



Č.j. 20786/2017-OTH-28
ev.č. 17/316-0

Smlouva o dílo Výměna výtahu v objektu Vladislavova

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“)

Česká republika – Úřad vlády České republiky

kterou zastupuje: Mgr. Ing. Filip Minář, ředitel Odboru technicko-hospodářského,
na základě vnitřního předpisu

se sídlem: nábr. E. Beneše 128/4, Praha 1 - Malá Strana, PSČ 118 01

IČO: 00006599

DIČ: CZ00006599

bankovní spojení: ČNB Praha, účet č.: 4320001/0710

kontaktní osoby

pro výměnu výtahu: Ing. Igor Michalík, MBA, tel. +420 725 736 267, e-mail michalik.igor@vlada.cz

Ing. Josef Franta, tel. +420 727 942 287, e-mail franta.josef@vlada.cz

kontaktní osoba

pro servisní služby: Jan Kyznar, tel. +420 606 668 856, e-mail kyznar.jan@vlada.cz

(dále jen „objednatel“)

a

BREMA, spol. s r.o.

kterou zastupuje: Martin Matoušek, jednatel společnosti

se sídlem: Klánova 1535/65a, Praha 4, PSČ 147 00

IČO: 44264321

DIČ: CZ44264321

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., účet č.: 1011063968/5500

společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl C, vložka č. 5484

kontaktní osoba

pro výměnu výtahu: Milan Daru, tel. +420 733 674 428, e-mail daru@brema.cz

kontaktní osoba

pro servisní služby: Milan Daru, tel. +420 733 674 428, e-mail daru@brema.cz

(dále jen „zhotovitel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“) na základě provedení zadávacího řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Výměna výtahu v objektu Vladislavova“, sp. zn. 20786/2017-OTH (dále jen „veřejná zakázka“). Smlouva byla uzavřena v souladu s nabídkou zhotovitele (dále jen „nabídka“) jako účastníka zadávacího řízení a rozhodnutím objednatele jako zadavatele o výběru nejvýhodnější nabídky.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele výměnu zdvihacího zařízení (dále i jen „výtah“) včetně souvisejících prací (dále také jen „dílo“) v administrativním objektu v majetku České republiky, s kterým je příslušný hospodařit Úřad vlády České republiky, na adrese Vladislavova 1494/4, Praha 1 (dále také jen „objekt“) a servisní činnost k údržbě provedeného díla, tedy nainstalovaného nového výtahu (dále také jen „servis“) v záruční lhůtě po dobu 60 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu o předání díla dle bodu 3. a) – výměna výtahu vč. souvisejících prací.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v čl. V této smlouvy.
3. Předmětem plnění této smlouvy je:
 - a) výměna výtahu včetně souvisejících prací, zahrnující:
 - demontáž stávající technologie výtahu;
 - všechny nezbytné stavební a konstrukční úpravy pro instalaci nového výtahu, prohloubení šachty výtahu dle dokumentace pro zadání stavby a prodloužení výtahu do posledního 7.NP;
 - odstranění stávajícího opláštění prostoru výtahové šachty a instalace nového opláštění na celou výšku podlaží;
 - instalace technologie nového výtahu;
 - úprava přístupu pro imobilní osoby (přenosná rampa);
 - provedení zkušebního provozu.
 - b) servisní činnost výtahu instalovaného dle této smlouvy, zahrnující:
 - pravidelnou preventivní údržbu výtahu;
 - provozní prohlídky výtahu;
 - odborné prohlídky včetně odborných zkoušek;
 - službu pohotovosti 24 hodin denně 7 dní v týdnu pro nahlášení provozních poruch zdvihacího zařízení a vyprošťování osob včetně služby výjezdu;
 - odstraňování provozních poruch bez potřeby náhradních dílů;
 - vyprošťování osob;
 - pravidelné proškolení zaměstnanců objednatele pro vyprošťování osob.

II. Specifikace předmětu smlouvy pro výměnu zdvihacího zařízení včetně souvisejících prací

1. Bližší specifikace díla dle čl. I odst. 3 a) této smlouvy je uvedena v dalších ustanoveních této smlouvy včetně jejích příloh, zejména v dokumentaci pro zadání stavby (dále jen „DZS“). Součástí DZS je:
 - a) výkaz výměr (naceněný soupis prací) uvedený v příloze č. 1 s názvem „Kalkulace nabídkové ceny“,
 - b) dokumentace pro provedení stavby (dále jen „DPS“) zpracovaná v lednu 2017 Ing. Lubošem Rajnišem, se sídlem Sušická 600/7, 160 00 Praha 6, IČO: 40908348, která tvoří přílohu č. 2 této smlouvy,
 - c) souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru Úřadu městské části Praha 1, odboru výstavby spis. zn. S UMCP1/11520/2016/VÝS-KI-2/1494 ze dne 16.08.2016, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy,
 - d) specifikace požadavku na označení jednotlivých stanic výtahu, která tvoří přílohu č. 4 této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen zpracovat a předat objednateli při předání díla dle čl. I odst. 3. a) této smlouvy:

- a) 3 vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v listinné podobě (z toho 2 pro Odbor výstavby, Prahy 1) a zároveň 1 vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v elektronické podobě ve formátu pdf. a 1 vyhotovení ve formátu DWG, obojí na CD nebo DVD nosiči;
 - b) 2 vyhotovení zápisu o provedení zkoušky výtahu po ukončení montáže technologie výtahu v listinné podobě;
 - c) 2 vyhotovení výchozí revize elektro včetně přívodu do strojovny v listinné podobě;
 - d) 2 vyhotovení prohlášení zhotovitele o shodě podle ustanovení § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb. (výtahy) v listinné podobě;
 - e) 2 vyhotovení dokladů prokazujících splnění podmínek požárně bezpečnostního řešení stavby v listinné podobě;
 - f) 2 vyhotovení dokladu o recyklaci odpadu ze stavební činnosti případně dokladu o uložení nezpracované suť na skládku v listinné podobě;
 - g) originál stavebního deníku (dále jen „stavební deník“) podle § 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“);
 - h) 2 vyhotovení ostatních dokladů potřebných k řádnému užívání díla a dokladů prokazujících správné provedení díla v listinné podobě, pokud nebude dohodnuto jinak.
3. Dílo dle čl. I odst. 3 a) bude provedeno způsobem, v rozsahu a kvalitě stanovené DZS, dalšími ustanoveními této smlouvy včetně jejích příloh a v souladu s nabídkou zhotovitele jako vybraného dodavatele v zadávacím řízení veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen postupovat přesně v souladu s podmínkami, požadavky a doporučeními obsaženými v přílohách této smlouvy.

III.

Specifikace předmětu smlouvy pro servisní činnost výtahu instalovaného dle této smlouvy

1. Zhotovitel je povinen k plnění dle čl. I odst. 3 b) této smlouvy provádět po celou dobu záruční lhůty upravené v čl. VIII této smlouvy pravidelnou preventivní údržbu výtahu za účelem zajištění spolehlivosti a provozní způsobilosti výtahu instalovaného dle této smlouvy, a to v souladu s ČSN 27 4002 a ČSN 274007. Účelem pravidelné preventivní údržby je zajištění spolehlivosti a provozní způsobilosti servisovaného zdvihacího zařízení a zahrnuje zejména:
 - mazání a doplnění olejů určených k údržbě zdvihacího zařízení dle mazacího plánu, který je stanoven výrobcem zdvihacího zařízení; pokud tento plán výrobcem zdvihacího zařízení stanoven není, je zhotovitel povinen tento plán stanovit;
 - čištění zdvihacího zařízení od provozních nečistot;
 - kontrola funkčního stavu částí zdvihacího zařízení, jejich nastavení a čištění, a to v souladu s příslušnými technickými normami, resp. návodem výrobce.
2. Veškerý pomocný materiál, oleje, mazadla a čisticí prostředky jsou zahrnuty v ceně pravidelné preventivní údržby pro zdvihací zařízení, která je uvedena ve čl. V této smlouvy, včetně jejich případné ekologické likvidace.
3. Provozní prohlídky se zhotovitel zavazuje provádět po celou dobu záruční lhůty upravené v čl. VIII této smlouvy v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 27 4002) a pouze pracovníky zhotovitele s odbornou kvalifikací a platným oprávněním pro výkon činnosti v souladu s platnými právními předpisy (dále jen „výtahový dozorce“). Jednotlivé provozní prohlídky je výtahový dozorce povinen písemně zaznamenat např. do „Knihy provozních prohlídek“ nebo „Knihy dozorce výtahu“, či jiného záznamového bloku, který je k tomuto účelu určen. Písemné záznamy o provedených provozních prohlídkách jsou uloženy u správce objektu objednatele.
4. Odborné prohlídky se zhotovitel zavazuje provádět v souladu a ve lhůtách stanovených technickými normami (ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007), a to v závislosti na druhu a kategorii

zdvihacího zařízení, odvozených od data uvedení zdvihacího zařízení do provozu. V případě změny uvedené technické normy je zhotovitel povinen provádět odborné prohlídky v návaznosti na změnu této normy. Zápisy odborných prohlídek je zhotovitel povinen písemně zaznamenat, např. v „Knize odborných prohlídek výtahu“ nebo „Protokolu z odborné prohlídky (revize) výtahu“, či jiného záznamového bloku k tomu určeného, který je uložen u správce objektu objednatele. Součástí odborných prohlídek je zároveň pravidelné provádění odborných zkoušek k ověření funkce a způsobilosti zdvihacího zařízení k dalšímu provozu, zahrnující i prověření elektrického zařízení zdvihacího zařízení a posouzení nebezpečí (rizik) v souladu s ČSN 27 4007. Výsledky odborných zkoušek a posouzení provozních rizik včetně nápravných opatření předá zhotovitel objednateli formou protokolu v listinné podobě ihned po provedení odborné zkoušky.

5. Součástí plnění této části smlouvy je dále poskytnutí služby pohotovosti v záruční době, která je pro účely této smlouvy stanovena v čl. VIII této smlouvy, přičemž zahrnuje provozování bezplatné pohotovostní telefonní linky 24 hodin denně 7 dní v týdnu pro nahlašování provozních poruch a vyprošťování osob a následný pohotovostní výjezd, a to za níže uvedených podmínek:

- objednatel nahlásí na pohotovostní telefonní linku provozní poruchu zdvihacího zařízení nebo nutnost vyproštění osoby,
- po nahlášení provozní poruchy zdvihacího zařízení je porucha zaznamenána dispečinkem zhotovitele a monitorována. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění provozní poruchy zdvihacího zařízení do 4 hodin od jejího telefonického oznámení (za předpokladu, že telefonické oznámení bude objednatelem učiněno v pracovní den do 10:00 hodin) a provést odstranění poruchy nejpozději první pracovní den následující po dni telefonického oznámení poruchy, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak s ohledem na charakter poruchy. V případě telefonického nahlášení poruchy objednatelem v pracovní den po 10. hodině nebo ve dnech pracovního klidu je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění provozní poruchy do 9:00 hodin následujícího pracovního dne a provést odstranění poruchy nejpozději první pracovní den následující po dni nástupu k odstranění poruchy;
- pracovníci zhotovitele identifikují závadu zdvihacího zařízení a v případě odstranění běžné provozní poruchy bez potřeby náhradních dílů, provedou neprodleně odstranění poruchy;
- vyžaduje-li odstranění poruchy zdvihacího zařízení dodání náhradních dílů, zpracuje zhotovitel odbornou zprávu podrobně popisující zjištěnou poruchu resp. závadu zdvihacího zařízení s návrhem způsobu a doby jejího odstranění včetně stanovení předpokládané ceny za provedení kompletní opravy, pokud se nejedná o záruční vadu, kterou zašle nejpozději do 3 pracovních dnů elektronicky na e-mail kontaktní osoby objednatele; tato odborná zpráva musí být podepsána odpovědnou osobou za zhotovitele, tzn., že dokument bude zaslán elektronicky podepsaný, nebo v listinné podobě jako scan dokumentu na e-mail kontaktní osoby objednatele. Zhotovitel je povinen provést odborné posouzení, zda poruchu zdvihacího zařízení lze klasifikovat jako záruční vadu; v případě zjištění záruční vady se zhotovitel zavazuje odstranit vadu na své náklady postupem dle čl. VIII této smlouvy;
- v případě nahlášení vyproštění osoby či osob, je požadavek objednatele na vyproštění osoby či osob zaznamenán dispečinkem zhotovitele a zhotovitel je povinen nastoupit k jejich vyproštění do 60 minut od telefonického oznámení objednatele.

6. V souvislosti s vyprošťováním osob se zhotovitel zavazuje pravidelně proškolit zaměstnance objednatele k vyprošťování osob ze zdvihacího zařízení, a to po celou dobu záruční lhůty upravené v čl. VIII této smlouvy. Školení bude probíhat prezenční formou nejméně 1x ročně s tím, že první školení zaměstnanců objednatele musí zhotovitel provést do 1 měsíce ode dne

podpisu předávacího protokolu o předání díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy, a musí být provedeno v rozsahu dle platných právních předpisů a příslušných technických norem.

7. Zhotovitel je povinen provést i činnosti, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, ale zhotovitel, jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro plnění této části předmětu smlouvy v souladu s platnými právními a ostatními předpisy.
8. Předmětem této části plnění smlouvy není dodání náhradních dílů s výjimkou náhradních dílů uvedených v odst. 2 tohoto článku (oleje a mazadla).

IV.

Místo a doba plnění, způsob předání

1. Místem plnění je objekt objednatele na adrese Vladislavova 1494/4, Praha 1.
2. Zhotovitel se zavazuje vytvořit řádně dílo dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy v souladu s touto smlouvou a předat jej objednateli nejpozději do 3 měsíců od zahájení stavebních prací. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce po schválení harmonogramu prací dle odst. 3 tohoto článku smlouvy, nejpozději do 10 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen do 4 pracovních dnů od účinnosti smlouvy předložit objednateli návrh podrobného harmonogramu prací k části plnění uvedené v čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy, tj. výměně výtahu (dále také jen „harmonogram“). Objednatel do 3 pracovních dnů sdělí zhotoviteli své připomínky k návrhu harmonogramu. Harmonogram musí být stanoven v souladu s dobou plnění stanovenou v odst. 2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu předložit objednateli opravený harmonogram v souladu s požadavky objednatele, nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne sdělení připomínek objednatelům. Harmonogram musí odpovídat časové náročnosti prací. Zadavatel neakceptuje zjevně nepřiměřené doby plnění uvedené v harmonogramu prací. Harmonogram bude obsahovat průběžné termíny plnění včetně nezbytného zkušebního provozu a dále termínů, kdy objednatel bude omezen v užívání objektu, nebo kdy určitou část objektu (zejména v 7. NP anebo suterén) nebude možno využívat za splnění následujících podmínek:
 - omezení průchodu nebo nemožnost přístupu do 7. NP nesmí trvat více než 30 dnů,
 - nemožnost průchodu do 6. NP může být pouze v mimopracovní dobu, tj. v pracovních dnech v době od 17:00 do 6:00 hodin, o víkendech, vždy na základě dohody smluvních stran,
 - nemožnost průchodu do suterénu (1. PP) nesmí trvat více než 14 dnů,
 - zachovat vždy průchod v 1. NP až 6. NP v pracovní době, tj. v pracovních dnech v době od 6:01 do 16:59 hodin. Zachování průchodu musí být vždy v souladu s požadavky uvedenými v DZS a koordinátora BOZP.

Zhotovitel je povinen stanovit harmonogram prací tak, aby minimalizoval omezení využívání objektu objednatelům, a to i s ohledem na hlučnost prací. Zhotovitel je oprávněn harmonogram upravit v průběhu plnění pouze se souhlasem objednatele. V případě, že objednatel nemá k navrženému harmonogramu žádné připomínky, navržený harmonogram schválí. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu tak, aby mohlo dojít k jeho schválení nejpozději do 10 pracovních dnů od účinnosti této smlouvy.

4. Na objednatele přechází nebezpečí škody na věci okamžikem převzetí díla podle odst. 5.
5. O předání a převzetí díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy bude sepsán předávací protokol podepsaný kontaktními osobami objednatele a zhotovitele. Návrh předávacího protokolu připraví zhotovitel. Změnu kontaktních osob nebo jejich kontaktních údajů v průběhu platnosti této smlouvy je možno provést jednostranně pouze na základě písemného oznámení druhé smluvní straně.

6. Objednatel převezme dílo dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy bez vad a nedodělků. Objednatel není povinen převzít dílo ani s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
7. Doba plnění pro předmět plnění smlouvy specifikovaný čl. I odst. 3. písm. b) této smlouvy, tj. servisní činnost, trvá v souladu s čl. VIII této smlouvy po celou záruční dobu, tj. 60 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle odst. 5.

V.

Cena a platební podmínky

1. Celková cena za provedení díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy, včetně odměny za poskytnutá práva duševního vlastnictví dle čl. VII této smlouvy, činí 3.496.150,67 Kč bez DPH, tj. 4.230.342,31 Kč s DPH a je zároveň uvedena v položkovém členění v příloze č. 1 této smlouvy – Kalkulace nabídkové ceny.
2. Cena za servisní činnost dle čl. I odst. 3 písm. b) této smlouvy činí 3.575,00 Kč bez DPH za měsíc, tj. 4.325,75 Kč s DPH za měsíc a je zároveň uvedena v příloze č. 1 – Kalkulace nabídkové ceny.
3. Celková cena za provedení díla obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné nebo související s řádným plněním předmětu této smlouvy, tj. i činnosti a související výkony, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, ale zhotovitel, jakožto odborník, o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro zhotovení díla (tj. zejména zařízení staveniště, dopravy, odvozu a likvidace vybouraných materiálů včetně demontovaného výtahu a ekologické likvidace veškerých odpadů a veškerých ostatních nákladů souvisejících s řádným provedením díla). Odpad vzniklý při realizaci díla je považován za odpad zhotovitele.
4. Celková cena za provedení díla je nepřekročitelná, s výjimkou změny sazby DPH. Cena bude změněna pouze v případě změny sazby DPH, a to pouze o částku odpovídající této změně.
5. Cena za servisní činnost obsahuje veškeré náklady zhotovitele nutné nebo související s řádným plněním předmětu této smlouvy tj. i činnosti a související výkony, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, ale zhotovitel, jakožto odborník, o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytné pro plnění servisní činnosti (tj. zejména náklady na dopravu do místa plnění, veškerý pomocný materiál, oleje, mazadla, čisticí prostředky apod.) Odpad vzniklý při servisní činnosti je považován za odpad zhotovitele.
6. Objednatel uhradí zhotoviteli dílčí platbu z celkové ceny za provedení díla dle odst. 1 tohoto článku, a to po provedení stavební připravenosti pro montáž technologie výtahu. Tzn., že objednatel uhradí zhotoviteli příslušnou část ceny odpovídající hodnotě skutečně provedených prací dle položkových cen uvedených v příloze č. 1 smlouvy, maximálně však do výše 15 % z celkové ceny za provedení díla dle odstavce 1 tohoto článku. Stavební připravenost musí být potvrzena autorským dozorem a technickým dozorem stavebníka ve stavebním deníku.
7. Doplatek rozdílu mezi platbou uhrazenou dle odst. 6 tohoto článku a celkovou cenou za provedení díla dle odst. 1 tohoto článku bude objednatelem zaplacen zhotoviteli po dokončení díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy, odstranění případných vad, nedodělků a předání a převzetí díla a vyklizení staveniště.
8. Zaplacený budou pouze skutečně a řádně provedené práce včetně použitého materiálu, jakož i provedené servisní činnosti.
9. Objednatel si vyhrazuje právo nezaplatit zhotoviteli zejména neprovedené práce anebo materiál nezpracovaný do díla, z důvodu vad a nedodělků příslušné části provedeného díla, na kterém byly práce provedeny nebo použit příslušný materiál.

10. Faktura zhotovitele za provedení díla, resp. části díla, musí vždy obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo této smlouvy uvedené v jejím záhlaví a její přílohou bude kopie objednatelům potvrzeného předávacího protokolu o předání a převzetí části díla, včetně soupisu skutečně provedených prací a použitého materiálu s uvedením položkových cen ve struktuře dle přílohy č. 1 této smlouvy.
11. Soupis skutečně provedených prací a použitého materiálu musí být podepsán technickým dozorem stavebníka a kontaktní osobou objednatele.
12. Servisní činnosti je zhotovitel oprávněn fakturovat objednateli měsíčně zpětně, a to na základě faktury zhotovitele, příkazem k úhradě. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu vždy do 10. dne v měsíci za uplynulý kalendářní měsíc. Faktura zhotovitele musí obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Přílohou faktury musí být vždy seznam provedených servisních činností, obsahující počet servisních zásahů a jejich bližší specifikaci, případně odkaz na záznamy v Knize odborných prohlídek či protokoly z odborných zkoušek. Tento seznam provedených servisních činností bude podepsán oprávněnou osobou objednatele a zhotovitele. Na faktuře musí být uvedeno evidenční číslo této smlouvy uvedené v záhlaví této smlouvy.
13. V případě, že faktura nebude mít stanovené náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn tuto fakturu ve lhůtě její splatnosti vrátit zhotoviteli zpět k opravě či doplnění, aniž se tím dostane do prodlení s úhradou faktury. Důvod případného vrácení faktury musí být objednatelům jednoznačně vymezen.
14. Dodavatel je oprávněn fakturu včetně všech jejích příloh vystavit v elektronické formě dle § 26 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to ve formátu ISDOC nebo ISDOCX verze 5.2 nebo vyšší. Elektronickou fakturu je možné zaslat datovou schránkou (identifikace: trfaa33) nebo elektronickou poštou na adresu posta@vlada.cz a v případě e-mailů opatřených zaručeným elektronickým podpisem taktéž na adresu edesk@vlada.cz.
15. Objednatel hradí fakturu bezhotovostně převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy do 21 dnů ode dne obdržení úplné a správné faktury. Zaplacením se rozumí odepsání finanční částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
16. Změnu účtu, na který je objednatel povinen hradit platbu, je zhotovitel oprávněn provést jednostranným písemným oznámením objednateli.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k provedení díla, zejména poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost pro plnění předmětu této smlouvy, a dále se zavazuje řádně a v termínech splatnosti dle této smlouvy uhradit sjednanou cenu.
2. Zhotovitel je povinen zpracovat a před zahájením prací dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy předložit objednateli a autorskému dozoru projektanta ke schválení realizační, případně dílenskou nebo výrobní dokumentaci stavby, pokud se bude lišit od DZS. V případě potřeby změny realizační, případně dílenské nebo výrobní dokumentace je zhotovitel povinen předložit změnu objednateli a autorskému dozoru projektanta ke schválení bez zbytečného odkladu. (Řešení konstrukcí je nutno upřesnit dle skutečnosti na stavbě, protože všechny nosné prvky nebyly v době zpracování DZS přístupné. Rozhodující rozměry je nutno ověřit na místě a nově vkládané prvky objednávat a řezat dle skutečných rozměrů.).

3. Objednatel se zavazuje pro realizaci díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy předat zhotoviteli staveniště do 3 dnů od účinnosti smlouvy, pokud nebude dohodnuto jinak. O předání staveniště bude technickým dozorem stavebníka (TDS) vyhotoven zápis, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí staveniště. Staveniště bude v rozsahu vymezeném DZS, tj. prostory dotčené stavebními úpravami. Zápis o předání a převzetí staveniště musí obsahovat zejména tyto údaje:
- a) vymezení staveniště,
 - b) určení prostor pro odstavení strojů a uložení zařízení použitých při provádění stavebních prací.
4. Objednatel poskytne pro realizaci díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy zhotoviteli na dvoře objektu prostor cca 25 až 30 m² pro jeho potřeby.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli v objektu:
- sociální zařízení (WC, umyvadlo);
 - prostor pro umístění uzamykatelných skříněk zhotovitele.
6. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště nejpozději do 14 dnů od podpisu předávacího protokolu dle čl. IV odst. 5 této smlouvy.
7. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně elektrickou energii a vodu pro provedení díla. Při předání staveniště zhotoviteli budou určeny napojovací body na vodu a elektrickou energii.
8. Na stavbě v době provádění prací dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy musí být vždy přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce s autorizací autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik v oboru pozemní stavby po dobu minimálně 4 hodin. Zhotovitel je povinen v den uzavření smlouvy sdělit objednateli jméno a příjmení oprávněné osoby (stavbyvedoucího), případně zástupce stavbyvedoucího, číslo příslušné autorizace a kontakt na stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího (tel. číslo, e-mail).
- Výše uvedené doklady je zhotovitel povinen předložit objednateli minimálně v prosté kopii. Zhotovitel není povinen předkládat výše uvedené doklady, pokud je již objednateli předložil ve své nabídce nebo v rámci součinnosti před podpisem této smlouvy. Zhotovitel je povinen předložit originály nebo ověřené kopie těchto dokladů, pouze pokud o to objednatel požádá. V případě změny výše uvedených osob je zhotovitel povinen postupovat obdobně.
9. Objednatel, autorský dozor projektanta, TDS a koordinátor BOZP mají právo kdykoliv v průběhu provádění díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy kontrolovat provádění díla a zhotovitel je povinen kontrolu umožnit. V případě zjištění, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může objednatel, TDS anebo koordinátor BOZP požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Zhotovitel je povinen nejméně 1 pracovní den předem vyzvat TDS ke kontrole prací, které budou zakryty, a to zápisem ve stavebním deníku a e-mailem, který zašle TDS, kontaktní osobě objednatele a autorskému dozoru projektanta. TDS na základě výzvy odsouhlasí zakrytí těchto stavebních prací zápisem do stavebního deníku. Nevyzve-li zhotovitel řádně a včas TDS ke kontrole takových prací, je povinen na žádost TDS nebo objednatele zakryté práce na vlastní náklady odkrýt a znovu zakrýt.
10. Zhotovitel se zavazuje, že zhotoví dílo dle čl. I odst. 3 a) této smlouvy s odbornou péčí a v souladu s právními předpisy, příslušnými normami, a že bude postupovat dle pokynů objednatele a za podmínek stanovených touto smlouvou. Zhotovitel je povinen zejména:
- a) vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů;
 - b) označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy;
 - c) zajistit požární zabezpečení staveniště až do doby předání dokončeného díla objednateli;
 - d) zajistit splnění veškerých podmínek pro svařování dle příslušných právních předpisů (zejména vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti

- při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách) a ostatních předpisů, zejména technických norem (zejména ČSN 05 0600), tj. zajistit všechny potřebné úkony požární bezpečnosti, zejména zajistit požární dohled při přerušení a po skončení svařování. Zhotovitel je povinen 24 hodin před zahájením svařování oznámit záměr objednateli a předložit písemný příkaz ke svařování obsahující všechny stanovené údaje o opatřeních při pracích před svařováním, během svařování a po svařování (zejména vymezení oprávnění a povinnosti osob k zajištění požární bezpečnosti při zahájení svařování, v jeho průběhu, při přerušení svařování a po jeho ukončení) a dále před každým zahájením svařovacích prací oznámit dobu, po kterou zhotovitel předpokládá provádění svařovacích prací. Zhotovitel je oprávněn zahájit svařování až po odsouhlasení údajů uvedených v tomto odstavci objednatel. Objednatel je oprávněn neodsouhlasit zejména dobu provádění svařovacích prací a požadovat její změnu. Zhotovitel je povinen všechny údaje uvedené v tomto odstavci zapsat do stavebního deníku;
- e) provádět zakrývání čidel elektrické požární signalizace (EPS) při provádění svařovacích prací a prací se zvýšenou prašností. Zhotovitel je povinen po skončení každé pracovní směny, tj. každý den po ukončení prací provádět odkrývání čidel (EPS). Před každým zakrytím a před každým odkrytím čidel (EPS) je zhotovitel povinen informovat objednatele, resp. pracovníky ostrahy objektu;
 - f) zajistit, aby jeho pracovníci, včetně pracovníků poddodavatelů dodržovali zákaz požívání alkoholických nápojů a zákaz kouření v prostorách objektu;
 - g) zajistit, aby se jeho pracovníci, včetně pracovníků poddodavatelů pohybovali v ostatních prostorách objektu mimo předané pracoviště v doprovodu zástupce objednatele a udržovali v nich pořádek. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se jeho pracovníci, včetně pracovníků poddodavatelů bezdůvodně nepohybovali v prostorách objednatele. Zhotovitel bude odpovídat v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na staveništi.
 - h) na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění.
11. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci, dodržování protipožárních opatření a předpisů, dodržování hygienických a jiných předpisů souvisejících s realizací díla a zavazuje se uhradit veškeré škody na zdraví a majetku vzniklé porušením uvedených předpisů.
12. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla čl. I odst. 3 a) této smlouvy informovat objednatele o skutečnostech, které mohou mít vliv na provedení díla. Zhotovitel je povinen zaznamenávat průběžně veškeré změny oproti DZS. Tyto změny je povinen předem oznámit objednateli, autorskému dozoru a TDS, nejpozději do 5 pracovních dnů od doby, kdy zjistil nutnost provedení těchto změn. Realizace změn bude provedena až po udělení písemného souhlasu autorského dozoru, TDS a objednatele.
13. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli při plnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy nutnou součinnost, zejména podávat zhotoviteli potřebné informace a nezbytné podklady, které má ve svém držení a které souvisí s předmětem plnění této smlouvy. Neposkytne-li objednatel zhotoviteli nutnou součinnost, je zhotovitel povinen určit objednateli k jejímu poskytnutí přiměřenou lhůtu, která nesmí být kratší než 5 pracovních dnů.
14. Zhotovitel je povinen nejméně 2 pracovní dny přede dnem zahájení prací předat objednateli seznam pracovníků zhotovitele i poddodavatelů, kteří budou vstupovat do objektu, ke schválení objednatel. Vstupovat do objektu jsou oprávněny pouze osoby schválené objednatel. Seznam bude obsahovat jméno a příjmení pracovníka a číslo občanského průkazu. V případě změny osob, které budou vstupovat do objektu, je zhotovitel povinen postupovat obdobně. Zhotovitel je povinen zajistit, aby do objektu nevstupovaly osoby, které nebyly uvedeny na výše uvedeném seznamu. Objednatel si vyhrazuje právo neschválit oprávnění vstupu pracovníka na základě podnětu Ochraně služby Policie České republiky. Zhotovitel je povinen zajistit viditelné označení všech pracovníků i pracovníků poddodavatele, kteří budou vstupovat do objektu, názvem či logem zhotovitele.

15. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, TDS a autorskému dozoru projektanta potřebnou součinnost k vydání kolaudačního souhlasu, a to i po předání a převzetí díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy objednatelem.
16. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění předmětu smlouvy mít uzavřené pojištění za škodu způsobenou zhotovitelem včetně škody třetím osobám s výší pojistného plnění min. 10.000.000 Kč. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit pojistnou smlouvu (certifikát pojištění) objednateli nejpozději do 3 pracovních dnů od písemně vznesené žádosti objednatele.
17. Zhotovitel nemá právo zajistit si náhradní plnění dle § 2591 občanského zákoníku na účet objednatele.
18. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že dílo bude zhotoveno v nejvyšší dostupné kvalitě tak, aby vyhovovalo potřebám objednatele, příslušným normám a právním předpisům.
19. Servisní činnosti dle čl. I odst. 3 písm. b) této smlouvy je zhotovitel povinen vykonávat v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007) a v rozsahu, který je specifikován čl. III této smlouvy.

VII.

Práva duševního vlastnictví

1. Zhotovitel se zavazuje, že při vypracování díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví, že je plně oprávněn disponovat s právy, které touto smlouvou postupuje na objednatele, nebo k jejichž užití poskytuje objednateli dle této smlouvy licenci a zavazuje se za tímto účelem zajistit řádné a nerušené užívání díla objednatelem, včetně případného zajištění dalších souhlasů a licencí od autorů děl v souladu s autorským zákonem popř. od vlastníků jiných práv duševního vlastnictví v souladu s právními předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, které objednateli vzniknou v důsledku porušení povinností dle předchozí věty.
2. Je-li výsledkem činnosti zhotovitele dle této smlouvy anebo součástí předaného díla výtvar, který je předmětem práv autorských, práv souvisejících či předmětem práv pořizovatele k jím pořízené databázi, a nejde přitom ve smyslu odst. 3 tohoto článku o dílo anebo jeho části vytvořené jako zaměstnanecké dílo (dále pro účely tohoto článku souhrnně jen „Předměty ochrany podle autorského zákona“), náleží od okamžiku předání díla dle této smlouvy objednateli pro území celého světa včetně České republiky výhradní neomezené právo k užití těchto Předmětů ochrany podle autorského zákona, a to na dobu trvání práva k Předmětům ochrany podle autorského zákona, resp. na zákonnou dobu ochrany. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu uvedeného výhradního práva k užití Předmětů ochrany podle autorského zákona (licence) bez časového, územního a množstevního omezení a pro všechny způsoby užití. Objednatel je oprávněn Předměty ochrany podle autorského zákona užit v původní nebo jiným zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky. Oprávnění k užití Předmětů ochrany podle autorského zákona získává objednatel jako převoditelná s právem podlicence a dále postupitelná. Postoupení licence nebo její části na třetí osobu nevyžaduje souhlas zhotovitele (ani autora) a objednatel není povinen postoupení licence nebo její části na třetí osobu zhotoviteli (ani autorovi) oznamovat. Toto právo objednatele k Předmětům ochrany podle autorského zákona se automaticky vztahuje i na všechny nové verze, úpravy a překlady Předmětů ochrany podle autorského zákona dodané zhotovitelem. Objednatel není povinen výše uvedenou licenci využít. Zhotovitel dále poskytuje objednateli právo upravovat a/nebo překládat Předměty ochrany podle autorského zákona, včetně práva objednatele zadat provedení těchto úprav a/nebo překladů třetím osobám. Dohodou

smluvních stran se stanoví, že cena za užití Předmětů ochrany podle autorského zákona dle tohoto odstavce je součástí ceny díla.

3. Je-li výsledkem nebo součástí díla i zaměstnanecké či kolektivní dílo, které je předmětem autorských práv, práv souvisejících s právem autorským či práv pořizovatele k jím pořízené databázi, zhotovitel jako zaměstnavatel či osoba, z jejíhož podnětu a pod jejímž vedením je dílo vytvářeno a pod jejímž jménem je dílo uváděno na veřejnost, ke dni předání díla dle této smlouvy postupuje právo výkonu majetkových práv k dílu na objednatele, přičemž výše odměny za postoupení je již zahrnuta v ceně díla dle čl. V této smlouvy. Objednatel se tím stává ve vztahu ke všem částem díla i dílu jako celku vykonavatelem autorských práv majetkových v pozici zaměstnavatele se všemi souvislostmi včetně oprávnění vyplývajících z omezení osobnostních práv původních autorů v plném rozsahu dle § 58 autorského zákona, přičemž právo výkonu majetkových práv autorských získává objednatel jako dále postupitelné. Objednatel je tak především oprávněn dílo i jeho části bez dalšího sám jakýmkoli způsobem užít v původní, zpracované či jinak změněné podobě a udělit třetím osobám oprávnění (licenci) k výkonu práva dílo a jeho části užít. Objednatel je dále oprávněn nehotové anebo nedostatečně podrobné části díla dokončit, a to bez ohledu na podmínky podle ustanovení § 58 odst. 5 autorského zákona. Zhotoviteli ani původním autorům nenáleží nárok na přiměřenou dodatečnou odměnu podle ustanovení § 58 odst. 6 autorského zákona. Objednatel je oprávněn dílo anebo jeho části zveřejnit, upravovat, zpracovávat včetně překladu, spojit s jiným dílem, zařadit do díla souborného a uvádět je na veřejnost pod vlastním jménem, včetně oprávnění objednatele zadat vývoj a provedení těchto úprav a modifikací třetím osobám.

VIII.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo dle čl. I odst. 3 písm. a) má vlastnosti stanovené touto smlouvou. Zhotovitel dále odpovídá za vady díla zjištěné při jeho předání nebo v průběhu záruční doby. Zhotovitel za tímto účelem poskytuje objednateli záruku za jakost po záruční dobu v délce 60 měsíců, která začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. IV odst. 5 smlouvy.
2. Zjistí-li objednatel během záruční doby, že dílo vykazuje vady nebo neodpovídá podmínkám této smlouvy, vyzve zhotovitele k odstranění vad.

Zhotovitel bezplatně odstraní:

- a) reklamovanou vadu bránící užívání díla v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději následující pracovní den od obdržení výzvy k jejímu odstranění, pokud nebude s ohledem na charakter vady dohodnuto jinak,
- b) jinou vadu bez zbytečného odkladu, nejdéle do 5 kalendářních dnů od obdržení výzvy k jejímu odstranění, pokud nebude s ohledem na charakter vady dohodnuto jinak.

O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.

3. Objednatel je povinen v průběhu záruční doby uplatnit vady bez zbytečného odkladu od jejich zjištění. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamační odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
4. Zhotovitel odstraní v záruční době reklamované vady na svůj náklad. Odmítne-li zhotovitel odstranit reklamované vady, případně neodstraní-li je do 15 kalendářních dnů od stanoveného termínu, je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo prostřednictvím třetího subjektu a náklady s tím spojené vyúčtovat zhotoviteli.
5. Uplatněním odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.

6. Objednatel má vůči zhotoviteli dále tato práva z odpovědnosti za vady:
- a) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
 - b) právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že ztěžují či dokonce brání v užívání díla.

IX.

Využití poddodavatelů

1. V případě, že v zadávacím řízení zhotovitel, jako účastník zadávacího řízení veřejné zakázky, prokazoval část kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, zhotovitel uvádí v příloze č. 5 této smlouvy seznam poddodavatelů včetně části díla, které bude plněno prostřednictvím konkrétního poddodavatele. Zhotovitel je povinen uvedené části díla plnit prostřednictvím poddodavatelů uvedených v příloze č. 5 této smlouvy.
2. V případě potřeby změny poddodavatele oproti poddodavatelům uvedeným v příloze č. 5 této smlouvy, je tato změna možná pouze se souhlasem objednatele. Objednatel tento souhlas neudělí v případě, že by po takové změně nebyly splněny veškeré požadavky objednatele jako zadavatele na kvalifikaci stanovené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Obdobně se bude postupovat v případě, pokud by část díla, kterou měl zhotovit poddodavatel, chtěl zhotovit zhotovitel sám.
3. Poddodavatel je, vzhledem k tomu, co sám dodal, zavázán se zhotovitelem společně a nerozdílně, bylo-li plněno vadně.

X.

Smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli níže uvedenou smluvní pokutu:
 - a) v případě nedodržení termínu provedení a předání díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy ve výši 0,5 % z celkové ceny díla dle čl. I odst. 3 písm. a) této smlouvy včetně DPH za každý byť i započatý den prodlení s předáním díla;
 - b) v případě včasného neodstranění reklamované vady dle čl. VIII odst. 2 ve výši 0,1 % z celkové ceny díla dle čl. V odst. 1 této smlouvy včetně DPH za každý byť i započatý den prodlení;
 - c) v případě nepřítomnosti stavbyvedoucího nebo jeho zástupce na stavbě v době provádění prací dle čl. VI odst. 8 této smlouvy ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - d) v případě porušení právních předpisů pro požární bezpečnost a svařování, zejména nezajištění dohledu při přerušení a/nebo po provádění svařčských prací v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy a dále neplnění povinností souvisejících se zakrýváním (odkrýváním) EPS, tj. povinností dle čl. VI odst. 10 písm. c), d) nebo e) ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - e) v případě neudržování pořádku na staveništi, dle čl. VI odst. 10 písm. g) této smlouvy, ani po předchozím upozornění objednatele, ve výši 1.000 Kč za každý jednotlivý případ. Tuto pokutu je možno uložit i opakovaně po poskytnutí dodatečné přiměřené lhůty objednatelům;
 - f) v případě nedodržení zákazu požívání alkoholických nápojů a zákazu kouření v prostorách objektu ze strany pracovníků zhotovitele, včetně pracovníků poddodavatelů, dle čl. VI odst. 10 písm. f) této smlouvy, ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - g) v případě nepředložení pojistné smlouvy (certifikátu pojištění) dle čl. VI odst. 16 této smlouvy ve výši 5.000 Kč. Tuto pokutu je možno uložit i opakovaně po poskytnutí dodatečné přiměřené lhůty objednatelům;
 - h) pokud objednatel řádně uplatnil u zhotovitele své požadavky nebo připomínky v průběhu plnění předmětu smlouvy a zhotovitel je bez vážného důvodu neakceptoval nebo podle

- nich nepostupuje ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ. Tuto pokutu je možno uložit i opakovaně po poskytnutí dodatečné přiměřené lhůty objednatelem;
- i) v případě neoznačení pracovníků viditelně názvem nebo logem firmy, dle čl. VI odst. 14 této smlouvy, ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - j) v případě porušení povinností dle čl. VII této smlouvy ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ;
 - k) v případě neposkytnutí součinnosti objednateli, TDS nebo autorskému dozoru projektanta nebo koordinátorovi BOZP, dle čl. VI odst. 9 této smlouvy, ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - l) v případě neposkytnutí potřebné součinnosti k vydání kolaudačního souhlasu, dle čl. VI odst. 15 této smlouvy, ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ. Tuto pokutu je možno uložit i opakovaně po poskytnutí dodatečné přiměřené lhůty objednatelem;
 - m) v případě nedodržení stanovené maximální doby pro omezení průchodu nebo nemožnost přístupu do 7. NP nebo nemožnost průchodu do suterénu (1. PP) dle čl. IV odst. 3 této smlouvy ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení;
 - n) v případě nemožnosti průchodu do 6. NP nebo nezachování průchodu do 1. NP až 6. NP dle čl. IV odst. 3 této smlouvy ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - o) v případě nedodržení jakékoliv povinnosti vyplývající z čl. III odst. 3 této smlouvy ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - p) v případě nedodržení jakékoliv povinnosti vyplývající z čl. III odst. 4 této smlouvy ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - q) v případě nedodržení jakékoliv povinnosti vyplývající z čl. III odst. 5 této smlouvy s výjimkou povinností zhotovitele vztahující se k vyproštění osoby či osob ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - r) v případě nenastoupení zhotovitele k vyproštění osob do 60 minut od telefonického oznámení objednatele dle čl. III odst. 5 poslední odrážka této smlouvy ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ;
 - s) v případě neprovedení školení zaměstnanců objednatele dle platných právních předpisů a příslušných technických norem nebo neprovedení školení zaměstnanců alespoň 1x ročně nebo neprovedení prvního školení ve lhůtě dle čl. III odst. 6 této smlouvy ve výši 2.000 Kč za každý zjištěný případ.
2. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty objednatelem zhotoviteli. Pro případ pochybností o doručení oznámení o uložení smluvní pokuty se sjednává, že se oznámení považuje za doručené druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.
3. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčen nárok objednatele na náhradu vzniklé škody způsobené porušením povinnosti, přičemž se částka zaplacených smluvních pokut do výše náhrady škody nezapočítává.
4. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou ceny zhotoviteli, může zhotovitel po objednateli požadovat úrok z prodlení z dlužné částky za každý byt i započatý den prodlení ve výši podle zvláštního právního předpisu, kterým se stanoví výše úroků z prodlení podle občanského zákoníku.

XI. Mlčenlivost

Obě smluvní strany se zavazují dodržet důvěrný charakter všech informací (bez ohledu na formu jejich zachycení) o činnostech a záležitostech druhé smluvní strany, které získaly během jednání vedoucích k uzavření této smlouvy, nebo které získaly během plnění této smlouvy, a to i po ukončení smlouvy, vyjma informací, které:

- a) je strana povinna sdělit ze zákona;
- b) jsou již v držení druhé smluvní strany, ne však následkem porušení této povinnosti;
- c) jsou veřejně známé, a to ne v důsledku porušení této povinnosti nebo

- d) které smluvní strana, již se informace týkají, písemně výslovně označí jako nedůvěrné.

Každá smluvní strana se zavazuje druhé učinit všechna nezbytná opatření, aby zajistila, že tuto povinnost dodržují i její zaměstnanci, spolupracující osoby a dodavatelé.

XII. Ukončení smlouvy

1. Smluvní vztah vzniklý na základě této smlouvy lze ukončit těmito způsoby:

- a) odstoupením od smlouvy:
 - i. za podmínek uvedených v § 2002 a násl. občanského zákoníku v případě porušení smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem,
 - ii. za podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
 - iii. v případech, které si smluvní strany ujednaly v této smlouvě.
- b) dohodou smluvních stran.
- c) výpovědí.

Dohoda nebo projev vůle o odstoupení musí být učiněn vždy v písemné formě.

2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zhotovitel hrubým způsobem nebo opakovaně porušuje nebo nedodržuje podmínky této smlouvy, zejména:

- a) je-li zhotovitel v prodlení s předáním díla o více jak 30 dní;
- b) je v prodlení s odstraněním vad nebo poruch dle čl. VIII této smlouvy po dobu delší než 30 dnů;
- c) že nedojde ke schválení harmonogramu prací z důvodů na straně zhotovitele do 1 měsíce od účinnosti této smlouvy;
- d) nepředložení pojistné smlouvy (certifikátu pojištění) objednateli dle čl. VI odst. 16 ani v dodatečně přiměřené lhůtě, poskytnuté objednatelům;
- e) pokud objednatel řádně uplatnil u zhotovitele své požadavky nebo připomínky v průběhu plnění předmětu smlouvy a zhotovitel je bez vážného důvodu neakceptoval nebo podle nich nepostupuje;
- f) jestliže objednatel při provádění kontroly díla v průběhu jeho provádění zjistí, že rozpracované části díla vykazují takové vady či nedodělky, že je téměř jisté, že zhotovitel nebude schopen dílo dokončit ve stanoveném čase a kvalitě;
- g) v případě opakovaného neplnění povinností dle čl. IX této smlouvy ani po předchozím upozornění objednatelům;
- h) v případě opakovaného neposkytnutí součinnosti osobám provádějícím autorský dozor projektanta či TDS nebo koordinátorovi BOZP, dle čl. VI odst. 9 této smlouvy;
- i) v případě uvedeném v čl. VIII odst. 6 písm. b) této smlouvy;
- j) v případě opakovaného neplnění povinností při provádění servisní činnosti dle čl. III této smlouvy.

3. Objednatel je oprávněn odstoupit z výše uvedených důvodů i jen pro budoucí plnění. V takovém případě mu náleží všechna práva k již předaným částem plnění, zejm. pak záruka k již zhotoveným částem díla.
4. Zhotovitel není oprávněn odstoupit od smlouvy z důvodu změny přesvědčení ve smyslu ustanovení § 2382 občanského zákoníku.
5. Práva a povinnosti smluvních stran, z jejichž povahy je zřejmé, že mají být zachovány i po skončení účinnosti této smlouvy, zůstávají zachována i po ukončení této smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčen případný nárok na náhradu škody.
6. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna ukončit tuto smlouvu v průběhu provádění servisní činnosti výtahu dle čl. I odst. 3 b) této smlouvy písemnou výpovědí, a to

i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 3 měsíce. Výpovědní lhůta počíná běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Pro případ pochybností o doručení výpovědi se sjednává, že se výpověď považuje za doručenou druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.

XIII.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Registr smluv“).
2. Objednatel se zavazuje zaslat tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději do 2. dne od uzavření této smlouvy.
3. Změny a doplňky této smlouvy lze provést pouze formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině.
4. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejich výslovných ustanovení byla jakákoliv jejich práva či povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, resp. ze zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu této smlouvy.
5. Zhotovitel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
6. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy zejména v Registru smluv a na profilu zadavatele.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, z nichž 1 obdrží zhotovitel a 3 obdrží objednatel.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Kalkulace nabídkové ceny

Příloha č. 2 Dokumentace pro provedení stavby

Příloha č. 3 Souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru

Příloha č. 4 Označení stanic výtahu

Příloha č. 5 Seznam poddodavatelů

V PRAZE dne 1. 12. 2017 V Praze dne 1. 12. 2017

za zhotovitele

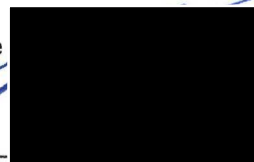


Martin Matoušek
jednatel společnosti

BRKEMA, spol. s r.o.

