ÚŘAD VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY
Odbor technický a provozní
118 01 PRAHA 1, nábř. E. Beneše 4

Č.j. 25313/2021-UVCR-28
Ev.č. 22/012-0
Ev.č. ELFIS - 22SD001

SMLOUVA

„Výměna UPS POWER WARE 100 kVA na Lichtenštejnském paláci“

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Česká republika – Úřad vlády České republiky

kterou zastupuje:	Ing. Ivana Hošťálková, ředitelka Odboru technického a provozního, na základě vnitřního předpisu
se sídlem:	nábřeží Edvarda Beneše 128/4, Praha 1- Malá Strana, PSČ 118 01
IČO:	00006599
DIČ:	CZ00006599
bankovní spojení:	ČNB Praha, účet č.: 4320001/0710
kontaktní osoba:	Petr Krpejš, e-mail: krpejs.petr@vlada.cz, tel: 724 360 520

(dále jen „**objednatel**“)

a

ELFIS spol. s r.o.

kterou zastupují:	jednatelé Ing. Filip Jelínek, Ing. Petr Záborský
se sídlem:	Kolmá 10, 190 00 Praha 9
IČO:	44794932
DIČ:	CZ44794932
bankovní spojení:	MONETA Money Bank, a.s., č. účtu v CZK: 172 900 1504 / 0600
kontaktní osoba:	Ing. Filip Jelínek, e-mail: fjelinek@elfis.cz tel.:602 553 051

společnost je zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl C, vložka 5755.

(dále jen „**poskytovatel**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s nabídkou poskytovatele a rozhodnutím objednatele o výběru nejvýhodnější nabídky ve výběrovém řízení veřejné zakázky vedené pod sp. zn. 25313/2021-UVCR s názvem „Výměna UPS POWER WARE 100 kVA na Lichtenštejnském paláci” tuto smlouvu (dále jen „smlouva“).

Plnění této smlouvy je veřejnou zakázkou malého rozsahu dle § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Článek I
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele:

   a) dodat objednateli řádně, ve sjednaném termínu, na sjednaném místě a v požadované kvalitě 1 ks nového zdroje UPS s bateriovým modulem (dále jen „výrobek"), včetně výměny stávajícího zdroje bez výpadkového napájení Lichtenštejnského paláce elektrickou energií UPS POWER WARE 100 kVA, v souladu s technickou specifikací, jež tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Součástí této části plnění je rovněž poskytnutí záruky a souvisejícího záručního servisu po dobu 60 měsíců (dohromady dále jen „první část plnění"). Poskytovatel je povinen dodat výrobek včetně příslušných dokladů a umožnit objednateli s výrobkem nakládat a zajistit mu k výrobku příslušná práva (např. licenční). Objednatel se zavazuje výrobek převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v příloze č. 2 této smlouvy;

   b) provádět pravidelné roční profylaktické prohlídky a údržbu po celou dobu trvání životnosti výrobku v souladu s platnými právními předpisy a specifikací stanovenou v příloze č. 7 této smlouvy; (dále jen „druhá část plnění") první profylaktickou prohlídku je poskytovatel povinen provést do jednoho roku od data podepsání předávacího protokolu specifikovaného v čl. II odst. 3 této smlouvy. Následně probíhají profylaktické prohlídky vždy v intervalu jednoho roku od data podepsání posledního protokolu o provedení;

   (vše dále společně jen jako „plnění").

2. Poskytovatel je povinen dodat objednateli výrobek, náhradní díly a spotřební materiál pouze jako nové a nepoužité zboží. Poskytovatel není oprávněn dodat výrobek, náhradní díly a spotřební materiál jako použité, nebo repasované (renovované).

3. Předmětem této smlouvy je dále závazek objednatele převzít řádně a včas poskytnutá plnění a zaplatit za ně sjednanou cenu podle podmínek v této smlouvě.

4. Poskytovatel odpovídá za to, že plnění dle této smlouvy:

   a) pochází z autorizovaného obchodního kanálu výrobce;

   b) je uvedeno na společný trh v souladu s rozhodnutím Evropského parlamentu a Rady č. 768/2008/ES ze dne 9. července 2008 o společném rámci pro uvádění výrobků na trha o zrušení rozhodnutí Rady 93/465/EHS.

Článek II
Doba a místo plnění, způsob předání

1. Poskytovatel je povinen poskytnout objednateli první část plnění nejpozději do 60 dnů ode dne účinnosti této smlouvy ve stanoveném množství a jakosti; druhou část plnění je poskytovatel povinen provádět v intervalech dle čl. I odst. 1 písm. b) této smlouvy po dobu životnosti výrobku.

2. Místem plnění je objekt objednatele Lichtenštejnský palác na adrese U Sovových mlýnů 506/4, Praha 1.

3. Poskytovatel a objednatel sepíší protokol o předání a převzetí první části plnění dle čl. I odst. 1 písm. a) této smlouvy (dále jen „předávací protokol") ve 2 vyhotoveních, která budou podepsána kontaktní osobou poskytovatele a objednatele, a každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení předávacího protokolu. Návrh předávacího protokolu připraví poskytovatel. Poskytovatel předá objednateli v rámci předávacího protokolu doklad o provedení odborné ekologické likvidace stávajícího zdroje.

4. Nebezpečí škody na plnění přechází na objednatele podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Vlastnické a všechna další práva k plnění, případně jeho části, nabývá objednatel dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.

5. Objednatel není povinen převzít plnění, které vykazuje zjevné vady či odchylky od popisu dle této smlouvy, jejích příloh č. 1 - 6, od dokumentace k němu nebo od nabídky poskytovatele podané ve výběrovém řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako nejvýhodnější. V takovém případě je objednatel povinen sepsat zápis o zjištěných vadách a předat jej poskytovateli. Do odstranění vad není objednatel povinen podepsat předávací protokol a zaplatit cenu. Vady zjištěné objednatelem při převzetí plnění je poskytovatel povinen odstranit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení (předání) zápisu objednatele o těchto vadách.

Článek III
Cena a platební podmínky

1. Cena plnění dle této smlouvy je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy – Kalkulace ceny.

2. Jednotkové ceny plnění bez DPH uvedené v příloze č. 2 této smlouvy jsou stanoveny dohodou smluvních stran jako ceny nejvýše přípustné a překročitelné pouze za podmínek stanovených dále v této smlouvě a zahrnují zejména veškeré náklady poskytovatele spojené s plněním předmětu smlouvy, včetně ročních profylaktických prohlídek a dopravy do místa plnění. Ceny je možné měnit pouze v případě změny sazby DPH; v takovém případě není třeba uzavírat dodatek k této smlouvě.

3. Poskytovatel je oprávněn vystavit fakturu po podpisu předávacího protokolu o převzetí první části plnění objednatelem dle čl. II odst. 3 této smlouvy oběma smluvními stranami. Smluvní cenu za první část plnění uhradí objednatel na základě faktury poskytovatele bezhotovostním převodem, přičemž splatnost faktury je 21 dnů ode dne jejího doručení objednateli.

4. Poskytovatel je dále oprávněn vystavit fakturu za druhou část plnění, a to vždy po podpisu protokolu dle čl. IV odst. 8 této smlouvy o provedení dílčí části plnění dle čl. I odst. 1 písm. b) této smlouvy. Smluvní cenu za dílčí část druhé části plnění uhradí objednatel způsobem uvedeným v poslední větě odst. 3 tohoto článku.

5. Faktury poskytovatele musí obsahovat náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a daňového dokladu dle