Sídlo kanceláře: 100 00 Praha 1
Předměstí Mladějov 127, 104 01 Pílský
T: 220 111 223, E: brkema@brkema.cz
IČ: 14301624, DIČ: CZ4264301
M.O.S. Praha 1, ČR odd. C, vl. 5484

za objednatele



Mgr. Ing. Filip Minář
ředitel Odboru technicko-hospodářského

ÚŘAD VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY
Odbor technicko - hospodářský
118 01 PRAHA 1, nám. E. Beneše 4

REKAPITULACE STAVBY

Kód: V-2017-01

Stavba: Výměna výtahu Úřad vlády ICV

KSO: Vladislavova 1494/4

Zadavatel:

CC-CZ:
Datum:

$$\begin{array}{cc} \text{I} & \text{D} \\ \text{C} & \text{C} \\ \text{C} & \text{C} \end{array}$$

Uchazeč:
BREMA, spol. s r.o., Klánova 1535/65a, 147 00 Praha 4

44264321
CZ44264321

Projektant:
Ing. Luboš Rajniš

409 08 348
CZ6407110776

Poznámka:

Cena bez DPH		3 710 650,67
DPH základní	Sazba daně	Výše daně
snížená	21,00%	779 236,64
	15,00%	0,00
Cena s DPH		4 489 887,31

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: V-2017-01

Stavba: Výměna výtahu Úřad vlády IČV

Místo: Vladislavova 1494/4

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: BREMA, spol. s r.o., Klánova 1535/65a, 147 00 Praha 4

Ing. Luboš Rajniš

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

01	výtah	3 710 650,67	4 489 887,31	
02	Servisní služby	3 496 150,67	4 230 342,31	STA
		214 500,00	259 545,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády IČV

Objekt:

01 - výtah

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

BREMA, spol. s r.o., Klánova 1535/65a, 147 00 Praha 4

Projektant:

Ing. Luboš Rajniš

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

IČ: 44264321

DIČ: CZ44264321

IČ: 409 08 348

DIČ: CZ6407110776

Cena bez DPH		3 496 150,67	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 496 150,67	21,00%	734 191,64
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	4 230 342,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády IČV

Objekt:

01 - výtah

Místo:

Zadavatel:

BREMA, spol. s r.o., Klánova 1535/65a, 147 00 Praha 4

Uchazeč:

Datum:

Projektant:

Ing. Luboš Rajniš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

672 920,60

3 - Svíslé a kompletní konstrukce

15 955,80

4 - Vodorovné konstrukce

13 485,60

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

31 914,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

402 057,00

997 - Přesun sutě

193 438,00

998 - Přesun hmot

16 070,00

PSV - Práce a dodávky PSV

415 030,07

741 - Elektroinstalace - silnoproud

129 510,00

763 - Konstrukce suché výstavby

21 599,44

767 - Konstrukce zámečnické

50 287,80

771 - Podlahy z dlaždic

31 680,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

71 949,57

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

81 831,90

787 - Dokončovací práce - zasklívání

5 161,96

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

23 009,40

N00 - Nepojmenované práce	1 257 200,00
N01 - Výtah	1 257 200,00
N02 - Opláštění výtahové šachty	1 151 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády ICV

Objekt:

01 - výtah

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: BREMA, spol. s r.o., Klánova 1535/65a, 147 00 Praha 4

Datum:

Projektant: Ing. Luboš Rajniš

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 496 150,67

D HSV

Práce a dodávky HSV

672 920,60

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

15 955,80

1	K	310321111	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2	m3	0,063	5 000,00	315,00	CS ÚRS 2017 01
					0,063			

2	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t	0,052	2 000,00	104,00	CS ÚRS 2017 01
					0,052			

3	K	317944323	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22	t	0,223	2 500,00	557,50	CS ÚRS 2017 01
					0,223			

4	K	340238212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 cihlami pálenými, tl. přes 100 mm	m2	1,252	1 500,00	1 878,00	CS ÚRS 2017 01
					0,575			

VV příčka 1.PP

VV 0,575

VV vtařený jekl 7.NP

VV 2,258*0,15*2

VV Součet

5	K	342272523	Příčky z pórobetonových přesných příčkovek [YTONG] hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m3 na tenké maltové lože, tloušťky příčky 150 mm	m2	8,986	800,00	7 188,80	CS ÚRS 2017 01
					8,986			

VV strojovna

VV (2,355*1,965)*2,080

6	K	342278002	Příčky z cihel nebo tvárníc nepálených vápenopiskových [KM BETA] na maltu cementovou z cihel plných 240x115x71 mm, tloušťky stěny 115 mm, P 25	m2	5,569	500,00	2 784,50	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		2,883*0,845		2,436			
	VV		1,843*0,85*2		3,133			
	VV		Součet		5,569			
7	K	342278011	Příčky z cihel nebo tvármic nepálených vápenopískových [KM BETA] na maltu cementovou z cihel plných 290x140x65 mm, tloušťky stěny 65 mm, P 30	m2	3,128	1 000,00	3 128,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,883*1,085		3,128			
D	4		Vodorovné konstrukce				13 485,60	
8	K	411321515	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hříbových stropů včetně hlavíc hříbových sloupů tř. C 20/25	m3	0,282	2 000,00	564,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,24*2,1*0,06		0,282			
	K	411354247	Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných ohýbaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, do traverz s povrchem pozinkovaným, výšky vln 60 mm, tl. plechu 0,88 mm	m2	4,704	600,00	2 822,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,24*2,1		4,704			
10	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hříbových včetně hlavíc hříbových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,017	10 000,00	170,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2,24*2,1*1,3,21/1000		0,017			
11	K	413231211	Zazdivka zhlaví stropních trámů nebo válcovaných nosníků pálenými cihlami trámy, průřezu do 20000 mm2	kus	10,000	350,00	3 500,00	CS ÚRS 2017 01
12	K	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	0,379	5 000,00	1 895,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,3*0,3*4,21		0,379			
13	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	2,526	1 000,00	2 526,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		0,3*4,21*2		2,526			
14	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	2,526	700,00	1 768,20	CS ÚRS 2017 01
15	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,024	10 000,00	240,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1,1*0,23*21/1000		0,005			
	VV		4,1*0,92*4/1000		0,015			
	VV		1,15*0,92*4/1000		0,004			
	VV		Součet		0,024			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				31 914,20	
16	K	611325222	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stropěch, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	11,000	300,00	3 300,00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
17	K	612125101	Vyplnění spár vnitřních povrchů z cihel, cementovou maltou stěn	m2	1,260	200,00	252,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		7*6*0,03		1,260			
18	K	612135001	Vyrovnaní nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm vápenocementovou stěn	m2	8,400	300,00	2 520,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		7*6*0,2		8,400			
19	K	612321111	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatížená svislých konstrukcí stěn	m2	35,477	600,00	21 286,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		(0,3*0,15)*2,48		0,112			
	VV		(2,355+1,965)*2,080*2		17,971			
	VV		2,883*0,845*2		4,872			
	VV		1,843*0,85*2*2		6,266			
	VV		2,883*1,085*2		6,256			
	VV		Součet		35,477			
20	K	613142002	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým provizorním příchycením pletiv nebo sloupů	m2	0,112	500,00	56,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(0,3*0,15)*2,48		0,112			
21	K	644941112	Montáž průvětrníků nebo mřížek odvětrávacích velikosti přes 150 x 200 do 300 x 300 mm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
22	M	553414130	průvětrník mřížový s klapkami 30x30 cm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
23	M	553414220	průvětrník bez klapky se sítí 30x30 cm	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							402 057,00	
24	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	177,100	100,00	17 710,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		(31,1-5,8)*7		177,100			
25	K	962031136	Bourání příček z cihel, tvárníc nebo příčkových z tvárníc nebo příčkových pálených nebo nepálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	7,750	2 000,00	15 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přízdívka strojovna		4,725			
	VV		2,985*1,583					
	VV		1.NP					
	VV		4,28*0,534		2,286			
	VV		"7.NP-pro osazení sloupku" 0,324*2,28		0,739			
	VV		Součet		7,750			
26	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	2,469	2 000,00	4 938,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		přízdívka strojovna		0,583			
	VV		2,045*1,585*0,18					
	VV		1.PP					
	VV		4,28*0,84*0,32		1,150			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			4,28*0,661*0,26		0,736			
VV			Součet		2,469			
27	K	962041315	Bourání příček z betonu prostého tloušťky do 150 mm	m2	0,465	2 000,00	930,00	CS ÚRS 2017 01
VV			" sokl-7.NP" 2,023*0,23		0,465			
28	K	963051110	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. do 80 mm	m3	0,305	2 000,00	610,00	CS ÚRS 2017 01
VV			1.PP					
VV			1,84*2,15*0,077		0,305			
29	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	1,899	50 000,00	94 950,00	CS ÚRS 2017 01
VV			"1.NP" 1,84*2,15*0,48		1,899			
30	K	964054111	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pásů ze železobetonu bez přerušení výztuže, průřezu do 0,36 m2	m3	1,686	4 000,00	6 744,00	CS ÚRS 2017 01
VV			"7.NP" 0,38*1,845		0,701			
VV			"1.PP" 1,1*0,5*1,79		0,985			
VV			Součet		1,686			
31	K	966079871	Prerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2	kus	4,000	300,00	1 200,00	CS ÚRS 2017 01
32	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčekovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	973031325	Vysekáni výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 300 mm	kus	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01
VV			" nosník HEA200-6.NP" 2		2,000			
VV			"nosník HEA220-1.PP" 2		2,000			
VV			Součet		4,000			
34	K	974031121	Vysekáni rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 30 mm a šířky do 30 mm	m	42,000	100,00	4 200,00	CS ÚRS 2017 01
VV			7*6		42,000			
35	K	974031664	Vysekáni rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtaňování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm	m	2,250	500,00	1 125,00	CS ÚRS 2017 01
VV			"7.NP" 2,25		2,250			
36	K	974031666	Vysekáni rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtaňování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 250 mm	m	2,300	500,00	1 150,00	CS ÚRS 2017 01
VV			pro osazení ocelových nosníků 1.PP					
VV			2,3		2,300			
37	K	tel 01	TELESKOPICKÁ NÁJEZDOVÁ RAMPA PRO INVALIDY	kpl	1,000	250 000,00	250 000,00	
D	997		Přesun sutě				193 438,00	
38	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	27,634	800,00	22 107,20	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
39	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z mezisklárky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	248,706	600,00	149 223,60	CS ÚRS 2017 01
VV			27,634*9		248,706			
40	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	27,634	800,00	22 107,20	CS ÚRS 2017 01

16 070,00

D	998	Přesun hmot						
41	K	998011003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	6,428	2 500,00	16 070,00	CS ÚRS 2017 01

415 030,07

129 510,00

Práce a dodávky PSV

D PSV

Elektroinstalace - silnoproud

D 741

42	K	741 01	Výměna vypínačů na schodišti	kus	7,000	500,00	3 500,00	
43	M	000525505	svítidlo zářít / 2x36W/ IP65/ dle popisu v TZ	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
44	M	000592126	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	ks	4,000	800,00	3 200,00	
45	M	000509005	svít LED 28W IP40 pr375 dle popisu v TZ	ks	7,000	500,00	3 500,00	
46	M	000434004	jistič 1pól/ ch.B/ 10A	ks	7,000	500,00	3 500,00	
47	M	000413001	přepín 10A/250Vstř řazení6 IP44	ks	1,000	700,00	700,00	
48	M	000315132	krabice pancéř plast 117x117x58 IP54 +svork	ks	2,000	60,00	120,00	
49	M	000333161	lišta vkladací 40x40	m	3,000	300,00	900,00	
50	M	000101308	kabel CYKY-J 5x6	m	5,000	120,00	600,00	
51	M	000171510	kabel 1kV CXKH-R 1x16	m	10,000	200,00	2 000,00	
52	M	000175115	kabel CYKYL0 3Jx1,5	m	85,000	70,00	5 950,00	
53	M	000000933	ohnivzdorná přepážka sádroperlit(obecná položka)	m2	1,000	3 000,00	3 000,00	
54	M	000900050	Drobný elektromontážní materiál	ks	1,000	3 000,00	3 000,00	
55	M	000900039	snímač pohybu nástěnný dle popisu v TZ	ks	7,000	600,00	4 200,00	
56	K	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	2,000	1 200,00	2 400,00	
57	K	210200012	svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	7,000	1 200,00	8 400,00	
58	K	210120401	jistič vč.zapojení 1pól/25A	ks	7,000	150,00	1 050,00	
59	K	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	1,000	600,00	600,00	
60	K	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	2,000	60,00	120,00	
61	K	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	3,000	160,00	480,00	
62	K	210810012	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	5,000	210,00	1 050,00	
63	K	210810901	kabel Cu(-1kV CHAH) volně uložený do 1x16	m	10,000	80,00	800,00	
64	K	210800024	kabel Cu plochý(-CYKYL) pod omítkou do 3x2,5	m	85,000	160,00	13 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
65	K	210100001	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 2,5mm ²	ks	21,000	40,00	840,00	
66	K	210100003	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 16mm ²	ks	1,000	300,00	300,00	
67	K	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm ²	ks	63,000	60,00	3 780,00	
68	K	210020941	ohnivzdorná přepážka certifikovaná	m ²	1,000	2 000,00	2 000,00	
69	K	210110022	spínač nástěnný od IP 2 vč. zapojení 2pólový/ř. 2	ks	7,000	500,00	3 500,00	
70	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,000	50,00	100,00	
71	K	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	4,000	20,00	80,00	
72	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,000	20,00	140,00	
73	K	219001413	výbourní otvoru/zed' beton/ do pr. 60mm/tl. do 0,45m	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
74	K	219002611	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl. do 30mm/š. do 30mm	m	45,000	250,00	11 250,00	
75	K	219002671	vysekání rýhy/zed' cihla/pod strop hl. 30mm/š. 30mm	m	35,000	250,00	8 750,00	
76	K	219003691	omítka hladká rýhy ve stěně do 30mm vč. malty MV	m	45,000	100,00	4 500,00	
77	K	219003591	omítka hladká rýhy ve stropě do 30mm vč. malty MV	m	35,000	200,00	7 000,00	
78	K	219990028	Práce v rozvaděcích	hod	24,000	300,00	7 200,00	
79	K	219990011	Vytrasování stávajících kabelů	hod	24,000	300,00	7 200,00	
80	K	217309013	vypracování revizní zprávy	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	

21 599,44

D 763 Konstrukce suché výstavby

81	K	763164516	Obklad ze sádkartonových desek konstrukcí kovových včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře do 0,4 m, opláštěný deskou protipožární DF, tl. 15 mm	m	4,875	500,00	2 437,50	CS ÚRS 2017 01
82	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m ²	m ²	12,045	60,00	722,70	CS ÚRS 2017 01
83	M	590360400	panel akustický skvrty nosný rastr bílá 600x2000x20mm	m ²	12,647	955,00	12 077,89	CS ÚRS 2017 01
	VV		12,045*1,05 Přepočtené koeficientem množství		12,647			
84	K	763431802	Demontáž podhledu minerálního na zavěšeném na roštu polozapuštěném	m ²	12,045	30,00	361,35	CS ÚRS 2017 01
85	K	998763403	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	300,000	20,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 01

50 287,80

D 767 Konstrukce zámečnické

86	K	767 01	Dodávka a montáž ocelové konstrukce dojezdu	kg	1 088,239	20,00	21 764,78	
	VV		"3) HEA 220 dl. 6m" 6*52		312,000			
	VV		"4) HEA 200 dl. 3,595m-3ks" 3,595*43*3		463,755			
	VV		"5) HEA 200 dl. 2,035m" 2,035*43		87,505			
	VV		"6) UPE 240 dl. 2,76m-2ks" 2,76*31*2		171,120			
	VV		"7) JC 80/5 dl. 0,545-6ks" 0,545*11,7*6		38,259			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
VV			" Roznášecí plech P5 200/200" 0,4*6		2,400			
VV			" D5- plech tl.10mm 190/440" 6,6*2		13,200			
VV			Součet		1 088,239			
87	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	258,098	30,00	7 742,94	CS ÚRS 2017 01
VV			5,57*6*6		200,520			
VV			3,95*5		19,750			
VV			3,15*1,915		6,032			
VV			(2,068*1,985+0,826*1,2)*4		20,385			
VV			3,285*1,985		6,521			
VV			1,247*1,1		1,372			
VV			1,96*1,795		3,518			
VV			Součet		258,098			
88	K	767161851	Demontáž zábradlí madel schodišťových	m	48,950	100,00	4 895,00	CS ÚRS 2017 01
VV			3,15*6		18,900			
VV			2,23*5		11,150			
VV			3,15*6		18,900			
VV			Součet		48,950			
89	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	232,394	20,00	4 647,88	CS ÚRS 2017 01
VV			Ocelový rám 6.NP					
VV			"sloupky 2xJC 80x5" 2*2,51*11,6*2		116,464			
VV			"Roznášecí plech P5-200/200" 6*0,2*0,2*40		9,600			
VV			nosník lemující plechobetonový strop					
VV			(2,24+2,1)*2*12,25		106,330			
VV			Součet		232,394			
90	M	145502660	profil ocelový čtvercový svařovaný 80x80x3 mm	t	0,116	40 500,00	4 698,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 7,17kg/m					
VV			Ocelový rám 6. NP					
VV			"sloupky 2xJC 80x5" 2*2,51*11,6*2/1000		0,116			
91	M	136112180	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm	t	0,010	120 000,00	1 200,00	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost 80 kg/kus					
VV			Ocelový rám 6. NP					
VV			"Roznášecí plech P5-200/200" 6*0,2*0,2*40/1000		0,010			
92	M	130105240	úhelník ocelový nerovnostranný, v jakosti 11 375, 100 x 65 x 7 mm	t	0,106	3 200,00	339,20	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 9,27 kg/m					
VV			nosník lemující plechobetonový strop					
VV			(2,24+2,1)*2*12,25/1000		0,106			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
93	K	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	10,000	500,00	5 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 771 Podlahy z dlaždic 31 680,00								
94	K	771573116	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/ m2	m2	32,000	300,00	9 600,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		7*4		28,000			
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		32,000			
95	M	597613050	dlaždice keramické - podlahy (barevné) 33,3 x 33,3 x 0,8 cm I. j.	m2	35,200	400,00	14 080,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		32*1,1 Přepočtené koeficientem množství		35,200			
96	K	998771203	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	10,000	800,00	8 000,00	CS ÚRS 2017 01
D 783 Dokončovací práce - nátěry 71 949,57								
97	K	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným	m2	31,020	300,00	9 306,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		3,275*3,5		11,463			
	VV		zábradlí schodiště					
	VV		0,1602*4,875*3*5		11,715			
	VV		0,1602*3,15*6		3,028			
	VV		0,1602*2,23*5		1,786			
	VV		0,1602*3,15*6		3,028			
	VV		Součet		31,020			
98	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	31,020	308,00	9 554,16	CS ÚRS 2017 01
99	K	783315103	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	31,020	308,00	9 554,16	CS ÚRS 2017 01
100	K	783317105	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	31,020	800,00	24 816,00	CS ÚRS 2017 01
101	K	783901453	Příprava podkladu betonových podlah před provedením nátěru vysátím	m2	24,959	150,00	3 743,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		strojovna					
	VV		3,275*3,5-2*1,66		8,143			
	VV		dojezd výtahu					
	VV		2,83*1,843		5,216			
	VV		(2,3+1,843)*2*1,4		11,600			
	VV		Součet		24,959			
102	K	783913161	Penetrační nátěr betonových podlah pórovitých (např. z cihelné dlažby, betonu apod.) syntetický	m2	24,959	300,00	7 487,70	CS ÚRS 2017 01
103	K	783917161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný syntetický	m2	24,959	300,00	7 487,70	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety						81 831,90
104	K	784211007	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	545,546	150,00	81 831,90	CS ÚRS 2017 01
VV			"strojovna" (3,275+3,5)*2*2,08		28,184			
VV			1.PP-1.NP					
VV			25,11*2		50,220			
VV			3,53*2		7,060			
VV			8,2*2		16,400			
VV			12,04+13,5		25,540			
VV			1.NP-6.NP					
VV			(3,37*2+4,9)*20,861		242,822			
VV			posesty					
VV			1,36*4,9*7		46,648			
VV			mezipod					
VV			(2,4+2,4)*6		28,800			
VV			ramena					
VV			3,22*1,45*6		28,014			
VV			2,205*1,45*6		19,184			
VV			3,34*1,45*6		29,058			
VV			6.NP					
VV			1,21*2+1,87		4,290			
VV			8,94		8,940			
VV			7.NP					
VV			1,21*2+3,406		5,826			
VV			4,56		4,560			
VV			Součet		545,546			
D	787	Dokončovací práce - zasklívání						5 161,96
105	K	787100802	Vysklívání stěn a přiček, balkónového zábradlí, výtahových šachet skla plochého, plochy přes 1 do 3 m2	m2	258,098	20,00	5 161,96	CS ÚRS 2017 01
D	789	Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení						23 009,40
106	K	789328210	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový epoxidový základní, tloušťky do 40 µm	m2	38,349	300,00	11 504,70	CS ÚRS 2017 01
VV			ocelová kce dojezdu 1.PP					
VV			1,72*6		10,320			
VV			1,72*3,595*3		18,550			
VV			1,72*2,035		3,500			
VV			0,82*2,76*2		4,526			
VV			(0,08+0,08)*2*0,545*6		1,046			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	VV		0,2*0,2*6		0,240			
	VV		0,19*0,44*2		0,167			
	VV		Součet		38,349			
107	K	789328220	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový epoxidový krycí (vrchní), tloušťky do 40 µm	m2	38,349	300,00	11 504,70	CS ÚRS 2017 01
D N00 Nepojmenované práce								
D N01 Výtah								
108	K	TER	Oprava stávajícího teracového soklu po stavebních úpravách	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
109	K	výtah 02	Dodávka a montáž výtahu	kpl	1,000	1 100 000,00	1 100 000,00	
110	K	výtah 01	Demontáž výtahového zařízení	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
111	K	výtah 03	Likvidace odpadů	kpl	1,000	15 600,00	15 600,00	
112	K	výtah 04	Zkoušky, revize uvedení do provozu	kpl	1,000	18 600,00	18 600,00	
113	K	výtah 05	Zpracování PD (realizační i skutečného provedení)	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00	
D N02 Opláštění výtahové šachty								
114	K	LES	Lešení pro montáž a opláštění výtahové šachty	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
115	K	OPL1	Opláštění sloupku 7.NP nerez plechem	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
116	K	OPL 2	D+M Ocelová konstrukce šachty, 3110kg, vč nátěru,výroby, čištění povrchu, projektu	kpl	1,000	400 000,00	400 000,00	
117	K	OPL 3	D+M Ocelové rámy zasklení, 3190kg, vč nátěru,výroby, čištění povrchu, projektu	kpl	1,000	200 000,00	200 000,00	
118	K	OPL 4	D+M Roznášení rám z HEA profilů, 1270kg, vč nátěru,výroby, čištění povrchu, projektu	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
119	K	OPL 5	D+M Mléčné sklo, 188m2	kpl	1,000	300 000,00	300 000,00	
120	K	OPL 6	D+M nerezové okopy, 58m	kpl	1,000	80 000,00	80 000,00	
121	K	OPL 7	D+M nerezové terče, 605ks	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
122	K	OPL 8	D+M nerezové madlo, 54m	kpl	1,000	60 000,00	60 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády IČV

Objekt:

02 - Servisní služby

KSO:

Místo:

Vladislavova 1494/4

Zadavatel:

CC-CZ:

Datum:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BREMA, spol. s r.o., Klánova 1535/65a, 147 00 Praha 4

Projektant:

Ing. Luboš Rajniš

Poznámka:

IČ: 44264321

DIČ: CZ44264321

IČ: 409 08 348

DIČ: CZ6407110776

Cena bez DPH		214 500,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	214 500,00 0,00	21,00% 15,00%	45 045,00 0,00
Cena s DPH		v CZK	259 545,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády IČV

Objekt:

02 - Servisní služby

Místo:

Vladislavova 1494/4

Zadavatel:

BREMA, spol. s r.o., Klánova 1535/65a, 147 00 Praha 4

Uchazeč:

Datum:

Projektant:

Ing. Luboš Rajniš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

214 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

214 500,00

VRN9 - Ostatní náklady

214 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády ICV

Objekt:

02 - Servisní služby

Místo:

Vladislavova 1494/4

Zadavatel:

BREMA, spol. s r.o., Klánova 1535/65a, 147 00 Praha 4

Uchazeč:

Projektant: Ing. Luboš Rajniš

Datum:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

214 500,00

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

214 500,00

D VRN9

Ostatní náklady

214 500,00

1	K	092103001R	Servisní služby	měs	60,000	3 575,00	214 500,00	
---	---	------------	-----------------	-----	--------	----------	------------	--

P

Poznámka k položce:

Nabídková cena servisních služeb, zahrnující služby dle čl.III. odst. 5 vzoru smlouvy

**AKCE :VÝMĚNA VÝTAHU ÚŘADU VLÁDY
VLADISLAVOVA 1494/4, PRAHA 1**

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C	SITUAČNÍ VÝKRESY	
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	-
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	-
D.1.1.A	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
D.1.1.B	TECHNOLOGICKÁ ČÁST (PD VÝTAHU)	
D.1.2	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
D.1.3	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	
D.1.4	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	-
D.1.4.1	ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	NEOBSAHUJE
D.1.4.2	PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ	NEOBSAHUJE
D.1.4.3	VZDUCHOTECHNIKA	NEOBSAHUJE
D.1.4.4	VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ	NEOBSAHUJE
D.1.4.5	MĚŘENÍ A REGULACE	NEOBSAHUJE
D.1.4.6	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	
D.1.4.7	SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	
D.1.4.8	ZAŘÍZENÍ EPS	NEOBSAHUJE
D.1.4.9	ZAŘÍZENÍ ERO	NEOBSAHUJE
D.1.4.10	ZAŘÍZENÍ SHZ	NEOBSAHUJE
D.1.4.11	ZAŘÍZENÍ GASTRO	NEOBSAHUJE
D.1.4.12	VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ	NEOBSAHUJE
D.1.5	DOPRAVNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	NEOBSAHUJE
E	DOKLADOVÁ ČÁST	
F	SOUHRNNÝ VÝKAZ - DODÁVEK A PRACÍ	

**AKCE :VÝMĚNA VÝTAHU ÚŘADU VLÁDY
VLADISLAVOVA 1494/4, PRAHA 1**

A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C	SITUAČNÍ VÝKRESY	
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	-
D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	-
D.1.1.A	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
D.1.1.B	TECHNOLOGICKÁ ČÁST (PD VÝTAHU)	
D.1.2	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	
D.1.3	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	
D.1.4	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB	-
D.1.4.1	ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE	NEOBSAHUJE
D.1.4.2	PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ	NEOBSAHUJE
D.1.4.3	VZDUCHOTECHNIKA	NEOBSAHUJE
D.1.4.4	VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ	NEOBSAHUJE
D.1.4.5	MĚŘENÍ A REGULACE	NEOBSAHUJE
D.1.4.6	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	
D.1.4.7	SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE	
D.1.4.8	ZAŘÍZENÍ EPS	NEOBSAHUJE
D.1.4.9	ZAŘÍZENÍ ERO	NEOBSAHUJE
D.1.4.10	ZAŘÍZENÍ SHZ	NEOBSAHUJE
D.1.4.11	ZAŘÍZENÍ GASTRO	NEOBSAHUJE
D.1.4.12	VÝPOČET UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ	NEOBSAHUJE
D.1.5	DOPRAVNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	NEOBSAHUJE
E	DOKLADOVÁ ČÁST	

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby:** Výměna výtahu Úřad vlády
Vladislavova 1494/4, Praha 1
- b) místo stavby:** Objekt Úřadu vlády
Adresa: Vladislavova 1494/4, Praha 1
Parcela: parc.č. 688
Katastrální území: Nové Město
Vlastník : Česká republika
Právo hospodaření s majetkem státu
Úřad vlády České republiky
nábřeží Edvarda Beneše 128/4,
118 00 Praha 1 – Malá Strana

INFORMACE O PARCELE

- Parcelní číslo:** 688
Obec: [Praha \[554782\]](#)
Katastrální území: Nové Město (727181)
Číslo LV: 1578
Výměra [m²]: 475
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
Budova s číslem popisným: Nové Město(490148); č.p.1494; jiná stavba

VLASTNÍCI, JINÍ OPRAVNĚNÍ

Vlastnické právo	Adresa	Podíl
Česká republika	Právo hospodaření s majetkem státu Úřad vlády České republiky nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 00 Praha 1 – Malá Strana	

ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI

Název

památkově chráněné území;pam.rezervace – budova, pozemek
v památkové rezervaci

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

OMEZENÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Nejsou evidována žádná omezení .

JINÉ ZÁPISY

Změna výměr obnovou operátu.

c) předmět projektové dokumentace

Výměna výtahu spočívající v demontáži stávající technologie výtahu , stavebních a konstrukčních úpravách nutných pro instalaci nové technologie výtahu . prohloubení prohlubně výtahu a prodloužení výtahu do posledního 7.NP. Dále bude odstraněno stávající opláštění prostoru výtahové šachty a bude instalováno nové opláštění na celou výšku podlaží. Realizaci výměny výtahu je nutné provádět v souladu se souhlasem s provedením ohlášení stavebního záměru (viz dokladová část E) .

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Jméno a korespondenční adresa investora:

Úřad vlády České republiky

nábřeží Edvarda Beneše 128/4,

118 00 Praha 1 – Malá Strana

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

HIP :

Ing.Luboš Rajniš

Sušická 600/7, Praha 6, 160 00

Korespondenční adresa: Wuchterlova 566/7, Praha 6,160 00

IČO: 409 08 348

DIČ: CZ 6407110776

tel: 602 322 711

e-mail: rajnis.lubos@outlook.cz

Stavební část :

Ing.Luboš Rajniš

Tel.602 322 711, rajnis.lubos@outlook.cz

ČKAIT:0007330

Statika:

Sta-con s.r.o, Ing. Vilém Silbrník ,

tel. 602 155 320, v.silbrnik@sta-con.cz

Elektro:

Ing.Jan Linhart

tel. 606 394 259, linhart@L-projekt.cz

ČKAIT:0201755

Požární ochrana:

Ing. Petr Hladký

tel. 724 259 200, petrhladky@email.cz

převzato z PD DSP

Rozpočty :

Zuzana Vaničková

tel. 602 231 281, dvrzuzana@gmail.com

A.2 Seznam vstupních podkladů

Zadání investora – přání a požadavky

Projektová dokumentace pro ohlášení stavby

Souhlas stavebního úřadu s provedením ohlášeného stavebního záměru

Vizuální obhlídka na místě.

Platné normy , vyhlášky a katalogy

Požadavky dotčených orgánů státní správy

Konzultace projektu s technickými odborníky

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

Zájmový objekt se nachází v v blokové zástavbě městské části Praha 1 .

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území, apod.),

Stávající objekt se nachází v památkově chráněném území , budova a pozemek v památkové rezervaci

c) údaje o odtokových poměrech,

Stavebními úpravami nedochází k navýšení dešťových vod. Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu, který se úpravami nijak nezvětšuje.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,

Pro danou lokalitu platí schválený územní plán hl.m. Prahy. Dokumentace je vypracována v souladu s územním plánem.

e) údaje s souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,

Dokumentace je vypracována v souladu s územním plánem a odsouhlasenou dokumentací pro ohlášení stavby. Jedná se o objekt blokové zástavby .

Objekt je klasifikován pro administrativní účely .

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Dokumentace je vypracována v souladu s nařízením č.10/2016 Sb HL.M.Prahy a obecnými požadavky na využití území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Požadavky dotčených orgánů státní správy v řízení o ohlášení stavby jsou v projektové dokumentaci zohledněny.V dalších oblastech byly respektovány platné zákony, vyhlášky, směrnice a ČSN, s omezením pro daný druh stavby.

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o úpravu stávajícího objektu a nedochází ke změně jeho využití, není uvažováno s žádnou výjimkou ani úlevovým řešením.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Stavební úpravy nevyžadují žádné související investice.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Výstavbou je dotčený pouze vlastní objekt.

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Změna dokončené stavby spočívající ve výměně technologie výtahu a stavebních úpravách nutných pro osazení nové technologie výtahu .

b) účel užívání stavby,

Jedná se o úpravu stávajícího objektu, který slouží pro administrativní účely. V návrhu je uvažováno se stejným využitím objektu i po adaptaci výtahu.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Stávající objekt se nachází v památkově chráněném území. Objekt a pozemek se nacházejí v památkové rezervaci, ale sám osobě památkově chráněná není.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Projekt je zpracovaný tak, aby respektoval nařízení č.10/2016 Sb . HI.M.Prahy , kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (Pražské stavební předpisy) .

V dalších oblastech byly respektovány platné zákony, vyhlášky, směrnice a ČSN, s omezením pro daný druh stavby.

Modernizace výtahů umožňuje používání výtahů osobám se sníženou schopností pohybu a orientace. V přízemí bude přístup pomocí nájezdové teleskopické rampy mobilní uložené ve vrátnici objektu (viz dokladová část E) .

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,

Závěry stanovisek dotčených orgánů státní správy byly zpracovány do projektové dokumentace.

V dalších oblastech byly respektovány platné zákony, vyhlášky, směrnice a ČSN, s omezením pro daný druh stavby.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Při zpracování projektu nejsou známy žádné výjimky nebo úlevová řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Jedná o modernizaci, výměnu výtahů do prostoru stávajícího výtahu. Bude vybudována nová ocelová konstrukce výtahové šachty .Nově navržený výtah bude mít nosnost 900 kg a je

určený pro přepravu max. 12 osob. Nová technologie výtahu bude instalována do prostoru stávajícího výtahu, bude prodloužena do nástupiště v 7.NP. Výtah bude trakční lanový bezstrojnový.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Modernizací výtahů se bilance hospodaření s dešťovými vodami nemění. nová technologie bude výrazně úspornější na spotřebu elektrické energie. Maximální výstupní výkon motoru 5,7 kW.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Modernizace, výměna výtahu a stavební úpravy nebudou rozděleny na stavební objekty a realizace nebude probíhat na etapy. Předpokládaný termín realizace je III.a IV. čtvrtletí 2016. Předpokládaná lhůta výstavby je 3 měsíce.

Provádění stavebních prací a montáže technologie musí být koordinováno z aktuálním provozem objektu a s požadavky provozovatele objektu a s ohledem na skutečnost, že objekt musí zůstat provozu schopný po celou dobu výstavby. Při statických a stavebních úpravách v 7.NP a 1.PP bude na základě předpokladu dodržení BOZP nutné na předem určenou dobu vyloučit.

k) orientační náklady stavby.

Předpokládané investiční náklady: 3 mil. Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Realizace bude členěna na objekty :

- 1) stavebně konstrukční úpravy spojené s instalací nové ocelové konstrukce výtahové šachty, instalace nové technologie výtahu vč. elektroinstalace atd.
- 2) Samonosná ocelová konstrukce opláštění prostoru výtahové šachty vč. zasklení bezpečnostním sklem s mléčnou folií.
- 3) Dokončovací práce – nátěry, výmalby, kompletace.

V Praze dne: leden 2017

Vypracoval: Ing. Luboš Rajniš

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Jedná se o stávající objekt v blokové zástavbě městské části Praha 1.

Staveniště je dobře přístupné ze stávajících komunikací. Zařízení staveniště bude realizováno v samotném objektu.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Byl proveden vizuální průzkum na stavbě , Bylo provedeno zaměření stávajícího prostoru výtahové šachty a přilehlých konstrukcí. .

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Upravovaný objekt se nenachází bezpečnostním pásmu. Nachází se v památkově chráněném území , které je **památkovou** rezervací. Samotný objekt ale památkově chráněný není.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Objekt se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Jedná se úpravy stávajícího objektu. Nejsou známy žádné negativní vlivy. Odtokové poměry na staveniště se nemění.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. K veškerým úpravám dojde uvnitř objektu . Požadavek na kácení zeleně nevzniká.

Uvnitř objektu bude vybourána stavební konstrukce pod prohlubní výtahové šachty vč. přilehlé části suterénní stěny vystupují nad úroveň stropní konstrukce přízemí. Dále bude odstraněna část betonové stropní konstrukce pod stávající strojovnu výtahu umístěnou na úrovni 8.NP . Bude demontována stávající klec výtahu a veškerá technologická část stávajícího výtahu vč. výtahového stroje umístěného ve stávající strojovně na úrovni 8.NP. Bude odstraněno stávající skleněné opláštění prostoru výtahové šachty vč. nosné ocelové konstrukce a madla a bude odstraněno stávající upevnění vodítek a protiváhy.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Při realizaci nedojde k záboru zemědělského půdního fondu a ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

Pozemky v lokalitě jsou v době zpracování této dokumentace zastavěnými plochami a nádvořími.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Stavba bude napojena na stávající síť.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Stavba není věcně ani časově vázaná.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stávající objekt je využíván pro administrativní účely. Výměnou výtahů do stávajícího prostoru výtahovou šachty se kapacita stavby výrazně zlepší. Výtah bude o nosnosti 900kg , pro přepravu osob max. 12 .Bude prodloužen do posledního 7.NP a tím bude zlepšena obslužnost objektu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Zájmový objekt se nachází ve stávající blokové zástavbě městské části Praha 1. Nedochozí ke změně urbanistického řešení objektu.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se o modernizaci, výměnu výtahu do stávajícího prostoru výtahové šachty umístěné v zrcátku hlavního schodiště. Pro instalaci nové technologie výtahu je zapotřebí prohloubit dojezd výtahové šachty na hl. 1400 mm od nástupního podlaží přízemí. S tím spojené statické úpravy konstrukce pod výtahovou šachtou. Viz stavebně konstrukční část D1.2. Dále bude výtah prodloužen do 7.NP . Prostor výtahové šachty bude po vybourání části stropní betonové konstrukce pod stávající strojovnou výtahu , prodloužen na úkor tohoto prostoru a bude od zbylé části stavebně oddělen. Bude vybudována nová ocelová konstrukce výtahové šachty pro instalaci nové technologie výtahu. Dále bude instalováno nové opláštění prostoru výtahové šachty a to samostatnou novou ocelovou konstrukcí se zasklením bezpečnostním vrstveným sklem s mléčnou folií v tl (2 x 6 mm skla + folie ; 66.2). Dále budou umístěny signalizační a ovládací prvky nové technologie výtahu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Výtah bude umístěn do prostoru zrcátka hlavního schodiště . Bude mít první nástupní stanici na úrovni přízemí tj. 1.NP a bude prodloužen do 7.NP tedy 7 stanic.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérový přístup k výtahu je zajištěn na úrovni přízemí . Vyrovnávací schodiště mezi nástupem s úrovně ulice (vstupní haly) a nástupem do výtahu bude překonáno na vyžádání teleskopickou hliníkovou rampou uloženou v prostoru vrátnice. S dopomocí ostrahy budovy bude zajištěna bezbariérovost přístupu k první nástupní stanici umístěné na zvýšené úrovni části přízemí. Teleskopická rampa viz dokladová část E .

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o stavební úpravy objektu, který slouží pro administrativní účely. Stavebními úpravami nedojde ke změně účelu využití stavby.

Všechny bezpečnostní a ochranné prvky stavby jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami a normami. To se týká i použitých materiálů.Jedná se především o celkové uzavření prostoru výtahové šachty v souladu s novou normou. Dále umístění nového nerezového madla umístěného na nové opláštění výtahové šachty .Opláštění sendvičovým bezpečnostním sklem s mléčnou průsvitnou folií .

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Jedná se o stavební úpravy objektu, který slouží pro administrativní účely. Bude demontována stávající technologie výtahu a nahrazena technologií novou . Stavebními úpravami nedojde ke

změně účelu využití stavby. Bude prodloužena výtahová šachta tak, aby bylo možné instalovat nové nástupiště na úrovni 7.NP. Bude prohlouben dojezd na úrovni přízemí tj.1.NP. bude vybudována nová nosná ocelová konstrukce výtahové šachty..

BOURÁNÍ

Stávající výtah pro přepravu osob (TOV 250; rok výroby 1981; rychlost 0,5 m/s, nosnost 250 kg pro tři osoby, nástupiště 6/6; pohon elektrický trakční ; řízení jednoduché) bude kompletně odstraněn vč. vodítek a jejich upevnění , klece a protiváhy. Bude odstraněn trakční motor vč. podkladní ocelové konstrukce umístěný ve stávající strojovně výtahu na úrovni 8.NP přístupné po žebříku z poslední mezipodesty schodiště mezi 6.NP a 7.NP ocelovým poklopem.

Bude vybourán betonový nosník umístěný pod prohlubní výtahu , zbylá část betonového trámového stropu bude zachována . V 6.NP bude instalována statická podpora trámu stropu nad 6.NP a konstrukce podporující trám nadpraží v 7.NP . Po statickém zajištění bude část stropní betonové konstrukce stropu nad 7.NP odstraněna tj část stropu pod strojovnou stávající strojovny výtahu v rozsahu budoucí velikosti výtahové šachty včetně části trámu nadpraží v místě osazení nových šachetních dveří v 7.NP . Zdivo strojovny výtahu bude podepřeno novou ocelovou konstrukcí nadpraží nového otvoru pro nové šachetní dveře. Pro umístění sloupků podpůrné konstrukce bude potřeba vybourat část stěny elektrické rozvodny na úrovni 7.NP vpravo od nových výtahových dveří. Bude vybourán otvor pro větrání v boční stěně šachty v nejvyšším možném místě o velikosti 300 x 300 mm, bude stavebně zapraven a opatřen protidešťovou žaluzií z exteriérové strany a sítí proti hmyzu .

ZEMNÍ PRÁCE

Stavební úpravy neobsahují zemní práce.

ZÁKLADY

Stavebními úpravy nebudou základové konstrukce dotčeny.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Nové řešení výtahové šachty bude realizováno z ocelové nosné samostatné nezávislé konstrukce z uzavřených profilů JC 80 x 5 .viz stavebně konstrukční řešení D 1.2.

SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE

V prostoru strojovny na úrovni 8.NP bude nový prostor výtahové šachty ohraničený novými stěnami z pórobetonových tvárnic t. 150 mm. Svislé části stěn nově zřizovaného dojezdu výtahu budou ze zdiva z vápenopískových tvárnic tl. 100 mm. Boční stěna pod prvním nástupním schodišťovým ramenem bude z pórobetonových tvárnic tl. 70 mm.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Stávající ŽB strop nad výtahovou šachtou nad 7.NP bude částečně vybourán . Nejprve je potřeba provést statické zajištění ŽB trámu stropu nad 6.NP , dále realizovat ocelové sloupky podepření trámu nad 7.NP , osadit překlad nad budoucí otvor ve vyříznutém trámu nad 7.NP a pak teprve vybourat část ŽB stropu pod stávající strojovnou výtahu . Podrobně viz . stavebně konstrukční část D 1.2 .

Vzhledem k nutnosti prohloubit dojezd výtahu na hloubku 1400 mm z důvodu instalace zachycovačů protiváhy je nutné vybourat ŽB konstrukci stropu pod výtahovou šachtou . Bude vybourána ŽB konstrukce masivního trámu a bude vyříznutá část navazujícího ŽB trámového stropu v prohlubni výtahu na nový půdorysný rozměr nově navržené šachty. Dále bude vybourána část opěrné zděné stěny vedoucí ze suterénu a podezdívka pod první nástupní rameno hlavního schodiště . Bude provedena nová statická úprava z ocelových nosníků , které se opírají o svislou stěnu v suterénu a přecházejí přes sousedící chodbu , kde bude instalována výměna mezi sloupky v dalším poli . je nutné instalovat ocelovou konstrukci do šatny na úrovni 1.PP . Vlastní strop pod novou výtahovou šachtou bude z ocelo-betonové konstrukce .Viz podrobně stavebně konstrukční část D 1.2. Pro realizaci této stavebně konstrukční podpěry je nutné demontovat příslušnou část kazetového podhledu s minerálními kazetami v prostoru chodby a schodiště na úrovni 1.PP.

PODLAHY

Podlaha výtahové šachty bude betonová a celá prohlubeň , dno a stěny do úrovně nástupních dveří na úrovni $\pm 0,000$ budou opatřeny protiprašným - omyvatelným nátěrem na betonové konstrukce (a to i v případě ,že stěny šachty jsou nad podlahou zděné konstrukce). Podlahy před výtahovými šachtami v jednotlivých patrech budou po osazení nových šachtových dveří repasovány cca v rozsahu 4 m² (doplněny dle povrchu stávající podlahy) . Na úrovni 7.NP bude podlaha po vybourání stávajícího zděného (betonového) soklu doplněna dlažbou odpovídající dlažbě zbylé části podesty.

PODHLÉDY

Stávající podhled do AL profilů s minerálními kazetami v prostoru suterénu bude opřed stavebními úpravami demontován v potřebném rozsahu . Po ukončení stropů bude instalována nový podhled ve stejném provedení . Tvarové řešení či výška nového podhledu bude upravena podle výšky nového konstrukčního řešení .

SCHODIŠTĚ

Stávající schodiště budou zachována. Stavební úpravy se prostoru schodiště nedotýká.

STŘECHA

Stávající skladba střechy zůstane zachována. Stavební úpravy se prostoru střechy nedotknou.

TEPELNÉ IZOLACE

Modernizace výtahu nezasahuje do stávající konstrukce .Se zateplením se v tomto projektu neuvažuje.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Nově navržené nosné konstrukce budou ocelové doplněné o betonové konstrukce.Nové opláštění bude na samostatné nosné ocelové konstrukce doplněné o opláštění bezpečnostním sendvičovým sklem s mléčnou folií v tl.2 x 6 mm skla + folie (66.2) Podrobně viz konstrukční část D 1.2.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Nesmí být narušena stabilita nosných konstrukcí objektu.

Podrobněji viz. samostatná část dokumentace D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Při modernizaci výtahu bude instalována nová technologie výtahu. Nová technologie bude napojena na elektrickou energii (budou použity stávající přívodní kabely). Dále bude technologie napojena na systém EPS objektu (jeho zapojení je potřeba konzultovat s firmou Fit technik s.r.o. , která má systém EPS v objektu ICV ve své správě) a GSM bránu případně na telefonní ústřednu objektu.Telefonní kabel bude zaveden do rozvaděče výtahu. Propojení telefonní linky mezi bodem telefonní ústřednou a rozvaděčem výtahu nutné koordinovat se správcem sítě objektu. Viz podrobně oddíl D1.4.06 a D1.4.07 Silnoproudé a slaboproudé instalace.

b) výčet technických a technologických zařízení.

V objektu se nachází stávající technologie výtahu. Jedná se o lanový výtah o nosnosti 250 kg (TOV 250;rok výroby 1981; rychlost 0,5 m/s;3 osoby;počet stanic 6/6;zdvih 18 m;pohon trakční ve strojovně). Strojovna výtahu je přístupná po schodišti z vnitřního prostoru objektu a po ocelovém žebříku z poslední mezipodesty mezi 6.NP a 7.NP.

Stávající technologie výtahu je již nevyhovující a je nutné ji kompletně vyměnit .

Popis nově navržené technologie výtahu

Modernizace výtahu spočívá v kompletní výměně technologie výtahu , kabiny a šachetních i klecových dveří a prodloužení výtahové šachty , tak aby byl umožněn nástup i v 7.NP . Nově instalovaná technologie výtahu bude mít pohon umístěný na vodítkách výtahu.

- Nosnost 900 kg
- Rychlost 1,0 m/s
- Zdvih 21196 mm
- Počet stanic 7 – šachetní dveře 7 ks
- Typ výtahu – lanový , bez strojovny

Využití výtahu pro přepravu osob. Podrobně viz část D 1.1.B Technologická část

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu (převzaté z projektu pro ohlášení stavby D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení – vypracované Ing.Petr Hladký). Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle ČSN 730802 - Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty ;ČSN 730834 změny staveb. Blíže viz samostatná složka - Požárně bezpečnostní řešení D.1.3 .

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Konstrukce jsou stávající . Tepelně technické vlastnosti stavby min. na požadované hodnoty součinitele prostupu tepla nejsou součástí řešení tohoto projektu.

b) energetická náročnost stavby,

Energetická náročnost technologie výtahu se vzhledem k instalaci nové technologie výtahu předpokládá výrazně nižší.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Pro modernizaci výtahu se neuvažuje s využitím alternativního zdroje elektrické energie. Výtahová technologie bude z důvodu bezpečnosti obsahovat tzv. bateriový dojezd. Umožňující při výpadku dodávky elektrické energie dojezd kabiny do nejbližší nižší stanice a otevření šachtových dveří.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

V rámci modernizace výtahu bude zajištěno větrání výtahové šachty a to o velikosti min 2% plochy výtahové šachty , větrání bude zajištěno otvorem o patřičné velikosti s osazenou dešťovou žaluzií . Odvětrání bude zajištěno novým otvorem v posledním podlaží v nejvyšším místě výtahové šachty , do boční stěny ,která ústí do prostoru bývalé strojovny a dalším otvorem o stejné velikosti do exteriéru budovy . Otvor bude velikosti cca 300 x 300cm. Otvor do exteriéru bude opatřen protidešťovou žaluzií a sítí proti hmyzu . Rovněž otvor z prostoru šachty do prostoru bývalé strojovny bude opatřen mřížkou se sítí proti hmyzu.

Vzhledem ke skutečnosti , že stávající výtahová šachta nepřiléhá žádnou ze stěn z pobytové místnosti není důvod se domnívat , že vibrace a hluk technologie výtahu bude narušovat hygienické normy.

Při realizaci stavby je nutné brát úvahu ,že objekt bude zůstat v provozu. Je nutné realizovat ohrazení pracovního provozu . Hrazení musí respektovat požárně bezpečnostní řešení objektu a po celou dobu stavby musí být zachován na schodišti únikový prostor v šířce dvou únikových pruhů tedy min 1100 mm. Při realizaci statických úprav v 6.NP a 7.NP nebude patrně s ohledem na bezpečnost zachovat po určitou dobu provoz v těchto patrech . Rovněž při realizaci statických úprav v prostoru pod výtahovou šachtou na úrovni 1.PP nebude možný přístup do prostoru suterénu a šaten. Zhotovitel vypracuje podrobný harmonogram prací v návaznosti na

POV a bude jej koordinovat se správou a provozem budovy. Zhotovitel musí vhodným způsobem eliminovat prašnost a hluk z pracovní činnosti.

Po dohodě z provozem objektu bude dodavatelem domluvena trasa pohybu pracovníků a materiálu. Bude prováděn průběžný úklid v okolí jednotlivých stanovišť a jednotlivé výstupy budou opatřeny rohožkou proti roznášení stavebního prachu do pavilonu. Pro zařízení staveniště bude v suterénu pavilonu vymezen sklad cca 30 m².

Stavební práce budou probíhat v denní době od 7.00 do 20.00 hod. Stavební činnost vyžadující hlukové práce pak pouze v pracovní dny od 8 – 12 hod a od 13 – 16 hod.

Dále budou dodržovány veškeré podmínky stanovené ve vyjádření Hygienické stanice hl. m. Prahy a dále Hasičského záchranného sboru hl. m. Prahy a stavebního úřadu.

ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY – výtahová technologie

ENERGETICKÁ BILANCE

Instalovaný výkon

Výstupní výkon motoru při plném zatížení, P 5,7 kW.

Hlavní napájení 3 x 400 VAC – 15%/+10%

Jmenovitý proud 18 A

Hlavní pojistky v rozvaděči 3 x 16 A

Viz podrobně část D 1.4.6

ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Slaboproudé rozvody budou instalovány pouze v prostoru objektu. Jedná se o slaboproudé rozvody: EPS a GSM brány případně telefonní rozvody.

Viz podrobně část D 1.4.6

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Stavební úpravy nezasahují do konstrukce založení objektu. Předpokládáme, že úroveň ochrany proti pronikání radonu se nezmění.

b) ochrana před bludnými proudy,

Nebude řešena zvláštní ochrana proti pronikání bludných proudů.

c) ochrana před technickou seismicitou,

V dané lokalitě nebyla naměřena žádná seismická

d) ochrana před hlukem,

Nová nosná ocelová konstrukce výtahové šachty bude po výšce v jednotlivých patrech upevněna přes pryžové silentbloky do schodišťových ramen. Tím bude částečně eliminován faktor vibrací přenášených do okolní konstrukce objektu. Nová technologie bude namontována s technickými prvky, které v maximální možné míře snižují vliv hluku a vibrací na okolní konstrukce. Budou respektovány NV 272/2011

e) protipovodňová opatření.

Objekt se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Objekt je na všechny požadované sítě v současnosti napojen.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Objekt je na všechny požadované sítě v současnosti napojen.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu se stejným účelem využití. Přístup je z přilehlé komunikace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu se stejným účelem využití.

c) doprava v klidu,

Stavebními úpravami se doprava v klidu nemění.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Stavební úpravy nevyžadují žádné terénní úpravy.

b) použité vegetační prvky,

K objektu nenáleží žádný pozemek se zelení.

c) biotechnická opatření.

Stavební úpravy budou probíhat uvnitř objektu není požadavek na biotechnická opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Jedná se o stávající stavbu. Stavebními úpravami nedojde ke změně účelu využití stavby. Stavba je administrativního charakteru, a proto nezatěžují životní prostředí nad obvyklou mez.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Jedná se o stávající stavbu. Stavebními úpravami nedojde ke změně účelu využití stavby. Stavba je administrativního charakteru, a proto nezatěžují životní prostředí nad obvyklou mez.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Jedná se o stávající stavbu. Stavebními úpravami nedojde ke změně účelu využití stavby. Stavba je administrativního charakteru, a proto nezatěžují životní prostředí nad obvyklou mez.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo EIA,

Pro navrhované stavební úpravy není zjišťovací řízení.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Jedná se o stávající stavbu. Stavebními úpravami nedojde ke změně účelu využití stavby. Stavba je administrativního charakteru, a proto nezatěžují životní prostředí nad obvyklou mez. Nejsou stanovena ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Jedná se o stávající stavbu. Stavebními úpravami nedojde ke změně účelu využití stavby. Stavba je administrativního charakteru.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Všechny energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů v objektu. Materiál bude skladován uvnitř řešeného objektu.

b) odvodnění staveniště,

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Po dobu výstavby bude lokalita přístupná z přilehlé komunikace..

Všechny energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů v objektu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Zvýšená doprava v průběhu realizace je z hlediska celého okolí zanedbatelná.

Pro ZS bude využit výhradně stávající objekt. Energie pro realizaci stavby budou zajištěny ze stávajících rozvodů. Veškerý stavební materiál bude skladován v objektu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

V objektu budou probíhat bourací práce. Jejich rozsah je vyznačen ve výkresové části projektu. Nevznikají požadavky na kácení.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),

Nejsou požadovány trvalé ani dočasné zábory.

g) maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při stavbě mohou vzniknout odpady jako dřevní hmota, cihelný materiál .Materiál a odpad po likvidaci , vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění a Vyhlášek č. 383/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Veškerý stavební materiál bude skladován na pozemku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Materiál a odpad po vybourání stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a a změně některých dalších zákonů v platném znění a Vyhlášek č. 383/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se

bezpečnosti práce a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí. Stavba je malého rozsahu nevyžaduje spolupráci koordinátora BOZP.

Provádění stavby se bude důsledně řídit **stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nařízením 10/2016 Sb.HL.M.Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR nebo v lokalitě stavby.** Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky ohlášení stavebních prací.

Protipožární opatření:

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro stavební povolení I. Požární ochrana. Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle ČSN 730802 - Požární **bezpečnost staveb nevýrobní objekty** - společná ustanovení a dalších navazujících norem.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak :

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon

Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

ČSN 26 6202 - Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy (ISO 8456)

ČSN 26 9030 - Skladování. Zásady bezpečné manipulace

ČSN 27 0143 - Zdvihací zařízení. Provoz, údržba, opravy (změny)

ČSN 27 0144 - Ocelová zdvihací lana (ISO 8792)

ČSN 73 8120 - Stavební plošinové výtahy

ČSN 33 1310 - Bezpečnostní předpisy pro el. zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 33 1500 - Revize el. zařízení

ČSN 33 1600 - Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání

ČSN 33 2000 4-41 - El. zařízení. Ochrana pro zajištění bezpečnosti. Ochrana před elektrickým úrazem

ČSN 27 5004 - Pohyblivé pracovní plošiny, montáž, provoz, zkoušení, údržba (změna)

ČSN 27 7012 - Stavební zemní stroje a rypadla (změny)

ČSN 27 7911 - Stroje pro zemní práce. Bezpečnost. Všeobecné požadavky (ČSN EN 474)

ČSN 38 9805 - Vysouvací žebřík

ČSN 38 9815 - Přívěsné žebříky

ČSN EN 131 1 respektive **2** - Žebříky

- ČSN 73 4130** - Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
- ČSN 73 2310** - Provádění zděných konstrukcí
- ČSN 73 2400** - Provádění a kontrola betonových konstrukcí (změny)
- ČSN 73 3050** - Zemní práce. Všeobecné ustanovení (změna)
- ČSN 73 8101** - Lešení. Společné ustanovení (změny)
- ČSN 73 8102** - Pojízdna a volně stojící lešení (změna)
- ČSN 73 8105** - Dřevěná lešení (změna)
- ČSN 73 8106** - Ochranné a záchytné konstrukce (změna)
- ČSN 73 8107** - Trubková lešení (změny)
- ČSN 73 8108** - Podpěrná lešení
- ČSN 73 8111** - Pracovní a ochranná lešení
- ČSN 73 8112** - Pojízdna pracovní lešení
- ČSN 74 3282** - Ocelové žebříky
- ČSN 74 3305** - Ochranné zábradlí
- ČSN EN 365** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky, návody k používání
- ČSN EN 355** - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu
- ČSN EN 362** - Osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky. Spočky
- ČSN 83 2611** - Pracovní ochrana. Bezpečnostní postroje a pásy (změny)
- ČSN 83 2612** - Pracovní ochrana. Bezpečnostní lana (změna)
- ČSN 05 0705** - Svařování. Předpisy pro základní zkoušky svářečů
- ČSN 050719** - Svařování. Předpisy pro úřední zkoušky svářečů
- ČSN 26 8805** - Motorové vozíky. Provoz, údržba, opravy (změny)
- ČSN 49 6105** - Bezpečnostní požadavky na kotoučové pily (změna)

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavebními úpravami nedojde k omezení okolních staveb s ohledem na bezbariérové využití.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Po dobu výstavby bude lokalita přístupná z přilehlé komunikace.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Prašnost na stavbě bude snižována klopením. Stavební rum bude dopravován do přistaveného kontejneru a odvážen na skládku. Jeho ukládání bude řádně dokumentováno. Stavba bude v maximální míře koordinována z provozem pavilonu – jedná se o administrativní využití a stavba bude probíhat za provozu. Bude vytvořeno ohrazení stavby v jednotlivých patrech viz .výše uvedené zásady POV . Pro realizaci bude vyčleněn sklad na úrovni nejnižšího patra o ploše cca 30 m2..

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude realizována jako jeden stavební objekt. Realizace nebude etatizována

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6
korespondenční adresa:
WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6
tel. : +420 233 324 741,
e-mail : rajnis.lubos @ outlook.cz
IČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu
Úřad vlády
Vladislavova 1494/4, Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábreží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
- zadávací dokumentace

profese :

C
SITUACE

název přílohy :

SITUACE KATASTR

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vynikoval :

Bc. Filip Povář

měřítko : datum : počet A4 :

1:500 01/2017 2

index : číslo paré :

A012017

číslo výkresu :

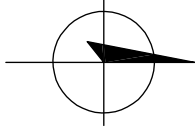
C2

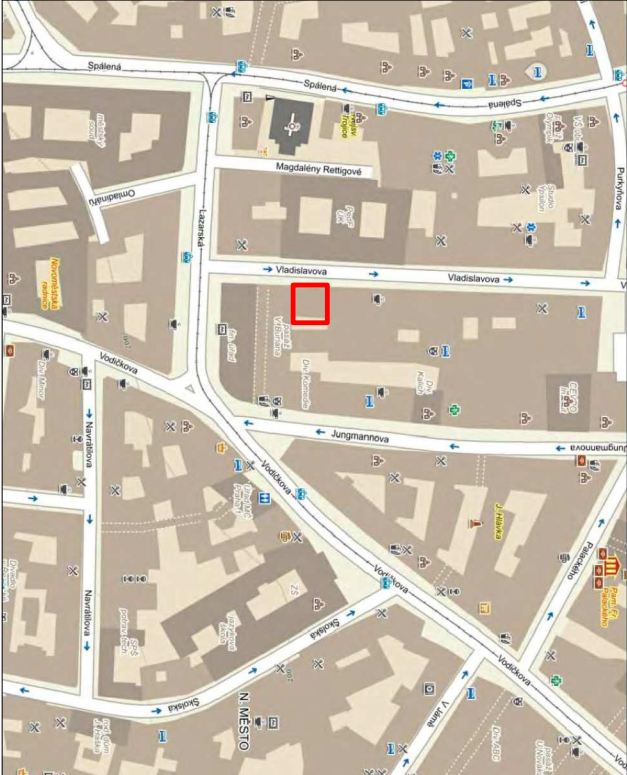
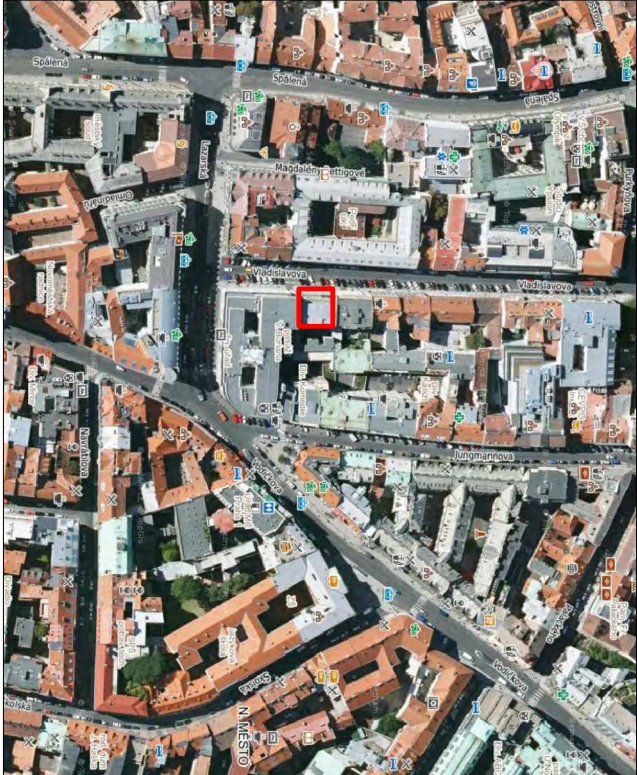


ŘEŠENÝ OBJEKT

POLOHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY A SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU

HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU





situace širších
vztahů

ING. LUBOŠ RAJNÍŠ
SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6
korespondenční adresa:
WUCHTELLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6
tel : +420 233 324 741,
e-mail : rajnis.lubos @ outlook.cz
IČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výřahu
Úřad vlády
Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábreží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupně :

Dokumentace pro provedení stavby
• zadávací dokumentace

projedná :

SITUACE

název přílohy :

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNÍŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNÍŠ

vypísal :

Bc. Filip Povář

měřítko : datum : počet A4 :

1:3000 01/2017 2

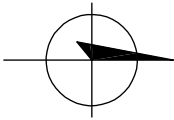
index : číslo parčí :

A012017

číslo výkresu :

C1

LEGENDA:
řešený objekt



ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

A

Průvodní zpráva

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vypracoval :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :	číslo paré :
---------	--------------

A012017

číslo přílohy :

A

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

B

Souhrnná technická zpráva

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vypracoval :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :	číslo paré :
---------	--------------

A012017

číslo přílohy :

B

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky

Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4

110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

D.1.1.B

TECHNOLOGICKÁ ČÁST (PD VÝTAHU)

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vypracoval :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

měřítko : datum : počet A4 :

-

01/2017

-

index :

číslo paré :

A012017

číslo přílohy :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

D.1.1.

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vypracoval :

Bc. Filip Pavlík

měřítko : datum : počet A4 :

-

01/2017

-

index :

A012017

číslo přílohy :

číslo paré :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

D.1.1.

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vypracoval :

Bc. Filip Pavlík

měřítko : datum : počet A4 :

-

01/2017

-

index :

A012017

číslo přílohy :

číslo paré :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

D.1.1.

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vypracoval :

Bc. Filip Pavlík

měřítko : datum : počet A4 :

-

01/2017

-

index :

A012017

číslo přílohy :

číslo paré :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

E

DOKLADOVÁ ČÁST

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vypracoval :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :	číslo paré :
---------	--------------

A012017

číslo přílohy :

E



název stavby Výměna výtahu Úřad vlády Vladislavova 1494/4 , Praha 1		hlavní inženýr projektu ING. LUBOŠ RAJNIŠ SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6 korespondenční adresa: WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6 tel : +420 233 324 741, e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz I ČO 40 90 83 48	
místo stavby Vladislavova 1494/4 110 00 Praha 1			
investor Úřad vlády České republiky Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4 110 00 Praha 1		zodpovědný projektant Ing. Luboš Rajniš autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0007330	
stupeň PD DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY - ZADÁVACÍ DOKUMENTACE		architekt Ing. Luboš Rajniš autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0007330	
datum 01/2017	měřítko -		
název oddílu		číslo výkresu	číslo paré
CELKOVÁ DOKUMENTACE			

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky

Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4

110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

D.1.3

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. PETR HLADKÝ

vypracoval :

ING. PETR HLADKÝ

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :	číslo paré :
---------	--------------

A012017

číslo přílohy :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
– zadávací dokumentace

profese :

D.1.1.

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název přílohy :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

vypracoval :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :	číslo paré :
---------	--------------

A012017

číslo přílohy :

D.1.1.01

SEZNAM PŘÍLOH: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝMĚNA VÝTAHU ÚŘAD VLÁDY – VLADISLAVOVA 1494/4,PRAHA 1

- | | | |
|----|-------------------------------|------|
| 1. | TECHNICKÁ ZPRÁVA | |
| 2. | PD - STÁVAJÍCÍ STAV + BOURÁNÍ | 1:50 |
| 3. | PD NAVRHOVANÝ STAV | 1:50 |

SEZNAM PŘÍLOH: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝMĚNA VÝTAHU ÚŘAD VLÁDY – VLADISLAVOVA 1494/4,PRAHA

- | | | |
|----|-------------------------------|------|
| 1. | TECHNICKÁ ZPRÁVA | |
| 2. | PD - STÁVAJÍCÍ STAV + BOURÁNÍ | 1:50 |
| 3. | PD NAVRHOVANÝ STAV | 1:50 |

SEZNAM PŘÍLOH: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝMĚNA VÝTAHU ÚŘAD VLÁDY – VLADISLAVOVA 1494/4,PRAHA 1

- | | | |
|----|-------------------------------|------|
| 1. | TECHNICKÁ ZPRÁVA | |
| 2. | PD - STÁVAJÍCÍ STAV + BOURÁNÍ | 1:50 |
| 3. | PD NAVRHOVANÝ STAV | 1:50 |

D.1.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA – VÝTAH ÚŘAD VLÁDY

1.1 – Základní údaje stavby

a) název stavby: Výměna výtahu Úřad vlády
Vladislavova 1494/4, Praha 1

b) místo stavby: Objekt Úřadu vlády
Adresa: Vladislavova 1494/4, Praha 1
Parcela: parc.č. 688
Katastrální území: Nové Město
Vlastník : Česká republika
Právo hospodaření s majetkem státu
Úřad vlády České republiky
nábřeží Edvarda Beneše 128/4,
118 00 Praha 1 – Malá Strana

INFORMACE O PARCELE

Parcelní číslo: 688
Obec: [Praha \[554782\]](#)
Katastrální území: Nové Město (727181)
Číslo LV: 1578
Výměra [m²]: 475
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
Budova s číslem popisným: Nové Město(490148); č.p.1494; jiná stavba

VLASTNÍCI, JINÍ OPRÁVNĚNÍ

Vlastnické právo	Adresa	Podíl
Česká republika	Právo hospodaření s majetkem státu Úřad vlády České republiky nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 00 Praha 1 – Malá Strana	

ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI

Název

památkově chráněné území;pam.rezervace – budova, pozemek
v památkové rezervaci

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

OMEZENÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Nejsou evidována žádná omezení .

JINÉ ZÁPISY

Změna výměr obnovou operátu.

1.2 Bourací práce

Bude kompletně demontována stávající technologie výtahu tj. pohon výtahu umístěný ve strojovně výtahu na úrovni 8.NP. Bude odstraněn rozvaděč výtahu rovněž umístěný ve strojovně. Budou odstraněny ocelové nosníky podpůrní konstrukce pro uložení stávajícího trakčního motoru. Bude odstraněna veškerá kabeláž a nosná lana .Bude demontována a odstraněna kabina výtahu. Dále budou odstraněny ocelová vodítka a veškeré pomocné ocelové konstrukce umístěné ve výtahové šachtě. Budou vybourány šachtové dveře ve všech podlažích vč. zárubní. Bude odstraněno stávající opláštění prostoru výtahové šachty vč. skleněných výplní , ocelové konstrukce vč. ocelového madla. Bude vybourán betonový sokl na úrovni 7.NP na straně nového nástupu v 7.NP.

Dále bude vybourán do boční stěny stávající strojovny výtahu ,která směřuje do exteriéru větrací otvor o velikosti 300 x 300 mm, který odpovídá (min 2% půdorysné plochy šachty) .Tento otvor bude zajištěn protidešťovou žaluzií upevněnou do stěny z exteriérové strany bude též opatřena sítí proti hmyzu. .

Na úrovni 1.PP pod stávající prohlubní výtahu bude odstraněna ŽB nosná konstrukce stropu v půdorysném rozměru nově navrženého rozměru výtahové šachty tj. 1840 x 2000 . Dále bude ubourána pravá schodišťová stěna vyčnívající do prostoru zrcátka schodišťového prostoru vč. podezdívky prvního nástupního ramene hlavního schodiště (nenosná příčka tl.60 mm) .Před vybouráním konstrukce je nutné demontovat kazetový podhled z minerálních kazet v 1.PP v rozsahu nad schodištěm do 2.NP a v chodbě vlevo v 1.PP. Dále bude vybourán otvor do příčky mezi chodbou a šatnou pro osazení tři ocelových nosníků a vybourány kapsy pro osazení ocelového průvlatu do prostoru šatny.

Na úrovni 7.NP bude vybourána část stropní konstrukce ŽB stropu v rozměru nové výtahové šachty tl. stropní konstrukce 470 mm a s tím spojená část trámu ,která na tuto konstrukci stropu navazuje. Před vybouráním konstrukce musí být instalován ocelový nosník pod stropem nad 6.NP . Sloupky podporující zbylé části trámu nad 7.Np a teprve po aktivaci této konstrukce a osazení ocelového překladu nad budoucí otvor pro vyřízení části trámu, může být konstrukce odstraněna.pro osazení pravého podpůrního sloupku bude nutné ubourat část stěny ohraničující prostor elektrické rozvodny v 7.NP.Dále je potřeba vybourat část betonového soklu v 7.NP ze strany podesty, kde bude nový nástup do výtahové šachty.

1.3 Technické řešení

ZEMNÍ PRÁCE

Rozsah rekonstrukce nepředpokládá zemní práce.

ZÁKLADY

Rozsah prací rekonstrukce nepředpokládá zásah do základových konstrukcí

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Nová výtahová šachta bude mít novou ocelovou nosnou konstrukce z uzavřených profilů JC 80 x 5. Konstrukce věže bude postavena na předem připravenou statickou úpravu prohlubně výtahové šachty vč. ocelobetonové konstrukce stropu pod prohlubní. Konstrukce bude upevněna po výšce přes pryžové silentbloky do schodišťových ramen a ŽB nosníků základních konstrukcí stropů budovy. Opláštění výtahové šachty bude mít samostatnou ocelovou svařovanou konstrukci z uzavřených profilů JC 50 x 4 . Ocelová konstrukce bude upevněna ocelovými hmoždinkami nebo chemickými kotvami do soklů schodišťových ramen a do spodní konstrukce schodišťových ramen o patro výše. V posledním podlaží pak do nosné konstrukce ŽB stropu nad 7.NP.konstrukce opláštění bude zároveň tvořit nadpraží pro osazení šachtových dveří technologie výtahu.

Po osazení nových šachtových dveří bude rozteč sloupků okolo šachtových dveří upravena, tak aby rozměr pro osazení nových dveří odpovídal přesně dílenské dokumentaci zhotovitele.

SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE

Bude instalována stěna z pórobetonových tvárnic tl. 150 mm do prostoru bývalé strojovny výtahu . Boční stěny prohlubně pod stávající žebírkový strop budou dozděny z vápenopískových tvárnic tl. 100 mm . Na pravé straně prohlubně bude pak zbylá část pod prvním nástupním ramenem

hlavního schodiště dozděna z pórobetonových tvárnic tl. 70 mm. V 7.NP bude zazděna stěna elektrické rozvodny po osazení podpůrného ocelového sloupku pod trámem nad 7.NP .

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Bude instalována nová ocelová konstrukce pod prohlubní výtahu na úrovni 1.PP . Tři ocelové prvky budou upevněny do ocelového průvlaku umístěného v prostoru stávající šatny v 1.PP , který bude osazen do bočních zděných pilířů a podporován ocelovým sloupkem při pravém pilíři. Vlastní konstrukce stropu pod prohlubní bude z ocelobetonového stropu . (VS6 plechy , beton 100 mm) . Podrobně viz stavebně konstrukční část D 1.2

PODLAHY

Ve kabině výtahu bude instalována penízková guma, případně keramická dlažba, barevné řešení dle přání investora. Na úrovni 7.NP bude doplněna stávající dlažba novou dlažbou po vybourání ŽB soklu při vstupu do výtahových dveří. V každém podlaží bude podlaha při výstupu z výtahu repasována v rozsahu cca 4 m² . Dále bude opravena podlaha po instalaci ocelového sloupku v prostoru šatny v 1.PP.

Stávající podlaha zbylé části strojovny výtahu bude opatřena nátěrem na beton odpovídající barvě a složení původní podlahy.

Schodišťový sokl opatřený černým tercem bude po demontáži stávající ocelové konstrukce proskleného opláštění opraven a přešetřen.

PODHLEDY

Stávající podhled v 1.PP (kazetový podhled s kazetami z minerální vaty do AL profilů) bude demontován v rozsahu nutném pro instalaci nového statického zajištění prohlubně výtahu. Následně bude instalován nový podhled stejného charakteru , který bude tvarově a výškově přizpůsobený nově nainstalované statické konstrukci.

Ocelový podpůrný nosník instalovaný pod strop 6.NP bude opláštěn SDK krytem z desek tl. 15 mm.

SCHODIŠTĚ

Stávající schodiště budou zachována rekonstrukce nepřepokládá zásah do schodiště

STŘECHA

Střecha nebude modernizací výtahu dotčena.

TEPELNÉ IZOLACE

Při modernizaci výtahu nebude tepelná izolace instalována.

VÝPLNĚ OTVORŮ

V jednotlivých patrech budou instalovány nové šachtové dveře , které jsou součástí dodávky technologie výtahu . Dále bude instalováno nové opláštění prostoru výtahové šachty , které bude oproti stávajícímu opláštění instalováno na celou výšku podlaží viz výkresová část D1.1 . Opláštění bude mít samostatnou ocelovou svařovanou konstrukci z uzavřených profilů JC 50 x 4 . Bude opatřeno sendvičovým bezpečnostním sklem v tl. 2 x 6 mm skla + mléčná průsvitná folie (66.2) . Skla budou upevněna pomocí nerezových terčů a budou s pohledem na bezpečnost strojně zabroušená. Nové opláštění bude opatřeno novým zábradlím z nerezové trubky průměr 50 mm upevněné přes systému prvky držáků zábradlí do nosné konstrukce opláštění.

OMÍTKY A POVRCHY STĚN A STROPŮ

Povrch stěn a stropu po instalaci kabelů k doplňovaným světlům na podestách nástupu k výtahu bude doplněn hladkou štukovou omítkou. Rovněž část stavebně zapravené stěny elektrické rozvodny v 7.Np bude opatřena hladkou štukovou omítkou. Obdobným způsobem budou opraveny i stěny na chodbě a šatně v 1.PP a dozdivka prohlubně výtahové šachty vč. dozdivky pod prvním nástupním ramenem hlavního schodiště.

Povrch prohlubně výtahové šachty bude opatřena penetračním nátěrem a finálním omyvatelným nátěrem na betonové konstrukce do výšky úrovně ± 0,000 .

Celý prostor schodiště vč. chodby a šatny na úrovni 1.PP bude opatřen akrylátovou barvou v bílé barvě. Rovněž vnitřní stěny bývalé strojovny výtahu budou vymalovány vnitřní akrylátovou barvou (bílá)

Veškeré zámečnické prvky budou opatřeny dvakrát základním nátěrem a vrchním syntetickým nátěrem. Ocelová nosná konstrukce výtahové šachty a nosná konstrukce opláštění barvou černou matnou. Obdobným způsobem budou nově natřena i všechna ocelová madla na vnější straně hlavního schodiště . Barva RAL bude šedivá vybrána v korespondenci s nátěrem rámu stávajícího provedení ocelových oken schodiště.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Nesmí být narušena stabilita nosných konstrukcí objektu.

Podrobněji viz.samostatná část dokumentace D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Bude instalována nová technologie výtahu. Výtah bude sloužit pro přepravu osob. Budou provedeny stavební úpravy, které jsou spojené s instalací nové technologie výtahu.

Zhotovitel v rámci přípravných prací provede v předstihu prohlídku staveniště a upřesní s provozovatelem detaily postupu prací. Zhotovitel předloží v předstihu podrobný harmonogram provádění prací, který pak upraví na základě požadavků investora.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Výtah – strojní a technologické zařízení.

Výtahová technologie musí být dodána jako celek. Není přípustné složení technologie výtahu od více dodavatelů (celá technologie musí být jeden celek od jednoho výrobce). Servisní zázemí na území Prahy tak, aby byla zajištěna v případě poruchy dojezdová doba do 1 hodiny po nahlášení. Tento požadavek je s ohledem na exponovaný provoz objektu.

SPECIFIKACE VÝTAHU

- **Charakteristika** - trakční lanový bezstrojovnový výtah s typovým certifikátem, ekonomický, splňující Směrnici EP a Rady 2014/33/EU, příslušného NV, ČSN EN 81-20 , ČSN EN 81-70 a dalších harmonizovaných norem.
- **Počet jízď** - 200 000 / rok.
- **Pohon** - trakční bezpřevodový stroj s regenerativním pohonem s frekvenčním řízením otáček s dorovnáním polohy kabiny ve stanici (± 5 mm).
- **Nosnost** - 900 kg.
- **Jmenovitá rychlost** - 1.00 m/s.
- **Zdvih** - 21 196 mm.
- **Počet stanic** - 7/7 (označení stanic bude upřesněno ve smlouvě).
- **Výchozí stanice** - P (přízemí).
- **Maximální výstupní výkon motoru** - 5,7 kW.
- **Elektrická soustava** - 3 NPE 50Hz 400V / TN-S.
- **Výtah zabezpečující bezbariérové užívání stavby** - v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb.

SPECIFIKACE ŠACHTY

- **Vnitřní rozměr šachty** - 1 660 (mm) x 2 000 (mm).
- **Prohlubeň** - 1 400 (mm).

- **Horní přejezd** - 3 500 (mm) pod montážní oka.
- **Provedení šachty** - ocelová
- **Prostředí** - teplota v šachtě +5 °C až +40 °C.

STROJOVNA

- Pro potřebu výtahu nebude využita, stroj umístěn v horní části výtahové šachty.

Rozvaděč výtahu - umístěný v nejvyšším podlaží integrovaný v rámu šachetních dveří. Napojení z rozvodny kabelem s požadovanou třídou reakce na oheň

KABINA VÝTAHU

- **Neprůchozí.**
- **Rozměr kabiny - š. x hl. x v. - 1 170 (mm) x 1720 (mm) x 2 400 (mm).**
- **Boční stěna pravá** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny - barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Boční stěna levá** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Zadní stěna** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Čelní stěna** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení broušený nerez) dle požadavku provozovatele.
- **Podhledový strop** - nerezový s LED diodovým osvětlením.
- **Podlaha** - ohraničená nerezovými okopovými lištami po celém obvodu kabiny.
- **Zrcadlo** - horní polovina zadní stěny.
- **Madlo** - nerezové, pod zrcadlem.
- **Sedačka** - odolná v nerezovém provedení v dosahu ovládacích tlačítek.
- **Ventilátor** - 4 x axiální (4 x 120m³/h).
- **Reproduktor** - příprava pro možnost připojení reproduktoru.
- **Ovládací kombinace** - provedení broušená nerez, provedení ANTIVANDAL, tlačítka reliéfní a Braillovým písmem, signalizace přetížení, tlačítka prodloužené volby otevírání a zavírání dveří, klíčový přepínač pro prioritní volbu ovládání kabiny výtahu a uvedení výtahu mimo provoz v kabině, otevřené dveře; indukční smyčka; intercom mezi kabinou a ovládacím panelem, ostrahou a dispečinkem dodavatele dle servisní smlouvy; tlačítko ALARM pro spojení se stálou vyprošťovací službou dodavatele pomocí GSM.

KABINOVÉ DVEŘE

- **Typ** - automatické stranové 2 křídle, celoplošná bezpečnostní světelná lišta s minimálním počtem cyklů 200 000 za rok - doložit přesnou specifikaci dveří včetně počtu cyklů.
- **Rozměr** - š. x v. 900 (mm) x 2 100 (mm).
- **Provedení** - broušený nerez.
- **Práh** - hliníkový / nerezový profil.

ŠACHETNÍ DVEŘE

- **Typ** - automatické stranové 2 křídle s minimálním počtem cyklů 200 000 za rok - doložit přesnou specifikaci dveří včetně počtu cyklů.
- **Rozměr** - š. x v. 900 (mm) x 2 100 (mm).
- **Provedení** - broušený nerez.
- **Práh** - hliníkový / nerezový profil.
- **Požární odolnost** - EW 60.

ŘÍZENÍ A POHON

- **Řízení** - obousměrné sběrné SIMPLEX.
- **Pohon** - mikroprocesorový frekvenčně řízený synchronní motor.

SHRNUTÍ

- Původní výtah bude kompletně demontován a vyměněn za nový splňující veškeré požadavky příslušných zákonů, vyhlášek a norem uvedených ve zprávě.
- **Provedení dodávky technologie výtahu musí splňovat následující vyhlášky a normy:**

KLASIFIKACE VÝROBKŮ TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ (dle ČSN EN 13501-1)

Ocelový rám klece, stěny i střecha kabiny, ocelové šachetní i klecové dveře spadají do klasifikace výrobků třídy reakce na oheň A1, kabely bezhalogenové.

SEZNAM POUŽITÝCH VYHLÁŠEK, NAŘÍZENÍ VLÁDY A TECHNICKÝCH NOREM

ČESKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY:

NV 122/2016 Sb. o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (odpovídá Směrnici 2014/33/EU).

NV 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení (odpovídá Směrnici EP a Rady 2006/42/ES).

V MMR ČR 398/2009 Sb. v platném znění o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

V 23/2008 Sb. v platném znění o technických podmínkách požární ochrany staveb.

NV 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

V 19/1979 Sb. v platném znění, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Z 174/1968 Sb. v platném znění o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.

ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY:

ČSN 27 4002

Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Provoz a servis výtahů

ČSN 27 4007

Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu

ČSN 27 4210

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách

ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladu

S účinností od 2017-08-31 touto normou, spolu s ČSN EN 81-50 se nahrazují ČSN EN 81-1+A3 (27 4003) z června 2010 a ČSN EN 81-2+A3 z června 2010, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů

ČSN EN 81-50

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent

S účinností od 2017-08-31 touto normou, spolu s ČSN EN 81-20 se nahrazují ČSN EN 81-1+A3 (27 4003) z června 2010 a ČSN EN 81-2+A3 z června 2010, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

ČSN EN 81-58

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří

ČSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

ČSN EN 81-73

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73: Funkce výtahů při požáru

ČSN EN 12015

Elektromagnetická kompatibilita - Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky – Vyzařování

ČSN EN 12016

Elektromagnetická kompatibilita - Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky – Odolnost

ČSN EN 13015+A1

Údržba výtahů a pohyblivých schodů - Pravidla pro návody pro údržbu

ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů - Část 1: Výtahy třídy I, II, III a VI

ČSN ISO 4190-5

Elektrické výtahy. Část 5: Ovládací prvky, druhy signalizace a další příslušenství

ČSN ISO 4344

Ocelová lana pro elektrické výtahy

ČSN ISO 7465

Osobní a malé nákladní výtahy - Vodítka klecí a vyvažovacích závaží typu T

ČSN EN ISO 13857

Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu k nebezpečným místům horními a dolními končetinami

SOUVISEJÍCÍ NORMY:

ČSN 73 0802

Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810

Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0835

Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

ČSN EN 13501-2+A1

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

ČSN EN 50399

Zkušební metody kabelů v podmínkách požáru - Měření uvolněného tepla a kouře na kabelech v průběhu zkoušky šíření plamene - Zkušební zařízení, postupy a výsledky

IEC 60754-1 -ed.3.0

Stanovení množství škodlivých halových prvků.

IEC 60754-2 ed.2.0

Stanovení stupně škodlivosti plynů uvolněných během hoření materiálů použitých na elektrických kabelech za pomoci měření pH a tepelné vodivosti. Limity: pH $\geq 4,3$ tepelná vodivost $\leq 10 \mu\text{S/mm}$

ČSN EN 61034-1

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 1: Zkušební zařízení

ČSN EN 61034-2

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 2: Zkušební postup a požadavky

ČSN EN 60332

Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru

Při uvedení výtahu na trh, bude splňovat veškeré požadavky dané příslušnými, shora uvedenými zákony, vyhláškami a normami. Výťah bude označen značkou CE s uvedením příslušné autorizované osoby.

Zhotovitel před zahájením výroby technologického zařízení si ověří na stavbě veškeré rozměry uvedené v projektové dokumentaci a vypracuje dílenskou dokumentaci pro výrobu a montáž zařízení a ta bude projektantem odsouhlasena.

Součástí dodávky bude kompletní dokumentace požadovaná příslušnými předpisy.

Součástí dodávky technologie výtahu je rovněž doprava a montáž zařízení, stavební úpravy nutné k montáži zařízení, montážní lešení, pokud je nutné, apod.

Velký důraz je kladen na nízkou hlučnost při provozu výtahu s ohledem na umístění v objektu, který je využíván pro administrativní účely. Dodavatel provede měření hluku dle NV 272/2011 v platném znění.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro ohlášení stavby D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení. Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle ČSN 730802 - Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení a dalších navazujících norem, **ČSN 73 0834** Požární bezpečnost staveb – Změna staveb. (převzato z projektu pro ohlášení stavby)

Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Všechny energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů v objektu. Materiál bude skladován uvnitř řešeného objektu.

Zhotovitel zajistí ohrazení pracovního prostoru tak aby zabezpečil nerušený provoz budovy po dobu výstavby . Ohrazení musí být na schodišti instalováno tak aby z hlediska PBR zůstala zachována šířka evakuační cesty minimálně v rozměru 1100 mm. Ohrazení prostoru musí zajistit ochranu proti pádu do prohlubně a maximální možné míře zajistit minimalizování prašnosti v průběhu bouracích prací.

b) odvodnění staveniště,

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Není požadavek na odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Po dobu výstavby bude lokalita přístupná z přilehlé komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

V průběhu výstavby bude zvýšená doprava po příjezdové komunikaci. Zvýšení dopravy je vzhledem k provozu v okolí zanedbatelné

Pro ZS bude využit výhradně stávající objekt. Energie pro realizaci stavby budou zajištěny ze stávajících rozvodů. Veškerý stavební materiál bude skladován v objektu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

V objektu budou probíhat bourací práce. Jejich rozsah je vyznačen ve výkresové části projektu. Nevznikají požadavky na kácení.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),

Nejsou požadovány trvalé ani dočasné zábory.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při stavbě mohou vzniknout odpady jako dřevní hmota, stavební suť atd.

Materiál a odpad po likvidaci, vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a a změně některých dalších zákonů v platném znění a Vyhlášek č. 383/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Rekonstrukce nevyžaduje práci se zeminou.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Materiál a odpad, vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění a Vyhlášek č. 383/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech.

Zhotovitel ke kolaudaci předloží doklady o likvidaci odpadu a jeho třídění.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí. Stavba nevyžaduje přítomnost koordinátora BOZP.

k) zásady POV – správce objektu vyčlení v blízkosti realizace stavby sklad o přiměřené velikosti na základě dohody se zhotovitelem.

Harmonogram realizace výtahu je potřeba bezpodmínečně koordinovat s aktuálním stavem provozu budovy .

Provádění stavby se bude důsledně řídit **stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nařízením č. 10/2016 Sb.HL.M.Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR nebo v lokalitě stavby.** Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky stavebního povolení.

Protipožární opatření

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro stavební povolení D1.3. Požární ochrana. Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle **ČSN 730802 - Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení a dalších navazujících norem, ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změna staveb**

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon

Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

ČSN 26 6202 - Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy (ISO 8456)

ČSN 26 9030 - Skladování. Zásady bezpečné manipulace

ČSN 27 0143 - Zdvihačí zařízení. Provoz, údržba, opravy (změny)

ČSN 27 0144 - Ocelová zdvihačí lana (ISO 8792)

ČSN 33 1310 - Bezpečnostní předpisy pro el. zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 33 1500 - Revize el. zařízení

ČSN 33 1600 - Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání

ČSN 33 2000 4-41 - El. zařízení. Ochrana pro zajištění bezpečnosti. Ochrana před elektrickým úrazem

ČSN 27 5004 - Pohyblivé pracovní plošiny, montáž, provoz, zkoušení, údržba (změna)

ČSN 27 7012 - Stavební zemní stroje a rypadla (změny)

ČSN 27 7911 - Stroje pro zemní práce. Bezpečnost. Všeobecné požadavky (ČSN EN 474)

ČSN 38 9805 - Vysouvací žebřík

ČSN 38 9815 - Přívěsné žebříky

ČSN EN 131 1 respektive **2 -** Žebříky

ČSN 73 4130 - Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

ČSN 73 2310 - Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 2400 - Provádění a kontrola betonových konstrukcí (změny)

ČSN 73 3050 - Zemní práce. Všeobecné ustanovení (změna)

ČSN 73 8101 - Lešení. Společné ustanovení (změny)

ČSN 73 8102 - Pojízdná a volně stojící lešení (změna)

ČSN 73 8105 - Dřevěná lešení (změna)

ČSN 73 8106 - Ochranné a záchytné konstrukce (změna)

ČSN 73 8107 - Trubková lešení (změny)

ČSN 73 8108 - Podpěrná lešení

ČSN 73 8111 - Pracovní a ochranná lešení

ČSN 73 8112 - Pojízdná pracovní lešení

ČSN 74 3282 - Ocelové žebříky

ČSN 74 3305 - Ochranné zábradlí

ČSN EN 365 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky, návody k používání

ČSN EN 355 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu

ČSN EN 362 - Osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky. Spojky

ČSN 83 2611 - Pracovní ochrana. Bezpečnostní postroje a pásy (změny)

ČSN 83 2612 - Pracovní ochrana. Bezpečnostní lana (změna)

ČSN 05 0705 - Svařování. Předpisy pro základní zkoušky svářečů

ČSN 050719 - Svařování. Předpisy pro úřední zkoušky svářečů

ČSN 26 8805 - Motorové vozíky. Provoz, údržba, opravy (změny)

ČSN 49 6105 - Bezpečnostní požadavky na kotoučové pily (změna)

Závěr

Veškeré práce budou prováděny podle technologických předpisů výrobců jednotlivých částí stavby v souladu s platnými normami a předpisy.

Proškolení pracovníci dodrží výrobní a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých aplikovaných materiálů.

Konkrétní výrobky uvedené v dokumentaci mají pouze informativní charakter, vyjadřující kvalitativní úroveň, která je v rámci dokumentace požadována a tyto výrobky mohou být nahrazeny jinými o stejné nebo vyšší kvalitě.

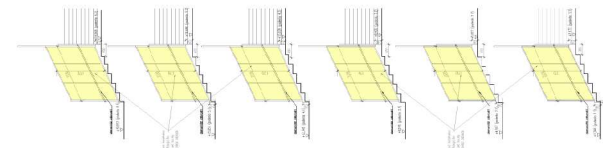
V Praze leden 2017

Vypracoval: Ing. Luboš Rajniš

POHLED A



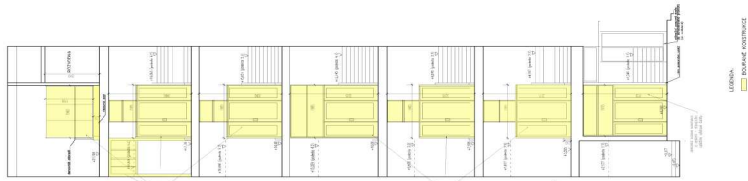
POHLED B



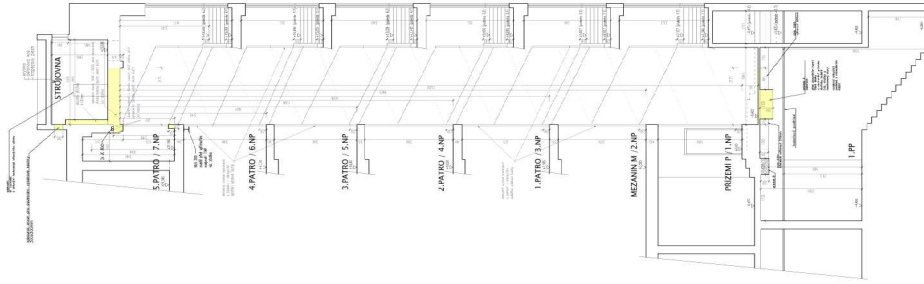
POHLED C



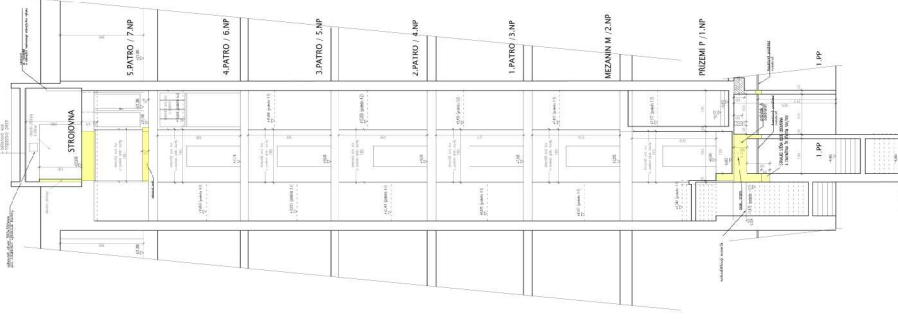
POHLED D



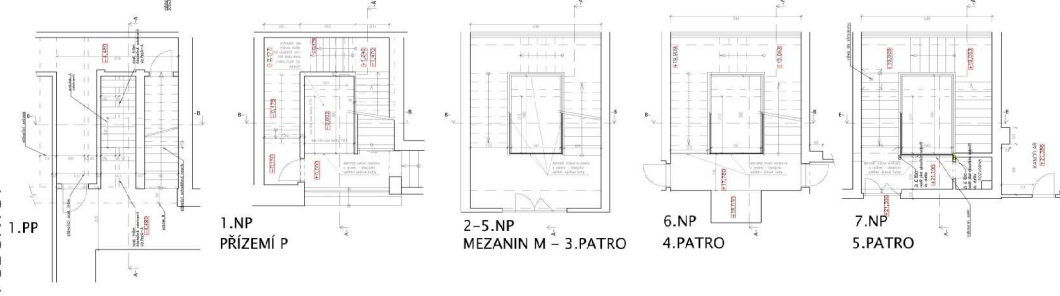
ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



PŮDORYS



8.NP – strojovna

[illegible]

TECHNOLOGICKÁ ČÁST - PD VÝTAH ÚŘAD VLÁDY

Výtahová technologie musí být dodána jako celek. Není přípustné složení technologie výtahu od více dodavatelů (celá technologie musí být jeden celek od jednoho výrobce). Servisní zázemí na území Prahy tak, aby byla zajištěna v případě poruchy dojezdová doba do 1 hodiny po nahlášení. Tento požadavek je s ohledem na exponovaný provoz objektu.

SPECIFIKACE VÝTAHU

- **Charakteristika** - trakční lanový bezstrojovný výtah s typovým certifikátem, ekonomický, splňující Směrnici EP a Rady 2014/33/EU, příslušného NV, ČSN EN 81-20, ČSN EN 81-70 a dalších harmonizovaných norem.
- **Počet jízd** - 200 000 / rok.
- **Pohon** - trakční bezpřevodový stroj s regenerativním pohonem s frekvenčním řízením otáček s dorovnáním polohy kabiny ve stanici (± 5 mm).
- **Nosnost** - 900 kg.
- **Jmenovitá rychlost** - 1.00 m/s.
- **Zdvih** - 21 196 mm.
- **Počet stanic** - 7/7 (označení stanic bude upřesněno ve smlouvě).
- **Výchozí stanice** - P (přízemí).
- **Maximální výstupní výkon motoru** - 5,7 kW.
- **Elektrická soustava** - 3 NPE 50Hz 400V / TN-S.
- **Výtah zabezpečující bezbariérové užívání stavby** - v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb.

SPECIFIKACE ŠACHTY

- **Vnitřní rozměr šachty** - 1 660 (mm) x 2 000 (mm).
- **Prohlubeň** - 1 400 (mm).
- **Horní přejezd** - 3 500 (mm) pod montážní oka.
- **Provedení šachty** - ocelová
- **Prostředí** - teplota v šachtě +5 °C až +40 °C.

STROJOVNA

- Pro potřebu výtahu nebude využita, stroj umístěn v horní části výtahové šachty.

Rozvaděč výtahu - umístěný v nejvyšším podlaží integrovaný v rámu šachetních dveří. Napojení z rozvodny kabelem s požadovanou třídou reakce na oheň

KABINA VÝTAHU

- **Neprůchozí.**
- **Rozměr kabiny - š. x hl. x v. - 1 170 (mm) x 1720 (mm) x 2 400 (mm).**
- **Boční stěna pravá** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny - barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Boční stěna levá** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Zadní stěna** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Čelní stěna** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení broušený nerez) dle požadavku provozovatele.
- **Podhledový strop** - nerezový s LED diodovým osvětlením.
- **Podlaha** - ohraničená nerezovými okopovými lištami po celém obvodu kabiny.
- **Zrcadlo** - horní polovina zadní stěny.
- **Madlo** - nerezové, pod zrcadlem.
- **Sedačka** - odolná v nerezovém provedení v dosahu ovládacích tlačítek.
- **Ventilátor** - 4 x axiální (4 x 120m³/h).
- **Reproduktor** - příprava pro možnost připojení reproduktoru.
- **Ovládačová kombinace** - provedení broušená nerez, provedení ANTIVANDAL, tlačítka reliéfní a Braillovým písmem, signalizace přetížení, tlačítka prodloužené volby otevírání a zavírání dveří, klíčový přepínač pro prioritní volbu ovládání kabiny výtahu a uvedení výtahu mimo provoz v kabině, otevřené dveře; indukční smyčka; intercom mezi kabinou a ovládacím panelem, ostrahou a dispečinkem dodavatele dle servisní smlouvy; tlačítko ALARM pro spojení se stálou vyprošťovací službou dodavatele pomocí GSM.

KABINOVÉ DVEŘE

- **Typ** - automatické stranové 2 křídle, celoplošná bezpečnostní světelná lišta s minimálním počtem cyklů 200 000 za rok - doložit přesnou specifikaci dveří včetně počtu cyklů.
- **Rozměr** - š. x v. 900 (mm) x 2 100 (mm).
- **Provedení** - broušený nerez.
- **Práh** - hliníkový / nerezový profil.

ŠACHETNÍ DVEŘE

- **Typ** - automatické stranové 2 křídle s minimálním počtem cyklů 200 000 za rok - doložit přesnou specifikaci dveří včetně počtu cyklů.
- **Rozměr** - š. x v. 900 (mm) x 2 100 (mm).

- **Provedení** - broušený nerez.
- **Práh** - hliníkový / nerezový profil.

ŘÍZENÍ A POHON

- **Řízení** - obousměrné sběrné SIMPLEX.
- **Pohon** - mikroprocesorový frekvenčně řízený synchronní motor.

SHRNUTÍ

- Původní výtah bude kompletně demontován a vyměněn za nový splňující veškeré požadavky příslušných zákonů, vyhlášek a norem uvedených ve zprávě.
- **Provedení dodávky technologie výtahu musí splňovat následující vyhlášky a normy:**

1. KLASIFIKACE VÝROBKŮ TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ (dle ČSN EN 13501-1)

Ocelový rám klece, stěny i střecha kabiny, ocelové šachetní i klecové dveře spadají do klasifikace výrobků třídy reakce na oheň A1, kabely bezhalogenové.

2. SEZNAM POUŽITÝCH VYHLÁŠEK, NAŘÍZENÍ VLÁDY A TECHNICKÝCH NOREM

ČESKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY:

NV 122/2016 Sb. o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (odpovídá Směrnici 2014/33/EU).

NV 117/2016 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES).

NV 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení (odpovídá Směrnici EP a Rady 2006/42/ES).

V MMR ČR 398/2009 Sb. v platném znění o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

V 23/2008 Sb. v platném znění o technických podmínkách požární ochrany staveb.

NV 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

V 19/1979 Sb. v platném znění, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Z 174/1968 Sb. v platném znění o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.

ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY:

ČSN 27 4002

Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Provoz a servis výtahů

ČSN 27 4007

Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu

ČSN 27 4210

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách

ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladu

S účinností od 2017-08-31 touto normou, spolu s ČSN EN 81-50 se nahrazují ČSN EN 81-1+A3 (27 4003) z června 2010 a ČSN EN 81-2+A3 z června 2010, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů

ČSN EN 81-50

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent

S účinností od 2017-08-31 touto normou, spolu s ČSN EN 81-20 se nahrazují ČSN EN 81-1+A3 (27 4003) z června 2010 a ČSN EN 81-2+A3 z června 2010, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

ČSN EN 81-58

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří

ČSN EN 81-70

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

ČSN EN 81-73

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73: Funkce výtahů při požáru

ČSN EN 12015

Elektromagnetická kompatibilita - Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky – Vyzařování

ČSN EN 12016

Elektromagnetická kompatibilita - Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky – Odolnost

ČSN EN 13015+A1

Údržba výtahů a pohyblivých schodů - Pravidla pro návody pro údržbu

ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů - Část 1: Výtahy třídy I, II, III a VI

ČSN ISO 4190-5

Elektrické výtahy. Část 5: Ovládací prvky, druhy signalizace a další příslušenství

ČSN ISO 4344

Ocelová lana pro elektrické výtahy

ČSN ISO 7465

Osobní a malé nákladní výtahy - Vodítka klecí a vyvažovacích závaží typu T

ČSN EN ISO 13857

Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu k nebezpečným místům horními a dolními končetinami

SOUVISEJÍCÍ NORMY:

ČSN 73 0802

Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810

Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0835

Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

ČSN EN 13501-2+A1

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

ČSN EN 50399

Zkušební metody kabelů v podmínkách požáru - Měření uvolněného tepla a kouře na kabelech v průběhu zkoušky šíření plamene - Zkušební zařízení, postupy a výsledky

IEC 60754-1 -ed.3.0

Stanovení množství škodlivých halových prvků.

IEC 60754-2 ed.2.0

Stanovení stupně škodlivosti plynů uvolněných během hoření materiálů použitých na elektrických kabelech za pomoci měření pH a tepelné vodivosti. Limity: pH $\geq 4,3$ tepelná vodivost $\leq 10 \mu\text{S/mm}$

ČSN EN 61034-1

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 1: Zkušební zařízení

ČSN EN 61034-2

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 2: Zkušební postup a požadavky

ČSN EN 60332

Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru

Při uvedení výtahu na trh, bude splňovat veškeré požadavky dané příslušnými, shora uvedenými zákony, vyhláškami a normami. Výtah bude označen značkou CE s uvedením příslušné autorizované osoby.

Zhotovitel před zahájením výroby technologického zařízení si ověří na stavbě veškeré rozměry uvedené v projektové dokumentaci a vypracuje dílenskou dokumentaci pro výrobu a montáž zařízení a ta bude projektantem odsouhlasena.

Součástí dodávky bude kompletní dokumentace požadovaná příslušnými předpisy.

Součástí dodávky technologie výtahu je rovněž doprava a montáž zařízení, stavební úpravy nutné k montáži zařízení, montážní lešení, pokud je nutné, apod.

Velký důraz je kladen na nízkou hlučnost při provozu výtahu s ohledem na umístění v objektu, který je využíván pro administrativní účely. Dodavatel provede měření hluku dle NV 272/2001 v platném znění. Limitní hodnoty hluku výtahu jsou pro výtah bez strojovny :

85 dB v šachtě a 70 dB před šachetními dveřmi a před rozvaděčem pokud je umístěný mimo šachtu.

V Praze: leden 2017

Ing.Luboš Rajniš

Obsah

D.2.1.a	Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledky průzkumů...	4 -
1.	Závěry inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu.....	4 -
1.1.	Údaje o podzemní vodě.....	4 -
1.2.	Základové poměry.....	4 -
D.2.1.b	Popis stávajícího objektu.....	4 -
D.2.1.c	Obecný popis stavebních úprav.....	5 -
1.	Popis úpravy výtahové šachty.....	5 -
2.	Bourací práce.....	5 -
2.1.	Bourání 1. PP.....	6 -
2.2.	Bourání 7. NP.....	6 -
D.2.1.d	Popis nových konstrukcí.....	6 -
1.	Kotvení vodítek a výtahu ke konstrukci dojezd.....	6 -
2.	Kotvení vodítek - po výšce objektu.....	6 -
3.	Kotvení montážních ok.....	7 -
4.	Stavební úpravy stávající konstrukce.....	7 -
D.2.1.e	Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky.....	7 -
1.	Navržené materiály.....	7 -
2.	Zakázané materiály.....	8 -
D.2.1.f	Hodnoty užitných, klimatických a stálých zatížení.....	8 -
1.	Stálá zatížení.....	8 -
2.	Užitná zatížení.....	8 -
3.	Zatížení sněhem.....	9 -
4.	Zatížení větrem.....	9 -
5.	Zatížení od technologie výtahu.....	9 -
D.2.1.g	Návrh neobvyklých konstrukcí, detailů, technologických postupů.....	9 -
D.2.1.h	Technologické podmínky postupu prací ovlivňující stabilitu.....	9 -
1.	Obecné předpisy.....	9 -
2.	Prostorová tuhost konstrukce.....	10 -
3.	Dodatečné kotvení.....	10 -
4.	Montáž – velikost dílů, etapy, postupy.....	10 -
5.	Deformace ocelových konstrukce.....	10 -
D.2.1.i	Koncepce a provádění konstrukcí.....	10 -
1.1.	Provádění betonových konstrukcí.....	10 -
1.	Provádění zděných konstrukcí.....	10 -
2.	Provádění ocelových konstrukcí.....	10 -
D.2.1.j	Požadavky na protipožární ochranu konstrukcí.....	11 -
D.2.1.k	Ochrana konstrukcí.....	11 -
1.	Ochrana betonových konstrukcí.....	11 -
2.	Ochrana proti korozi.....	11 -
D.2.1.l	Zásady provádění bouracích a podchycovacích prací.....	12 -
1.	Bourání z hlediska funkce konstrukce.....	12 -
2.	Bourání z hlediska časové posloupnosti.....	12 -
3.	Obecné pokyny.....	12 -
D.2.1.m	Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí.....	12 -
1.	Požadavky na kvalitu.....	13 -

D.2.1.n	Seznam použitých podkladů	- 13 -
1.	Podklady	- 13 -
2.	Průzkumy	- 13 -
3.	Normy	- 13 -
4.	Právní předpisy	- 14 -
5.	Software	- 14 -
D.2.1.o	Rozsah dodavatelských prací	- 14 -
D.2.1.p	Požadavky na dokumentaci	- 15 -
1.	Výrobní dokumentace	- 15 -
2.	Obsah výrobní dokumentace	- 16 -
3.	Podmínky pro převěšku díla	- 16 -
4.	Zkoušky a technologické předpisy	- 16 -
	Závěr	- 16 -
	Příloha	- 17 -
1.	Závěsná vysokopevnostní matice	- 17 -

Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Výměna výtahu Úřad vlády Vladislavova 1494/4 Praha 1
Místo stavby:	Objekt Úřadu vlády Vladislavova 1494/4 Praha 1 parc. č. 688 k.ú.: Nové Město
Vlastník:	Česká republika Právo hospodaření s majetkem státu Úřad vlády České republiky nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 00 Praha 1 – Malá Strana
HIP:	Ing. Luboš Rajniš Sušická 600/7 Praha 6, 160 00 Korespondenční adresa: Wuchterlova 566/7 160 00 Praha 6 IČO: 409 08 348 DIČ: CZ 6407110776 Tel.: 602 322 711 e-mail: rajnis.lubos@outlook.cz
Stavební část:	Ing. Luboš Rajniš Tel.: 602 322 711 e-mail: rajnis.lubos@outlook.cz
Stupeň dokumentace:	Prováděcí projekt (DPS)
Projektant části:	STA-CON s.r.o. Neklanova 120/18 128 00 Praha 28 - Vyšehrad tel. +420 245 005 361 zodpovědný projektant: Ing. Vilém Silbrník autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb ČKAIT 0007961
Vypracoval:	Ing. Pavel Roubal Jindřich Mikšík
Číslo zakázky:	1701011/DPS/N
Datum zpracování:	únor 2017

Úvod

Na základě žádosti generálního projektanta byly provedeny konzultace, výpočty a úvahy PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY – STATICKÁ ČÁST, pro výše uvedenou stavbu.

Výsledkem je výkresová dokumentace doplněná statickým výpočtem a touto technickou zprávou, kde jsou stanoveny okrajové podmínky a předpoklady návrhu a provádění nosných konstrukcí.

Pro vypracování návrhu byly použity jako podklady stavební projektová část s navrženými stavebními úpravami, informace o technologii výtahu a zaměření stávajícího stavu. Dále pak ústní informace zpracovatele stavební části, prohlídka objektu, příslušné normy ČSN, EN.

Předmětem projektové dokumentace je modernizace, výměna výtahu spočívající v demontáži stávající technologie výtahu, stavebních a konstrukčních úpravách nutných pro instalaci nové technologie výtahu.

Jedná o modernizaci, výměnu výtahů do prostoru stávajícího výtahu. Bude vybudována nová ocelová konstrukce výtahové šachty. Nově navržený výtah bude mít nosnost 900 kg a je určený pro přepravu max. 12 osob. Nová technologie výtahu bude instalována do prostoru stávajícího výtahu, bude prodloužena do nástupiště v 7. NP. Výtah bude trakční lanový bezstrojovný.

Modernizace výtahu spočívající v demontáži stávající technologie výtahu, která bude nahrazena novou technologií výtahu a budou provedeny nezbytné stavební a konstrukční úpravy s instalací nové technologie spojené.

D.2.1.a Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledky průzkumů

1. Závěry inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Pro daný objekt nebyl proveden. K účelům modernizace výtahu není nutný.

1.1. Údaje o podzemní vodě

Hladina podzemní vody se nepředpokládá.

1.2. Základové poměry

Nejsou třeba znát. Výtah se nezakládá na zemině.

D.2.1.b Popis stávajícího objektu

Objekt je zděný, s železobetonovými stropy. Výtahová šachta je umístěna do zrcadla trojramenného schodiště o rozměrech 1840 x 2915 mm. Výtah v současné době obsluhuje budovu mezi 1. NP až 6. NP. Dojezd výtahu je umístěn nad schodištěm do suterénu objektu. Plášť výtahové šachty je tvořen ocelovou konstrukcí s výplní z matného skla. Výška této konstrukce je cca 2,0 m nad úroveň ramene schodiště, na hlavních podestách je konstrukce na celou výšku podlaží. Stávající výtah je elektrický trakční se strojovnou umístěnou nad podestou mezi 6. NP a 7. NP. Strojovna je přístupná po žebříku a zasahuje až nad prostor výtahové šachty.

D.2.1.c Obecný popis stavebních úprav**1. Popis úpravy výtahové šachty**

Stavební úpravy se týkají výtahové šachty a samotného zařízení výtahu. Dojde k demontáži stávajícího výtahu včetně všech technologických zařízení s ním souvisejících, jako jsou vodička, strojovna, atd. Stavebně dojde ke zvětšení dojezdu výtahu, s tím souvisí osazení nových ocelových průvlaků. Bude nově vytvořena ocelová nosná šachta pro kotvení vodiček výtahu. Nově bude výtah jezdit i do posledního patra. Za tímto účel dojde k úpravě nosné konstrukce v 7. NP. Bude přerušena stávající průvlak, aby bylo možno vytvořit dveře do výtahu. Bude vybourána část stropní konstrukce do prostor stávajícího dojezdu výtahu (strojovny na střeše).

2. Bourací práce

Bude kompletně demontována stávající technologie výtahu tj. pohon výtahu umístěný ve strojovně výtahu na úrovni 8. NP. Bude odstraněn rozvaděč výtahu rovněž umístěný ve strojovně. Budou odstraněny ocelové nosníky podpůrní konstrukce pro uložení stávajícího trakčního motoru. Bude odstraněna veškerá kabeláž a nosná lana. Bude demontována a odstraněna kabina výtahu. Dále budou odstraněny ocelová vodička a veškeré pomocné ocelové konstrukce umístěné ve výtahové šachtě. Budou vybourány šachtové dveře ve všech podlažích vč. zárubní. Bude odstraněno stávající opláštění prostoru výtahové šachty vč. skleněných výplní, ocelové konstrukce vč. ocelového madla. Bude vybourán betonový sokl na úrovni 7. NP na straně nového nástupu v 7. NP.

Dále bude vybourán do boční stěny stávající strojovny výtahu, která směřuje do exteriéru větrací otvor o velikosti 300 x 300 mm, který odpovídá (min 2% půdorysné plochy šachty). Tento otvor bude zajištěn protidešťovou žaluzií upevněnou do stěny z exteriérové strany bude též opatřena sítkou proti hmyzu.

Na úrovni 1. PP pod stávající prohlubni výtahu bude odstraněna ŽB nosná konstrukce stropu v půdorysném rozměru nově navrženého rozměru výtahové šachty tj. 1840 x 2000 . Dále bude ubourána pravá schodišťová stěna vyčnívající do prostoru zrcátka schodišťového prostoru vč. podezdívky prvního nástupního ramene hlavního schodiště (nenosná příčka tl.60 mm) .Před vybouráním konstrukce je nutné demontovat kazetový podhled z minerálních kazet v 1.PP v rozsahu nad schodištěm do 2.NP a v chodbě vlevo v 1.PP. Dále bude vybourán otvor do příčky mezi chodbou a šatnou pro osazení tří ocelových nosníků a vybourány kapsy pro osazení ocelového průvlaku do prostoru šatny.

Na úrovni 7. NP bude vybourána část stropní konstrukce ŽB stropu v rozměru nové výtahové šachty tl. stropní konstrukce 470 mm a s tím spojená část trámu, která na tuto konstrukci stropu navazuje. Před vybouráním konstrukce musí být instalován ocelový nosník pod stropem nad 6.NP . Sloupky podporující zbylé části trámu nad 7.NP a teprve po aktivaci této konstrukce a osazení ocelového překladu nad budoucí otvor pro vyříznutí části trámu, může být konstrukce odstraněna.pro osazení pravého podpůrního sloupku bude nutné ubourat část stěny ohraničující prostor elektrické rozvodny v 7.NP.Dále je potřeba vybourat část betonového soklu v 7. NP ze strany podesty, kde bude nový nástup do výtahové šachty.

Z hlediska statiky dojde ke dvěma hlavním zásahům do nosné konstrukce a to v 1. PP a následně v 7. NP. Zásah v 7. NP se částečně dotkne i 6. NP a to v podobě bourání kapes pro osazení nového průvlaku.

Dále do bouracích prací odstranění stávající šachty a technologie výtahu. Toto však, při dodržení základních podmínek, neovlivní statiku objektu. Dojde k odřezání stávajících kotevních železných nosníků pro vodička a k odstranění stěn šachty.

Veškeré bourací práce jsou vyznačeny ve stavební části.

2.1. Bourání 1. PP

V 1. PP dojde k odstranění stávající konstrukce dojezdu výtahu. Jedná se o železobetonový trám, který nese současný výtah. Dále budou vybourány veškeré svislé a vodorovné konstrukce dojezdu.

Bude ubourána schodišťová stěna tl. 300 mm na novou výškovou úroveň, která odpovídá požadavkům nového dojezdu výtahu.

Budou odbourány části stávajících stropních trámů a stropní desky, které jsou v kolizi s novým dojezdem.

2.2. Bourání 7. NP

V 7. NP dojde k přerušení stávajícího průvlastu a vybourání zdiva nad místem, kde je průvlak odstraněn. Dojde k vybourání části stropní konstrukce, čistý rozměr 1840 x 2215 mm, pro vytvoření otvoru do stávající strojovny. Otvor se vytvoří vyříznutím stávající betonové desky.

Dále bude vybourán sokl u podlahy.

D.2.1.d Popis nových konstrukcí

Při výměně výtahu se vesměs objevují tyto základní stavební úpravy, které mají vliv na statiku konstrukcí.

1. Kotvení vodítek a výtahu ke konstrukci dojezd

Konstrukce dojezdu je kompletně nově vytvořena. Nosnou konstrukci tvoří ocelové válcované profily HEA 200. Ty jsou uloženy na stávající schodišťovou stěnu tl. 300 mm a nový průvlak HEA 220. Stávající stěna je ubourána do potřebné nové úrovně a zakončena železobetonovým monolitickým věncem 300 x 300 mm. Věnc je vyztužen vodorovně 4xR12, třmínky R6/200. Nový průvlak HEA 220 je uložený do stávajících sloupů, podél stávajících sloupů jsou osazeny ocelové sloupy UPE 240. HEA 220 je osazeno do kapes ve stávající konstrukci a přivařeno k UPE 240. UPE 240 je uloženo na stávající průvlak a kotveno pomocí patního plechu P5 - 440x190 pomocí 2x M16 - chemická kotva. Patní plech je podlitý vysokopevnostní maltou.

Stávající stropní konstrukce je k novým ocelovým nosníkům kotvena přes sloupky z uzavřených profilů typu Jekl 80x5. Sloupky jsou k HEA 200 přivařeny a k ŽB trámům jsou kotveny přes patní plech P5 - 200x200 mm. Patní plech je aktivovaný ke stávající ŽB konstrukci.

Podlaha dojezdu je v místě výtahové šachty tvořena plechobetonovou konstrukcí. Plechobeton je proveden z trapézového plechu VSŽ 11 001 (nebo TR 40S/160-0,55) a z nadbetonávky 60 mm nad vlnu s vloženou KARI sítí R6/6 - 150/150. Trapézový plech je v každé vlně přistřelen / přivařen k HEA 200. Plechobeton je lemovaný profilem L 100x65x7, aby nedocházelo k vytékání betonu.

2. Kotvení vodítek - po výšce objektu

Vodítka se kotví k nové ocelové konstrukci šachty. Kotvení samotných vodítek dle zvyklostí dodavatele výtahu. Ocelová konstrukce je tvořena uzavřenými profily Jekl 80x5.

Sloupky jsou vedeny zrcadlem schodiště. Vodorovné prvky Jekl 80x5 jsou přivařeny v pozici kotvení vodítek a výměn pro dveřní otvory. Zadní jekl je přivařen z vnější strany sloupků, všechny ostatní jsou slícovány uvnitř sloupů.

Konstrukce šachty je zakončena v místě střechy Jekly 100x80x5, které jsou po obvodu šachty a v místě montážních ok.

Konstrukce šachty je kotvena ke stávající konstrukci podestových průvlaků a ke schodnicím schodiště. Kotvení je provedeno plechy P10 a chemickými kotvami M12. Mezi plech a stávající konstrukci je vložena antivibrační izolace, např. sylomer. Poloha kotvení je závislá na poloze stávající konstrukce vůči ocelové konstrukci šachty.

V místě, kde prochází ocelová konstrukcí novým otvorem ve střeše, je na styku sloupku a stávajícího betonu, k betonu kotven sylomer. Samotná ocelová konstrukce je o sylomer pouze opřená.

Sloupy šachty jsou k nosné konstrukci dojezdu z HEA 200 přivařeny a doplněny o svislé výtahu z plechu P5 - 50x50 mm.

3. Kotvení montážních ok

Na novou ocelovou konstrukci šachty jsou, v místě stropu přejezdu, osazeny ocelové uzavřené profily typu JEKL 100 x 80x 5. Do profilu je v místě kotvení vodítek vyvrtán otvor, do kterého se osadí závitová tyč M24 (8.8). Na horní líc Jeklu se položí podložka z plechu P10 – 100 x 80 mm, na spodní líc se pod závěsnou vysokopevnostní matici použije podložka P5 – 100 x 80 mm. Montážní oko pak bude tvořit právě vysokopevnostní závěsná matice s min. únosností 2,0 t a vnitřním průměrem $d = 50$ mm. Natočení matice dle požadavků dodavatele výtahu.

4. Stavební úpravy stávající konstrukce

Stávající nosná konstrukce objektu musí být pro realizaci výtahu upravena v 1. PP a 7. NP. V 6. NP je doplněn průvlak z důvodu úprav v 7. NP.

Veškeré úpravy v 1. PP jsou popsány v odstavci 1 - Kotvení vodítek a výtahu ke konstrukci dojezd.

V 7. NP je vytvořen nový otvor pro vstup do výtahu. Zde se musí zajistit stávající ŽB průvlak, aby se v místě dveří mohl odstranit. Zajištění, se provede ocelovými uzavřenými profily, Jekl 80x5. Nejdříve se v 6. NP pod stávající ŽB průvlak osadí válcovaný profil HEA 200. Tento profil se osadí buď do kapes ve stávajících sloupech, nebo se přes čelní plechy chemickými kotvami uchyť do ŽB sloupů. Profil HEA 200 se následně aktivuje ke stávajícímu průvlak. Po osazení nosníků v 6. NP se v 7. NP osadí sloupky JC 80x5, které podepřou přerušovaný průvlak. Sloupky se přes patní plechy P5 - 250x200 mm ukotví chemickými kotvami M12 do průvlak v podlaze. Následně se nad odřezanou částí průvlak vybourá zdívo až po střešní průvlak. Do přerušovaného průvlak se vyvrtají jádrové vrty skrz. Těmito vrty se povedou závitové tyče M12 (chemicky vlepené), které slouží pro kotvení dolních sloupků pod průvlakem a horního rámu pro vytvoření nadpraží otvoru. Rám pro vytvoření nadpraží je tvořený sloupky z 2x JC 80x5 a vodorovnými příčlemi 2x JC 80x5. Po vytvoření rámu se dozdí vybourané zdívo. Rám je k průvlak kotvený právě na chemicky vlepené závitové tyče.

D.2.1.e Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

1. Navržené materiály

- Beton: C20/25 XC1

- Výztuž: BSt 500
- Expanzivní malta: např. SikaGrout
- Konstrukční ocel: S 235 ($f_y = 235 \text{ MPa}$)
- Šrouby: 8.8
- Elektrody: EB 121
- Kotevní prvky: HILTI
 - HIT HY 200 – do betonu
 - HIT HY 270 – do zdiva

Veškeré uvedené materiály v dokumentaci jsou předepsány jako referenční a je možné použít stejné nebo lepší kvality od jiného výrobce.

Při použití kotevních prvků a speciálních výrobků (malt, betonů) se bude dodavatel řídit pokyny výrobce pro použití daných výrobků.

2. Zakázané materiály

Konstrukce budou navrženy z materiálů zdravotně nezávadných. Jejich nezávadnost bude prokázána atestem Státní zkušebny.

D.2.1.f Hodnoty užitných, klimatických a stálých zatížení

1. Stálá zatížení

Stálé zatížení je uvažováno podle ČSN EN 1991-1-1 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb. A/nebo podle zadání investora.

Do zatížení jsou započítány vlastní tíhy konstrukce a skladeb stálých konstrukcí. Toto zatížení je uvažováno součet všech stále působících zatížení.

Součinitel pro stálá zatížení je $\gamma_G = 1,35$.

2. Užitná zatížení

Zatížení je uvažováno podle ČSN EN 1991-1-1 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb.

A/nebo podle zadání investora. Užitné zatížení stropů je uvažováno normovými hodnotami takto:

popis	kategorie	q_k [kN/m ²]
• Přístupná střecha	I	2,00
• Nepřístupná střecha	H	0,75
• Kancelářské plochy	B	2,50
• Schodiště	A	3,00

Součinitel zatížení pro užitná zatížení je $\gamma_f = 1,35$ pro kombinaci více užitných zatížení nebo 1,5 pro jedno zatížení. Uvažuje se vždy větší z těchto hodnot.

3. Zatížení sněhem

Zájmové území se nachází podle klasifikace ČSN EN 1991-1-3 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem a dle ČSN EN 1991-1-3:2005/Z1:2006 " Mapa sněhových oblastí na území ČR" v I. sněhové oblasti - hl. město Praha, pro kterou platí normová hodnota $s_k = 0,70 \text{ kN/m}^2$.

Součinitel zatížení pro zatížení sněhem je $\gamma_f = 1,5$.

4. Zatížení větrem

Je uvažováno podle ČSN EN 1991-1-4 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem a dle ČSN EN 1991-1-4:2007 "Mapa větrných oblastí na území ČR". Dotčené staveniště se nachází podle klasifikace výše uvedené normy ve I. větrové oblasti, ve které se uvažuje výchozí základní rychlost větru $v_{b,0} = 22,5 \text{ m/s}$; oblast hl. město Praha, kategorie terénu III.

Součinitel zatížení pro zatížení sněhem je $\gamma_f = 1,5$.

5. Zatížení od technologie výtahu

Je uvažováno podle katalogových listů výtahů (osobních, lůžkových). Na konstrukci působí tři typy zatížení:

- Zatížení od montážních ok na strop šachty
- Zatížení od vodítek a protiváhy na dno šachty
- Zatížení od vodítek na stěny výtahové šachty

Hodnoty zatížení jsou uvažována v kN

D.2.1.g Návrh neobvyklých konstrukcí, detailů, technologických postupů

Pro projekt byly vesměs použity běžná konstrukční řešení a detaily. V případě, že se jedná o speciální postupy, jsou jejich řešení popsána v textu zprávy u konkrétního detailu, či ve výkresové části. Rovněž technologická opatření jsou běžná pro daný druh stavby. Technolog stavby provede technologické postupy a opatření v rámci provedení stavby.

D.2.1.h Technologické podmínky postupu prací ovlivňující stabilitu

1. Obecné předpisy

Stavba bude prováděna dle běžných postupů, které jsou stanoveny pro tento typ stavebních úprav, není-li uvedeno jinak. Dle tohoto postupu bude zaručena v průběhu provádění stavby stabilita objektu jako celku i jeho jednotlivých částí.

Veškeré související nosné konstrukce s bouranými musí být dočasně podepřeny, viz výše.

Veškeré vibrující prvky a též vybavení objektu, které by dopadalo z výšky, budou uloženy na pružných podložkách.

2. Prostorová tuhost konstrukce

Prostorová tuhost konstrukce bude dočasně narušena v době provádění stavebních úprav. Jedná se zejména o tuhost vodorovných prvků (průvlaků), které budou zasaženy řezáním. Ostatní konstrukce tuhost narušenou mít nebudou.

Tuhost konstrukce proto bude vždy, podle potřeby a zvážení dodavatele, dočasně doplňována pomocnými konstrukcemi, které zajistí stávající konstrukce a dodají konstrukci potřebnou tuhost a stabilitu. Jedná se např. o podepření ponechaných stropů, podstojkování nosníků, rozepření konstrukcí, atd.

Po provedení stavební úpravy je tuhost obnovena a konstrukce plně funkční a staticky bezpečná.

3. Dodatečné kotvení

Dodatečné kotvení při této stavební úpravě spočívá hlavně v dodatečném kotvení chemickými kotvami do zdiva a betonu. Dále pak v ukládání nosníků do kapes ve zdivu.

Při použití kotev do zdiva a betonu se dodavatel musí řídit technologickými předpisy danými výrobcem kotevního systému, aby byly dodrženy minimální hodnoty kotevních sil.

4. Montáž – velikost dílů, etapy, postupy

Dodavatel si sám určí dělení montovaných dílců dle svých možností. Stejně tak vypracuje technologické postupy pro vlastní provádění.

5. Deformace ocelových konstrukce

	δ_2	δ_{max}
• Průvlaky, výměny, nosníky pod stěny	L/400	-
• Průvlaky nesoucí sloupy	L/500	L/400
• Výtahová šachta	-	L/300

,kde δ_2 je součet průhybů nosníku od proměnných zatížení a časový nárůst průhybu od stálých zatížení; δ_{max} může narušit vzhled objektu.

D.2.1.i Koncepce a provádění konstrukcí

1.1. Provádění betonových konstrukcí

Provádění betonových konstrukcí je v souladu se zněním ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.

1. Provádění zděných konstrukcí

Při provádění dodržovat normu ČSN EN 1996-2: Navrhování zděných konstrukcí – část 2: volba materiálů, konstruování a provádění zdiva.

2. Provádění ocelových konstrukcí

Provádění ocelových konstrukcí je v souladu s platnými ČSN (ČSN EN 1090-1 /ČSN 73 2601/ Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 1: Požadavky na posouzení shody konstrukčních dílců ČSN EN 1090-2 /732601/ Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce)

a EN. Úchyly tvaru a rozměru dle ČSN 73 2611, Příprava svarových ploch dle ČSN EN ISO 9692-1, Přídavný materiál pro procesy svařování dle ČSN EN ISO 4063

U ocelových prvků je požadováno ověření jejich skutečné délky přímo na stavbě.

Šroubované spoje - musí splňovat předepsané podmínky – týká je to hlavně vzdáleností otvorů od okraje plechu a vzdáleností mezi šrouby. Šrouby navrženy dle ČSN EN 24016 (ČSN 73 1411 – rozteče, roztečné čáry, průměry šroubů nebo nýtů a těžištní osy pro šroubové a nýtové spoje).

Veškeré šrouby pro spoje konstrukce jsou třídy 8.8.

Svary - musejí být provedeny kvalitně bez kazů. Velikost svaru odpovídá tloušťce spojovaných prvků – nejmenší povolený konstrukční svar $a = 4$. Skupina ohodnocení např. podle EN25817, postup, např. podle DIN 8563.

Aby bylo dosaženo spolehlivého závazu, navrhuje se, bez ohledu na výpočet, minimální účinné výšky a koutových svarů v závislosti na tloušťce spojovaných prvků, kde svar $a=3$ je nejmenší povolený konstrukční svar.

Tupé svary – svojí hmotou zpravidla plně nahrazují plochu stykovaného průřezu, tj. zásadně je dělají na celou tloušťku svařovaných prvků.

D.2.1.j Požadavky na protipožární ochranu konstrukcí

Při návrhu požární bezpečnosti konstrukce je uvažováno pouze s pasivními protipožárními opatřeními nosných konstrukcí.

Ocelové konstrukce musí být protipožárně omítnuty, obloženy nebo obetonovány

Zdivo a beton se považují za nehořlavý materiál, ochrana tedy navržena není.

D.2.1.k Ochrana konstrukcí

1. Ochrana betonových konstrukcí

Ochranu betonových konstrukcí dělíme na primární a sekundární. Primární (vnitřní) znamená vhodnou volbu cementu jako pojiva, dále je ovlivněna kvalitou vody a kvalitou kameniva. Sekundární ochrana je používána u již narušených konstrukcí. Provádí se formou penetrace nebo různými nátěry. Ochranné nátěry na beton by měly splňovat určité parametry, a to především odolnost a difuzní otevřenost vůči vodním parám, ale nepropustnost vůči CO₂.

Betonové konstrukce jsou navrženy s informativní návrhovou životností dle ČSN EN 1990, pro krytí výztuže $c_{min,dur} = 20$ mm, u běžných budov 50 let s kategorií životnosti 4. Pro krytí výztuže jsou předepsané podmínky dle ČSN EN 1992-1-1.

Betonová konstrukce je ošetřována dle ČSN 73 6180 Hmoty pro ošetřování povrchu čerstvého betonu.

2. Ochrana proti korozi

Ocelové konstrukce (nové i stávající), které nebudou pohledové, ale skryté (např. podchytky, překlady apod.) budou ošetřeny nátěr. Systémem 2x základový nátěr (1. nátěr v dílně; 2. nátěr jiného barevného odstínu na stavbě po zabudování prvků), prostředí C3.

Interiér: ochrana proti korozi-mechanické čištění St3 dle ČSN EN ISO 8504-3, nátěr pro stupeň korozní agresivity C1 a střední dobou životnosti min. 5 let dle ČSN EN ISO 12944

D.2.1.l Zásady provádění bouracích a podchycovacích prací

Bourací práce je možné dělit z několika hledisek.

1. Bourání z hlediska funkce konstrukce

- Nenosné konstrukce se odstraňují bez statického zajištění. Jedná se o povrchové vrstvy (podlahy až na stávající stropní konstrukci, omítky, obklady, a pod), výplně otvorů (dveře, okna, vrata, mříže), příčky zděné (obecně stěny do tl. 100 mm), příčky a opláštění ze sádkartonu.
- Nosné konstrukce je možné odstranit po příslušném zajištění demolované a přilehlých konstrukcí.

2. Bourání z hlediska časové posloupnosti

- Odstranění nenosných částí.
- Demolice nosných konstrukcí.
- Případná sanace odkrytých poškozených ponechávaných nosných prvků.

3. Obecné pokyny

- Bourací práce provádět s ohledem na stav konstrukcí objektu, zbytečně nezasahovat do objektu více, než je nutné.
- Omezit bourací práce pomocí bouracích kladiv, lépe konstrukci proříznout a pak opatrně vybourat.
- Při bourání otvorů je nutné vždy podstojkovat okolní konstrukce (stropy). Vybourání se nesmí provádět dříve, než budou konstrukce zajištěny.
- Pod všechny nově uložené ocelové nosníky provést podbetonávku min 50 mm (C16/20), není-li uvedeno jinak nebo vložit roznášecí plech tl. 10 mm s podlitím vysokopevnostní maltou.
- Minimální délka uložení ocelových nosníků je 150 mm. Uložením se uvažuje délka nosníku na nosné konstrukci, tedy bez omítky!
- Ocelové nosníky vždy dotáhnout ke zdivu cementovou rozpínavou maltou, aktivovat ocelovými klínky (aktivace cca na 5 - 10 mm).
- V případě svařovaných spojů je nejmenší povolený konstrukční svar $a = 4$
- Práce provede odborná firma s patřičně školenými pracovníky.
- V případě zjištění pohybu nosných konstrukcí nebo vzniku nových trhlin ve stěnách a stropních deskách budou práce okamžitě zastaveny, konstrukce zajištěny a bude přivolán statik!
- Bourání otvorů v nosných konstrukcích je možné až po vytvrdnutí a spolupůsobení nových dozdívek a nadpraží otvorů se zachovávanými konstrukcemi.
- Veškeré nosné konstrukce provádět dle předepsaných technologických postupů a platný norem ČSN a EN.
- Při prováděných pracích dodržovat bezpečnostní předpisy.

D.2.1.m Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

V rámci provádění stavby bude překontrolována výztuž před betonáží odborným dozorem. V rámci průběhu stavby budou odebírány vzorky betonové směsi a prováděna jejich kontrola

při laboratorních zkouškách. Bude kontrolována kvalita stávajícího zdiva. Rovněž budou přesně geodeticky sledovány průhyby vodorovných deskových konstrukcí.

1. Požadavky na kvalitu

- Splnění kvalitativních požadavků je podmínkou pro předání konstrukce. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.
- Dokumentace je provedena v úrovni projektu pro stavební řízení. Není určena pro realizaci.
- Stavba bude prováděna tak, aby nedocházelo k úrazům. Při provádění stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Bude respektována Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností, bude respektován zák. 183/2006 Sb.
- Stavební materiály se budou používat podle ustanovení příslušných předpisů pro materiály, bude respektován 183/2006 Sb.
- Budou respektovány závazné i nezávazné platné ČSN a související právní předpisy, stavební zákon 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy.
- Stavba bude prováděna podle realizační dokumentace. Veškeré odchylky od projektu budou řešeny ve spolupráci s projektantem, záznam bude proveden do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.
- V průběhu stavby budou prováděny řádné kontroly zakrývaných částí, záznam bude proveden do stavebního deníku. Požadované kontroly budou vyznačeny v realizační dokumentaci.
- Součástí díla je řádně vedený stavební deník.

D.2.1.n Seznam použitých podkladů **- ČSN, EN, technických předpisů, odborné literatury, software**

1. Podklady

- Stavební část projektu - nový stav – Ing. Luboš Rajniš (01/2017)
- Stavební část projektu - stávající stav objektu – Ing. Luboš Rajniš (01/2017)
- Fotodokumentace – Ing. Luboš Rajniš (01/2017)
- Projekt DSP - contractis, s.r.o. (09/2010)
- Zadání investora – přání a požadavky
- Vizuální obhlídka na místě
- Platné normy, vyhlášky a katalogy
- Konzultace projektu s technickými odborníky (výrobce výtahu firma KONE)

2. Průzkumy

- Nebyly provedeny

3. Normy

- ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí (náhrada ČSN 73 0038)

- ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových konstrukcí
část 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení -
Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení
pozemních staveb
- ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení -
Zatížení sněhem
- ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení -
Zatížení větrem
- ČSN EN 1991-1-6 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-6: Obecná zatížení -
Zatížení během provádění
- ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1:
Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1:
Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 206 Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- ČSN 73 6180 Hmoty pro ošetřování povrchu čerstvého betonu
- ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1:
Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná
pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce
- ČSN 01 3481 Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy
betonových konstrukcí
- ČSN EN ISO 3766 Výkresy stavebních konstrukcí - Kreslení výztuže
do betonu
- ČSN ISO 128-23 Technické výkresy - Pravidla zobrazování -
Část 23: Čáry na výkresech ve stavebnictví
- ČSN ISO 129-1 Technické výkresy - Kótování a tolerování -
Část 1: Všeobecná ustanovení

4. Právní předpisy

- Zákon č.183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších novel a předpisů
- Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

5. Software

- Dlubal Software s.r.o. - RFEM 5 (metoda konečných prvků)
- AUTOCAD 2015 (formát *.dwg)
- Recoc 2015 (formát *.dwg)
- Kancelářské programy Office (Word, Excel).

D.2.1.o Rozsah dodavatelských prací

O dodavateli se předpokládá, že je mu známa dokumentace, skutečný stav staveniště a hranice dodávek a prací. Tato dokumentace nemá vyčerpávající charakter a dodavatel je povinen bez výjimek a námitek provést všechny práce nutné k úplnému dokončení díla a k jeho řádnému fungování, a to mezi jiným:

- Seznámit se se stavenišťem a porovnat všechny jeho části se zadávací dokumentací. V případě neupozornění na případné rozpory, nebude po předání nabídek brán na toto zřetel.
- Dodání všech různých materiálů a technik potřebných pro provedení jím dodávaných prací.
- Opatření - na svou plnou odpovědnost - bednění, lešení, pomocných konstrukcí a strojů všeho druhu a jejich odklizení po ukončení prací.
- Zřízení všech zábran a předepsaných bezpečnostních zařízení nutných k práci svých zaměstnanců, jakož i uvedení do původního stavu stávajících ochranných zařízení, která byla přemístěna nebo demontována během prací.
- Zřízení takových opatření, aby nedošlo k poškození ponechávaných povrchů. V případě poškození, musí být ponechávané povrchy či konstrukce opraveny či uvedeny do původního stavu.
- Zajištění všech přístrojů a pracovní síly k provádění zkoušek.
- Uvedení díla do provozu.
- Případné opravy nefunkčních, vadných částí.
- Předvedení vzorků v dostatečném předstihu v odpovídajícím množství pro finální výběr. Vzorky budou odsouhlaseny investorem – předpokládaná doba 14 dní. Jedná se především o pohledovost betonů.

Všechny práce navíc, které budou dodavatelem způsobeny ostatním dodavatelským profesím jím provedenými změnami v základním řešení vycházejícím z výběrového řízení, budou ostatními dodavatelskými profesemi provedeny zásadně na účet dodavatele. Přípomínky a požadavky k dokumentaci předloží dodavatel nejpozději týden před odevzdání své cenové nabídky. Na pozdější námítky nebude brán ohled.

D.2.1.p Požadavky na dokumentaci (projekt, předání, zkoušky, technologické postupy)

1. Výrobní dokumentace

Tato dokumentace neslouží jako výrobní. Technické studie a výrobní plány vypracovává dodavatelský podnik v přípravném období po vydání příkazu k zahájení prací pod vedením vedoucího stavby, pokud nebude dohodnuto jinak.

Výrobní dokumentace bude vypracována podle příslušných ČSN a EN. Dodavatelský podnik na sebe vezme náklady a plat poradce, který by se měl účastnit jednotlivých projektů i detailních výrobních plánů, za účelem ověření dokumentace vydané vedoucím stavby, nebo při vypracování veškeré potřebné dokumentace. Dodavatelský podnik musí ve svých projektech a zakázkách výrobcům zohlednit obecné normy vztahující se ke stavebním pracím. Důraz se klade na to, že pokud tato pravidla nebudou respektována, vedoucí stavby, nenařídí-li sám jinak, bude nucen dát k tíze dodavatele a na jeho náklady přepracovat všechny potřebné detaily, plány, schémata a výkresy a příslušné množství jejich reprodukcí.

Všechny spisy výrobní dokumentace musí dodavatel předat ještě před zahájením prací na té které části konstrukce. Výstavba konstrukce je podmíněna bezvýhradným schválením dodané dokumentace. Praktické a finanční důsledky nedodržení tohoto postupu připadají zcela na účet dodavatele.

Dodavatel přebírá veškerou odpovědnost za svou technickou koncepci, za své výpočty, za výkresy, za rozměry a za následky z nich plynoucí.

Dodavatelský podnik musí předat vedoucímu stavby podrobné plány, z nichž je dobře patrné vykonávání jednotlivých prací. V nich musí být vyznačeny veškeré změny oproti dokumentaci vedoucího stavby. Schválení plánu nelze použít jako pozdější námítku, vyskytnou-li se

následky plynoucí z úprav nevyznačených v prováděcí dokumentaci a neohlášených během prací.

2. Obsah výrobní dokumentace

- Technickou zprávu
- Podrobné výkresy dle zjištěných skutečností na stavbě
- Výkresy detailů (styků, spár, kotevních prvků)
- Detailní statický výpočet
- Harmonogram projekčních prací, objednávek a zásobování.

3. Podmínky pro přejímku díla

- Konstrukce bude vyrobena podle odsouhlaseného projektu
- Součástí díla je řádně vedený stavební (montážní) deník
- Součástí díla je dílenská dokumentace
- Součástí díla je dokumentace skutečného provedení, která bude obsahovat skutečné provedení s vyznačením odchylek oproti projektu

4. Zkoušky a technologické předpisy

- Požadovány jsou předpisy pro skladování a manipulaci s materiálem
- Technologické předpisy pro montáž a pokládku
- ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.
- ČSN EN 206: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

Závěr

Veškeré nosné konstrukce **vyhovují z hlediska I. a II. mezního stavu**. V případě vzniku nejasností nebo nepředpokládaných skutečností v průběhu stavby je nutné okamžitě kontaktovat projektanta.

Projekt je vypracován v rozsahu prováděcí dokumentaci. V době zpracování projektu nejsou ovšem známy veškeré informace o konstrukci objektu, některé konstrukce nejsou řešeny v detailním rozpracování. Během provádění stavby dojde k ověření skutečného stavu konstrukcí, jejich dřívější realizaci a pravděpodobně se naleznou i konstrukční chyby v konstrukci a odklony skutečnosti od projektu.

Projekt konstrukčního řešení se odkazuje na projekt stavební části, zejména v případě výšek otvorů, koordinace prostupů a vedení instalací. Otvory do rozměru 200 x 200 mm nejsou konstrukční částí řešeny.

Vzhledem k rekonstrukčnímu charakteru stavebních prací je nutné rozhodující rozměry ověřit na místě a nově vkládané prvky objednávat a řezat dle skutečných rozměrů. Protože všechny nosné prvky nejsou v době zpracování projektové dokumentace zcela přístupné, je nutné řešení konstrukcí upřesnit dle skutečnosti na stavbě.

V Praze 7. 2. 2017

Vypracoval: Ing. Pavel Roubal

Příloha

1. Závěsná vysokopevnostní matice


Matice závěsná vysokopevnostní / High tensile eye nut

Kód Art. No.	d1 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	nosnost t		kg 100ks kg 100pcs	ks / pcs
					WLL 0°	90°		
8889-06	M6	36	20	36	0,4	0,1	5,0	10 / 400
8889-08	M8	36	20	36	0,8	0,2	5,0	10 / 400
8889-10	M10	45	25	45	1,0	0,25	9,0	10 / 200
8889-12	M12	54	30	53	1,6	0,4	16,0	1 / 140
8889-16	M16	63	35	62	4,0	1	24,0	1 / 80
8889-20	M20	72	40	71	6,0	1,5	36,0	1 / 50
8889-24	M24	90	50	90	8,0	2	72,0	1 / 25
8889-30	M30	108	60	109	12,0	3	132,0	1 / 15
8889-36	M36	126	70	128	16,0	4,0	208,0	1 / 10
8889-42	M42	144	80	147	24,0	6,0	311,0	1 / 5
8889-48	M48	166	90	168	32,0	8,0	502,0	1 / 3

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky

Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4

110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
- zadávací dokumentace

profese :

D.1.2.

STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

název přílohy :

STATICKÝ VÝPOČET

autor / architekt :

Ing. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :



STA-CON
statické projekční práce

STA-CON s.r.o.

Neklanova 120/18, 128 00 Praha 28

tel.: 224 915 474, www.sta-con.cz,

IČO: 26 69 17 28, DIČ: CZ26 69 17 28

vypracoval :

Ing. PAVEL ROUBAL

zodp. projektant části:

Ing. VILÉM SILBRNÍK

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :

A012017

číslo přílohy :

D.1.2.1.2

číslo paré :

Obsah

D.2.1.a	Popis stávajícího objektu.....	3 -
D.2.1.b	Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky	3 -
1.	Navržené materiály	3 -
2.	Zakázané materiály	4 -
D.2.1.c	Hodnoty užitných, klimatických a stálých zatížení	4 -
1.	Stálá zatížení.....	4 -
2.	Užitná zatížení	4 -
3.	Zatížení sněhem	4 -
4.	Zatížení větrem	5 -
5.	Zatížení od technologie výtahu	5 -
D.2.1.d	Návrh neobvyklých konstrukcí, detailů, technologických postupů.....	6 -
D.2.1.e	Technologické podmínky postupu prací ovlivňující stabilitu	6 -
1.	Deformace ocelových konstrukce	6 -
D.2.1.f	Seznam použitých podkladů	6 -
1.	Podklady	6 -
2.	Průzkumy	7 -
3.	Normy	7 -
4.	Právní předpisy	7 -
5.	Software	8 -
	Závěr.....	8 -
	Příloha	8 -
1.	Výpočty.....	8 -

Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Výměna výtahu Úřad vlády ICV Vladislavova 1494/4 Praha 1
Místo stavby:	Objekt Úřadu vlády – ICV Vladislavova 1494/4 Praha 1 parc. č. 688 k.ú.: Nové Město
Vlastník:	Česká republika Právo hospodaření s majetkem státu Úřad vlády České republiky nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 00 Praha 1 – Malá Strana
HIP:	Ing. Luboš Rajniš Sušická 600/7 Praha 6, 160 00 Korespondenční adresa: Wuchterlova 566/7 160 00 Praha 6 IČO: 409 08 348 DIČ: CZ 6407110776 Tel.: 602 322 711 e-mail: rajnis.lubos@outlook.cz
Stavební část:	Ing. Luboš Rajniš Tel.: 602 322 711 e-mail: rajnis.lubos@outlook.cz
Stupeň dokumentace:	Prováděcí projekt (DPS)
Projektant části:	STA-CON s.r.o. Neklanova 120/18 128 00 Praha 28 - Vyšehrad tel. +420 245 005 361 zodpovědný projektant: Ing. Vilém Silbrník autorizovaný inženýr v oboru statika a dynamika staveb ČKAIT 0007961
Vypracoval:	Ing. Pavel Roubal Jindřich Mikšík
Číslo zakázky:	1701011/DPS/N
Datum zpracování:	únor 2017

Úvod

Na základě žádosti generálního projektanta byly provedeny konzultace, výpočty a úvahy PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY – STATICKÁ ČÁST, pro výše uvedenou stavbu.

Výsledkem je výkresová dokumentace doplněná statickým výpočtem a touto technickou zprávou, kde jsou stanoveny okrajové podmínky a předpoklady návrhu a provádění nosných konstrukcí.

Pro vypracování návrhu byly použity jako podklady stavební projektová část s navrženými stavebními úpravami, informace o technologii výtahu a zaměření stávajícího stavu. Dále pak ústní informace zpracovatele stavební části, prohlídka objektu, příslušné normy ČSN, EN.

Předmětem projektové dokumentace je modernizace, výměna výtahu spočívající v demontáži stávající technologie výtahu, stavebních a konstrukčních úpravách nutných pro instalaci nové technologie výtahu.

Jedná o modernizaci, výměnu výtahů do prostoru stávajícího výtahu. Bude vybudována nová ocelová konstrukce výtahové šachty. Nově navržený výtah bude mít nosnost 900 kg a je určený pro přepravu max. 12 osob. Nová technologie výtahu bude instalována do prostoru stávajícího výtahu, bude prodloužena do nástupiště v 7. NP. Výtah bude trakční lanový bezstrojovnový.

Modernizace výtahu spočívající v demontáži stávající technologie výtahu, která bude nahrazena novou technologií výtahu a budou provedeny nezbytné stavební a konstrukční úpravy s instalací nové technologie spojené.

D.2.1.a Popis stávajícího objektu

Objekt je zděný, s železobetonovými stropy. Výtahová šachta je umístěna do zrcadla trojramenného schodiště o rozměrech 1840 x 2915 mm. Výtah v současné době obsluhuje budovu mezi 1. NP až 6. NP. Dojezd výtahu je umístěn nad schodištěm do suterénu objektu. Plášť výtahové šachty je tvořen ocelovou konstrukcí s výplní z matného skla. Výška této konstrukce je cca 2,0 m nad úroveň ramene schodiště, na hlavních podestách je konstrukce na celou výšku podlaží. Stávající výtah je elektrický trakční se strojovnou umístěnou nad podestou mezi 6. NP a 7. NP. Strojovna je přístupná po žebříku a zasahuje až nad prostor výtahové šachty.

D.2.1.b Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

1. Navržené materiály

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| • Beton: | C20/25 XC1 |
| • Výztuž: | BSt 500 |
| • Expanzivní malta | např. SikaGrout |
| • Konstrukční ocel: | S 235 ($f_y = 235 \text{ MPa}$) |
| • Šrouby: | 8.8 |
| • Elektrody: | EB 121 |
| • Kotevní prvky: | HILTI |
| | – HIT HY 200 – do betonu |
| | – HIT HY 270 – do zdiva |

Veškeré uvedené materiály v dokumentaci jsou předepsány jako referenční a je možné použít stejné nebo lepší kvality od jiného výrobce.

Při použití kotevních prvků a speciálních výrobků (malt, betonů) se bude dodavatel řídit pokyny výrobce pro použití daných výrobků.

2. Zakázané materiály

Konstrukce budou navrženy z materiálů zdravotně nezávadných. Jejich nezávadnost bude prokázána atestem Státní zkušebny.

D.2.1.c Hodnoty užitných, klimatických a stálých zatížení

1. Stálá zatížení

Stálé zatížení je uvažováno podle ČSN EN 1991-1-1 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb. A/nebo podle zadání investora.

Do zatížení jsou započítány vlastní tíhy konstrukce a skladeb stálých konstrukcí. Toto zatížení je uvažováno součet všech stále působících zatížení.

- Plechobetonová deska $q_{k,1} = 2,00 \text{ kN/m}^2$
- Skladba střechy na strojovně $q_{k,2} = 2,00 \text{ kN/m}^2$

Součinitel pro stálá zatížení je $\gamma_G = 1,35$.

2. Užitná zatížení

Zatížení je uvažováno podle ČSN EN 1991-1-1 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb.

A/nebo podle zadání investora. Užitné zatížení stropů je uvažováno normovými hodnotami takto:

popis	kategorie	$q_k [\text{kN/m}^2]$
• Přístupná střecha	I	2,00
• Nepřístupná střecha	H	0,75
• Kancelářské plochy	B	2,50
• Schodiště	A	3,00

Součinitel zatížení pro užitná zatížení je $\gamma_f = 1,35$ pro kombinaci více užitných zatížení nebo 1,5 pro jedno zatížení. Uvažuje se vždy větší z těchto hodnot.

3. Zatížení sněhem

Zájmové území se nachází podle klasifikace ČSN EN 1991-1-3 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem a dle ČSN EN 1991-1-3:2005/Z1:2006 " Mapa sněhových oblastí na území ČR" v I. sněhové oblasti - hl. město Praha, pro kterou platí normová hodnota $s_k = 0,70 \text{ kN/m}^2$.

Součinitel zatížení pro zatížení sněhem je $\gamma_f = 1,5$.

4. Zatížení větrem

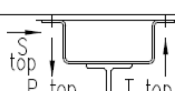
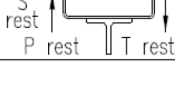
Je uvažováno podle ČSN EN 1991-1-4 - Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem a dle ČSN EN 1991-1-4:2007 "Mapa větrných oblastí na území ČR". Dotčené staveniště se nachází podle klasifikace výše uvedené normy ve I. větrné oblasti, ve které se uvažuje výchozí základní rychlost větru $v_{b,0} = 22,5$ m/s; oblast hl. město Praha, kategorie terénu III.

Součinitel zatížení pro zatížení sněhem je $\gamma_f = 1,5$.

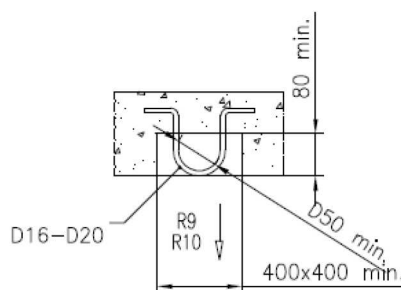
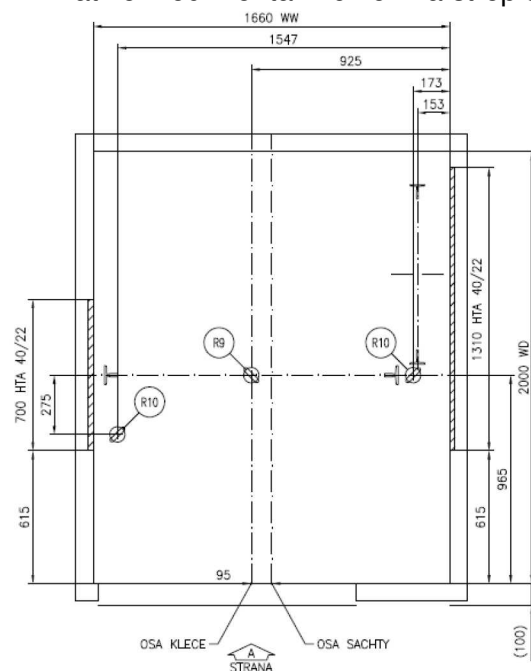
5. Zatížení od technologie výtahu

Je uvažováno podle katalogových listů výtahů (osobních, lůžkových). Na konstrukci působí tři typy zatížení:

- Zatížení od vodítek na stěny výtahové šachty

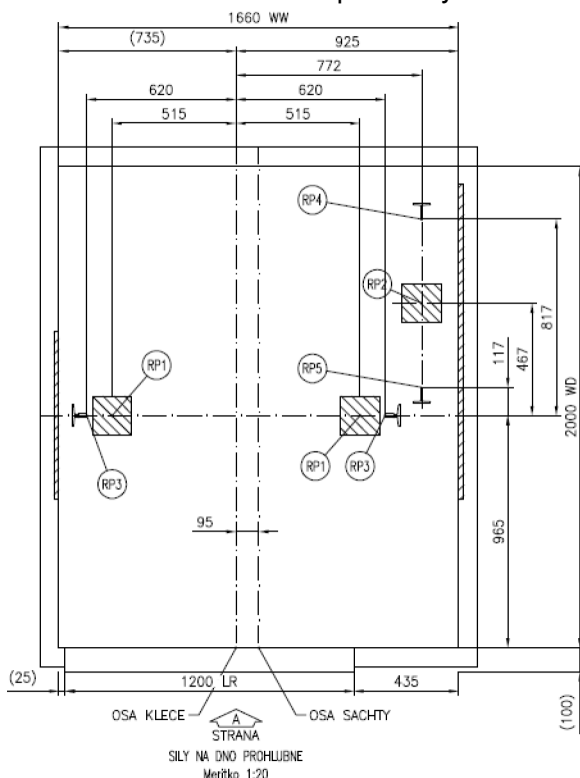
MAXIMALNÍ SILY V MÍSTECH KOTVENÍ VODÍTEK		
CISLA VYTAHU: T-0001662858		
	Zatížení	Hodnota (kN)
	P top	2.56
	S top	6.68
	T top	2.3
	P top-1	3.45
	S top-1	6.62
	T top-1	4.12
	P rest	2.39
	S rest	1.66
	T rest	2.31

- Zatížení od montážních ok na strop šachty



Montážní oka/háky (zajišťuje stavba)
R9 - NOSNOST 20 kN
R10 - NOSNOST 15 kN

- Zatížení od vodítek a protiváhy na dno šachty



MAXIMALNI REAKCE NA DNO PROHLUBNE		
CISLA VYTAHU: T-0001662858		
Zatizeni	Hodnota (kN)	Hodnota (kN)
RP1	36.6	-
RP2	55.6	-
RP3	69.3	-
RP4	57.7	-
RP5	57.7	-
RP6	-	-
Pozn.: Reakce RP1...RP6 nepusobi na dno prohlubne soucasne.		

D.2.1.d Návrh neobvyklých konstrukcí, detailů, technologických postupů

Pro projekt byly vesměs použity běžná konstrukční řešení a detaily. V případě, že se jedná o speciální postupy, jsou jejich řešení popsána v textu zprávy u konkrétního detailu, či ve výkresové části. Rovněž technologická opatření jsou běžná pro daný druh stavby. Technolog stavby provede technologické postupy a opatření v rámci provedení stavby.

D.2.1.e Technologické podmínky postupu prací ovlivňující stabilitu

1. Deformace ocelových konstrukce

	δ_2	δ_{max}
• Průvlaky, výměny, nosníky pod stěny	L/400	-
• Průvlaky nesoucí sloupy	L/500	L/400
• Výtahová šachta	-	L/300

,kde δ_2 je součet průhybů nosníku od proměnných zatížení a časový nárůst průhybu od stálých zatížení; δ_{max} může narušit vzhled objektu.

D.2.1.f Seznam použitých podkladů

- ČSN, EN, technických předpisů, odborné literatury, software

1. Podklady

- Stavební část projektu - nový stav – Ing. Luboš Rajniš (01/2017)
- Stavební část projektu - stávající stav objektu – Ing. Luboš Rajniš (01/2017)
- Fotodokumentace – Ing. Luboš Rajniš (01/2017)

- Projekt DSP - contractis, s.r.o. (09/2010)
- Zadání investora – přání a požadavky
- Vizuální obhlídka na místě
- Platné normy, vyhlášky a katalogy
- Konzultace projektu s technickými odborníky (výrobce výtahu firma KONE)

2. Průzkumy

- Nebyly provedeny

3. Normy

- | | |
|------------------------------|--|
| • ČSN ISO 13822 | Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí (náhrada ČSN 73 0038) |
| • ČSN EN 1090-1 | Provádění ocelových konstrukcí
část 1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby |
| • ČSN EN 1990 Eurokód: | Zásady navrhování konstrukcí |
| • ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: | Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení -
Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení
pozemních staveb |
| • ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: | Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení -
Zatížení sněhem |
| • ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: | Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení -
Zatížení větrem |
| • ČSN EN 1991-1-6 Eurokód 1: | Zatížení konstrukcí - Část 1-6: Obecná zatížení -
Zatížení během provádění |
| • ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: | Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1:
Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby |
| • ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: | Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1:
Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby |
| • ČSN EN 206 | Beton: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda |
| • ČSN 73 6180 | Hmoty pro ošetřování povrchu čerstvého betonu |
| • ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: | Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1:
Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby |
| • ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: | Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná
pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce |
| • ČSN 01 3481 | Výkresy stavebních konstrukcí. Výkresy
betonových konstrukcí |
| • ČSN EN ISO 3766 | Výkresy stavebních konstrukcí - Kreslení výztuže
do betonu |
| • ČSN ISO 128-23 | Technické výkresy - Pravidla zobrazování -
Část 23: Čáry na výkresech ve stavebnictví |
| • ČSN ISO 129-1 | Technické výkresy - Kótování a tolerování -
Část 1: Všeobecná ustanovení |

4. Právní předpisy

- Zákon č.183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších novel a předpisů
- Vyhláška 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

5. Software

- Dlubal Software s.r.o. - RFEM 5 (metoda konečných prvků)
- AUTOCAD 2015 (formát *.dwg)
- Recoc 2015 (formát *.dwg)
- Kancelářské programy Office (Word, Excel).

Závěr

Veškeré nosné konstrukce **vyhovují z hlediska I. a II. mezního stavu.** V případě vzniku nejasností nebo nepředpokládaných skutečností v průběhu stavby je nutné okamžitě kontaktovat projektanta.

Projekt je vypracován v rozsahu prováděcí dokumentaci. V době zpracování projektu nejsou ovšem známy veškeré informace o konstrukci objektu, některé konstrukce nejsou řešeny v detailním rozpracování. Během provádění stavby dojde k ověření skutečného stavu konstrukcí, jejich dřívější realizaci a pravděpodobně se naleznou i konstrukční chyby v konstrukci a odklony skutečnosti od projektu.

Projekt konstrukčního řešení se odkazuje na projekt stavební části, zejména v případě výšek otvorů, koordinace prostupů a vedení instalací. Otvory do rozměru 200 x 200 mm nejsou konstrukční částí řešeny.

Vzhledem k rekonstrukčnímu charakteru stavebních prací je nutné rozhodující rozměry ověřit na místě a nově vkládané prvky objednávat a řezat dle skutečných rozměrů. Protože všechny nosné prvky nejsou v době zpracování projektové dokumentace zcela přístupné, je nutné řešení konstrukcí upřesnit dle skutečnosti na stavbě.

V Praze 7. 2. 2017

Vypracoval: Ing. Pavel Roubal

Příloha

1. Výpočty

Na následujících stranách jsou provedeny výpočty a posudky jednotlivých hlavních prvků v konstrukci. Statický výpočet nemá vyčerpávající charakter. Slouží pro určení veškerých základních parametrů nosné konstrukce. Dodavatel stavby provede svůj nezávislý statický výpočet, podle kterého si podrobně navrhne nosné konstrukce a jednotlivé spoje.

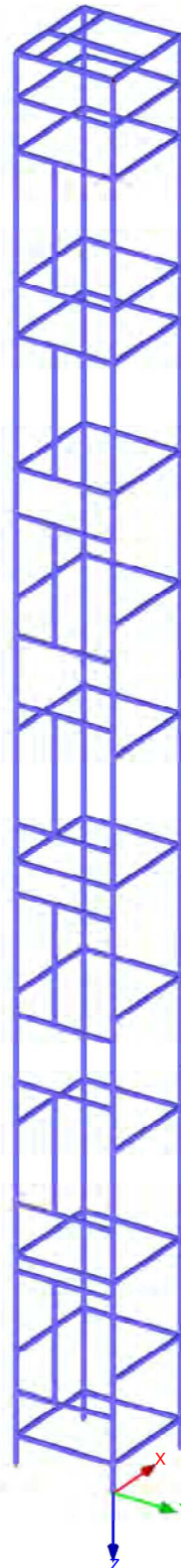
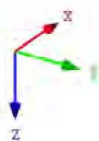
Příloha z programu RFEM je samostatný dokument s vlastním číslováním stránek.

Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

■ MODEL KONSTRUKCE

Izometrie



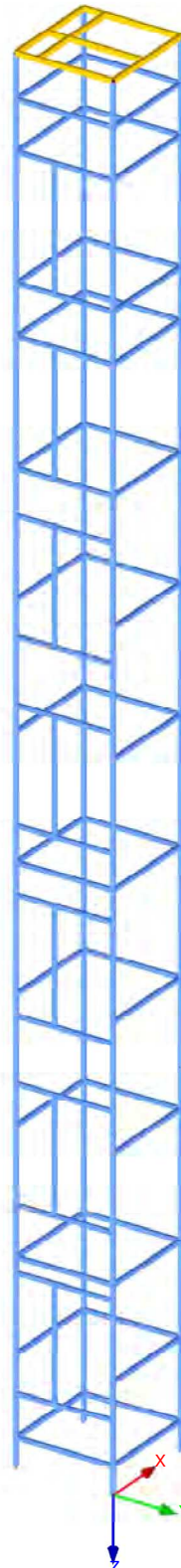
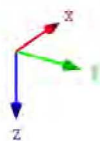
Materiály
■ 2: Ocel S 235 | EN 10025-2:2004-11

Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

MODEL

Izometrie



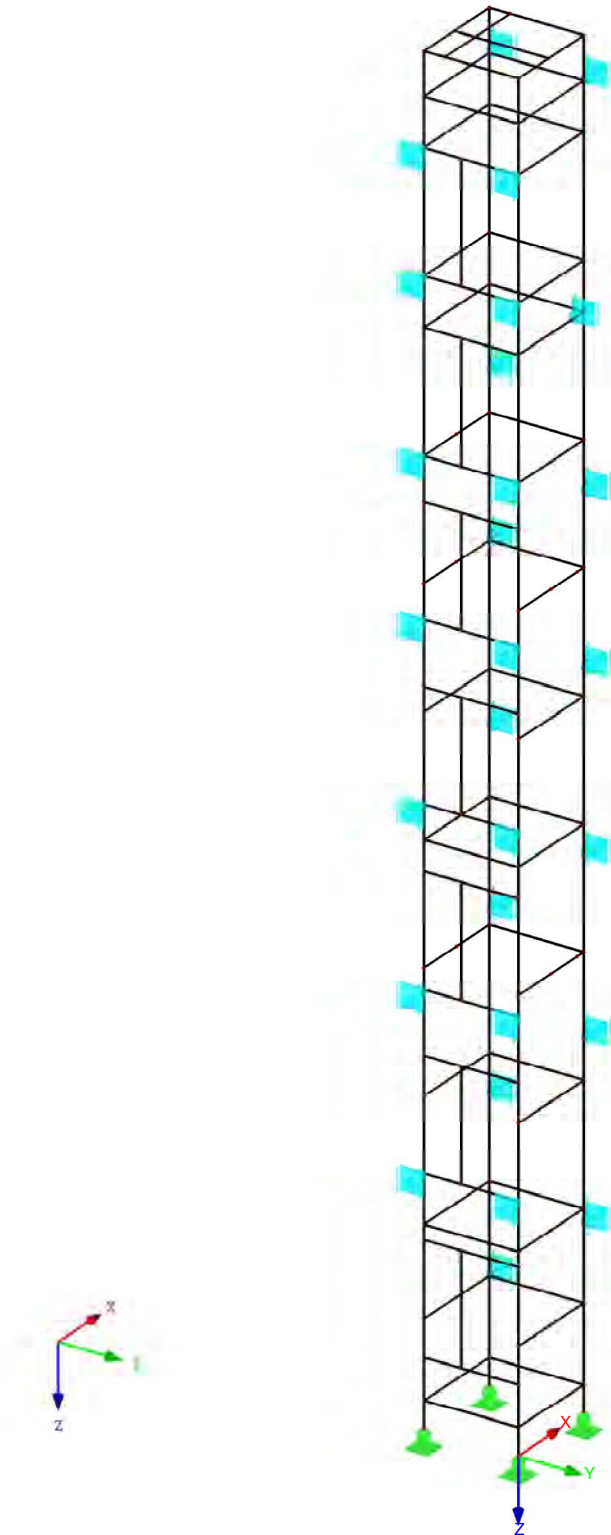
Průřezy
1: QRO 80x5 (tvar. za teple); Ocel S 235
2: RRO 100x80x5 | ALUKÖNIGSTAHL - EN 10210

Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ STATICKÝ MODEL KONSTRUKCE

Izometrie



Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

2.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Bez normy Kategorie účinků	Vlastní tíha - Součinitel ve směru			
			Aktivní	X	Y	Z
ZS1	výtah - 1	Stálé	☒	0.000	0.000	1.000
ZS2	výtah - 2	Stálé	☐			
ZS3	výtah - 3	Stálé	☐			
ZS4	výtah - 4	Stálé	☐			
ZS5	výtah - 5	Stálé	☐			
ZS6	výtah - 6	Stálé	☐			
ZS7	výtah - 7	Stálé	☐			
ZS8	výtah - 8	Stálé	☐			
ZS9	výtah - 9	Stálé	☐			
ZS10	výtah - 10	Stálé	☐			
ZS11	výtah - 11	Stálé	☐			
ZS12	výtah - 12	Stálé	☐			
ZS13	výtah - 13	Stálé	☐			
ZS14	montážní oka	Stálé	☐			

2.1.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY - PARAMETRY VÝPOČTU

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Parametry výpočtu	
ZS1	výtah - 1	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS2	výtah - 2	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS3	výtah - 3	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS4	výtah - 4	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS5	výtah - 5	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS6	výtah - 6	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS7	výtah - 7	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS8	výtah - 8	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS9	výtah - 9	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS10	výtah - 10	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS11	výtah - 11	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS12	výtah - 12	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS13	výtah - 13	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson
ZS14	montážní oka	Způsob výpočtu	: ☑ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet)
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	: ☑ Newton-Raphson

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	Kombinace zatížení		č.	Součinitel	Zatěžovací stav	
	NS	Označení				
KZ1		reakce	1	1.00	ZS1	výtah - 1
			2	1.00	ZS14	montážní oka

Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

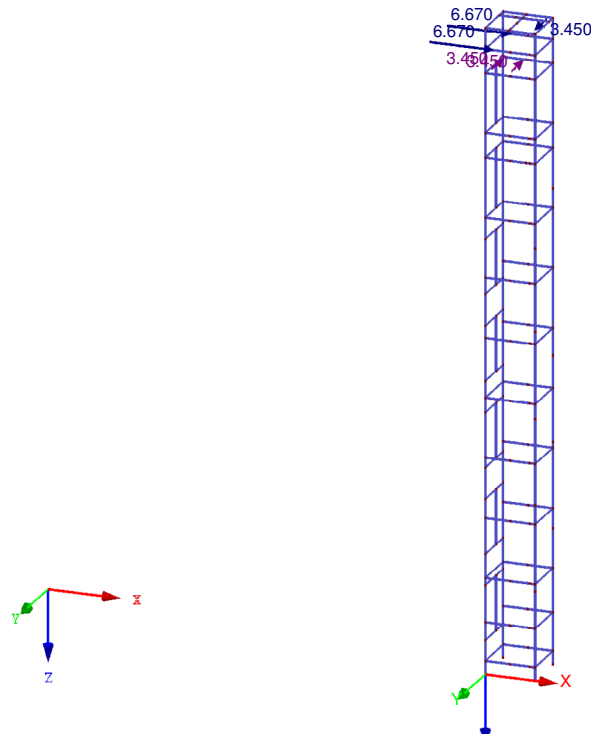
2.5.2 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - PARAMETRY VÝPOČTU

Kombin. zatížení	Označení	Parametry výpočtu
KZ1	reakce	Způsob výpočtu : ☒ Analýza podle II. řádu (P-Delta) Metoda pro řešení systému : ☒ Picard Metoda pro řešení nelineárních algebraických rovnic : ☒ Zohlednit příznivé tahové účinky Možnosti : ☒ Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: ☒ Normálové síly N ☒ Smykové síly V_y a V_z ☒ Momenty M_y, M_z a M_T Aktivovat součinitele tuhosti: : ☒ Materiály (dílcí souč. spolehlivosti γ_M) : ☒ Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Pruty (faktor pro GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)

ZS1: VÝTAH - 1

ZS1: výtah - 1
Zatížení [kN]

Izometrie



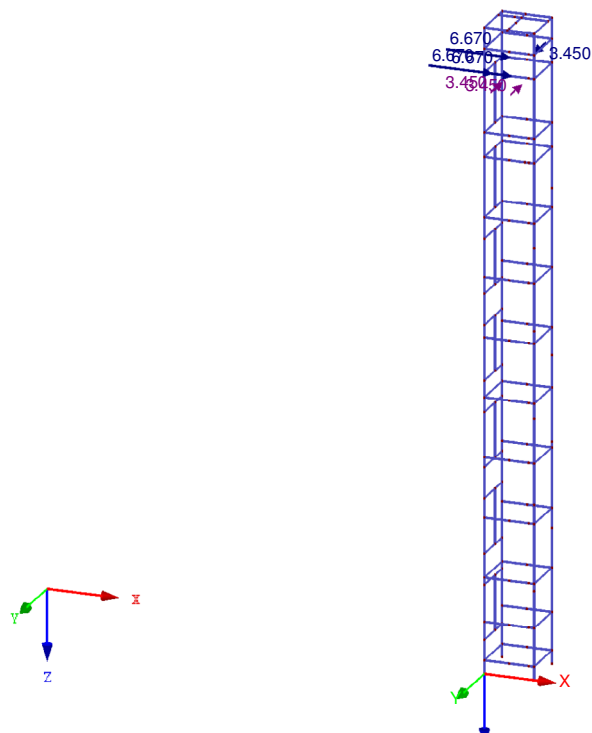
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ ZS2: VÝTAH - 2

ZS2: výtah - 2
Zatížení [kN]

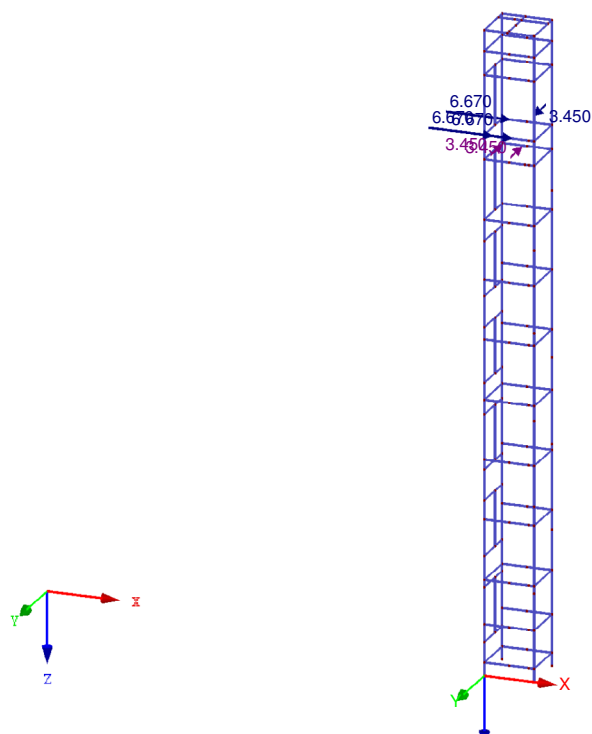
Izometrie



■ ZS3: VÝTAH - 3

ZS3: výtah - 3
Zatížení [kN]

Izometrie



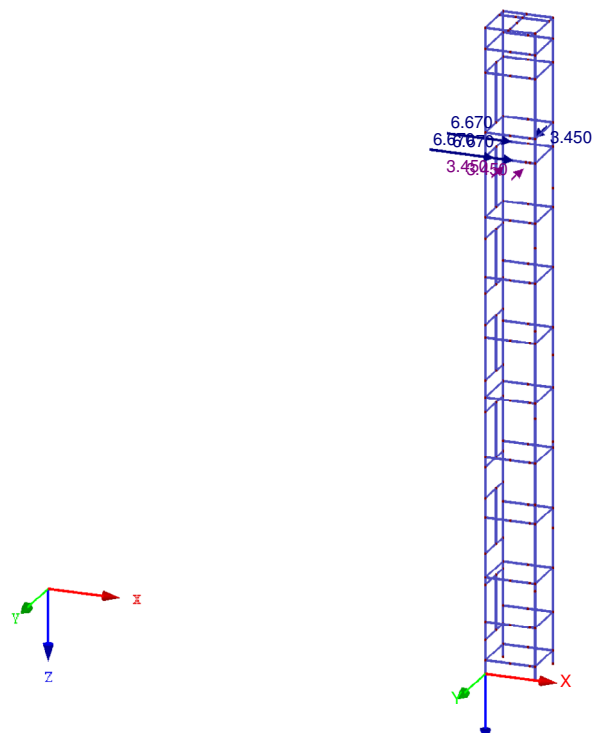
Projekt: UV - výtah

Model: _vytah_urad_vlady

■ ZS4: VÝTAH - 4

ZS4: výtah - 4
Zatížení [kN]

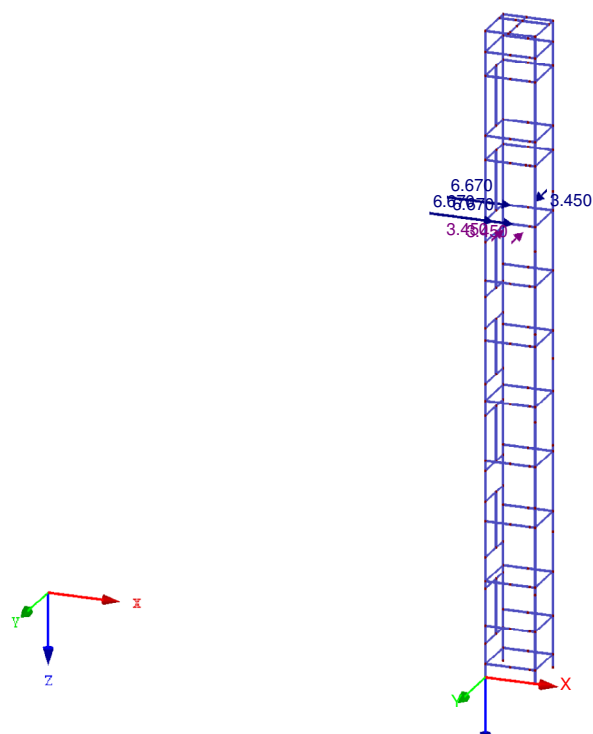
Izometrie



■ ZS5: VÝTAH - 5

ZS5: výtah - 5
Zatížení [kN]

Izometrie



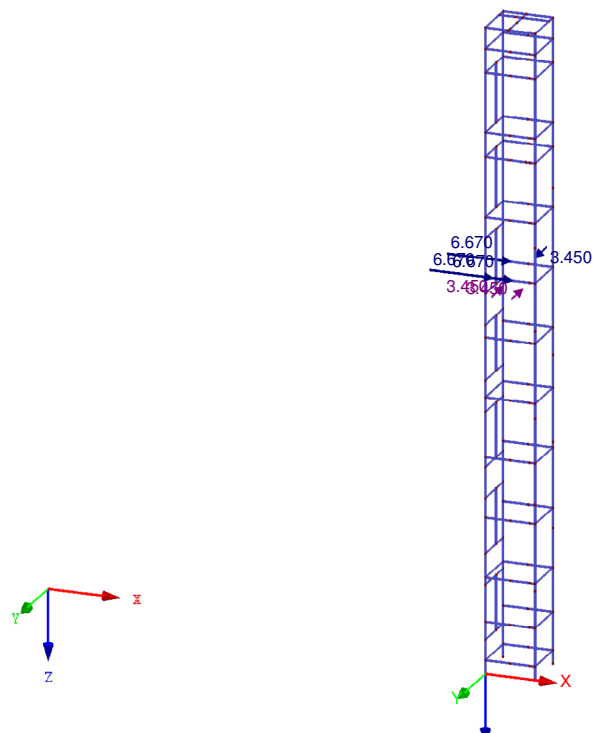
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ ZS6: VÝTAH - 6

ZS6: výtah - 6
Zatížení [kN]

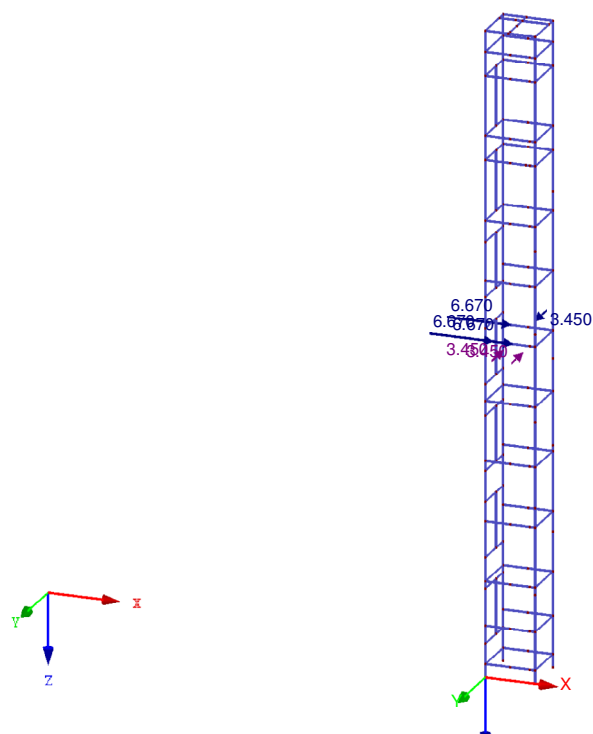
Izometrie



■ ZS7: VÝTAH - 7

ZS7: výtah - 7
Zatížení [kN]

Izometrie



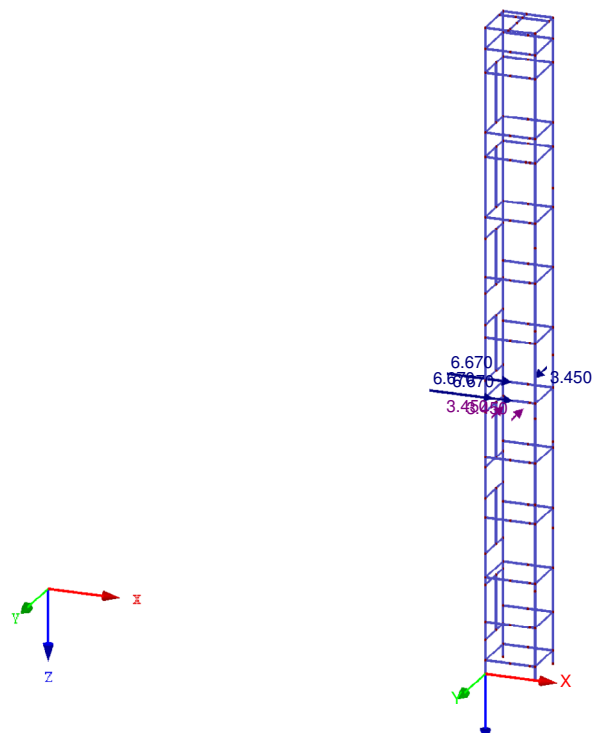
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ ZS8: VÝTAH - 8

ZS8: výtah - 8
Zatížení [kN]

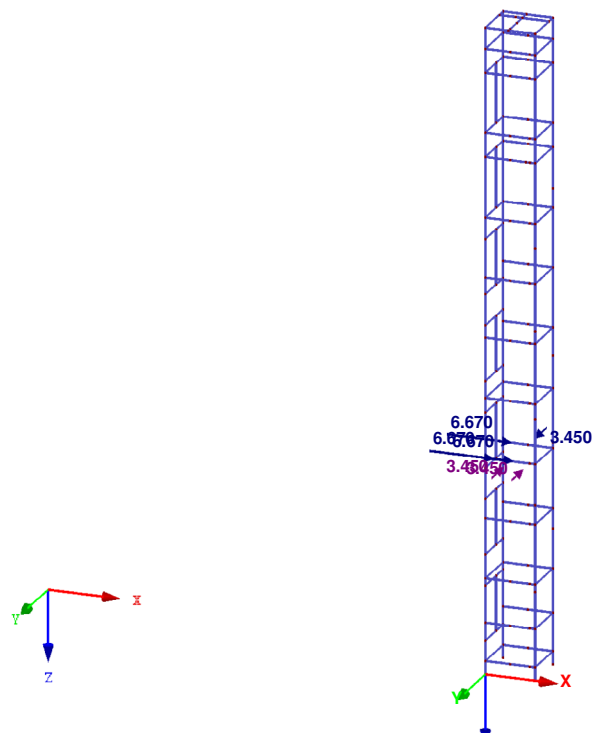
Izometrie



■ ZS9: VÝTAH - 9

ZS9: výtah - 9
Zatížení [kN]

Izometrie



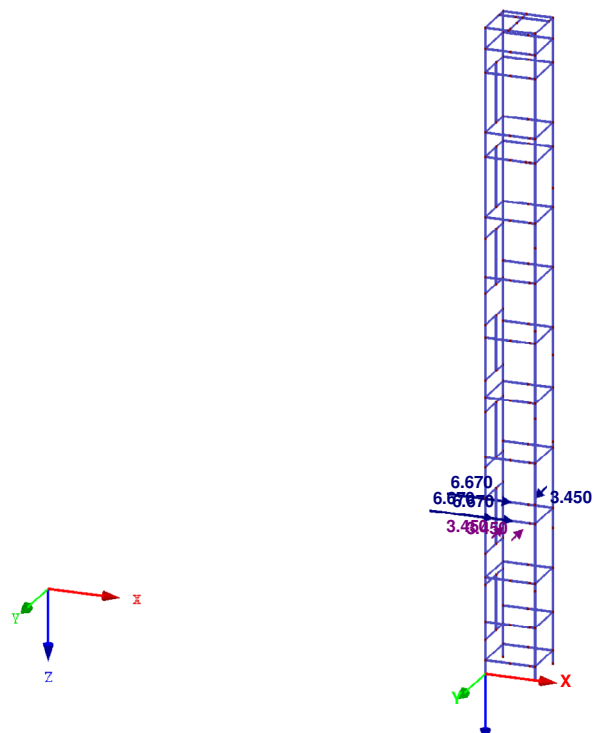
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ ZS10: VÝTAH - 10

ZS10: výtah - 10
Zatížení [kN]

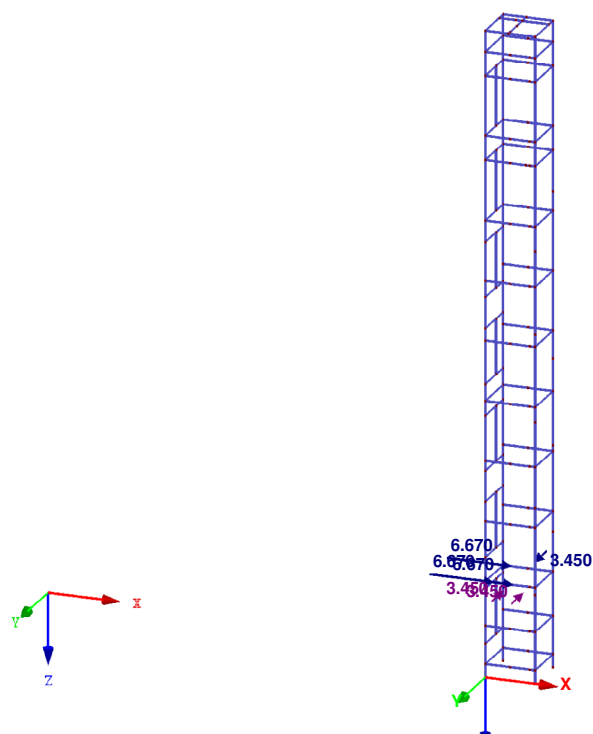
Izometrie



■ ZS11: VÝTAH - 11

ZS11: výtah - 11
Zatížení [kN]

Izometrie



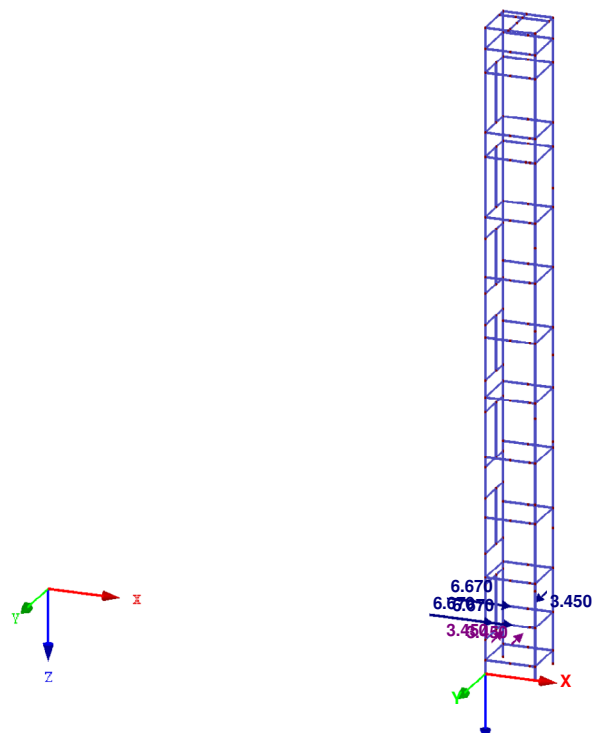
Projekt: UV - výtah

Model: _vytah_urad_vlady

■ ZS12: VÝTAH - 12

ZS12: výtah - 12
Zatížení [kN]

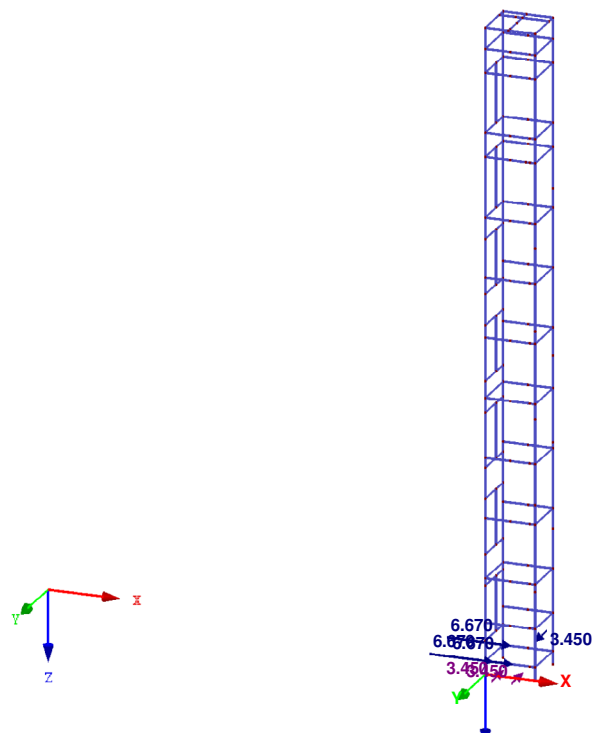
Izometrie



■ ZS13: VÝTAH - 13

ZS13: výtah - 13
Zatížení [kN]

Izometrie



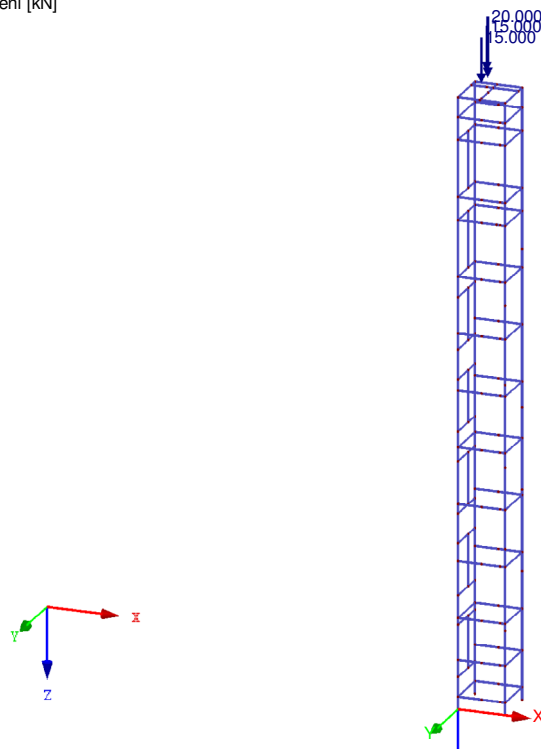
Projekt: UV - výtah

Model: _vytah_urad_vlady

■ ZS14: MONTÁŽNÍ OKA

ZS14: montážní oka
Zatížení [kN]

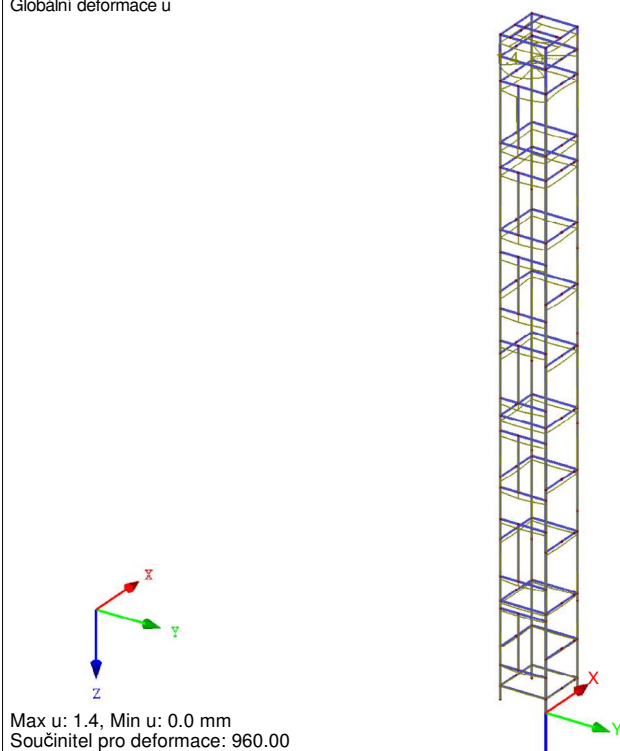
Izometrie



■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u

ZS1: výtah - 1
Globální deformace u

Izometrie



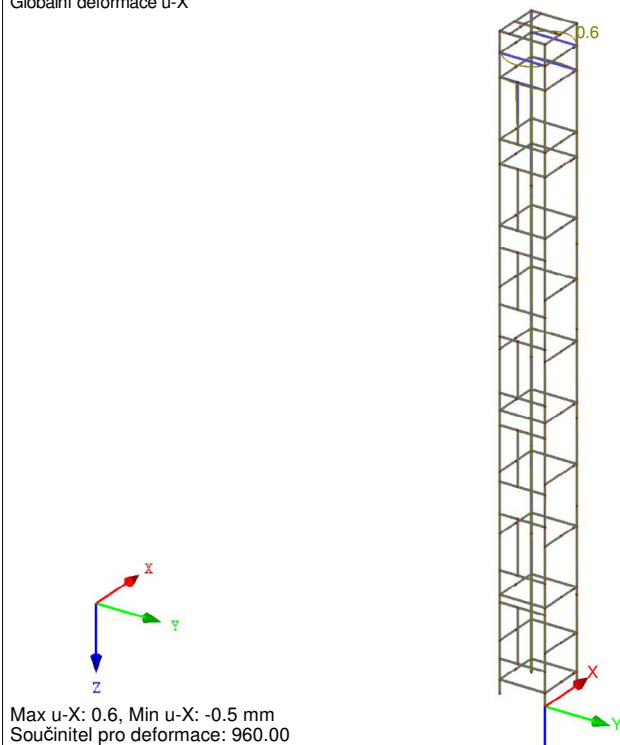
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_x

ZS1: výtah - 1
Globální deformace u-X

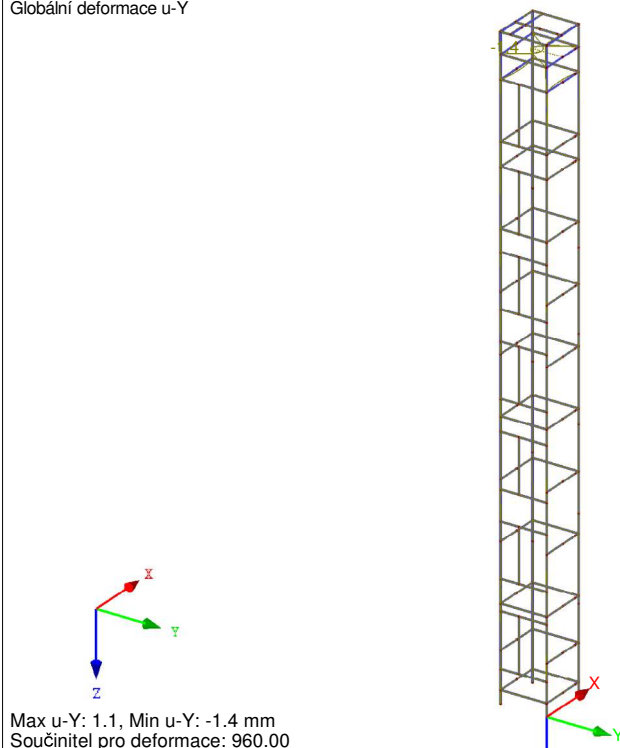
Izometrie



■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_y

ZS1: výtah - 1
Globální deformace u-Y

Izometrie



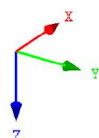
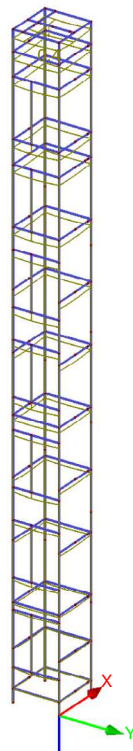
Projekt: UV - výtah

Model: _vytah_urad_vlady

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_z

ZS1: výtah - 1
Globální deformace u-Z

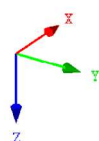
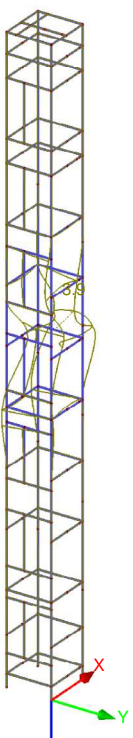
Izometrie


Max u-Z: 0.4, Min u-Z: 0.0 mm
Součinitel pro deformace: 960.00


■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u

ZS7: výtah - 7
Globální deformace u

Izometrie


Max u: 3.9, Min u: 0.0 mm
Součinitel pro deformace: 410.00


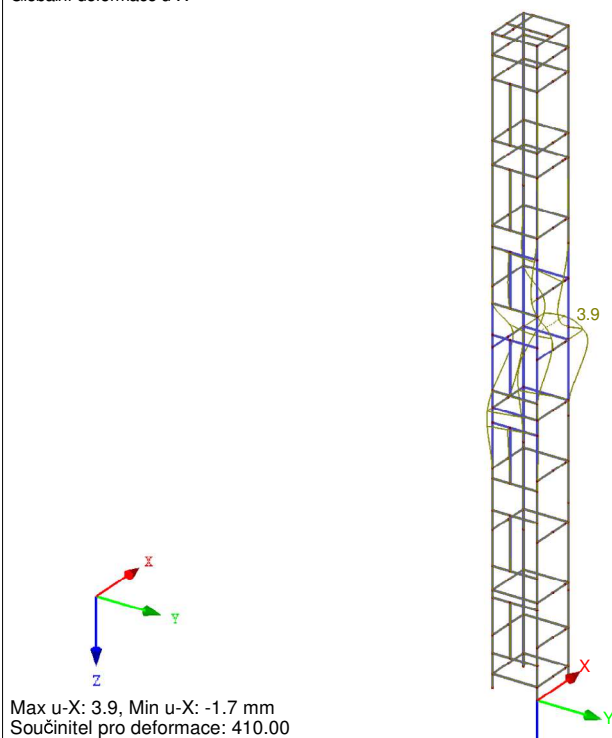
Projekt: UV - výtah

Model: _vytah_urad_vlady

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_x

ZS7: výtah - 7
Globální deformace u-X

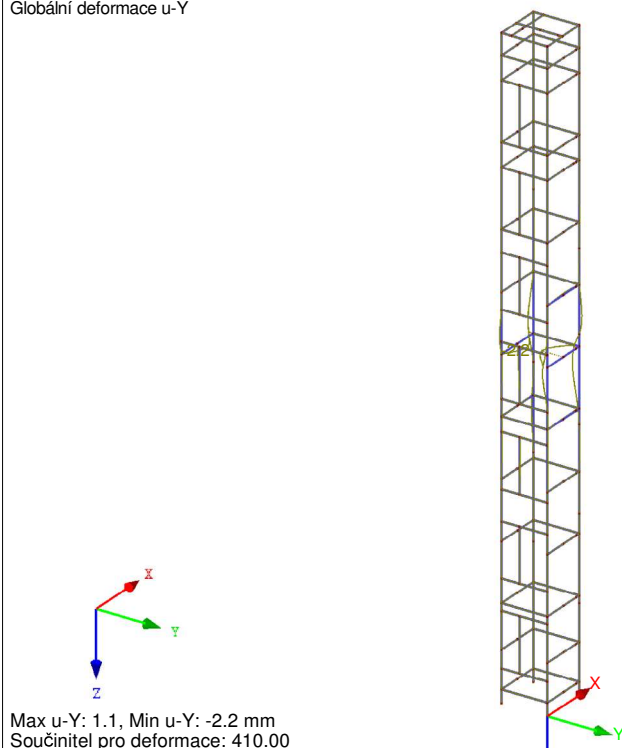
Izometrie



■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_y

ZS7: výtah - 7
Globální deformace u-Y

Izometrie



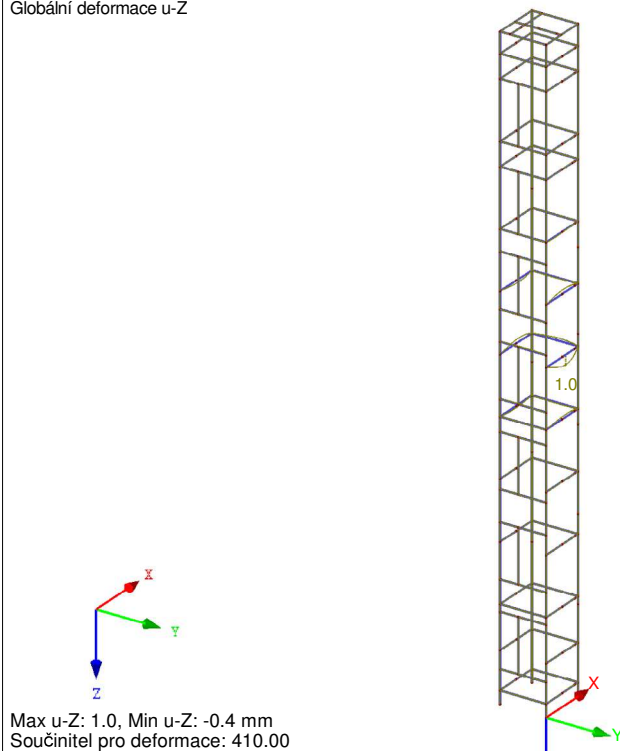
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_z

ZS7: výtah - 7
Globální deformace u-Z

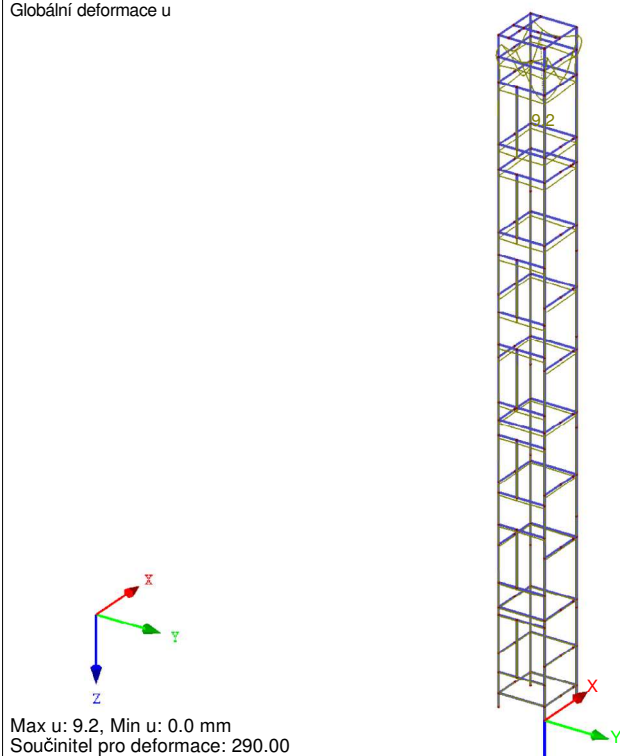
Izometrie



■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u

ZS14: montážní oka
Globální deformace u

Izometrie



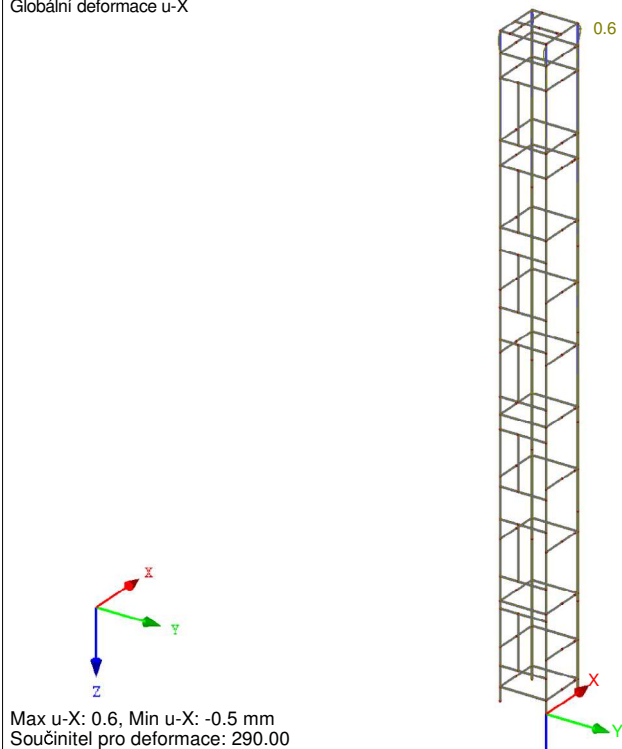
Projekt: UV - výtah

Model: _vytah_urad_vlady

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_x

ZS14: montážní oka
Globální deformace u_x

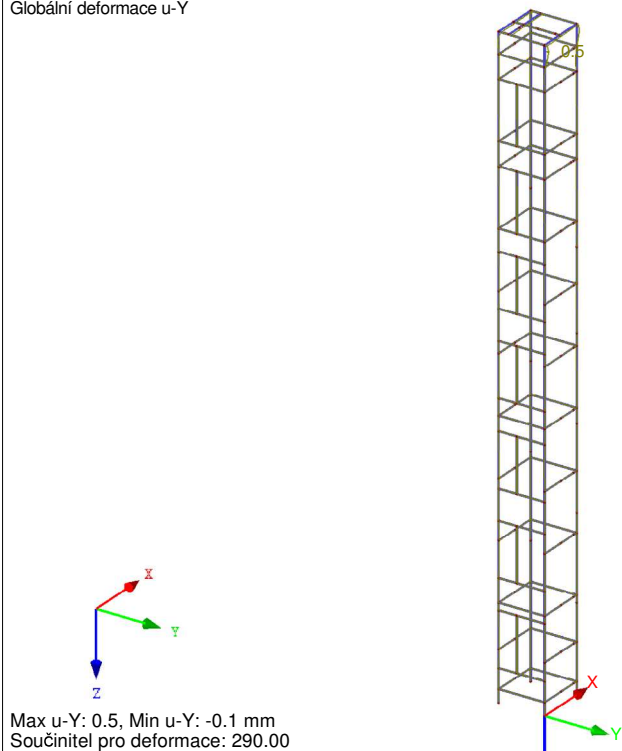
Izometrie



■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_y

ZS14: montážní oka
Globální deformace u_y

Izometrie



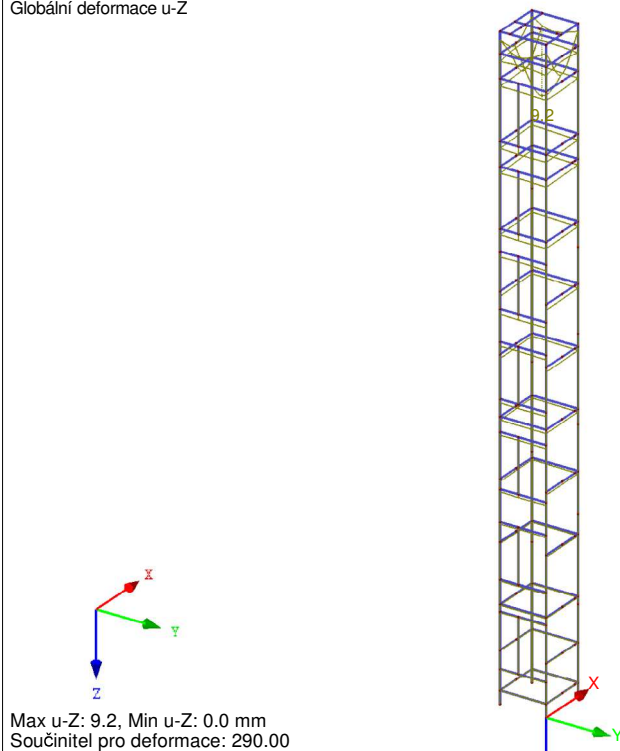
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_z

ZS14: montážní oka
Globální deformace u-Z

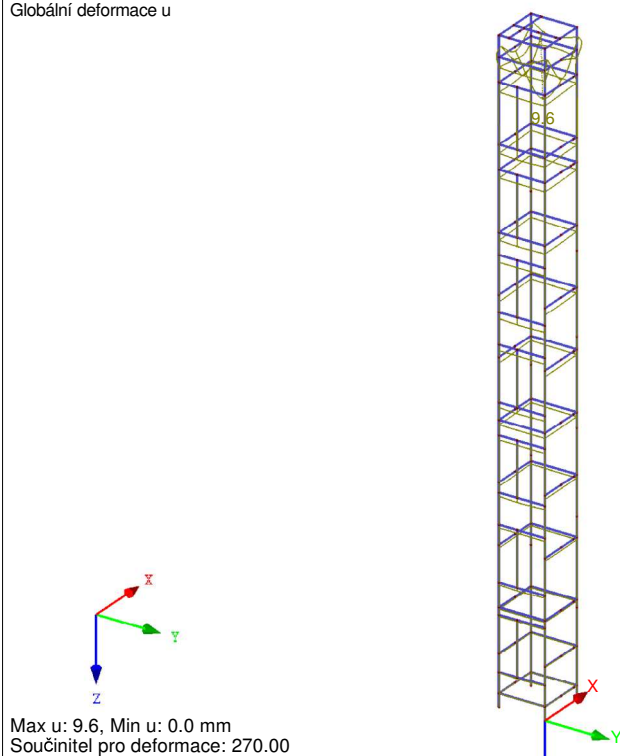
Izometrie



■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u

KZ1: reakce
Globální deformace u

Izometrie



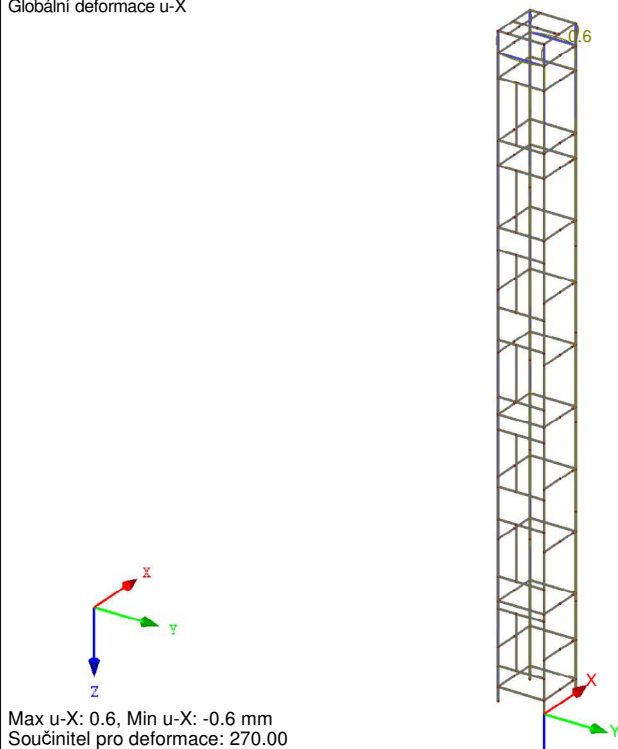
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_x

KZ1: reakce
Globální deformace $u-X$

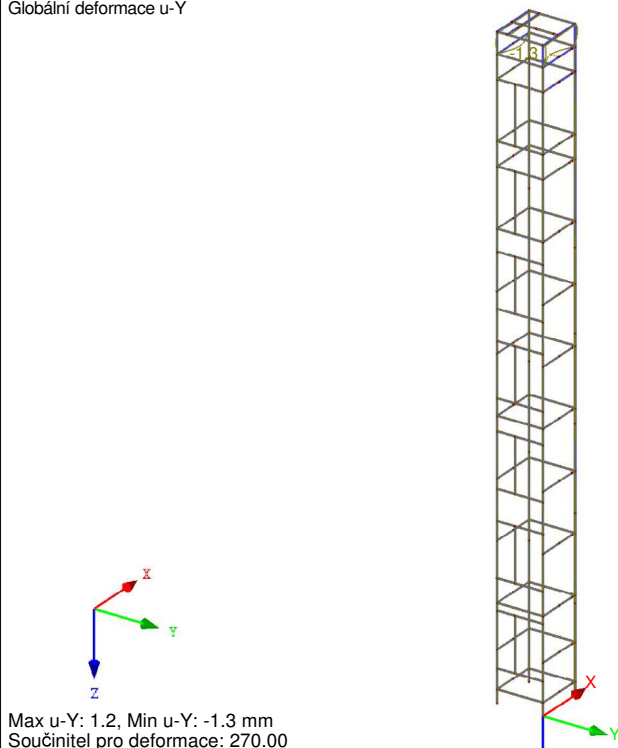
Izometrie



■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_y

KZ1: reakce
Globální deformace $u-Y$

Izometrie



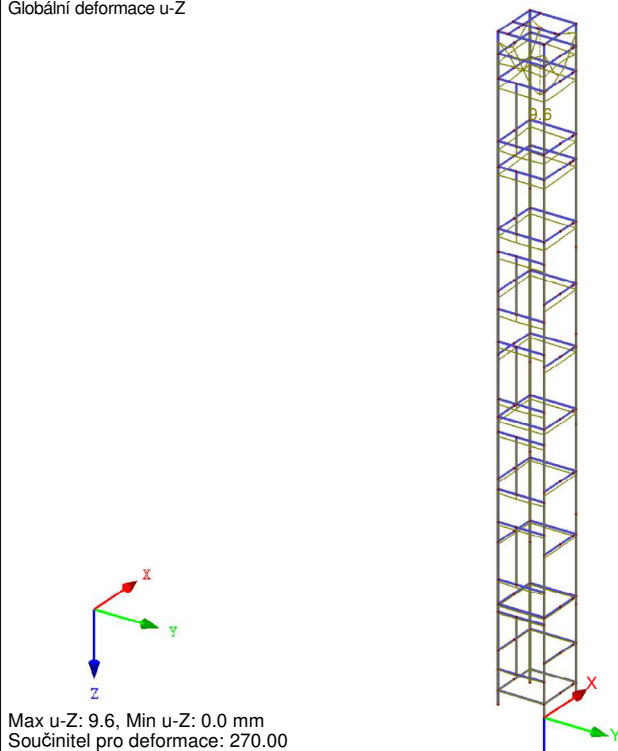
Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_z

KZ1: reakce
Globální deformace u-Z

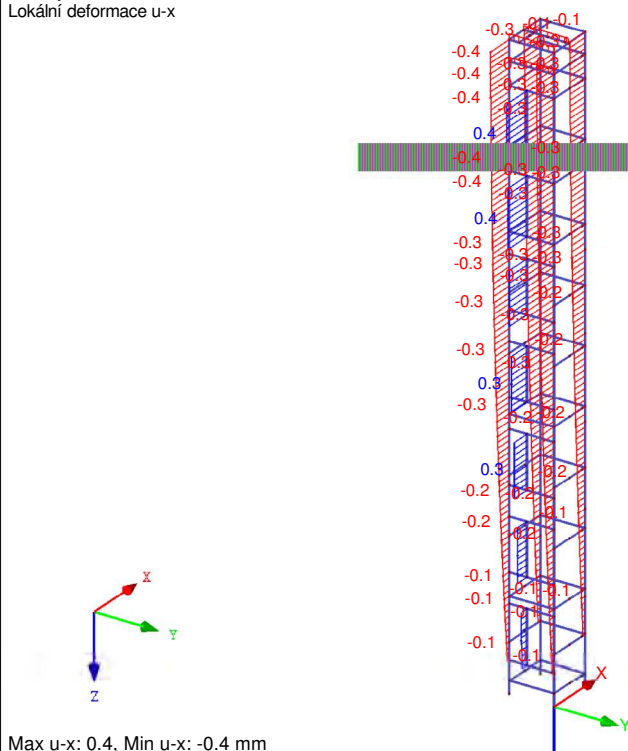
Izometrie



■ LOKÁLNÍ DEFORMACE u_x

ZS1: výtah - 1
Lokální deformace u-x

Izometrie



Projekt: UV - výtah

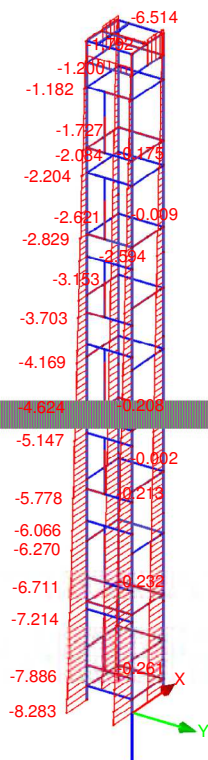
Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY N

ZS1: výtah - 1

Vnitřní síly N

Izometrie



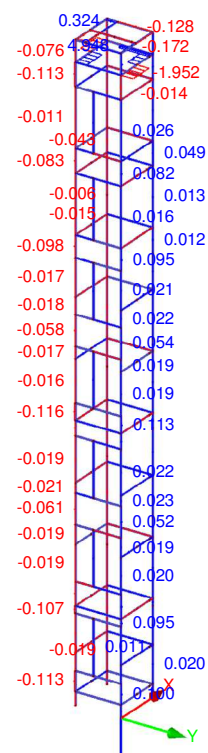
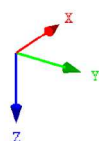
Max N: 0.451, Min N: -8.283 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY V_y

ZS1: výtah - 1

Vnitřní síly V_y

Izometrie


Max V_y : 4.948, Min V_y : -1.952 kN

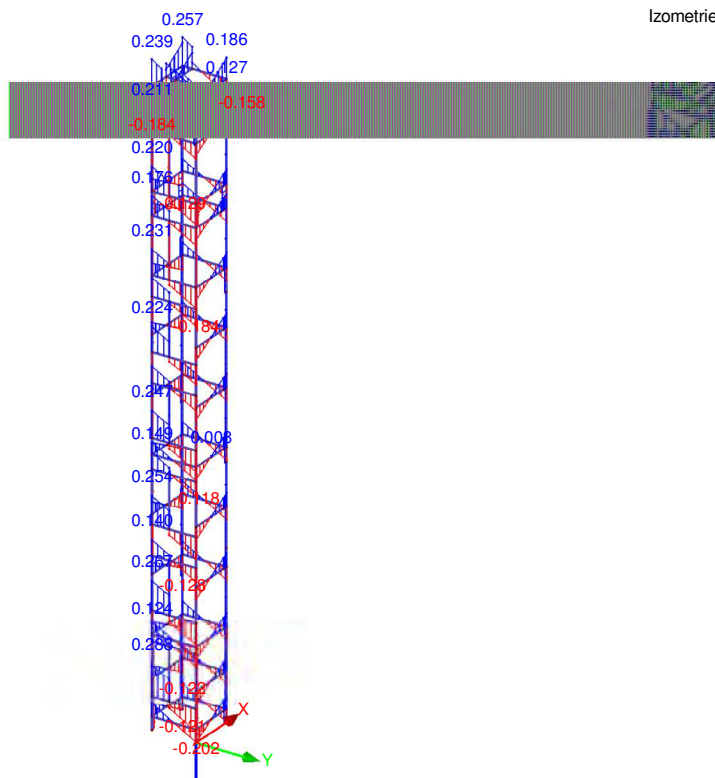
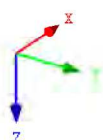
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY V_z

ZS1: výtah - 1
Vnitřní síly V-z

Izometrie

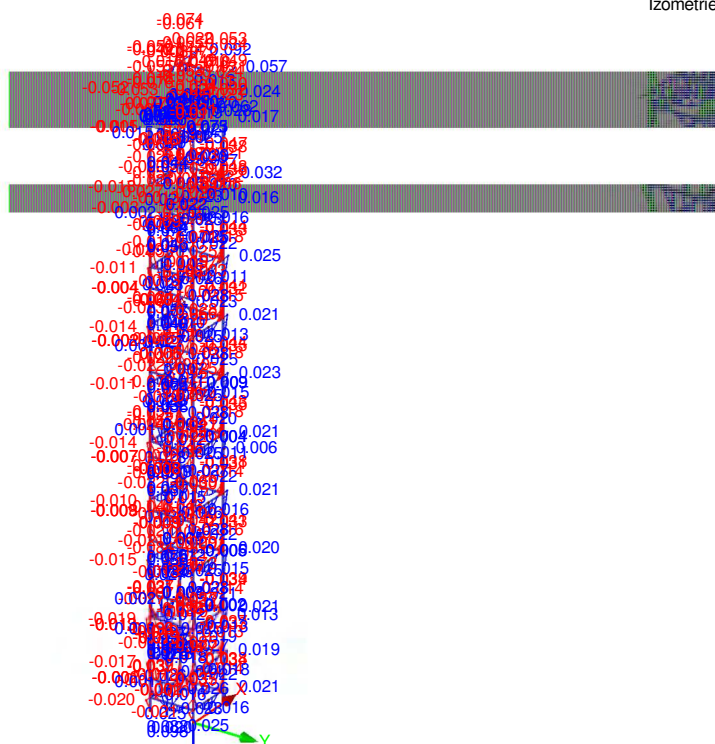
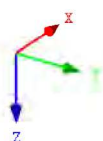


Max V-z: 0.288, Min V-z: -0.216 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY M_y

ZS1: výtah - 1
Vnitřní síly M-y

Izometrie



Max M-y: 0.098, Min M-y: -0.093 kNm

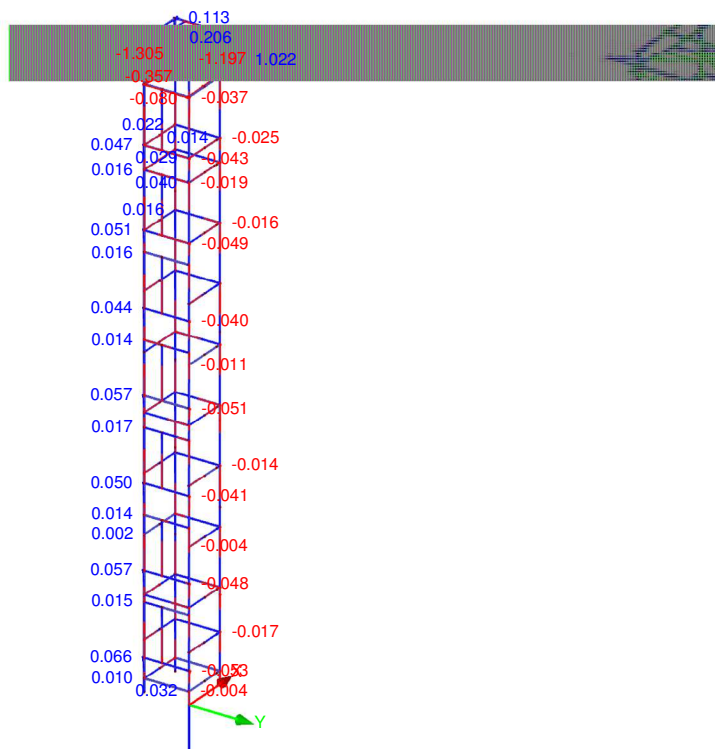
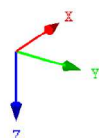
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY M_z

ZS1: výtah - 1
Vnitřní síly M-z

Izometrie

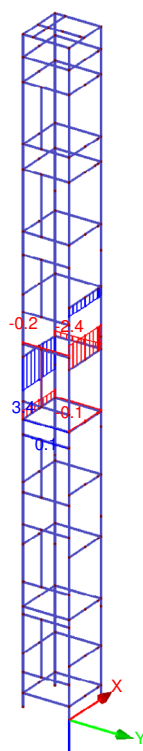
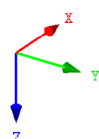


Max M-z: 1.022, Min M-z: -1.305 kNm

■ LOKÁLNÍ DEFORMACE u_x

ZS7: výtah - 7
Lokální deformace u-x

Izometrie



Max u-x: 3.4, Min u-x: -2.4 mm

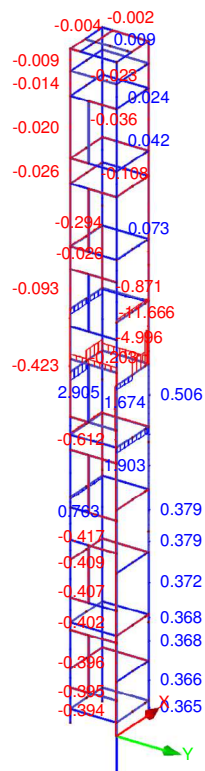
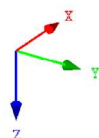
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY N

ZS7: výtah - 7
Vnitřní síly N

Izometrie

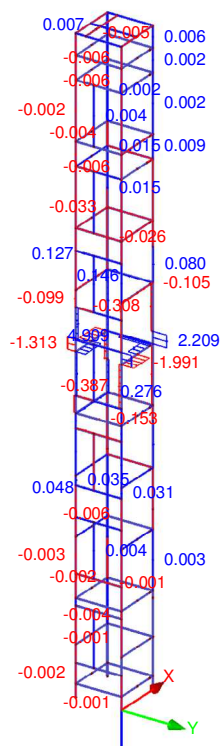
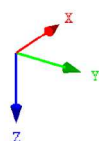


Max N: 2.905, Min N: -11.666 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY V_y

ZS7: výtah - 7
Vnitřní síly V-y

Izometrie



Max V-y: 4.909, Min V-y: -1.991 kN

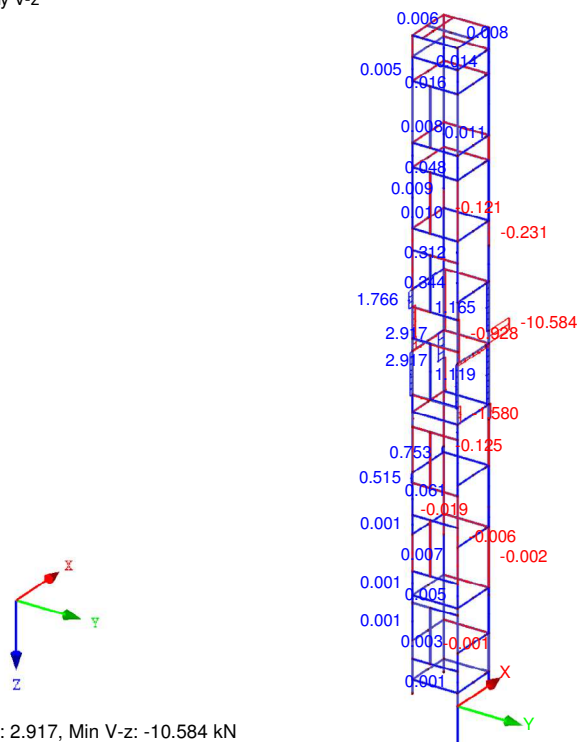
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY V_z

ZS7: výtah - 7
Vnitřní síly V-z

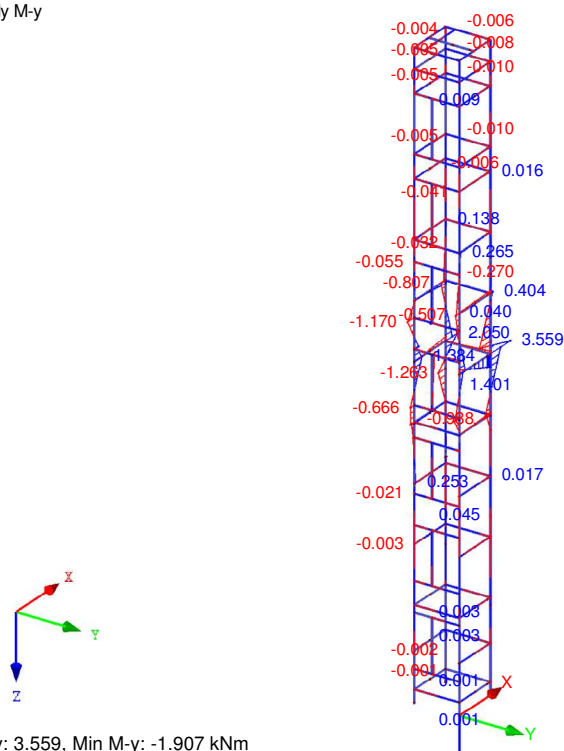
Izometrie



■ VNITŘNÍ SÍLY M_y

ZS7: výtah - 7
Vnitřní síly M-y

Izometrie



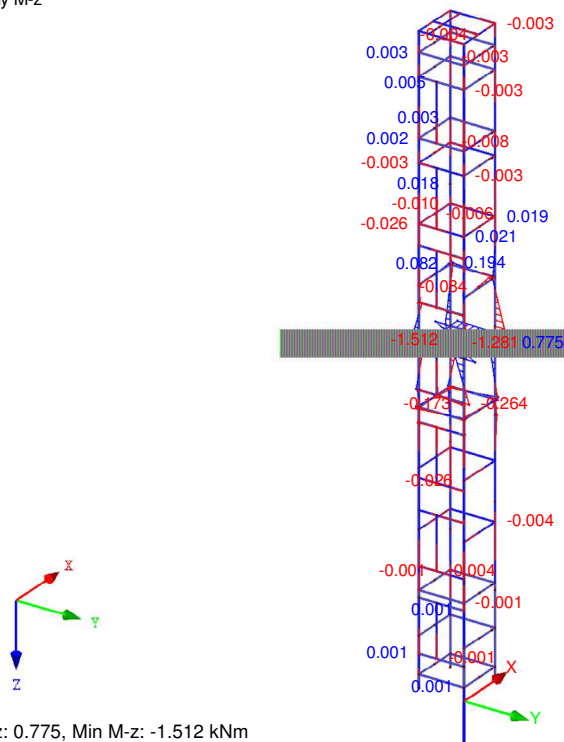
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

Vnitřní síly M_z

ZS7: výtah - 7
Vnitřní síly M-z

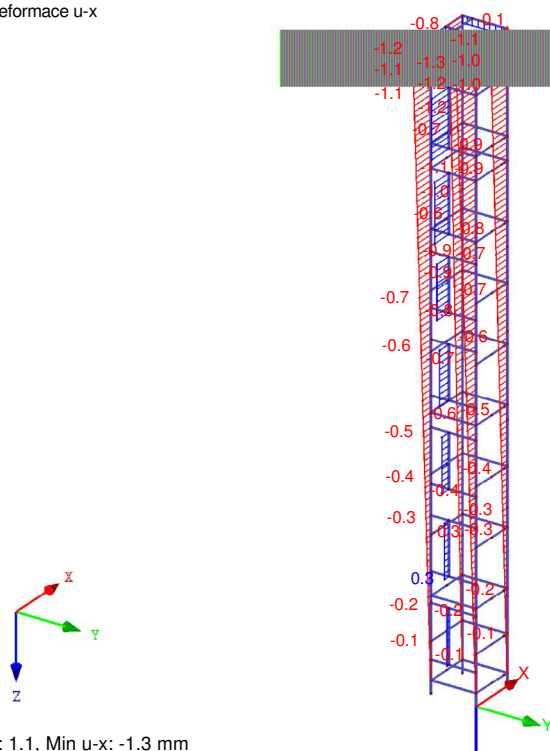
Izometrie



Lokální deformace u_x

ZS14: montážní oka
Lokální deformace u-x

Izometrie



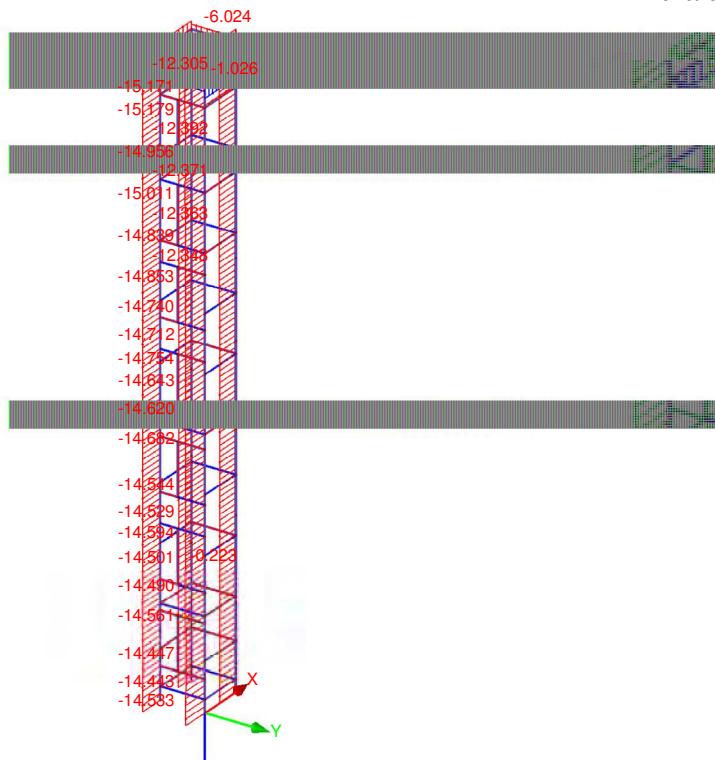
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY N

ZS14: montážní oka
Vnitřní síly N

Izometrie

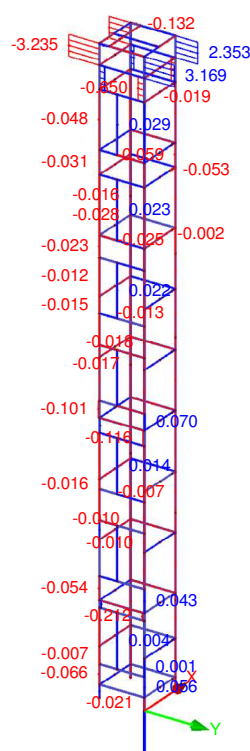
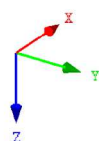


Max N: 7.001, Min N: -15.179 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY V_y

ZS14: montážní oka
Vnitřní síly V_y

Izometrie


Max V_y : 3.169, Min V_y : -3.235 kN

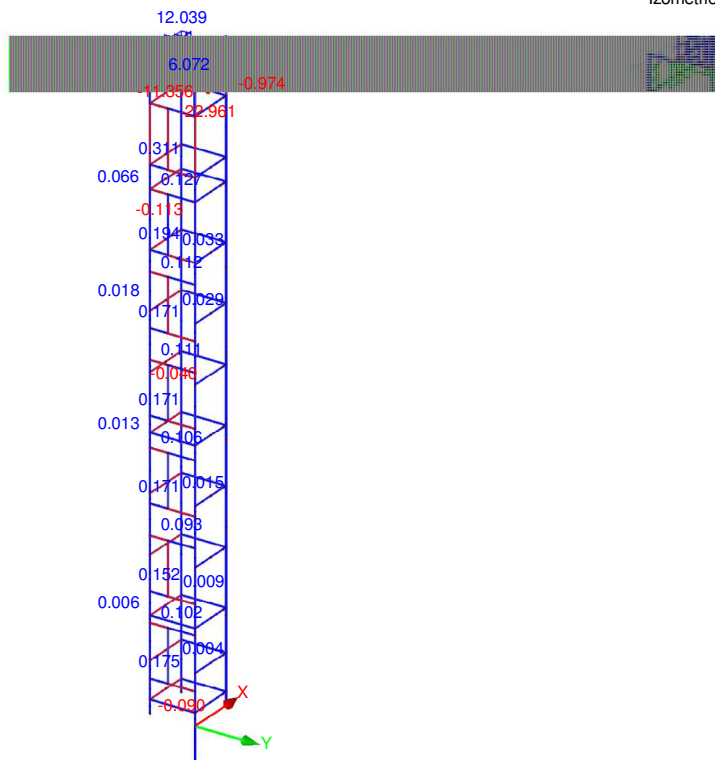
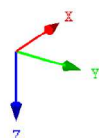
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY V_z

ZS14: montážní oka
Vnitřní síly V-z

Izometrie

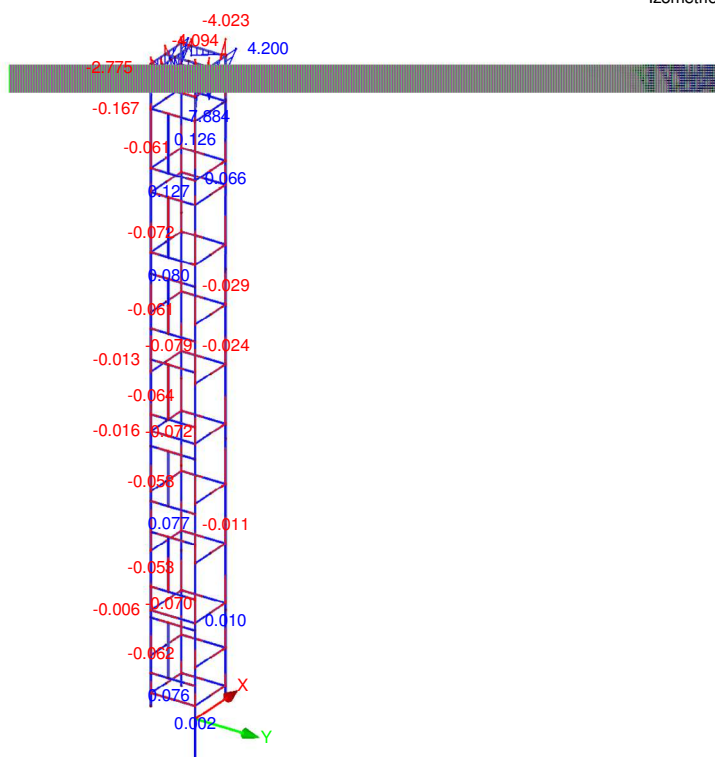
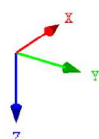


Max V-z: 12.039, Min V-z: -22.961 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY M_y

ZS14: montážní oka
Vnitřní síly M-y

Izometrie



Max M-y: 7.884, Min M-y: -4.310 kNm

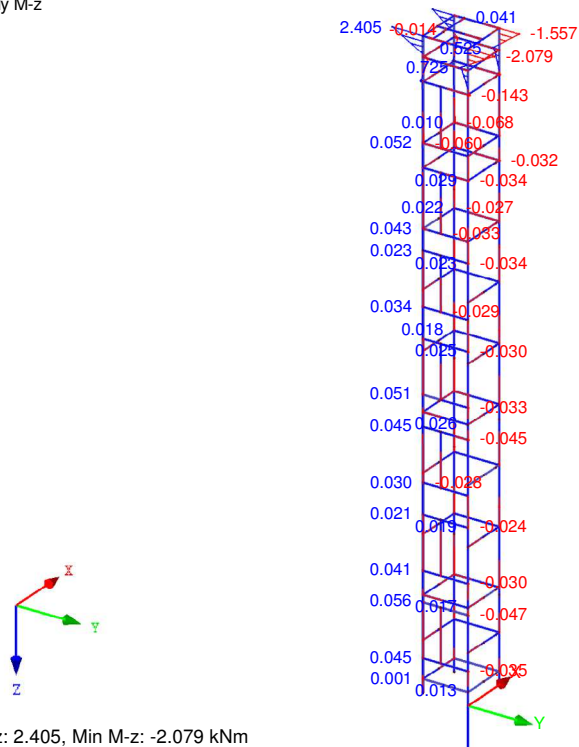
Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY M_z

ZS14: montážní oka
Vnitřní síly M-z

Izometrie

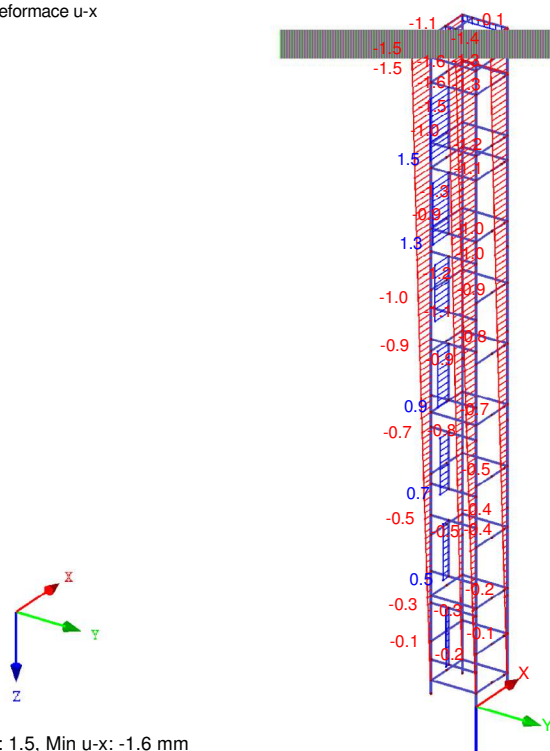


Max M-z: 2.405, Min M-z: -2.079 kNm

■ LOKÁLNÍ DEFORMACE u_x

KZ1: reakce
Lokální deformace u-x

Izometrie



Max u-x: 1.5, Min u-x: -1.6 mm

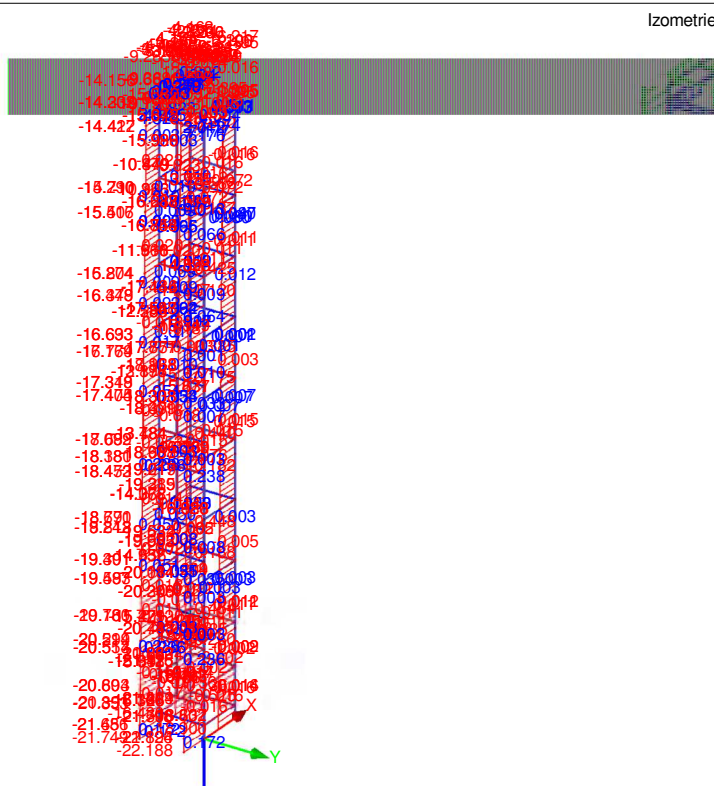
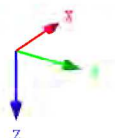
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY N

KZ1: reakce
Vnitřní síly N

Izometrie

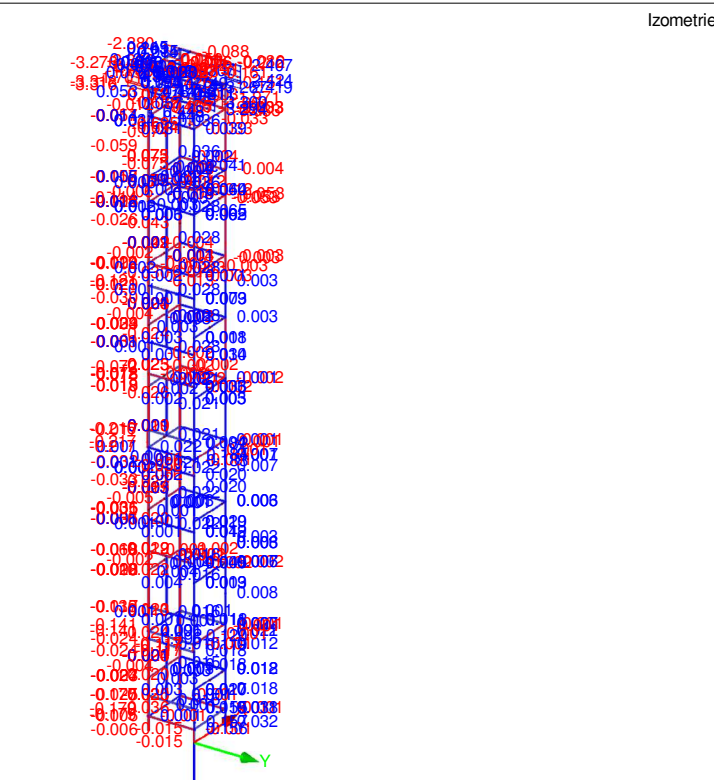
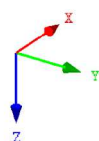


Max N: 7.177, Min N: -22.188 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY V_y

KZ1: reakce
Vnitřní síly V-y

Izometrie



Max V-y: 4.927, Min V-y: -3.318 kN

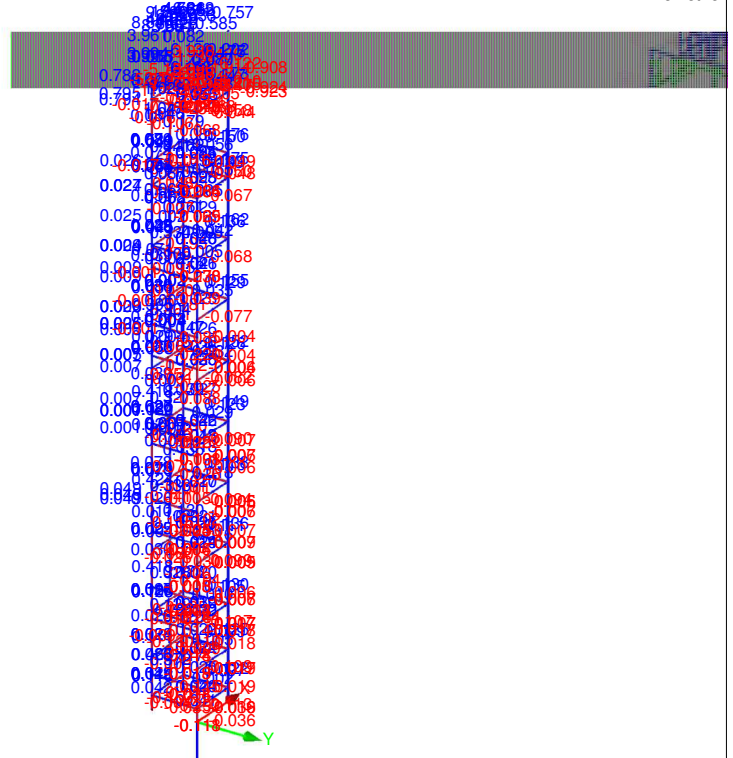
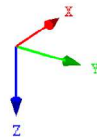
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY V_z

KZ1: reakce
Vnitřní síly V-z

Izometrie

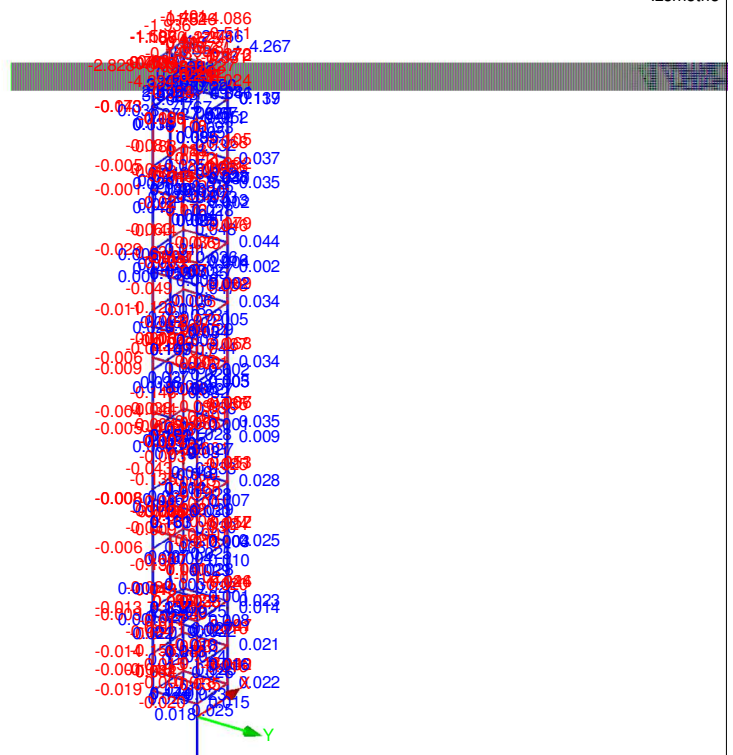
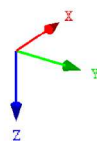


Max V-z: 12.117, Min V-z: -23.091 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY M_y

KZ1: reakce
Vnitřní síly M-y

Izometrie



Max M-y: 7.977, Min M-y: -4.394 kNm

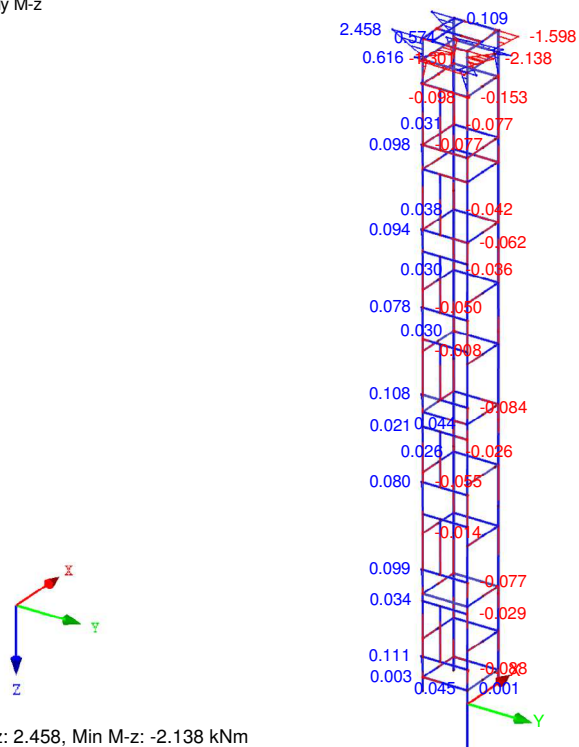
Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

■ VNITŘNÍ SÍLY M_z

KZ1: reakce
Vnitřní síly M-z

Izometrie



RF-STEEL Members
PR1

Obecná analýza napětí
ocelových prutů

Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

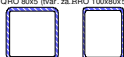
Pruty k posouzení:	Všechny	
Zatěžovací stavy k posouzení:	ZS1 výtah - 1 ZS2 výtah - 2 ZS3 výtah - 3 ZS4 výtah - 4 ZS5 výtah - 5 ZS6 výtah - 6 ZS7 výtah - 7 ZS8 výtah - 8 ZS9 výtah - 9 ZS10 výtah - 10 ZS11 výtah - 11 ZS12 výtah - 12 ZS13 výtah - 13 ZS14 montážní oka	
Kombinace zatížení k posouzení:	KZ1	reakce

1.2 MATERIÁLY

Mat. č.	Materiál - Označení	Souč. spolehlivosti $\gamma_M [-]$	Mez kluzu $f_{yk} [MPa]$	Ručné	Mezní napětí [MPa]		
					mezní σ_x	mezní τ	mezní σ_{eqv}
2	Ocel S 235	1.00	235.000	□	235.000	135.677	235.000

1.3.1 PRŮŘEZY

QRO 80x5 (tvar. za RRO 100x80x5)



Průř. č.	Mat. č.	Průřez Označení	$I_t [mm^4]$ $A [mm^2]$	$I_y [mm^4]$ $\alpha_{pl,y}$	$I_z [mm^4]$ $\alpha_{pl,z}$	Komentář
1	2	QRO 80x5 (tvar. za tepla)	2170000.0 1470.0	1370000.0 1.20	1370000.0 1.20	
2	2	RRO 100x80x5 ALUKÖNIGSTAHL - EN 10210	3070000.0 1670.0	2340000.0 1.21	1650000.0 1.18	

2.1 NAPĚTÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	Nap. bod č.	Zatěž. stav	Typ napětí	Napětí [MPa]		Využití
						Návrh.	mezní	
1	QRO 80x5 (tvar. za tepla)							
	209	0.885	10	KZ1	Sigma celkem	-190.834	235.000	0.81
	195	0.000	16	ZS9	Tau celkem	22.550	135.677	0.17
	209	0.885	10	KZ1	Sigma-eqv	190.840	235.000	0.81
2	RRO 100x80x5 ALUKÖNIGSTAHL - EN 10210							
	210	0.000	3	KZ1	Sigma celkem	-174.625	235.000	0.74
	34	0.000	8	KZ1	Tau celkem	-33.704	135.677	0.25
	210	0.000	3	KZ1	Sigma-eqv	179.636	235.000	0.76

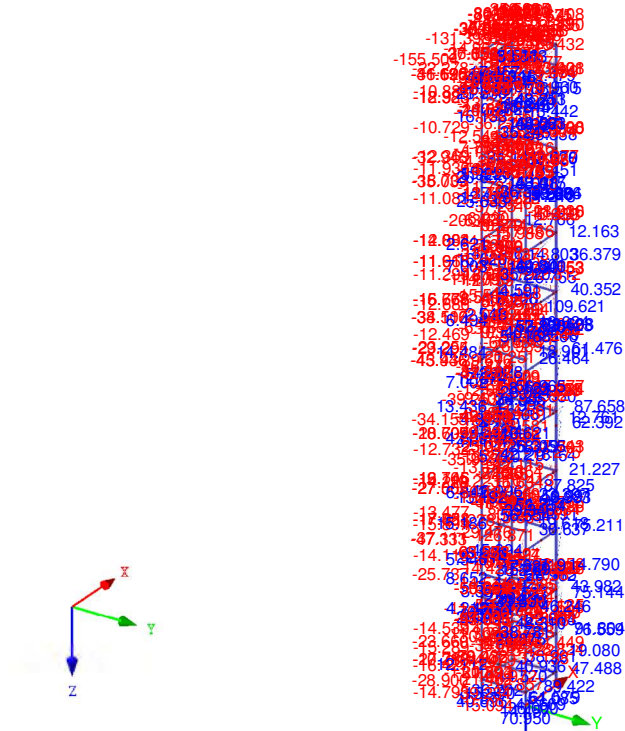
Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

MODEL

RF-STEEL MembersPR1

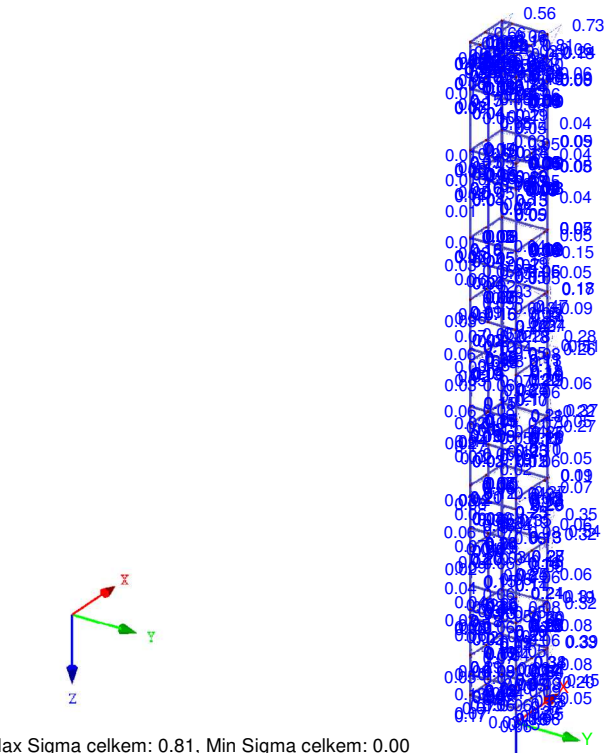
Izometrie



MODEL

RF-STEEL MembersPR1

Izometrie



RF-STEEL EC3

PŘ1

Posouzení ocelových prutů
podle Eurokódu 3

Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

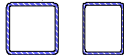
1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Pruty k posouzení:	Všechny		
Sady prutů k posouzení:			
Národní příloha:	CEN		
Posouzení mezního stavu únosnosti			
Zatěžovací stavy k posouzení:	ZS1	výtah - 1	
	ZS2	výtah - 2	
	ZS3	výtah - 3	
	ZS4	výtah - 4	
	ZS5	výtah - 5	
	ZS6	výtah - 6	
	ZS7	výtah - 7	
	ZS8	výtah - 8	
	ZS9	výtah - 9	
	ZS10	výtah - 10	
	ZS11	výtah - 11	
	ZS12	výtah - 12	
	ZS13	výtah - 13	
	ZS14	montážní oka	

1.2 MATERIÁLY

Materiál - č.	Označení materiálu	Modul pruž. E [MPa]	Smykový modul G [MPa]	Poissonův součinitel ν [-]	Mez kluzu f_{yk} [MPa]	Max. tloušťka dílce t [mm]
2	Ocel S 235 EN 10025-2:2004-11	210000.000	80769.200	0.300	235.000	16.0
					225.000	40.0
					215.000	100.0
					195.000	150.0
					185.000	200.0
					175.000	250.0
					165.000	400.0
	Baustahl S 235					

QRO 80x5 (tvar. za RRO 100x80x5)



1.3 PRŮŘEZY

Průř. č.	Materiál - č.	Označení průřezu	Typ průřezu	Max. návrhové využití	Komentář
1	2	QRO 80x5 (tvar. za tepla)	Dutý profil válcov.	0.84	
2	2	RRO 100x80x5 ALUKÖNIGSTAHL - EN 10210	Dutý profil válcov.	0.76	

2.2 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Návrh		Návrh č.	Označení	
1	QRO 80x5 (tvar. za tepla)							
	8	0.000	ZS1	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly	
	232	0.000	ZS3	0.04	≤ 1	CS101)	Posouzení průřezu - tah podle 6.2.3	
	208	0.000	ZS14	0.04	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4	
	175	0.000	ZS12	0.39	≤ 1	CS112)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 3	
	15	1.040	ZS12	0.19	≤ 1	CS117)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 3	
	66	0.000	ZS11	0.13	≤ 1	CS122)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6(4) - třída 3 nebo 4	
	21	0.000	ZS12	0.06	≤ 1	CS124)	Posouzení průřezu - posouvající síla ve směru y podle 6.2.6(4) - třída 3 nebo 4	
	1	0.000	ZS11	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle 6.2.6(6)	
	138	0.000	ZS12	0.07	≤ 1	CS131)	Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7	
	18	0.000	ZS13	0.12	≤ 1	CS133)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(5)	
	138	0.000	ZS12	0.09	≤ 1	CS138)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(5)	
	175	0.000	ZS12	0.39	≤ 1	CS142)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3	
	200	0.249	ZS7	0.11	≤ 1	CS147)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a kroucení podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3	
	15	1.040	ZS12	0.19	≤ 1	CS152)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3	
	246	0.240	ZS6	0.02	≤ 1	CS157)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a kroucení podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3	
	177	0.000	ZS10	0.56	≤ 1	CS162)	Posouzení průřezu - dvoosý ohyb a smyk podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3	
	1	0.550	ZS13	0.27	≤ 1	CS167)	Posouzení průřezu - dvoosý ohyb, smyk a kroucení podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3	
	174	1.333	ZS12	0.24	≤ 1	CS182)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.2 - třída 3	
	54	1.987	ZS12	0.24	≤ 1	CS202)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk a osová síla podle 6.2.9.2 - třída 3	
	251	0.720	ZS12	0.02	≤ 1	CS207)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.9.2 - třída 3	
	209	0.885	ZS14	0.84	≤ 1	CS222)	Posouzení průřezu - dvoosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9 - třída 3	
	18	0.550	ZS13	0.38	≤ 1	CS227)	Posouzení průřezu - dvoosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9 - třída 3	
	18	0.550	ZS13	0.39	≤ 1	CS271)	Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení	
	2	RRO 100x80x5 ALUKÖNIGSTAHL - EN 10210						
		3	0.279	ZS2	0.00	≤ 1	CS100)	Zanedbatelné vnitřní síly

Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

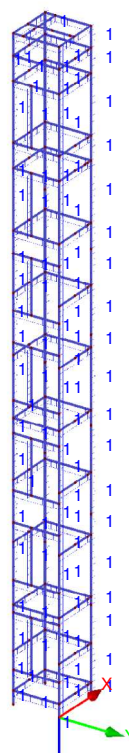
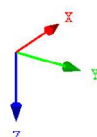
2.2 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZÍCH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/KV	Návrh		Návrh č.	Označení
	19	0.000	ZS14	0.02	≤ 1	CS102)	Posouzení průřezu - tlak podle 6.2.4
	253	0.622	ZS14	0.70	≤ 1	CS112)	Posouzení průřezu - ohyb okolo y podle 6.2.5 - třída 3
	237	1.289	ZS1	0.01	≤ 1	CS117)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z podle 6.2.5 - třída 3
	255	0.000	ZS14	0.20	≤ 1	CS122)	Posouzení průřezu - smyk ve směru z podle 6.2.6(4) - třída 3 nebo 4
	34	0.000	ZS1	0.00	≤ 1	CS124)	Posouzení průřezu - posouvající síla ve směru y podle 6.2.6(4) - třída 3 nebo 4
	3	0.000	ZS14	0.00	≤ 1	CS126)	Posouzení průřezu - smykové boulení podle 6.2.6(6)
	34	0.000	ZS14	0.17	≤ 1	CS131)	Posouzení průřezu - kroucení podle 6.2.7
	34	0.000	ZS14	0.24	≤ 1	CS133)	Posouzení průřezu - kroucení a smyk podle 6.2.7(5)
	253	0.622	ZS14	0.70	≤ 1	CS142)	Posouzení průřezu - ohyb a smyk podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3
	256	0.275	ZS14	0.54	≤ 1	CS147)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a kroucení podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3
	237	1.289	ZS1	0.01	≤ 1	CS152)	Posouzení průřezu - ohyb okolo z a smyk podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3
	210	0.965	ZS1	0.02	≤ 1	CS162)	Posouzení průřezu - dvoosý ohyb a smyk podle 6.2.9.2 a 6.2.10 - třída 3
	238	0.000	ZS14	0.31	≤ 1	CS182)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.9.2 - třída 3
	210	0.000	ZS14	0.73	≤ 1	CS187)	Posouzení průřezu - ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.9.2 - třída 3
	237	0.000	ZS14	0.21	≤ 1	CS222)	Posouzení průřezu - dvoosý ohyb, smyk a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9 - třída 3
	19	1.115	ZS14	0.72	≤ 1	CS227)	Posouzení průřezu - dvoosý ohyb, smyk, kroucení a osová síla podle 6.2.10 a 6.2.9 - třída 3
	210	0.000	ZS14	0.76	≤ 1	CS271)	Posouzení průřezu - normálové napětí a kroucení - elastické posouzení

KLASIFIKACE PRŮŘEZU: MEZNÍ STAV ÚNOSNOSTI

RF-STEEL EC3PŘ1
Mezní stav únosnosti

Izometrie



Max Třída průřezu: 0

Projekt: UV - výtah

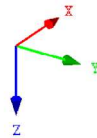
Model: _výtah_urad_vlady

■ POSOUZENÍ: MEZNÍ STAV ÚNOSNOSTI - POSOUZENÍ PRŮŘEZU

RF-STEEL EC3PŘ1

Mezní stav únosnosti: Posouzení průřezu

Izometrie



Max Posouzení: 0.84



STA-CON s.r.o.

Kontroloval: Ing. Vilém Šilbrník Vypracoval: Ing. Pavel Roubal
Neklanova 120/18, 128 00 PRAHA 28

Strana: 39/40

Oddíl: 1

RF-KAPPA

RF-KAPPA

PR1

Analýza rovinného vzpěru

Projekt: UV - výtah

Model: _výtah_urad_vlady

1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Pruty k posouzení:	Všechny	
Zatěžovací stavy k posouzení:	ZS1	výtah - 1
	ZS2	výtah - 2
	ZS3	výtah - 3
	ZS4	výtah - 4
	ZS5	výtah - 5
	ZS6	výtah - 6
	ZS7	výtah - 7
	ZS8	výtah - 8
	ZS9	výtah - 9
	ZS10	výtah - 10
	ZS11	výtah - 11
	ZS12	výtah - 12
	ZS13	výtah - 13
	ZS14	montážní oka
Kombinace zatížení k posouzení:	KZ1	reakce

1.2 MATERIÁLY

Materiál č.	Označení materiálu	Modul pruž. E [N/mm²]	Smykový modul G [N/mm²]	Poissonův součinitele ν [-]	Mez kluzu f-yk [N/mm²]	Max. tloušťka dílce t [mm]
2	Ocel S 235	210000.000	80769.200	0.300	235.000	16.000
					225.000	40.000
					215.000	100.000
					195.000	150.000
					185.000	200.000
					175.000	250.000
					165.000	400.000

1.3.1 PRŮŘEZY

QRO 80x5 tvar. za RRO 100x80x5



Průřez č.	Materiál č.	Označení průřezu	Poznámka
1	2	QRO 80x5 (tvar. za tepla)	
2	2	RRO 100x80x5 ALUKÖNIGSTAHL - EN 10210	

RF-KAPPA

PR1

Analýza rovinného vzpěru

2.1 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZECH

Prut č.	Místo x [mm]	Zatěž. stav	Kritérium posouzení	Komentář k typu posouzení
Průřez 1 - QRO 80x5 (tvar. za tepla)				
209	885.000	KZ1	0.716	1) Vyhovuje posouzení podle (28)
Průřez 2 - RRO 100x80x5 ALUKÖNIGSTAHL - EN 10210				
210	0.000	KZ1	0.612	1) Vyhovuje posouzení podle (28)

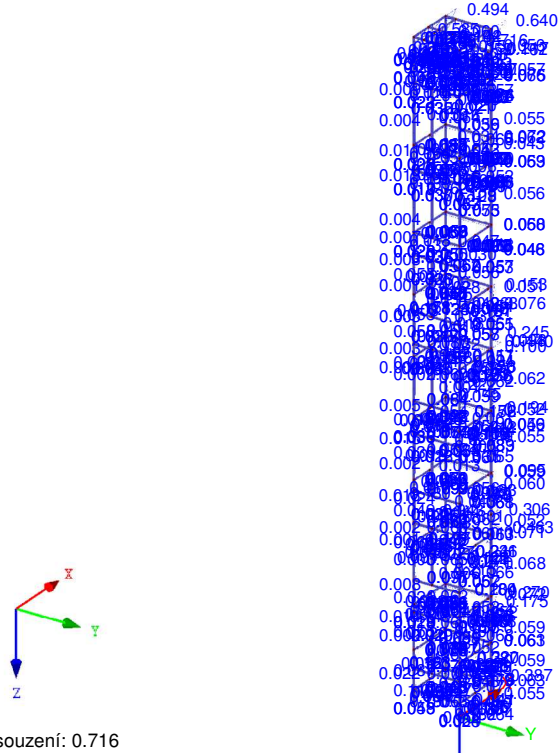
Projekt: UV - vytah

Model: _vytah_urad_vlady

MODEL

RF-KAPPAPŘ1

Izometrie

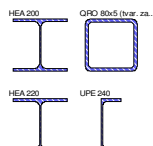


Max Posouzení: 0.716

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

1.3 MATERIÁLY

Mat. č.	Modul E [MPa]	Modul G [MPa]	Poissonův souč. ν [-]	Objem. tíha γ [kN/m³]	Souč. tepl. roz. α [1/°C]	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Materiálový model
2	Ocel S 235 EN 10025-2:2004-11 210000.000	80769.200	0.300	78.50	1.20E-05	1.00	Izotropní lineární elastický
Baustahl S 235							

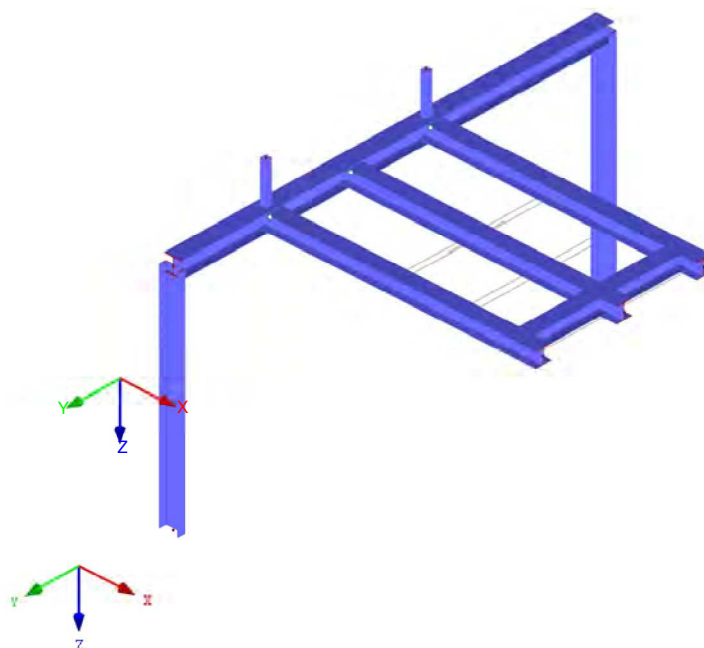


1.13 PRŮŘEZY

Průřez č.	Mater. č.	I_T [mm⁴] A [mm²]	I_y [mm⁴] A _y [mm²]	I_z [mm⁴] A _z [mm²]	Hlavní osy α [°]	Natočení α' [°]	Celkové rozměry [mm] Šířka b Výška h	
1	HEA 200 2	Ferona - DIN 1025-3:1994 211000.0 5380.0	36900000.0 3330.4	13400000.0 1076.8	0.00	0.00	200.0	190.0
4	QRO 80x5 (tvar. za tepla) 2	2170000.0 1470.0	1370000.0 632.9	1370000.0 632.9	0.00	0.00	80.0	80.0
7	HEA 220 2	284600.0 6434.0	54100000.0 4030.2	19550000.0 1279.6	0.00	0.00	220.0	210.0
8	UPE 240 2	151400.0 3850.0	35990000.0 1031.3	3109000.0 1465.3	0.00	0.00	90.0	240.0

MODEL KONSTRUKCE

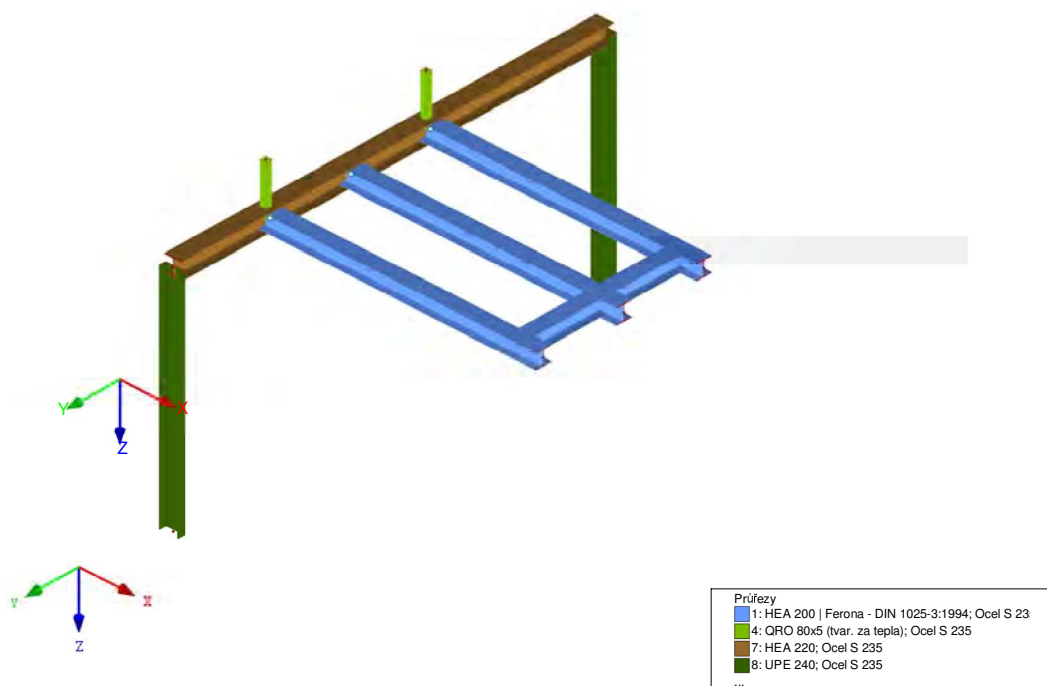
Izometrie



Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

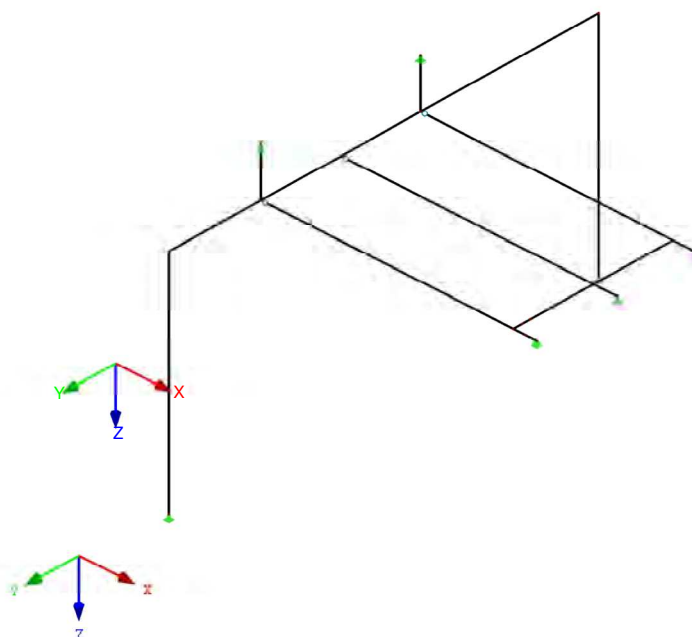
MODEL KONSTRUKCE - PRŮŘEZY

Izometrie



STATICKÝ MODEL KONSTRUKCE

Izometrie



Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

2.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Bez normy Kategorie účinků	Aktivní	Vlastní tíha - Součinitel ve směru X Y Z
ZS1	výtah - síly na prohlubeň - 1	Stálé	☒	0.000 0.000 1.000
ZS2	reakce od šachty	Stálé	☐	
ZS3	podlaha	Stálé	☐	
ZS4	výtah - síly na prohlubeň - 2	Stálé	☐	

2.1.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY - PARAMETRY VÝPOČTU

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Parametry výpočtu
ZS1	výtah - síly na prohlubeň - 1	Způsob výpočtu : ☒ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) Metoda pro řešení systému : ☒ Newton-Raphson nelineárních algebraických rovnic
ZS2	reakce od šachty	Způsob výpočtu : ☒ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) Metoda pro řešení systému : ☒ Newton-Raphson nelineárních algebraických rovnic
ZS3	podlaha	Způsob výpočtu : ☒ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) Metoda pro řešení systému : ☒ Newton-Raphson nelineárních algebraických rovnic
ZS4	výtah - síly na prohlubeň - 2	Způsob výpočtu : ☒ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) Metoda pro řešení systému : ☒ Newton-Raphson nelineárních algebraických rovnic Aktivovat součinitele tuhosti: : ☒ Průřezy (součinitel pro J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Pruty (faktor pro $GJ, E I_y, E I_z, EA, GA_y, GA_z$)

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	NS	Kombinace zatížení Označení	č.	Součinitel	Zatěžovací stav
KZ1		II.MS - deformace - I	1	1.00	ZS1 výtah - síly na prohlubeň - 1
			2	1.00	ZS2 reakce od šachty
			3	1.00	ZS3 podlaha
KZ2		I.MS - síly - I	1	1.00	ZS1 výtah - síly na prohlubeň - 1
			2	1.00	ZS2 reakce od šachty
			3	1.35	ZS3 podlaha
KZ3		II.MS - deformace - II	1	1.00	ZS2 reakce od šachty
			2	1.00	ZS3 podlaha
			3	1.35	ZS4 výtah - síly na prohlubeň - 2
KZ4		I.MS - síly - II	1	1.00	ZS2 reakce od šachty
			2	1.35	ZS3 podlaha
			3	1.00	ZS4 výtah - síly na prohlubeň - 2

2.5.2 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - PARAMETRY VÝPOČTU

Kombin. zatížení	Označení	Parametry výpočtu
KZ1	II.MS - deformace - I	Způsob výpočtu : ☒ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) Možnosti : ☒ Zohlednit příznivé tahové účinky : ☒ Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: ☒ Normálové síly N ☒ Smykové síly V_y a V_z ☒ Momenty M_y, M_z a M_T
KZ2	I.MS - síly - I	Způsob výpočtu : ☒ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) Možnosti : ☒ Zohlednit příznivé tahové účinky : ☒ Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: ☒ Normálové síly N ☒ Smykové síly V_y a V_z ☒ Momenty M_y, M_z a M_T
KZ3	II.MS - deformace - II	Způsob výpočtu : ☒ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) Možnosti : ☒ Zohlednit příznivé tahové účinky : ☒ Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: ☒ Normálové síly N ☒ Smykové síly V_y a V_z ☒ Momenty M_y, M_z a M_T
KZ4	I.MS - síly - II	Způsob výpočtu : ☒ Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) Možnosti : ☒ Zohlednit příznivé tahové účinky : ☒ Vztáhnout vnitřní síly na přetvořený systém pro: ☒ Normálové síly N ☒ Smykové síly V_y a V_z ☒ Momenty M_y, M_z a M_T

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

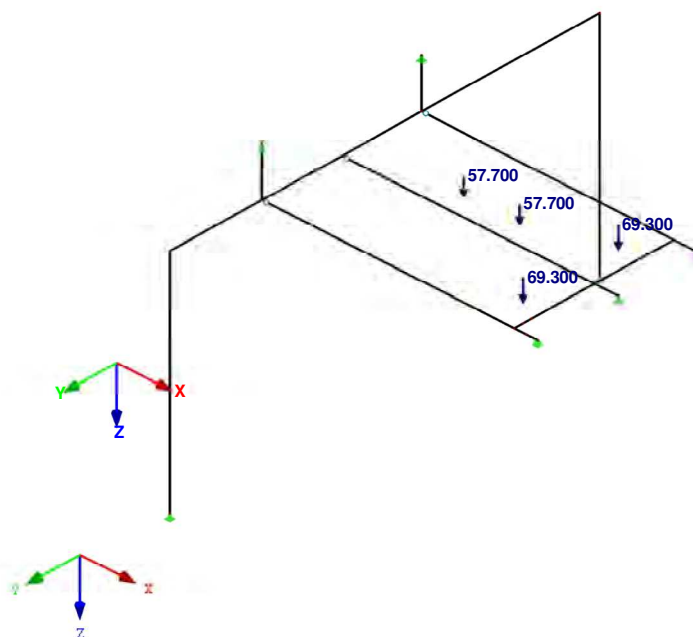
2.5.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ - IMPERFEKCE

Kombin. zatížení	Označení KZ	Použit imperfekci z modulu RF-IMP	Použit imperfekci
KZ1	II.MS - deformace - I	☐	
KZ2	I.MS - síly - I	☐	
KZ3	II.MS - deformace - II	☐	
KZ4	I.MS - síly - II	☐	

ZS1: VÝTAH - SÍLY NA PROHLUBEŇ - 1

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Zatížení [kN]

Izometrie

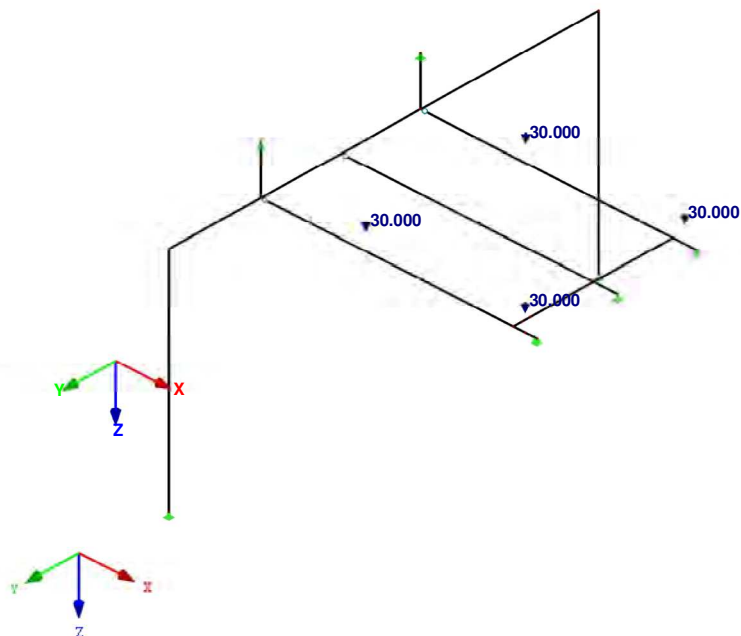


Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

■ ZS2: REAKCE OD ŠACHTY

ZS2: reakce od šachty
Zatížení [kN]

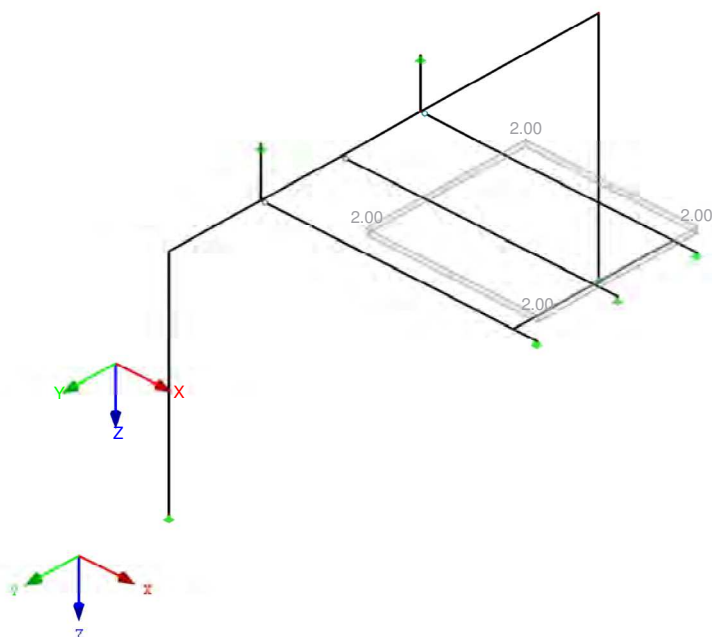
Izometrie



■ ZS3: PODLAHA

ZS3: podlaha
Zatížení [kN/m²]

Izometrie

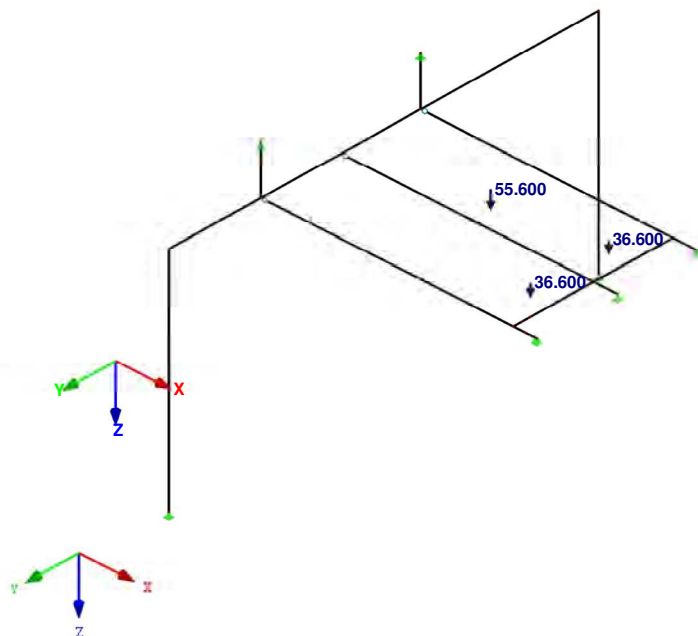


Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

■ ZS4: VÝTAH - SÍLY NA PROHLUBEŇ - 2

ZS4: výtah - síly na prohlubeň - 2
Zatížení [kN]

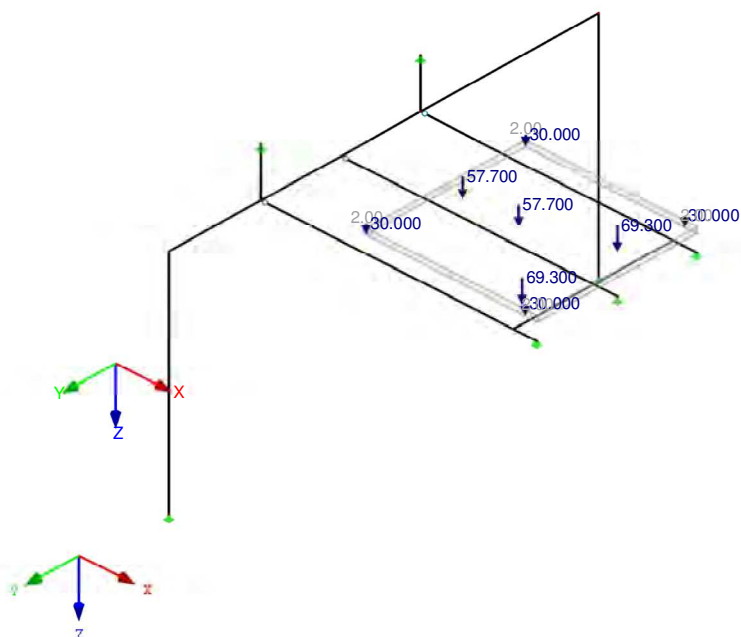
Izometrie



■ KZ1: II.MS - DEFORMACE - I

KZ1: II.MS - deformace - I
Zatížení [kN/m²], [kN]

Izometrie

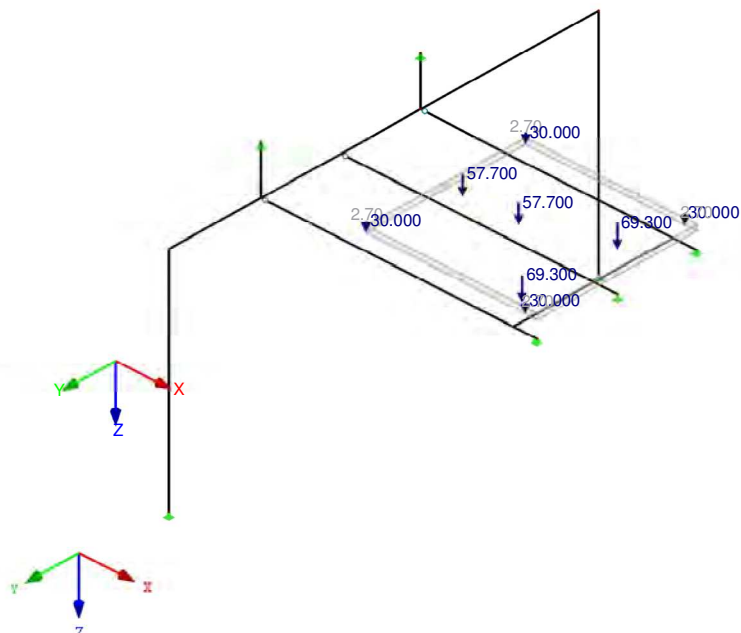


Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

KZ2: I.MS - SÍLY - I

KZ2: I.MS - síly - I
Zatížení [kN/m²], [kN]

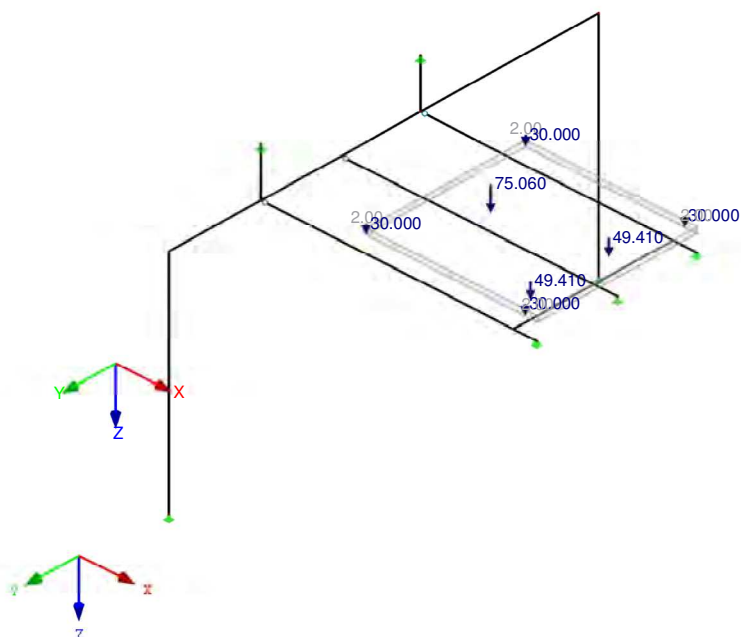
Izometrie



KZ3: II.MS - DEFORMACE - II

KZ3: II.MS - deformace - II
Zatížení [kN/m²], [kN]

Izometrie

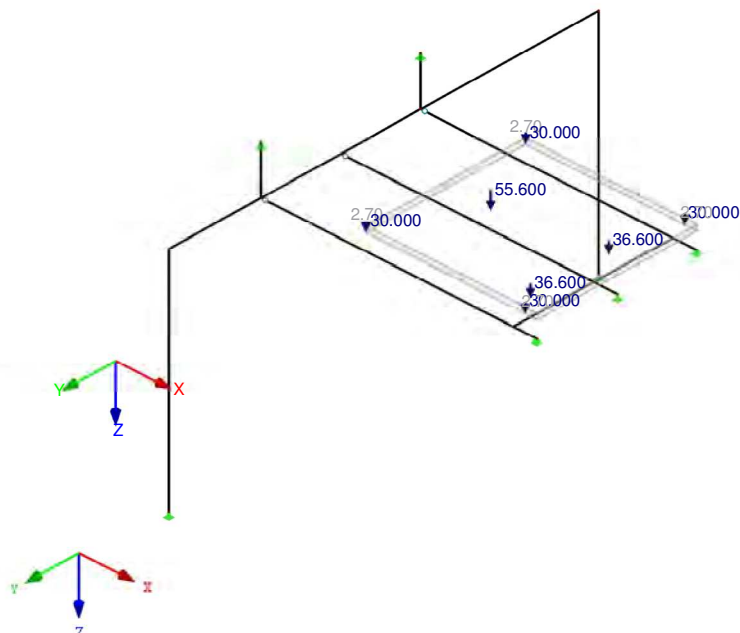


Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

KZ4: I.MS - SÍLY - II

KZ4: I.MS - síly - II
Zatížení [kN/m²], [kN]

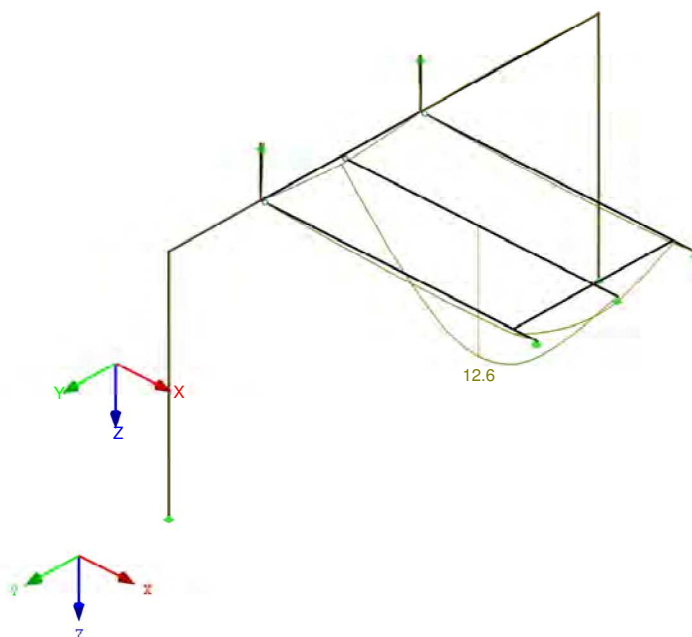
Izometrie



GLOBÁLNÍ DEFORMACE u

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Globální deformace u

Izometrie

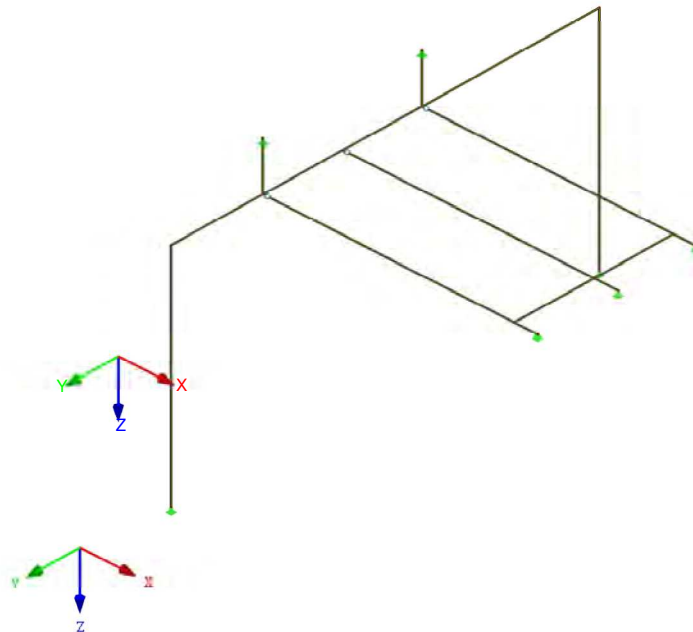

Max u: 12.6, Min u: 0.0 mm
Součinitel pro deformace: 110.00

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_x

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Globální deformace u-X

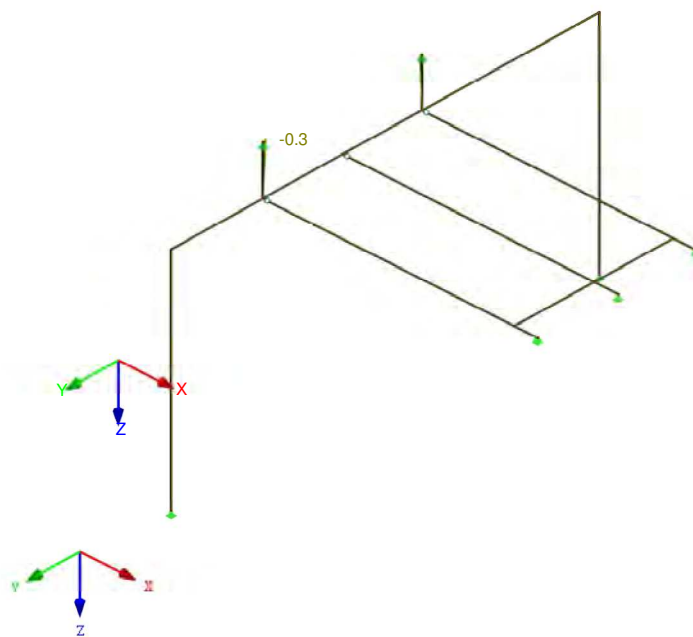
Izometrie


Max u-X: 0.0, Min u-X: 0.0 mm
Součinitel pro deformace: 110.00

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_y

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Globální deformace u-Y

Izometrie

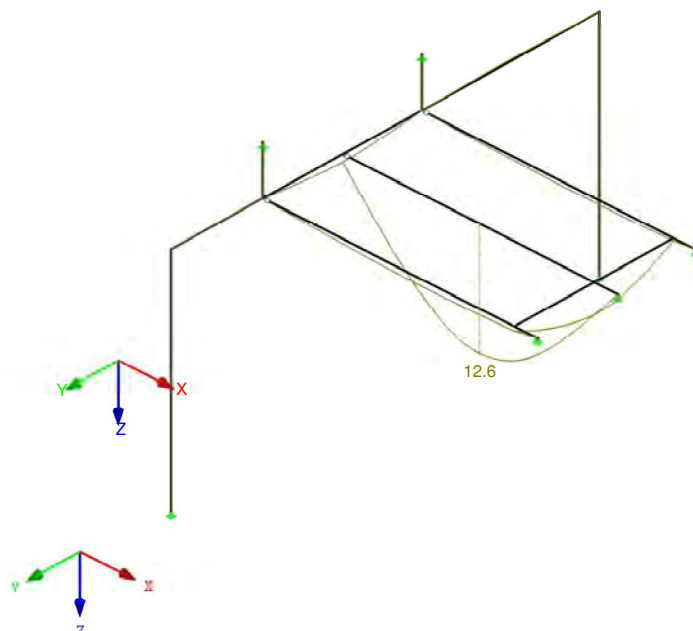

Max u-Y: 0.3, Min u-Y: -0.3 mm
Součinitel pro deformace: 110.00

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

■ GLOBÁLNÍ DEFORMACE u_z

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Globální deformace u-Z

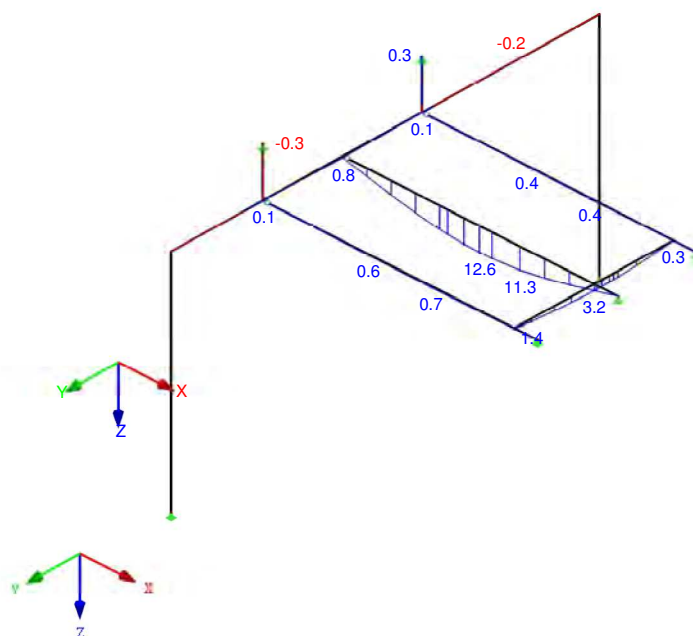
Izometrie


Max u-Z: 12.6, Min u-Z: -0.2 mm
Součinitel pro deformace: 110.00

■ LOKÁLNÍ DEFORMACE u_z

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Lokální deformace u-z

Izometrie



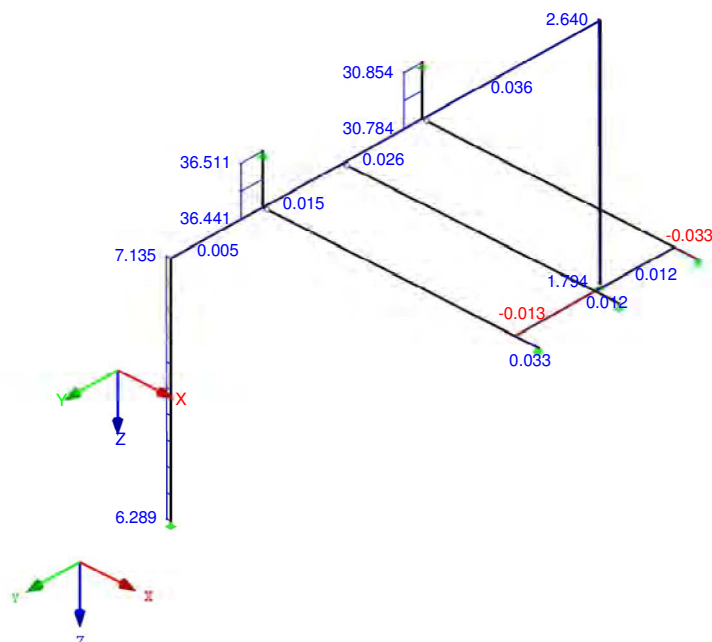
Max u-z: 12.6, Min u-z: -0.3 mm

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

■ VNITŘNÍ SÍLY N

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Vnitřní síly N

Izometrie

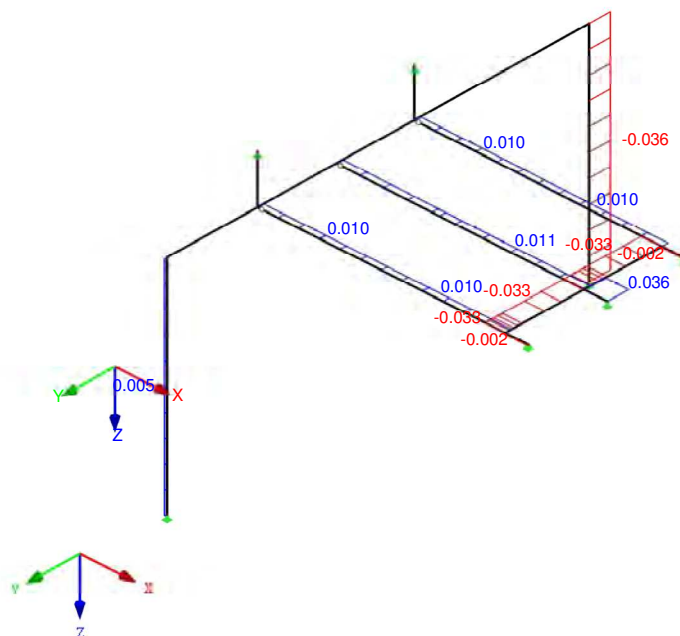


Max N: 36.511, Min N: -0.033 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY V_y

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Vnitřní síly V-y

Izometrie



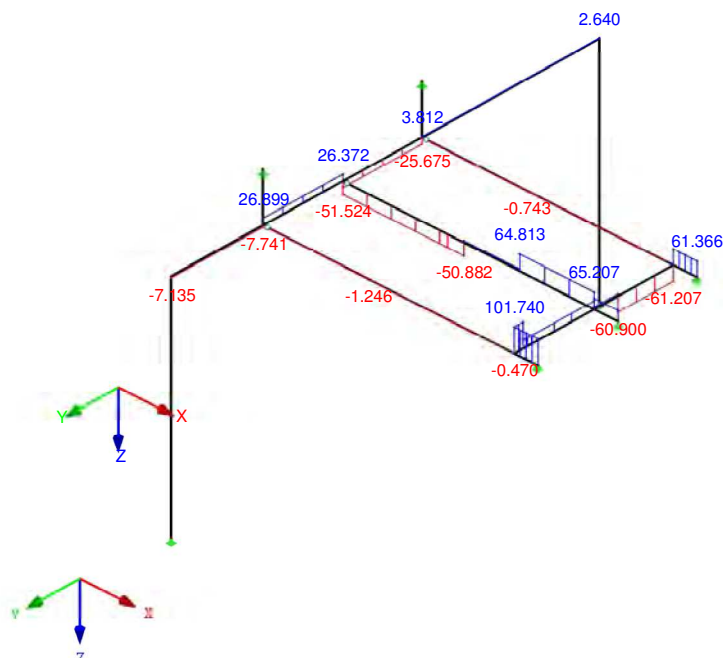
Max V-y: 0.036, Min V-y: -0.036 kN

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

■ VNITŘNÍ SÍLY V_z

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Vnitřní síly V-z

Izometrie

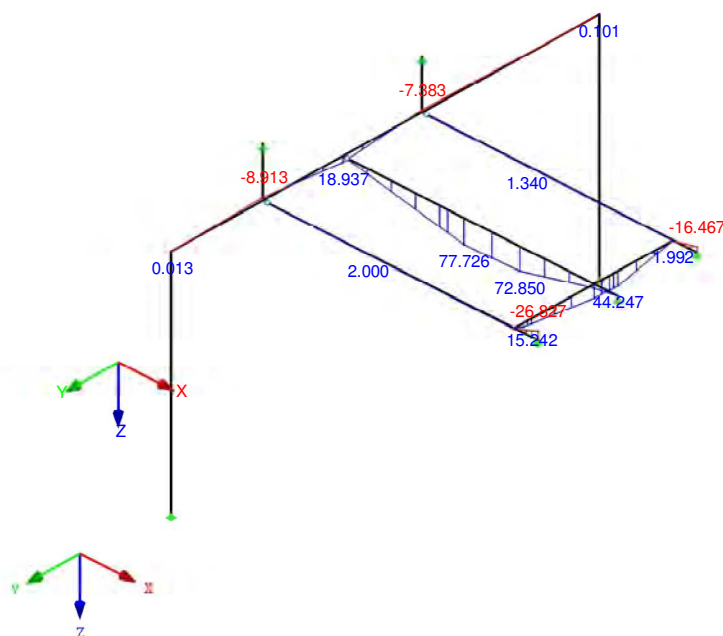


Max V-z: 101.740, Min V-z: -61.207 kN

■ VNITŘNÍ SÍLY M_y

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Vnitřní síly M-y

Izometrie



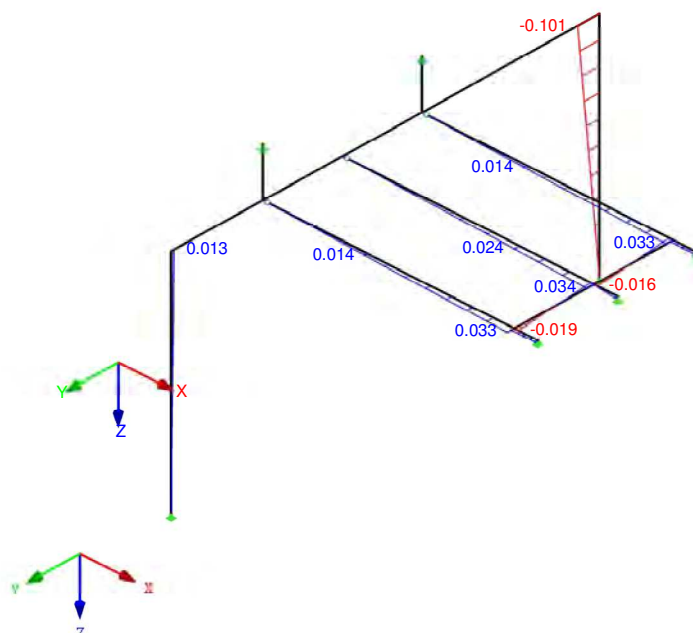
Max M-y: 77.726, Min M-y: -26.827 kNm

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

■ VNITŘNÍ SÍLY M_z

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Vnitřní síly M-z

Izometrie

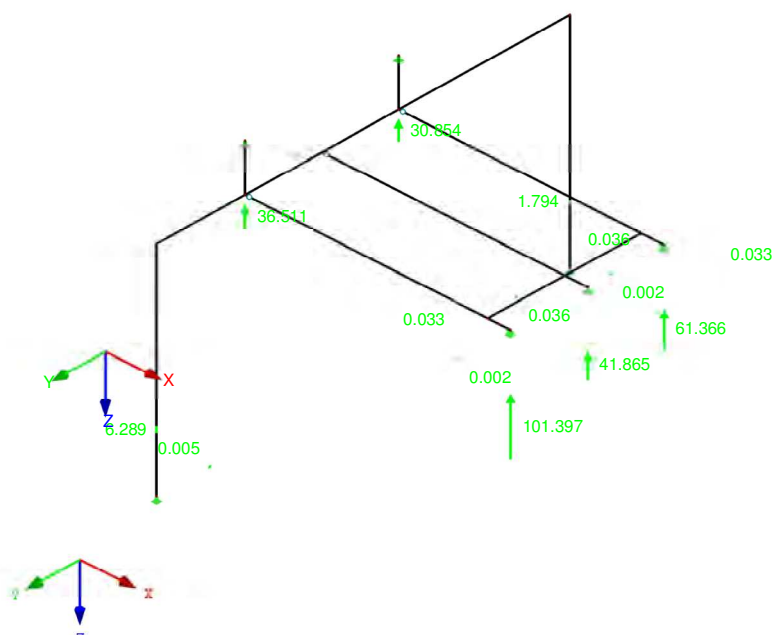


Max M-z: 0.034, Min M-z: -0.101 kNm

■ PODPOROVÉ REAKCE

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Podporové reakce[kN]

Izometrie

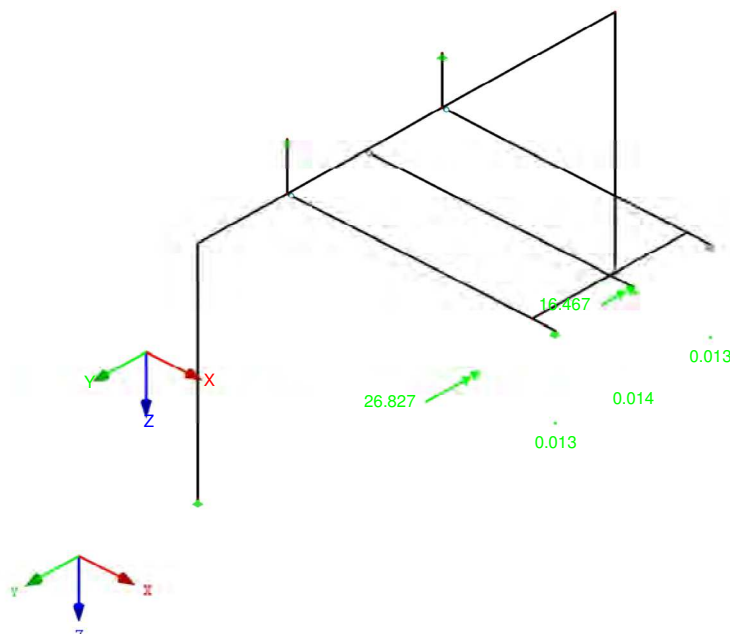

Max P-Z': 101.396, Min P-Z': -6.289 kN
Max P-Y': 0.036, Min P-Y': -0.036 kN
Max P-X': 0.033, Min P-X': -0.033 kN

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

PODPOROVÉ REAKCE

ZS1: výtah - síly na prohlubeň - 1
Podporové reakce[kN], [kNm]

Izometrie


Max M-Z': 0.014, Min M-Z': 0.000 kNm
Max M-Y': 26.827, Min M-Y': 0.000 kNm
Max M-X': 0.000, Min M-X': 0.000 kNm

RF-STEEL Members

PR1

Obecná analýza napětí
ocelových prutů

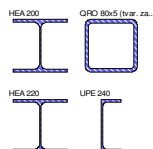
1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Pruty k posouzení:	Všechny
Sady prutů k posouzení:	Všechny
Kombinace zatížení k posouzení:	KZ2 IMS - síly - I

1.2 MATERIÁLY

Mat. č.	Materiál - Označení	Souč. spolehlivosti γ_M [-]	Mez kluzu f_{yk} [MPa]	Ručné	Mezní napětí [MPa]		
					mezni σ_x	mezni τ	mezni σ_{eqv}
2	Ocel S 235	1.00	235.000	☐	235.000	135.677	235.000

1.3.1 PRŮŘEZY



Průř. č.	Mat. č.	Průřez Označení	I_x [mm ⁴] A [mm ²]	I_y [mm ⁴] $\alpha_{pl,y}$	I_z [mm ⁴] $\alpha_{pl,z}$	Komentář
1	2	HEA 200 Feron - DIN 1025-3:1994	211000.0	3.690E+07	1.340E+07	
4	2	QRO 80x5 (tvar. za tepla)	5380.0 2170000.0 1470.0	1.11 1370000.0 1.20	1.52 1370000.0 1.20	
7	2	HEA 220	284600.0 6434.0	5.410E+07 1.10	1.955E+07 1.52	
8	2	UPE 240	151400.0 3850.0	3.599E+07 1.07	3109000.0 1.81	

2.1 NAPĚTÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	Nap. bod č.	Zatěž. stav	Typ napětí	Napětí [MPa]		Využití
						Návrh.	mezni	
1	HEA 200 Feron - DIN 1025-3:1994							
	9	0.350	6	KZ2	Sigma Total	207.896	235.000	0.88
	21	0.000	13	KZ2	Tau Total	133.321	135.677	0.98
	21	0.000	11	KZ2	Sigma-eqv	232.674	235.000	0.99
4	QRO 80x5 (tvar. za tepla)							
	50	0.000	1	KZ2	Sigma Total	35.363	235.000	0.15
	51	0.000	4	KZ2	Tau Total	0.000	135.677	0.00

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

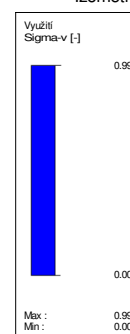
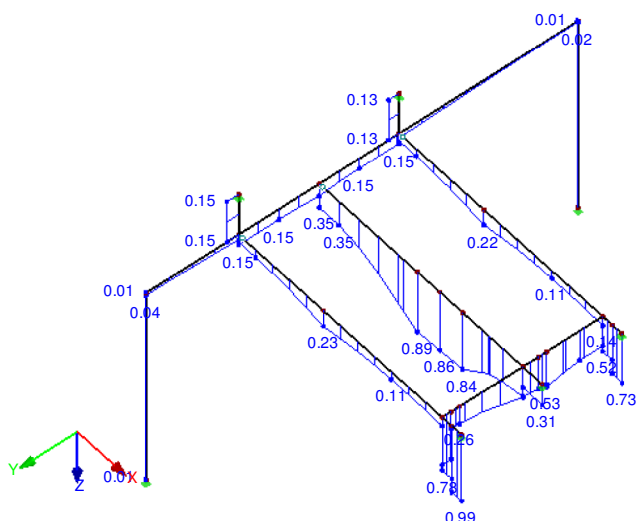
2.1 NAPĚTÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	Nap. bod č.	Zatěž. stav	Typ napětí	Napětí [MPa]		Využití
						Návrh.	mezní	
7	50	0.000	1	KZ2	Sigma-equiv	35.363	235.000	0.15
	HEA 220							
	53	0.000	6	KZ2	Sigma Total	38.415	235.000	0.16
	52	0.000	13	KZ2	Tau Total	20.892	135.677	0.15
8	52	1.045	12	KZ2	Sigma-equiv	43.128	235.000	0.18
	UPE 240							
	20	0.000	1	KZ2	Sigma Total	2.625	235.000	0.01
	20	0.000	7	KZ2	Tau Total	0.025	135.677	0.00
	20	0.000	1	KZ2	Sigma-equiv	2.625	235.000	0.01

NAPĚTÍ

RF-STEEL Members PŘ1

Izometrie



Max Sigma-equiv: 0.99, Min Sigma-equiv: 0.00

RF-KAPPA

PŘ1

Analýza rovinného vzpěru

1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Pruty k posouzení: 20,22,50,51

Kombinace zatížení k posouzení: KZ2 I.MS - síly - I

1.2 MATERIÁLY

Materiál č.	Označení materiálu	Modul pruž. E [N/mm²]	Smykový modul G [N/mm²]	Poissonův součinitel ν [-]	Mez kluzu f-yk [N/mm²]	Max. tloušťka dílce t [mm]
2	Ocel S 235	210000.000	80769.200	0.300	235.000	16.000
					225.000	40.000
					215.000	100.000
					195.000	150.000
					185.000	200.000
					175.000	250.000
					165.000	400.000

Projekt: Model: _vytah_urad_vlady - dojezd

1.3.1 PRŮŘEZY



Průřez č.	Materiál č.	Označení průřezu	Poznámka
4	2	QRO 80x5 (tvar. za tepla)	
8	2	UPE 240	

2.1 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZECH

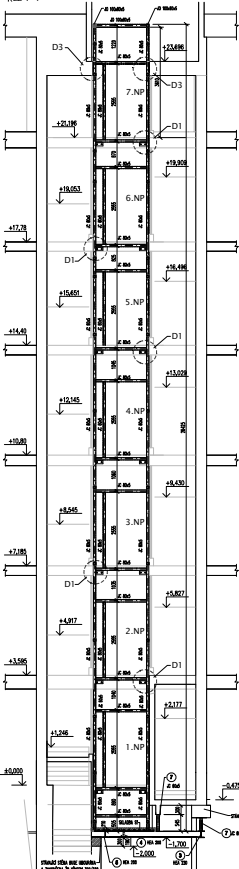
RF-KAPPA

PR1

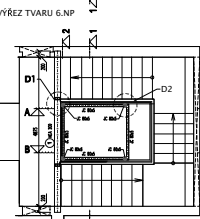
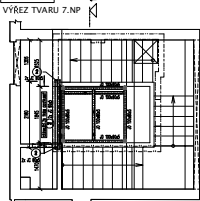
Analýza rovinného vzpěru

Prut č.	Místo x [mm]	Zatěž. stav	Kritérium posouzení	Komentář k typu posouzení
Průřez 4 - QRO 80x5 (tvar. za tepla)				
50	0.000	KZ2	0.000	5) Prut bez tlaku -> není vyžadováno posouzení na vzpěr
Průřez 8 - UPE 240				
20	0.000	KZ2	0.000	5) Prut bez tlaku -> není vyžadováno posouzení na vzpěr

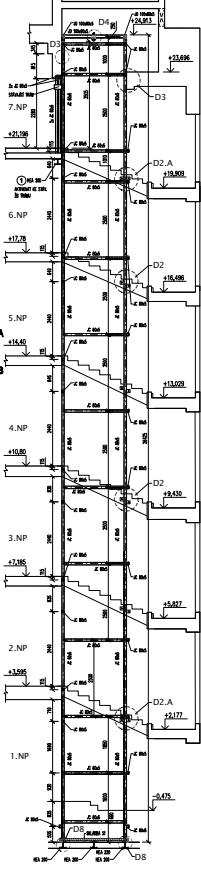
REZ 1-1



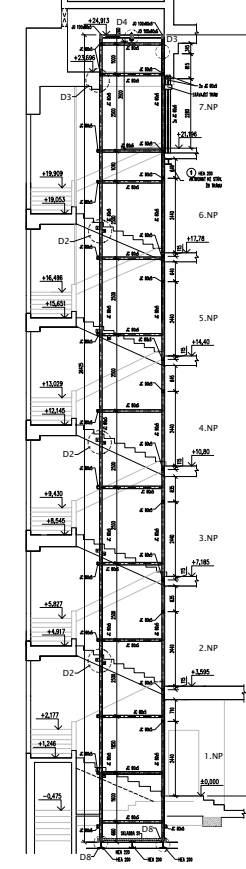
PUDORYSY



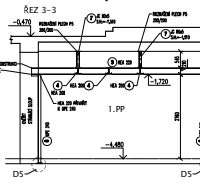
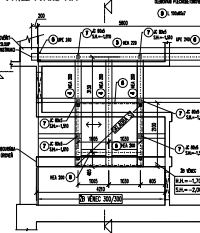
REZ A-A



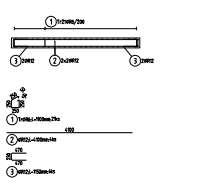
REZ B-B



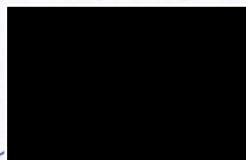
VÝŘEZ TVARU 1.PP



VÝZTUŽ VENCE



Pol	Profil	Dezika [mm]	ks	R	
				6	12
1	R 6	1100	21	23.1	
2	R 12	4100			16.4
3	R 12	1150	4		4.6
CELJENKA DEZIKA		(m)	23.1	21.0	
HMOTNOST		(kg)	5.1	18.6	
CELJENKA HMOTNOST		(kg)		23.8	



15.9.2010



POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

AKCE: VLADISLAVOVA 1494/4, P1 – VÝTAH

zpracoval: Ing. Petr Hladký

a . Ú v o d

Předmětem dokumentace je řešení požární bezpečnosti v rámci projektu níže uvedených úprav v objektu Úřadu vlády v ulici Vladislavova 4 v Praze 1.

Dokumentace požárně bezpečnostního řešení stavby je zpracována ve smyslu zákona č.183/2006 Sb., vyhlášky č.137/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č.246/2001 Sb. a vyhlášky č.23/2008 Sb.

Obsahuje jen textovou část.

b . P O D K L A D Y

Projektová dokumentace předmětného projektu;

Normy požární bezpečnosti staveb, zejména ČSN 73 0834 – Změny staveb, ČSN 73 0802 – Nevýrobní objekty a další normy návazné

c . P O P I S O B J E K T U

Předmětem projektu je výměna stávajícího výtahu, za nový. Stávající výtah se strojovnou v úrovni 7.np bude nově bezstrojovnový (hnací zařízení je součástí kabiny) a výtah bude dojíždět až do úrovně 7.np. Šachta je od prostoru schodiště oddělena prosklenou stěnou, která není na celou výšku podlaží.

Dále bude v rámci úprav prodloužen stávající rozvod vnitřní požární vody, který v současné době končí ve 4.np a osvětlení komunikačních prostor bude ovládáno fotobuňkou

d . P O Ž Á R N Í O C H R A N A

Předmětem projektu nedochází v souladu s čl.3.2 ČSN 73 0834 ke zvýšení požárního rizika ani ke zvýšení počtu osob na únikových cestách včetně počtu osob s omezenou schopností pohybu a ani k záměně věcně příslušné projektové normy.

Na základě uvedených skutečností nedochází ke změně užívání prostoru a z hlediska ČSN 73 0834 se jedná o **změnu stavby skupiny I**.

Jedná se o výměnu stávajícího technologického zařízení – výtahu a úpravu stávajících prvků technického zařízení budovy – prodloužení hydrantového rozvodu a úpravu elektroinstalace v souladu s čl.3.3b-c) ČSN 73 0834.

Nová výtahová kabina bude stejně jako stávající umístěna v zrcadle hlavního schodiště budovy, výtahová šachta není od prostoru schodiště požárně oddělena – stěny výtahové šachty ani nové šachetní dveře nevykazují požární odolnost. Dotčený objekt byl postaven v době před zavedením norem požární bezpečnosti, ale dle dnešních standardů by schodiště tvořilo chráněnou únikovou cestu a proto bude výtahová klec určena pouze pro přepravu osob (nejedná se o nákladní ani osobonákladní výtah) a bude provedena z materiálů třídy reakce na oheň A1-A2. Stávající strojovna výtahu, která je umístěná nad výtahovou šachtou v úrovni 7.np bude zrušena, nově bude zařízení umožňující pohyb klece součástí výtahové klece. Konstrukce ohraničující prostor šachty (zrcadlo schodiště) včetně uzávěru budou z konstrukcí DP1 – prosklená konstrukce s ocelovými nosnými prvky.

Součástí projektu nejsou stavební práce, při kterých by docházelo k výměně prvků v nosných konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo ohraničující únikové cesty – k úpravám, které by snižovaly jejich stávající požární odolnost.

Stavební hmoty použité v opravovaných konstrukcích – prosklené stěny ohraničující výtahovou šachtu respektují stávající řešení – budou prosklené – materiál třídy reakce na oheň A1-A2.

Případné nové prostupy konstrukcemi zajišťujícími stabilitu objektu (nosné stěny a stropy), konstrukcemi ohraničujícími únikové cesty (chodby a schodiště) budou utěsněny hmotou s požární odolností EI 45. Prostupy nedotčených stávajících instalací zůstávají bez úprav.

V rámci tohoto projektu nevznikají prostory s nutností vyčlenění jako samostatný požární úsek, nedochází k úpravě požárně otevřených ploch v obvodových stěnách ani úpravám VZT.

Realizací předmětu projektu nedojde zužení ani prodloužení stávajících únikových cest. Jednotlivé úrovně dotčené části objektu s volným prostranstvím spojuje jedno přirozeně (okny) větrané schodiště, ve kterém je umístěna řešená výtahová klec.

Nejsou zhoršeny podmínky pro zásah jednotek HZS, zásahové a přístupové komunikace pro vozidla HZS jsou stávající. Jedná se o stávající objekt umístěný v rezidentní části obce, kde se předpokládají stávající zdroje vnější požární vody

Přenosné hasicí přístroje jsou stávající stejně tak i vybavení požárně bezpečnostními zařízeními (stávající EPS) - předmětem projektu nevzniká nutnost rozšíření stávajícího vybavení.

Elektroinstalace musí být provedeny s ohledem na prostředí. Nové elektroinstalace vznikající v souvislosti s ovládání osvětlení komunikačních prostor na fotobuňku budou vedeny pod omítkou min.tl.10 mm a mohou být provedeny z běžných vodičů a kabelů světelných a zásuvkových okruhů (typ CYKY).

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem nejsou v souladu s kap. 4 ČSN 73 0834 vyžadována další opatření z hlediska požární bezpečnosti.

e . Z Á V Ě R

V navrženém řešení požární bezpečnosti jsou stanoveny základní podmínky provádění stavebních úprav, které musí být zohledněny v realizačním projektu.

U všech materiálů a výrobků použitých k realizaci stavby a sloužící požární bezpečnosti stavby musí být doloženo vyjádření o shodě vydané příslušnou státní autorizovanou zkušebnou ČR. Vzhledem ke skončení platnosti stávajících certifikátů je třeba dbát na skutečnost, že výrobky musí vyhovovat zavedeným evropským normám – ČSN EN 1363-1 s klasifikací podle ČSN EN 13501-2.

Užívání stavby musí být v souladu s §30 vyhl.23/2008 Sb.

Technická zpráva

Identifikační údaje

Akce:

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

Investor:

Úřad vlády České republiky

Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4

110 00 PRAHA 1

Místo stavby:

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

Projektant:

L-projekt

Ing. Jan Linhart

Žihobce 80

342 01 Sušice

Stupeň dokumentace:

Dokumentace k provedení stavby (DPS)

Úvod

Projektová dokumentace řeší stavební elektroinstalaci pro výtah.

Změny proti DSP

Do strojovny výtahu nebudou přivedena napájení pro VZT a klimatizaci, protože se neinstalují. Výtah nebude zálohován samostatnou UPS, ale bude vybaven náhradním zdrojem pro sjetí do nejbližší stanice při výpadku napájení – součástí dodávky výtahu.

Podklady

Návrhy řešení od jednotlivých zpracovatelů technologií.

Výkresy stavební části.

Požadavky zadavatele.

Použité normy a předpisy

ČSN 33 2130 ed.3

Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 2000-1 ed.2

Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-43 ed.2

Ochrana proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Výběr a stavba elektrických zařízení

ČSN 33 2000-5-52 ed.2

Výběr soustav a stavba vedení

ČSN 33 2000-5-523 ed.2

Přiřazení jisticích prvků proti přetížení k vodičům a kabelům

ČSN 33 2000-5-54 ed.2

Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 73 4301 6/2004, Z3

Obytné budovy

ČSN EN 81-2+A3

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů
Část 2: Hydraulické výtahy

Upozornění projektanta na novou edici norem ČSN.

Dokumentace je vypracována dle zákonů, vyhlášek, předpisů a norem platných v době zpracování projektu.

Napájecí napěťová soustava

Přívodní vedení - do R- výtahu: 3 NPE ~ 50 Hz, 400/230 V / TN-S

Vnitřní rozvody – světelné a zásuvkové rozvody: 3 NPE ~ 50 Hz, 400/230 V / TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

dle ČSN 33 2000-4-41

základní

- izolací
- ochranou automatickým odpojením od zdroje
- elektrickým oddělením
- polohou
- zábranou
- bezpečným malým napětím SELV

zvýšená pomocí těchto kombinací

ochranou automatickým odpojením od zdroje a

- doplňujícím pospojováním nebo
- doplňkovou izolací nebo
- proudovým chráničem s vyb. proudem do 30mA

Určení vnějších vlivů

Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

Strojovna a výtahová šachta – prostory normální

Prostředí: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH1. AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1.

Využití: BA1, BC1, BD1, BE1

Konstrukční materiály: CA1, CB1

Schodiště – prostory normální

Prostředí: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG2, AH1. AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1.

Využití: BA1, BC1, BD2, BE1

Konstrukční materiály: CA1, CB1

Energetická bilance

Pi výtahu je 5,7kW.

Měření spotřeby elektrické energie

Měření spotřeby je pro celý objekt a zůstane zachováno bez úprav.

Způsob technického řešení napájecích rozvodů vč. el. přípojky

Stávající výtah je napojen z rozvodny v 1NP z rozvaděče RH pole č.2. Jistič pro výtah je D25A/3 (ověřeno na místě). Stávající přívodní kabel do strojovny výtahu je CYKY-J 5x6 (dle stávající revizní zprávy), který je ukončen v hlavním vypínači ve strojovně. Odtud bude provedeno napojení nového rozvaděče výtahu.

*Rozvaděče v jednotlivých podlažích R**

V každém rozvaděči na podlaží bude provedeno doplnění jističe B10A/1 pro nové osvětlení nástupiště výtahu viz výkres D.1.4.6.2. V rozvaděčích je dostatečná prostorová rezerva (ověřeno na místě). Rozvaděče jsou v provedení pod omítku a jsou s protipožárními uzávěry.

Způsob uložení kabelů a provedení kabelových tras

Kabely CYKYLo (ploché kabely) budou na chodbě uloženy pod omítkou s krytím min. 10mm. Vodič pospojování v 1PP bude vedena nad podhledem a bude v provedení 1-CXKH-R 16. Kabely ve strojovně mohou být typu CYKY viz stávající stav.

Popis technického řešení osvětlovací soustavy včetně ovládání

Nástupiště budou osvětleny na doporučenou intenzitu 50lx. Osvětlení bude zajištěno pomocí LED svítidel, která mají krátký čas náběhu a jsou vhodná pro časté spínání pomocí pohybového senzoru.

Stávající osvětlení schodiště bude zachováno bez úprav.

Ve strojovně budou dvě stávající žárovková svítidla nahrazena novými zářivkovými svítidly 2x36W IP65, která budou napojena na stávající rozvody vč. ovládání pro dosažení požadované intenzity 200lx. V případě potřeby bude stávající vypínač osvětlení strojovny nahrazen novým. Osvětlení výtahové šachty je dodávkou dodavatel výtahu.

Specifikace svítidel pro nástupiště:

Kruhové přisazené LED svítidlo s plastovým krytem

Těleso: Bíle lakovaný (RAL 9003) ocelový plech

Optický systém: KO - opálový PMMA kryt

LED:

Mid Power LED

CRI 80 (CRI 90 na vyžádání)

3...teplá bílá 3000K

4...studená bílá 4000K

5...denní světlo 5700K

Elektronická výstroj:

LED proudový driver

ND - nestmívatelný (standard)

Aplikace:

Přisazené kruhové svítidlo. Vhodné pro bytové prostory, chodby, sociální zařízení.

Ideální pro aplikace s častým spínáním pohybovým čidlem.

Verze:

375 - střední korpus Ø 375 mm

Doba životnosti:	50 000h L80B50
Typ zdroje:	LED
Teplota chromatičnosti (K):	3000, 4000, 5700
Index podání barev CRI:	80-89
Třída ochrany:	I
Stupen krytí IP:	IP40
Nominální napětí (V):	220...240

Způsob montáže:	Přisazená montáž
Tělo svítidla:	bíle lakovaný ocelový plech
Způsob stmívání:	DALI, 1-10 V, Nestmívatelné



Specifikace svítidel pro strojovnu:

Prachotěsné svítidlo

Tradiční celoplastové průmyslové svítidlo s krytím IP65 pro zářivky T5 nebo T8. Korpus svítidla je z ABS (verze 36W) nebo polykarbonátu, čirý difuzor je vždy polykarbonátový. Standardně je dodáváno s plastovými sponami, volitelně pak s nerezovými (INOX). Pro vyšší účinnost je možno dodat svítidla s integrovaným reflektorem: /R - leštěný reflektor uvnitř svítidla /RE - embosovaný reflektor uvnitř svítidla Elektrovýstroj: EP elektronický předřadník

Typ zdroje:	Zářivka T8
Třída ochrany:	I

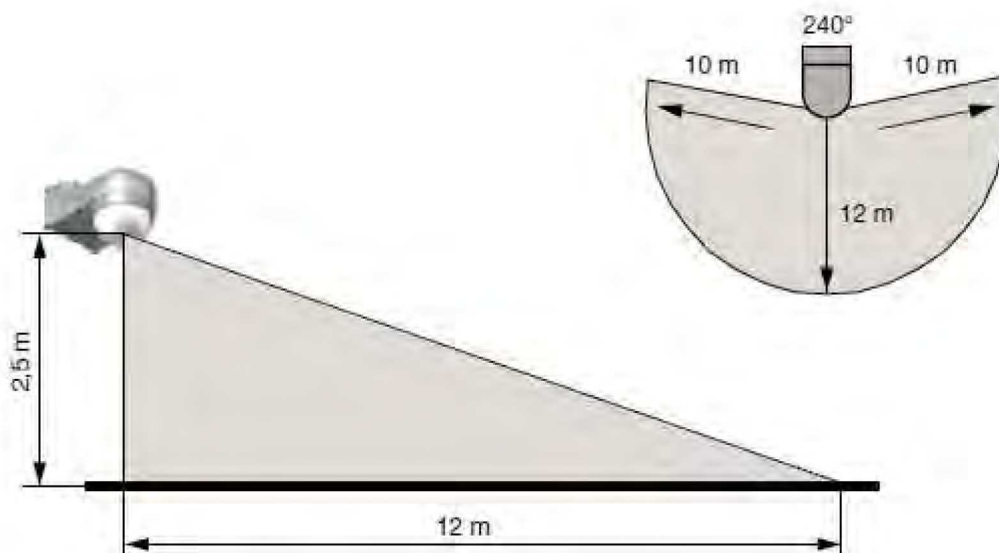
Stupen krytí IP:	IP65
Nominální napětí (V):	220...240
Způsob montáže:	Závěsné, Přisazená montáž
Způsob stmívání:	DALI, 1-10 V, Nestmívatelné



Specifikace pohybového senzoru:

Snímač pohybu nástěnný





Oblast zachycení
(lze upravit připevněním přiložené clonky na čočku).

Úhel pokrytí: 240°

Oblast zachycení: 12 m dopředu, 10 m do stran (platí pro montážní výšku cca 2,5 m)

Možnost horizontálního natočení snímáče: až ±90°

Nastavitelné parametry:

– prahové osvětlení (10 - 200 lx), denní režim/Test)

– zpoždění vypnutí (5 sec - 12 min)

– citlivost snímání

Indikace detekce pohybu pomocí LED.

Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí nebo na 4 hod., příp. vypnout.

Stupeň krytí: IP 55

Pracovní teplota: -20 °C až +40 °C

Rozměry: 95 × 76 × 118 mm

Spínací prvek: relé

Zatížitelnost:

1 000 W pro vakuové žárovky

2 000 W pro 230V halogenové žárovky

1 000 V·A pro zářivky

230 V AC, 50/60 Hz

Upevnění šrouby.

Šroubové svorky (pro vodiče 1,5 - 4 mm²).

Součástí dodávky je clonka pro úpravu oblasti zachycení.

Při spínání relé nebo stykačů se doporučuje připojit zhášecí člen RC nebo svodič přepětí.

Před započatím prací bude provedena koordinace s ostatními profesemi. Dodavatel elektroinstalace si vyžádá všechny technické údaje od všech zařízení, která budou napojena na elektrickou energii, aby mohlo být připraveno napájení dle potřeby skutečně dodaných zařízení.

Intenzity dle ČSN EN 12464-1:

Druh prostoru	Referenční číslo	Em (lx)	UGR	Ra	U ₀	pozn.
Strojovny	5.20.3	200	25	80	0,4	-

Popis technického řešení zásuvkových okruhů

Ve strojovně je stávající dvojitá zásuvka 230V, která zůstane zachována. Ve výtahové šachtě bude dodávkou dodavatele výtahu.

Způsob uložení kabelového nebo jiného vedení vůči stavebním konstrukcím

Souběhy el. a datových vedení

Podle EN 50 174-2 je nutno dodržet v tabulce uvedené vzdálenosti:

Elektro	Data	bez přepážky	přepážka Al	přepážka Fe
nestíněné	nestíněné	200 mm	100 mm	50 mm
nestíněné	stíněné	50 mm	20 mm	5 mm
stíněné	nestíněné	30 mm	10 mm	2 mm
stíněné	stíněné	0	0	0

Slaboproudá zařízení:

Slaboproudé rozvody objektu budou obsahovat následující systémy:

- GSM brána

Způsob technického řešení

GSM brána

Není nutné přivést kabel telefonní linky, protože bude výtah osazen GSM bránou.

Ekvipotenciální pospojování

V prostoru výtahové šachty bude instalována EB dříve HOP pro pospojování všech zařízení v šachtě. Napojení HOP bude z rozvaděče v 1PP vodičem 1x16.

Ochrana a bezpečnost při práci

1/ Montážní práce elektro smí provádět organizace mající oprávnění k montážním činnostem v příslušné kategorii elektrotechnické působnosti.

2/ Pracovníci montáže musí mít platné oprávnění, potvrzující příslušnou elektrotechnickou kvalifikaci, včetně zdravotní způsobilosti.

3/ Pracoviště, t.j. prostory montáže, musí být zbaveno hrubých mechanických překážek (stavební materiál, rozměrné vybourané předměty a pod.).

4/ Osvětlení pracoviště smí být prováděno z typového rozvodu malého napětí, ze zdroje, opatřeného oddělovacím transformátorem, použitá svítidla mohou být pouze tovární výroby a nepoškozená, opatřená ochrannými koši.

5/ Elektrické nářadí používané při montáži musí být podrobeno oficiálním revizním zkouškám, zkoušky musí být opakovány v předepsaných intervalech.

6/ Pomocné prostředky, t.j. žebříky, štafle, plošiny, lešení musí být pouze tovární výroby, řádně evidované a podrobené pravidelným revizím.

7/ Při práci v prostorách s nebezpečím pádu předmětů z výšky musí být používáno ochranných přileb.

8/ Při práci ve výškách musí být dbáno na řádné zabezpečení osob bezpečnostními pásy, eventuálně srovnatelnými prostředky k tomu určenými (např. horolezeckými sedačkami).

9/ Výkopy a zemní práce musí být řádně zajištěny a opatřeny vhodnými zábranami a označením, případně bezpečnostním výstražným osvětlením.

10/ Při použití nastrovací pistole musí mít pracovník platné oprávnění a musí být vybaven předepsanými ochrannými pomůckami. Bezpečnost osob, nacházejících se v přilehlých prostorách, musí být zajištěna vhodnými organizačními opatřeními.

11/ Při svařování a manipulaci s otevřeným ohněm musí být dbáno pravidel požární bezpečnosti, včetně případného vedení požární knihy a stavění požárních asistenčních hlídek.

12/ Na pracovišti musí být vždy k dispozici řádně vybavená lékárna první pomoci, doplněná aktuálním traumatologickým plánem a pracovníci musí být seznámeni s jejím umístěním, dostupností a musí být seznámeni s pravidly první pomoci.

13/ Při manipulaci na elektrických zařízeních musí být dodržována pravidla ochrany před nebezpečným dotykovým napětím dle souboru základních norem řady ČSN 33 2000xx.

14/ Během realizace musí být dodržovány normy ČSN, ON, technické podmínky jednotlivých výrobků a související předpisy. Při montážích musí být dbáno na veškerá nařízení ochrany zdraví a bezpečnosti při práci, včetně dodržování pravidel požární bezpečnosti a zvláštních hygienických předpisů (manipulace s radioaktivními materiály v případě EPS a pod.).

Poznámka: Uvedený přehled opatření bezpečnosti a ochrany zdraví doplňuje projektovou dokumentaci ve smyslu platných předpisů, ale nenahrazuje vlastní bezpečnostní předpisy montážní a dodavatelské firmy k problematice BOZ a požární ochrany.

Veškeré práce mohou vykonávat pouze pracovníci s požadovanou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb.

Veškeré změny musí být konzultovány se zástupci investora a s projektantem této Projektové dokumentace !

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu
Úřad vlády
Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky
Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4
110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
- zadávací dokumentace

profese :

D.1.4.6
SILNOPROUD

název přílohy :
TECHNICKÁ ZPRÁVA

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. JAN LINHART

vypracoval :

ING. JAN LINHART

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :	číslo paré :
---------	--------------

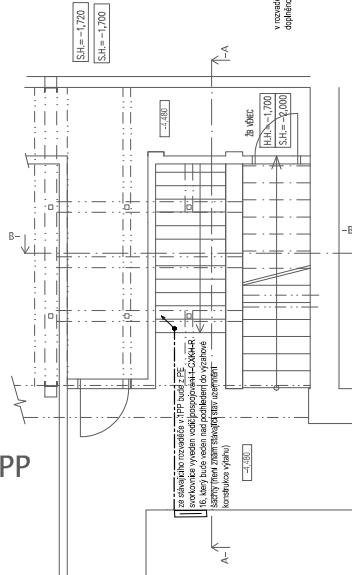
A012017

číslo přílohy :

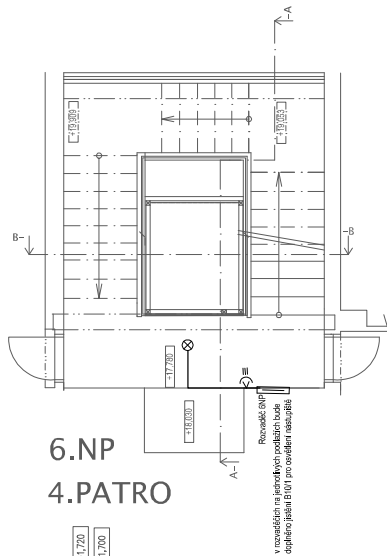
D.1.4.6.1

PŮDORYSY

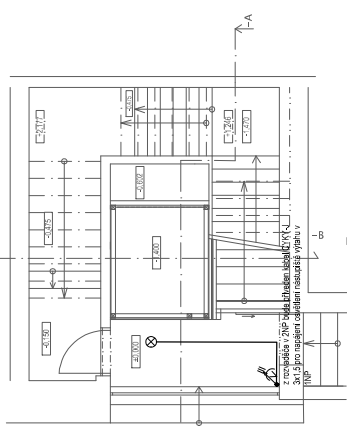
1. PP



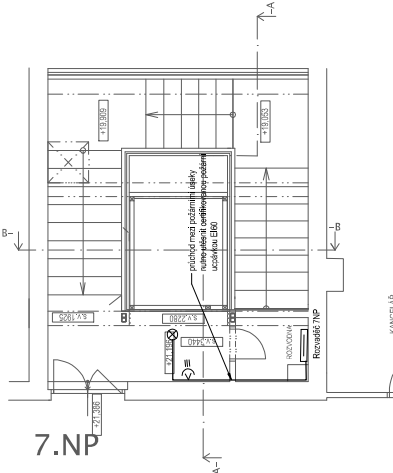
6.NP
4.PATRO



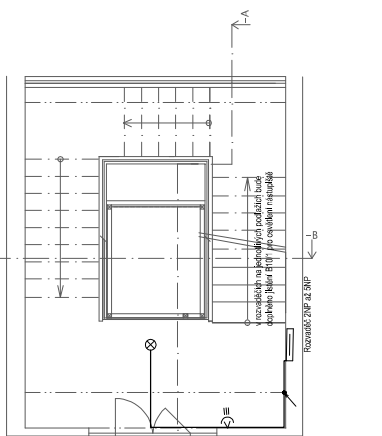
1.NP
PŘÍZEMÍ P



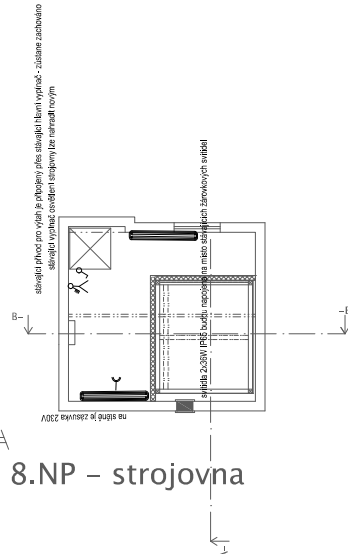
7.NP
5.PATRO



2-5.NP
MEZANIN M - 3.PATRO



8.NP – strojovna



Legenda:



ING. LUBOŠ RAJNÍŠ

SÚSOKA 680/7, 18.0.0 Praha 6
WUČTEROVA 98/7, 18.0.0 Praha 6
tel.: +420 233 531 741,
e-mail: rajnisk@outlook.cz
IČO: 40.00.05.48

obor:

Výkres výkresu
Ústřední ústředí
Vlastní ústředí, Praha 1

investor / klient:

Ústředí ústředí
Ústředí ústředí
Název Ústředí ústředí
18.0.0 Praha 1

projekt:

Documentace pro provedení stavby
• základní dokumentace

projevy:

D.1.4.6
SUPOVOD

název přílohy:

PŘÍLOHA 1. PP-8NP
ELEKTROINSTALACE

název / obsah:

ING. LUBOŠ RAJNÍŠ

rozdělení přílohy:

ING. JAN LINHART

vypočet:

ING. JAN LINHART

měřítka : celkový : 1:1000
M 1:500 01.2017 6

datum : 01.2017
datum přílohy : 01.2017

D.1.4.6.2

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky

Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4

110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
- zadávací dokumentace

profese :

D.1.4.6

SILNOPROUD

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. JAN LINHART

vypracoval :

ING. JAN LINHART

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :	číslo paré :
---------	--------------

A012017

číslo přílohy :

D.1.4.6

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

SUŠICKÁ 600/7, 160 00 PRAHA 6

korespondenční adresa:

WUCHTERLOVA 566/7, 160 00 PRAHA 6

tel : +420 233 324 741,

e-mail : rajnis.lubos@outlook.cz

I ČO 40 90 83 48

akce :

Výměna výtahu

Úřad vlády

Vladislavova 1494/4 , Praha 1

investor / klient :

Úřad vlády České republiky

Nábřeží Dr. Edvarda Beneše 128/4

110 00 PRAHA 1

stupeň :

Dokumentace pro provedení stavby
- zadávací dokumentace

profese :

D.1.4.6

SILNOPROUD

název přílohy :

autor / architekt :

ING. LUBOŠ RAJNIŠ

zodp. projektant :

ING. JAN LINHART

vypracoval :

ING. JAN LINHART

měřítko :	datum :	počet A4 :
-	01/2017	-

index :	číslo paré :
---------	--------------

A012017

číslo přílohy :

D.1.4.6

D.1.4.6 - Silnoproud

D.1.4.6.1 - Technická zpráva

D.1.4.6.2 - Půdorys 1PP až 8NP - elektroinstalace

D.1.4.6 - Silnoproud

D.1.4.6.1 - Technická zpráva

D.1.4.6.2 - Půdorys 1PP až 8NP - elektroinstalace

D.1.4.6 - Silnoproud

D.1.4.6.1 - Technická zpráva

D.1.4.6.2 - Půdorys 1PP až 8NP - elektroinstalace

D.1.4.6 - Silnoproud

D.1.4.6.1 - Technická zpráva

D.1.4.6.2 - Půdorys 1PP až 8NP - elektroinstalace

D.1.4.6 - Silnoproud

D.1.4.6.1 - Technická zpráva

D.1.4.6.2 - Půdorys 1PP až 8NP - elektroinstalace

D.1.4.6 - Silnoproud

D.1.4.6.1 - Technická zpráva

D.1.4.6.2 - Půdorys 1PP až 8NP - elektroinstalace

HYGIENICKÁ STANICE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

Bytřská 12, pošt.schr. 203, 110 01 Praha 1

pobočka Praha-centrum, Dukelských hrdinů 11, 170 00 Praha 7

CONTRACTIS, s.r.o.
Budějovická 1518/13a
140 00 Praha 4

Č.j.:
C.HP/6834/10

Vyřizuje:
Bc. Kolářová, tel: 233087754

V Praze dne:
26.10.2010

Věc: Stavební úpravy – výměna výtahu, Vladislavova 1494/4, Praha 1 - stanovisko.

Na základě žádosti Úřadu vlády České republiky, Nábř. Edvarda Beneše 128/4, Praha 1, IČO: 00006599, zastoupeného s.r.o. CONTRACTIS, Nad Zámečnicí 34/1841, Praha 5, IČO: 25727737 ze dne 12.10.2010, posoudila Hygienická stanice hlavního města Prahy, jako dotčený správní úřad, ve smyslu § 77 zák.č. 258/2000 Sb., v platném znění, předložený návrh dokumentace ke stavebním úpravám – výměně výtahu, Vladislavova 1494/4, Praha 1.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Hygienická stanice hlavního města Prahy toto stanovisko:

S návrhem dokumentace ke stavebním úpravám – výměně výtahu, Vladislavova 1494/4, Praha 1 se

s o u h l a s í .

O d ů v o d n ě n í :

Dokumentace řeší demontáž stávajícího výtahu a potřebné stavební úpravy spojené se zabudováním nového - el. lanového výtahu. V současné době v objektu Vladislavova 1494/4, Praha 1 sídlí informační centrum Úřadu vlády České republiky. Nový výtah bude bez strojovny, což umožní prodloužit jeho dojezd až do 7.NP. Kapacita kabiny výtahu: 10 osob. Počet stanic: 7. V rámci stavebních úprav bude též prodloužen vodovodní řad hydrantové vody z 5.NP do 7.NP.

Vzhledem k tomu, že předložená dokumentace vyhovuje zásadním požadavkům předpisů o ochraně veřejného zdraví, bylo možno s předloženou dokumentací vyslovit souhlas.


MUDr. Helga Šimůnková
vedoucí oddělení hygieny práce
pobočky Praha-centrum



Projektová dokumentace je k vyzvednutí do 14 dnů na pobočce Praha – centrum.

Č.j.: HSAA-13339-941/ODP1-2010

Váš dopis zn.:

v Praze dne: 10.10.2010

Počet listů 1

Přílohy:

Ing. Vladimír Polák

CONTRATIS s.r.o.

Budějovická 1518/13a

140 00 Praha 4

Vyřizuje za PO: nrap. Jan Mirovský, tel./fax: 257 311 226

Vyřizuje za OOB: nrap. Jiří Podmoll, tel: 257 329 341

KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO
dotčeného orgánu na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva

Označení a účel stavby: Výměna výtahu a prodloužení vodovodu hydrantové vody

Místo stavby: Praha 1, Nové Město, č.p. 1494, Vladislavova 4

Stavebník: Úřad vlády České republiky

Předložená dokumentace: pro stavební řízení

Zpracovatel PD: Ing. Zdeněk Pavlas - 09/10

PBŘ: Ing. Petr Hladký - 09/10

Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy posoudil podle § 31 odst.1 písm.b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a podle § 10 odst. 6 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, projektovou dokumentaci v rozsahu požárně bezpečnostního řešení stavby a řešení ochrany obyvatelstva předloženou dne: 12.10.2010. K výše uvedené dokumentaci vydává:

souhlasné stanovisko.

Budou dodrženy podmínky a požadavky stanovené ve schváleném požárně bezpečnostním řešení.

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
hlavního města Prahy
Sokolská 62, 121 24 Praha 2
mjr. Ing. Alena Rejmonová
vedoucí oddělení



Národní institut pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, o.s.

Konzultační středisko Středočeského kraje, 110 01 Praha 1, Náměstí Republiky 3, www.nipi.cz

Váš dopis zn. ze dne
V Praze, 12.10.2010

Naše značka
125/10-Fo

Vyřizuje, č. tl.:
Ing Ervín Foltá, 221 621 666

V Praze dne:
25.10.2010

CONTRACTIS, s.r.o.
Ing Vladimír Polák
Budějovická 1518/13a
140 00 Praha 4

Věc: Stavební úpravy – Vladislavova 1494/4, Praha 1
VYJÁDŘENÍ K DSP

IDENTIFIKACE STAVBY

NÁZEV STAVBY: Vladislavova 1494/4, Praha 1 - výtah
MÍSTO STAVBY: Vladislavova 1494/4, Praha 1, Nové Město
KÓD AKCE: 506uvv
STAVEBNÍK: Úřad vlády České republiky
PROJEKTANT: CONTRACTIS, s.r.o., Nad Zámečnicí 34/1841, 150 00 Praha 5,
Ing Zbyněk Pavlas, tl.: 266 785 000
INŽENÝRING: CONTRACTIS, s.r.o., Budějovická 1518/13a, 140 00 Praha 4,
Ing Vladimír Polák, tl.: 222 999 858

ÚČEL STAVBY

Výměna výtahu v prostoru stávající výtahové šachty, stavební úprava výtahové šachty.
Stávající nástupní stanice výtahu na 1.NP není pro imobilní osoby přístupná. Stavba bezbariérový přístup k výtahu neřeší.

VYJÁDŘENÍ K PROJEKTOVÉMU ŘEŠENÍ STAVBY Z HLEDISKA VYHL. 398/2009 Sb.

K projektové dokumentaci stavby máme následující připomínky:

- 1/ výtahová klec a nástupiště výtahu musí být provedeny a vybaveny podle bodů: 3.1.3., 3.2.1., 3.2.3., 3.3. přílohy č. 1 vyhlášky.
- 2/ stavbou dotčené pochozí plochy musí být upraveny proti skluzu
- 3/ doporučujeme stávající vyrovnávací stupně, vedoucí k nástupní stanici výtahu na 1.NP, upravit podle bodů 2.1.3., 2.2.1., přílohy č. 1 vyhlášky.
- 4/ stávající prosklené dveře na 1.NP a případné další dveře a stěny prosklené čirým sklem, musí být kontrastně označeny podle bodu 1.2.2. přílohy č. 3 vyhlášky

PROTI VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ NEMÁME NÁMITKY ZA PŘEDPOKLADU,
ŽE BUDOU NAŠE PŘIPOMÍNKY ZAHRNUTY DO PODMÍNEK POVOLENÍ.

NIPi ČR o.s.
NÁRODNÍ INSTITUT PRO INTEGRACI OSOB S OMEZENOU
SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE
ČESKÉ REPUBLIKY
KRAJSKÉ STŘEDISKO
KRAJSKÉ STŘEDISKO
Ing Ervín Foltá

Přílohy: parafovaná projektová dokumentace



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
ODBOR KULTURY, PAMÁTKOVÉ PÉČE A
CESTOVNÍHO RUCHU

- dle rozdělovníku -

Váš dopis zn.

Č.j.
S-MHMP 820248/2010

Vyřizuje/linka
Ing. Dana Dobrovodská/2905

Datum
8.11.2010

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Magistrát hl. m. Prahy, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu (dále jen MHMP OKP), jako dotčený orgán státní památkové péče na území hlavního města Prahy věcně a místně příslušný podle § 29 odst. 2 písm. b), e) zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, posoudil žádost vlastníka dotčené nemovitosti – Úřad vlády ČR, nábr. Edvarda Beneše 128/4, Praha 1, IČO 00006599, kterou podala Contractis, s.r.o., Nad Zámečnicí 34/1841, Praha 5, IČO 25727737, v zastoupení na základě plné moci ze dne 27.8.2010, o vydání závazného stanoviska ve věci **nemovitosti č. p. 1494, k.ú. Nové Město, Vladislavova 4, Praha 1,**

která je v památkové rezervaci v hlavním městě Praze, prohlášené nařízením vlády č. 66/1971 Sb., o památkové rezervaci v hlavním městě Praze,

spočívající v úpravách s následujícími podrobnostmi:

návrh na provedení výměny novodobého osobního výtahu v zrcadle schodiště

- odstranění stávajícího kabiny strojního zařízení včetně strojovny,
- provedení průrazu stropu (vel. cca 2000 x 2000 mm) zrcadla schodiště v úrovni 7. NP pro prodloužení dojezdu výtahu v prostoru bývalé strojovny,
- provedení nového strojního vybavení a kabiny výtahu s novými vnitřními šachetními dveřmi,
- provedení nového opláštění výtahové šachty z vrstveného skla,
- rozšíření a úpravy vedení požární vody od hydrantu v 5. NP do 6. NP a 7. NP, drážky pro potrubí zasekány do stěn pod stropem, hydranty uloženy v nikách na podestách schodiště.

a vydává podle ustanovení § 14 odst. 2 v souladu s § 14 odst. 3, § 44a odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, toto **závazné stanovisko podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů:**

Provedení navrhovaných prací v rozsahu předložené projektové dokumentace „Vladislavova 1494/4, P1 - výtah“, kterou zpracoval Contractis, s.r.o., Ing. Zbyněk Pavlas, IČO 25727737 v 09/2010 je z hlediska zájmů státní památkové **přípustné** bez podmínek.

Odůvodnění:

Vzhledem k tomu, že se všem žadatelům vyhovuje v plném rozsahu, upouští se analogicky podle § 68 odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, od zdůvodnění tohoto závazného stanoviska.

Poučení o opravném prostředku:

Proti tomuto závaznému stanovisku **nelze** v souladu s ustanovením § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, **podat samostatné odvolání**, neboť tento úkon není samostatným rozhodnutím. Pokud toto závazné stanovisko znemožňuje vyhovět výše uvedené žádosti, příslušný stavební úřad v souladu s ustanovením § 149 odst. 3 správního řádu nebude provádět další dokazování a žádost zamítne. **Až proti rozhodnutí příslušného stavebního úřadu je možné podat odvolání**, které umožní, aby bylo v souladu s ustanovením § 149 odst. 4 správního řádu přezkoumáno toto závazné stanovisko.

Jan K ně ž í n e k
ředitel odboru

otisk úředního razítka

Rozdělovník:

- I. Doručuje se právnické osobě prostřednictvím datové schránky
Contractis, s.r.o., Budějovická 1494/4, Praha 4
- II. Na vědomí
OVýs ÚMČ Praha 1
NPÚ HMP

TECHNICKÝ POPIS

TELESKOPIKÁ NÁJEZDOVÁ RAMPA

PRO VYROVNÁNÍ SCHODIŠTĚ PŘED VÝTAHEM NA ÚROVNI 1.NP JE POTŘEBA DODAT TELESKOPICKOU NÁJEZDOVOU RAMPU , KTERÁ BUDE PRO POTŘEBY OSOB SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU ULOŽENA TRVALE V RECEPCI OBJEKTU A NA VYŽÁDÁNÍ BUDE POUŽITA PRO PŘEKONÁNÍ VÝŠKOVÉHO ROZDÍLU SCHODŮ PRO OSOBY NA INVALIDNÍM VOZÍKU.

PARAMETRY NÁJEZDOVÉ RAMPY :

Délka rampy 210 cm .

Šířka 25,8 cm

Výška 6,5 cm

Hmotnost : 2 x 6,25 kg

Nosnost : 120 kg

Ing.Luboš Rajniš

REKAPITULACE STAVBY

Kód: V-2017-01
Stavba: Výměna výtahu Úřad vlády ICV

KSO:
Místo: Vladislavova 1494/4

CC-CZ:
Datum: 13.02.2017

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Luboš Rajniš

IČ: 409 08 348
DIČ: CZ6407110776

Poznámka:

Cena bez DPH	0,00
--------------	------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	0,00
------------	---	-----	------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: V-2017-01

Stavba: Výměna výtahu Úřad vlády ICV

Místo: Vladislavova 1494/4

Datum: 13.02.2017

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Luboš Rajniš

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
01	výtah	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády ICV

Objekt:

01 - výtah

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Luboš Rajniš

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 13.02.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

409 08 348

DIČ:

CZ6407110776

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády ICV

Objekt:

01 - výtah

Místo:

Datum: 13.02.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Luboš Rajniš

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	0,00
763 - Konstrukce suché výstavby	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
771 - Podlahy z dlaždic	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
787 - Dokončovací práce - zasklívání	0,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	0,00
N00 - Nepojmenované práce	0,00

N01 - Výtah	0,00
N02 - Opláštění výtahové šachty	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výměna výtahu Úřad vlády ICV

Objekt:

01 - výtah

Místo:

Datum: 13.02.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Luboš Rajniš

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

0,00

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

0,00

1	K	310321111	Zabetonování otvorů ve zdivu nadzákladovém včetně bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) plochy do 1 m2	m3	0,063		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV 0,25*0,25*0,25*4

0,063

2	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t	0,052		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	--	---	-------	--	------	----------------

VV "7.NP-2xJC80x5 dl.2,25m" 0,0522

0,052

3	K	317944323	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav č. 14 až 22	t	0,223		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	---	-------	--	------	----------------

VV " nosník HEA200-6.NP" 5,275*42,3/1000

0,223

4	K	340238212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 cihlami pálenými, tl. přes 100 mm	m2	1,252		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV příčka 1.PP

VV 0,575

0,575

VV vtařený jekl 7.NP

VV 2,258*0,15*2

0,677

VV Součet

1,252

5	K	342272523	Příčky z pórobetonových přesných příčkovek [YTONG] hladkých, objemové hmotnosti 500 kg/m3 na tenké maltové lože, tloušťky příčky 150 mm	m2	8,986		0,00	CS ÚRS 2017 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	------	----------------

VV strojovna

VV (2,355+1,965)*2,080

8,986

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	342278002	Příčky z cihel nebo tvárnic nepálených vápenopiskových [KM BETA] na maltu cementovou z cihel plných 240x115x71 mm, tloušťky stěny 115 mm, P 25	m2	5,569		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		2,883*0,845		2,436			
	W		1,843*0,85*2		3,133			
	W		Součet		5,569			
7	K	342278011	Příčky z cihel nebo tvárnic nepálených vápenopiskových [KM BETA] na maltu cementovou z cihel plných 290x140x65 mm, tloušťky stěny 65 mm, P 30	m2	3,128		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		2,883*1,085		3,128			
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
8	K	411321515	Stropy z betonu železového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 20/25	m3	0,282		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		2,24*2,1*0,06		0,282			
9	K	411354247	Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných ohýbaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, do traverz s povrchem pozinkovaným, výšky vln 60 mm, tl. plechu 0,88 mm	m2	4,704		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		2,24*2,1		4,704			
10	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,017		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		2,24*2,1*1,1*3,21/1000		0,017			
11	K	413231211	Zazdívka zhlaví stropních trámů nebo válcovaných nosníků pálenými cihlami trámů, průřezu do 20000 mm2	kus	10,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
12	K	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	0,379		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		0,3*0,3*4,21		0,379			
13	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	2,526		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		0,3*4,21*2		2,526			
14	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	2,526		0,00	CS ÚRS 2017 01
15	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,024		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		1,1*0,23*21/1000		0,005			
	W		4,1*0,92*4/1000		0,015			
	W		1,15*0,92*4/1000		0,004			
	W		Součet		0,024			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	611325222	Vápenocementová nebo vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stropech, plochy jednotlivě přes 0,09 do 0,25 m2	kus	11,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
17	K	612125101	Vyplnění spár vnitřních povrchů z cihel, cementovou maltou stěn	m2	1,260		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		7*6*0,03			1,260			
18	K	612135001	Vyrovnání nerovností podkladu vnitřních omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm vápenocementovou stěn	m2	8,400		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		7*6*0,2			8,400			
19	K	612321111	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená svislých konstrukcí stěn	m2	35,477		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		(0,3*0,15)*2,48			0,112			
VV		(2,355+1,965)*2,080*2			17,971			
VV		2,883*0,845*2			4,872			
VV		1,843*0,85*2*2			6,266			
VV		2,883*1,085*2			6,256			
VV		Součet			35,477			
20	K	613142002	Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým provizorním přichycením pilířů nebo sloupů	m2	0,112		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		(0,3*0,15)*2,48			0,112			
21	K	644941112	Montáž průvětrníků nebo mřížek odvětrávacích velikosti přes 150 x 200 do 300 x 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
22	M	553414130	průvětrník mřížový s klapkami 30x30 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
23	M	553414220	průvětrník bez klapky se sítí 30x30 cm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								0,00
24	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	177,100		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		(31,1-5,8)*7			177,100			
25	K	962031136	Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z tvárnic nebo příčkových pálených nebo nepálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2	7,750		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		přízdívka strojovna						
VV		2,985*1,583			4,725			
VV		1.NP						
VV		4,28*0,534			2,286			
VV		"7.NP-pro osazení sloupku" 0,324*2,28			0,739			
VV		Součet			7,750			
26	K	962032231	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3	m3	2,469		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		přízdívka strojovna						
VV		2,045*1,585*0,18			0,583			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		1.PP					
	W		4,28*0,84*0,32		1,150			
	W		4,28*0,661*0,26		0,736			
	W		Součet		2,469			
27	K	962041315	Bourání příček z betonu prostého tloušťky do 150 mm	m2	0,465		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		" sokl-7.NP" 2,023*0,23		0,465			
28	K	963051110	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. do 80 mm	m3	0,305		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		1.PP					
	W		1,84*2,15*0,077		0,305			
29	K	963051113	Bourání železobetonových stropů deskových, tl. přes 80 mm	m3	1,899		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"1.NP" 1,84*2,15*0,48		1,899			
30	K	964054111	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pásů ze železobetonu bez přerušení výztuže, průřezu do 0,36 m2	m3	1,686		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"7.NP" 0,38*1,845		0,701			
	W		"1.PP" 1,1*0,5*1,79		0,985			
	W		Součet		1,686			
31	K	966079871	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 400 mm2	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
32	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	973031325	Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 300 mm	kus	4,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		" nosník HEA200-6.NP" 2		2,000			
	W		"nosník HEA220-1.PP" 2		2,000			
	W		Součet		4,000			
34	K	974031121	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou do hl. 30 mm a šířky do 30 mm	m	42,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		7*6		42,000			
35	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm	m	2,250		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"7.NP" 2,25		2,250			
36	K	974031666	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtahování nosníků do zdí, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 250 mm	m	2,300		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		pro osazení ocelových nosníků 1.PP					
	W		2,3		2,300			
37	K	tel 01	TELESKOPICKÁ NÁJEZDOVÁ RAMPA PRO INVALIDY	kpl	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997			Přesun sutě				0,00	
38	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	27,634		0,00	CS ÚRS 2017 01
39	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	248,706		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV			27,634*9		248,706			
40	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	27,634		0,00	CS ÚRS 2017 01
D 998			Přesun hmot				0,00	
41	K	998011003	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m	t	6,428		0,00	CS ÚRS 2017 01
D PSV			Práce a dodávky PSV				0,00	
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				0,00	
42	K	741 01	Výměna vypínačů na schodišti	kus	7,000		0,00	
43	M	000525505	svítidlo zář. /2x36W/IP65/ dle popisu v TZ	ks	2,000		0,00	
44	M	000592126	zářivka lineární T8 pr26mm/L1200mm/G13 36W	ks	4,000		0,00	
45	M	000509005	svít LED 28W IP40 pr375 dle popisu v TZ	ks	7,000		0,00	
46	M	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 10A	ks	7,000		0,00	
47	M	000413001	přepín 10A/250Vstř řazení6 IP44	ks	1,000		0,00	
48	M	000315132	krabice pancéř plast 117x117x58 IP54 +svork	ks	2,000		0,00	
49	M	000333161	lišta vkladací 40x40	m	3,000		0,00	
50	M	000101308	kabel CYKY-J 5x6	m	5,000		0,00	
51	M	000171510	kabel 1kV CXKH-R 1x16	m	10,000		0,00	
52	M	000175115	kabel CYKYLo 3Jx1,5	m	85,000		0,00	
53	M	000000933	ohnivzdorná přepážka sádroperlit(obecná položka)	m2	1,000		0,00	
54	M	000900050	Drobný elektromontážní materiál	ks	1,000		0,00	
55	M	000900039	snímač pohybu nástěnný dle popisu v TZ	ks	7,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	2,000		0,00	
57	K	210200012	svítidlo žárovkové bytové stropní/více zdrojů	ks	7,000		0,00	
58	K	210120401	jistič vč.zapojení 1pól/25A	ks	7,000		0,00	
59	K	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/řazení 6	ks	1,000		0,00	
60	K	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	2,000		0,00	
61	K	210010105	lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm	m	3,000		0,00	
62	K	210810012	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	5,000		0,00	
63	K	210810901	kabel Cu(-1kV CHAH) volně uložený do 1x16	m	10,000		0,00	
64	K	210800024	kabel Cu plochý(-CYKYL) pod omítkou do 3x2,5	m	85,000		0,00	
65	K	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	21,000		0,00	
66	K	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	1,000		0,00	
67	K	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	63,000		0,00	
68	K	210020941	ohnivzdorná přepážka certifikovaná	m2	1,000		0,00	
69	K	210110022	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 2pólový/ř.2	ks	7,000		0,00	
70	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,000		0,00	
71	K	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	4,000		0,00	
72	K	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,000		0,00	
73	K	219001413	vybourání otvoru/zed' beton/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	1,000		0,00	
74	K	219002611	vysekání rýhy/zed' cihla/ hl.do 30mm/š.do 30mm	m	45,000		0,00	
75	K	219002671	vysekání rýhy/zed' cihla/pod strop hl.30mm/š.30mm	m	35,000		0,00	
76	K	219003691	omítka hladká rýhy ve stěně do 30mm vč.malty MV	m	45,000		0,00	
77	K	219003591	omítka hladká rýhy ve stropě do 30mm vč.malty MV	m	35,000		0,00	
78	K	219990028	Práce v rozvaděčích	hod	24,000		0,00	
79	K	219990011	Vytrasování stávajících kabelů	hod	24,000		0,00	
80	K	217309013	vypracování revizní zprávy	ks	1,000		0,00	

D 763

Konstrukce suché výstavby

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	763164516	Obklad ze sádkartonových desek konstrukcí kovových včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře do 0,4 m, opláštěný deskou protipožární DF, tl. 15 mm	m	4,875		0,00	CS ÚRS 2017 01
82	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	12,045		0,00	CS ÚRS 2017 01
83	M	590360400	panel akustický skrytý nosný rastr bílá 600x2000x20mm	m2	12,647		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		12,045*1,05 Přepočtené koeficientem množství			12,647			
84	K	763431802	Demontáž podhledu minerálního na zavěšeném na roštu polozapuštěném	m2	12,045		0,00	CS ÚRS 2017 01
85	K	998763403	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 01

D 767

Konstrukce zámečnické

0,00

86	K	767 01	Dodávka a montáž ocelové konstrukce dojezdu	kg	1 088,239		0,00	
VV		"3) HEA 220 dl.6m" 6*52			312,000			
VV		"4) HEA 200 dl.3,595m-3ks" 3,595*43*3			463,755			
VV		"5) HEA 200 dl.2,035m" 2,035*43			87,505			
VV		"6) UPE 240 dl.2,76m-2ks" 2,76*31*2			171,120			
VV		"7) JC 80/5 dl. 0,545-6ks" 0,545*11,7*6			38,259			
VV		" Roznášecí plech P5 200/200" 0,4*6			2,400			
VV		" D5- plech tl.10mm 190/440" 6,6*2			13,200			
VV		Součet			1 088,239			
87	K	767112812	Demontáž stěn a příček pro zasklení svařovaných	m2	258,098		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		5,57*6*6			200,520			
VV		3,95*5			19,750			
VV		3,15*1,915			6,032			
VV		(2,068*1,985+0,826*1,2)*4			20,385			
VV		3,285*1,985			6,521			
VV		1,247*1,1			1,372			
VV		1,96*1,795			3,518			
VV		Součet			258,098			
88	K	767161851	Demontáž zábradlí madel schodišťových	m	48,950		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		3,15*6			18,900			
VV		2,23*5			11,150			
VV		3,15*6			18,900			
VV		Součet			48,950			
89	K	767995114	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	232,394		0,00	CS ÚRS 2017 01
VV		Ocelový rám 6.NP						
VV		"sloupky 2xJC 80x5" 2*2,51*11,6*2			116,464			
VV		"Roznášecí plech P5-200/200" 6*0,2*0,2*40			9,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		nosník lemující plechobetonový strop					
	WV		(2,24+2,1)*2*12,25		106,330			
	WV		Součet		232,394			
90	M	145502660	profil ocelový čtvercový svařovaný 80x80x3 mm	t	0,116		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 7,17kg/m					
	WV		Ocelový rám 6.NP					
	WV		"sloupky 2xJC 80x5" 2*2,51*11,6*2/1000		0,116			
91	M	136112180	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm	t	0,010		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 80 kg/kus					
	WV		Ocelový rám 6.NP					
	WV		"Roznášecí plech P5-200/200" 6*0,2*0,2*40/1000		0,010			
92	M	130105240	úhelník ocelový nerovnostranný, v jakosti 11 375, 100 x 65 x 7 mm	t	0,106		0,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 9,27 kg/m					
	WV		nosník lemující plechobetonový strop					
	WV		(2,24+2,1)*2*12,25/1000		0,106			
93	K	998767203	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 01
D 771			Podlahy z dlaždic				0,00	
94	K	771573116	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem rezných nebo glazovaných hladkých přes 22 do 25 ks/ m2	m2	32,000		0,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		7*4		28,000			
	WV		4		4,000			
	WV		Součet		32,000			
95	M	597613050	dlaždice keramické - podlahy (barevné) 33,3 x 33,3 x 0,8 cm l. j.	m2	35,200		0,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		32*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		35,200			
96	K	998771203	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%			0,00	CS ÚRS 2017 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry				0,00	
97	K	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným	m2	31,020		0,00	CS ÚRS 2017 01
	WV		3,275*3,5		11,463			
	WV		zábradlí schodiště					
	WV		0,1602*4,875*3*5		11,715			
	WV		0,1602*3,15*6		3,028			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		0,1602*2,23*5		1,786			
	W		0,1602*3,15*6		3,028			
	W		Součet		31,020			
98	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	31,020		0,00	CS ÚRS 2017 01
99	K	783315103	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	31,020		0,00	CS ÚRS 2017 01
100	K	783317105	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující	m2	31,020		0,00	CS ÚRS 2017 01
101	K	783901453	Příprava podkladu betonových podlah před provedením nátěru vysátím	m2	24,959		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		strojovna					
	W		3,275*3,5-2*1,66		8,143			
	W		dojezd výtahu					
	W		2,83*1,843		5,216			
	W		(2,3+1,843)*2*1,4		11,600			
	W		Součet		24,959			
102	K	783913161	Penetrační nátěr betonových podlah pórovitých (např. z cihelné dlažby, betonu apod.) syntetický	m2	24,959		0,00	CS ÚRS 2017 01
103	K	783917161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný syntetický	m2	24,959		0,00	CS ÚRS 2017 01
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				0,00	
104	K	784211007	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně na schodišti o výšce podlaží do 3,80 m	m2	545,546		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		"strojovna" (3,275+3,5)*2*2,08		28,184			
	W		1.PP-1.NP					
	W		25,11*2		50,220			
	W		3,53*2		7,060			
	W		8,2*2		16,400			
	W		12,04+13,5		25,540			
	W		1.NP-6.NP					
	W		(3,37*2+4,9)*20,861		242,822			
	W		posesty					
	W		1,36*4,9*7		46,648			
	W		mezipod					
	W		(2,4+2,4)*6		28,800			
	W		ramena					
	W		3,22*1,45*6		28,014			
	W		2,205*1,45*6		19,184			
	W		3,34*1,45*6		29,058			
	W		6.NP					
	W		1,21*2+1,87		4,290			
	W		8,94		8,940			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		7.NP					
	W		1,21*2+3,406		5,826			
	W		4,56		4,560			
	W		Součet		545,546			
D 787			Dokončovací práce - zasklívání				0,00	
105	K	787100802	Vysklívání stěn a příček, balkónového zábradlí, výtahových šachet skla plochého, plochy přes 1 do 3 m2	m2	258,098		0,00	CS ÚRS 2017 01
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				0,00	
106	K	789328210	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový epoxidový základní, tloušťky do 40 µm	m2	38,349		0,00	CS ÚRS 2017 01
	W		ocelová kce dojezdu 1.PP					
	W		1,72*6		10,320			
	W		1,72*3,595*3		18,550			
	W		1,72*2,035		3,500			
	W		0,82*2,76*2		4,526			
	W		(0,08+0,08)*2*0,545*6		1,046			
	W		0,2*0,2*6		0,240			
	W		0,19*0,44*2		0,167			
	W		Součet		38,349			
107	K	789328220	Nátěr ocelových konstrukcí třídy IV dvousložkový epoxidový krycí (vrchní), tloušťky do 40 µm	m2	38,349		0,00	CS ÚRS 2017 01
D N00			Nepojmenované práce				0,00	
D N01			Výtah				0,00	
108	K	TER	Oprava stávajícího teracového soklu po stavebních úpravách	kpl	1,000		0,00	
109	K	výtah 02	Dodávka a montáž výtahu	kpl	1,000		0,00	
110	K	výtah 01	Demontáž výtahového zařízení	kpl	1,000		0,00	
111	K	výtah 03	Likvidace odpadů	kpl	1,000		0,00	
112	K	výtah 04	Zkoušky, revize uvedení do provozu	kpl	1,000		0,00	
113	K	výtah 05	Zpracování PD (realizační i skutečného provedení)	kpl	1,000		0,00	
D N02			Opláštění výtahové šachty				0,00	
114	K	LES	Lešení pro montáž a opláštění výtahové šachty	kpl	1,000		0,00	
115	K	OPL1	Opláštění sloupku 7.NP nerez plechem	kpl	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
116	K	OPL 2	D+M Ocelová konstrukce šachty, 3110kg, vč nátěru,výroby, čištění povrchu, projektu	kpl	1,000		0,00	
117	K	OPL 3	D+M Ocelové rámy zasklení, 3190kg, vč nátěru,výroby, čištění povrchu, projektu	kpl	1,000		0,00	
118	K	OPL 4	D+M Roznášení rám z HEA profilů, 1270kg, vč nátěru,výroby, čištění povrchu, projektu	kpl	1,000		0,00	
119	K	OPL 5	D+M Mléčné sklo, 188m2	kpl	1,000		0,00	
120	K	OPL 6	D+M nerezové okopy, 58m	kpl	1,000		0,00	
121	K	OPL 7	D+M nerezové terče, 605ks	kpl	1,000		0,00	
122	K	OPL 8	D+M nerezové madlo, 54m	kpl	1,000		0,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST



Spis. Zn.:
S UMCP1/111520/2016/VÝS-KI-2/1494

Za správnost vyhotovení: / tel:
Ing. Helena Kolářová / 221097585

Datum
16.8.2016

SOUHLAS

S PROVEDENÍM OHLÁŠENÉHO STAVEBNÍHO ZÁMĚRU

Úřad městské části Praha 1, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle ustanovení § 13 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), a podle obecně závazné vyhlášky č. 55/2000 Sb. hl.m. Prahy, kterou se vydává Statut hlavního města Prahy, ve znění pozdějších předpisů,

posoudil podle ustanovení § 105 a 106 odst. 1 stavebního zákona ohlášení stavebního záměru, tj.:

ohlášení stavebních úprav podle ustanovení § 104 odst. 1 písm. k) stavebního zákona (dále jen "ohlášení"), které dne 7.7.2016 podal

**Úřad vlády České republiky, IČO 00006599, nábřeží Edvarda Beneše 128/4,
Praha 1-Malá Strana, 118 00 Praha 011,**

(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto posouzení podle ustanovení § 106 stavebního zákona a podle ustanovení § 18a vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona,

v y d á v á s o u h l a s

s provedením ohlášeného stavebního záměru, tj. s provedením:

**výměny výtahu, v objektu,
Praha 1, Nové Město č.p. 1494, Vladislavova 4,**

(dále jen "stavební záměr") na pozemku st. p. č. 688 v katastrálním území Nové Město.

Popis druhu a účelu stavebního záměru:

Stavební záměr představuje stavební úpravy pro realizaci výměny výtahu v objektu č.p. 1494. Stavební záměr spočívá zejména v následujících podrobnostech:

- v odstranění stávající kabiny výtahu včetně strojovny,
- v provedení prodloužení dojezdu výtahu v prostoru bývalé strojovny,
- v provedení nového strojního vybavení výtahu,
- v provedení nového opláštění výtahové šachty z vrstveného skla.

K ohlášení stavebního záměru bylo předloženo zejména:

- závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku památkové péče, tj. Magistrátu hlavního města Prahy, Odboru kultury, památkové péče a cestovního ruchu, pod Č.j.: S-MHMP 820248/2010, ze dne 8.11.2010,
- souhlasné závazné stanovisko Hygienická stanice hlavního města Prahy, pod Č.j.: C.HP/6834/10, ze dne 26.10.2010,

1/3

- a souhlasné závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru hlavního města Prahy, pod Č.j.: HSAA-13339-941/ODP1-2010, ze dne 10.10.2010.

Dokumentaci pro ohlášení předmětného stavebního záměru (stavební úpravy) označenou pod názvem: "Vladislavova 1494/4, P1 - výtah", ze září 2010, zpracoval autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, Ing. Zdeněk CIHLÁŘ, ČKAIT - 1400102, a tým odborných osob, které prokázaly oprávnění pro příslušný obor nebo specializaci.

Upozornění:

Bude-li stavba prováděna dodavatelsky právnickou osobou nebo fyzickou osobou, oprávněnou k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti podle zvláštních předpisů, bude stavebnímu úřadu předložen doklad o oprávnění vybrané firmy nejméně 7 dnů před zahájením prací, zároveň s uvedením termínu zahájení stavby.

- Při provádění stavebních prací je nutno dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví osob na staveništi.
- Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- V průběhu stavby je nutno dodržovat požadavky na požární ochranu dle zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
- Při nakládání se stavebním odpadem je nutno postupovat podle vyhlášky č. 5/2007 Sb. hl.m. Prahy, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, vznikajících na území hlavního města Prahy a systém nakládání se stavebním odpadem (vyhláška o odpadech).
- Při bouracích pracích a další stavební činnosti je zejména nutné:
 - použití postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu,
 - doprava suti bude prováděna uzavřenými shozy, odpad nesmí být volně shazován z výšky na zem,
 - a při odvozu suti plachtovat náklad na ložné ploše automobilů.

Před zahájením provádění stavebního záměru musí být štítek ohlášení obsahujícím identifikační údaje o ohlášeném stavebním záměru umístěn na viditelném místě u vstupu na staveniště a ponechán tam až do dokončení stavebního záměru, případně do vydání kolaudačního souhlasu. Štítek si lze vyzvednout u příslušného referenta po předložení dokumentů obsahujících oprávnění vybraného stavebního podnikatele a oprávněné osoby s uvedením čísla autorizace a telefonního kontaktu.

Dokončenou změnu stavby (předmětný stavební záměr), lze užívat na základě kolaudačního souhlasu.

Před dokončením stavebního záměru je nutné podat stavebnímu úřadu žádost o vydání kolaudačního souhlasu dle ustanovení § 122 stavebního zákona a ustanovení § 18i vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona. Stavebník zajistí, aby byly před započítím užívání změny stavby (předmětného stavebního záměru) provedeny a vyhodnoceny zkoušky a měření předepsané zvláštními právními předpisy.

K závěrečné kontrolní prohlídce se předloží náležitosti dle vyhlášky č. 503/2006 Sb., a to zejména:

- 2 x hlavní stavební výkresy skutečného provedení stavebních úprav v trvanlivém provedení (xerox, tisk),
- prohlášení dodavatele, že pro stavbu byly použity pouze ověřené výrobky a technologie,
- výchozí revize elektro na přívod do strojovny výtahu,
- zápis o provedení zkoušky výtahu po ukončení montáže,
- prohlášení o shodě podle ustanovení § 13 odst. 2 zák.č. 22/1997 Sb. (výtahy),
- doklad o recyklaci odpadu ze stavební činnosti, případně doklad o uložení nezpracované suti na skládku.



Pro vydání kolaudačního souhlasu stavebník opatří závazná stanoviska dotčených orgánů k užívání stavby vyžadovaná zvláštními právními předpisy.

Poučení:

Souhlas se doručuje stavebníkovi a vlastníkovi stavby, pokud není stavebníkem, spolu s ověřenou dokumentací nebo projektovou dokumentací. Současně se souhlas doručí dotčeným orgánům.

Souhlas nabývá právních účinků dnem doručení stavebníkovi. Souhlas platí po dobu 2 let. Doby platnosti nelze prodloužit. Souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru nepozbývá platnosti, bylo-li s prováděním ohlášeného stavebního záměru započato ve lhůtě platnosti. Lhůta začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy byl stavebníkovi doručen souhlas.

Městská část Praha 1
Úřad městské části
Odbor výstavby
Vodičkova 18, 115 08 Praha 1
-2-

Ing. arch. Tatyana Zacharieva v.r.
vedoucí oddělení územního řízení OV ÚMČ P1

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, je osvobozen.

Obdrží:

stavebník: (na doručence)

Úřad vlády České republiky, sídlo: nábřeží Edvarda Beneše 128/4, Praha 1-Malá Strana, 118 00 Praha 011

Na vědomí:

HL. m. Praha, MHMP odbor památkové péče - OPP, IDDS: 48ia97h

sídlo: Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1-Nové Město

Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy, IDDS: jm9aa6j

sídlo: Legerova 1784/57, 120 00 Praha 2-Nové Město

Hygienická stanice hlavního města Prahy se sídlem v Praze, pracoviště pro Prahu 1, IDDS: zpqai2i

sídlo: Rytířská 404/12, 110 00 Praha 1-Staré Město

NIPI ČR, o.s., Krajské konzultační středisko Středočeského kraje, Karlínské nám. 59/12, 186 00 Praha 86

sídlo: Havlíčkova 4481/44, 586 01 Jihlava 1

spisy

technik + ověřená dokumentace pro ohlášení stavebního záměru

Označení (pojmenování) stanic výtahu

PŘÍZEMÍ

MEZANIN

1. PATRO

2. PATRO

3. PATRO

4. PATRO

5. PATRO

Seznam poddodavatelů

Pořadové číslo poddodavatele	Obchodní firma nebo název poddodavatele	IČO	Sídlo
Poddodavatel č. 1	VVS - česko-moravské výtahy, s.r.o.	28601734	Jateční 540/4 Praha 7- Holešovice PSC 170 00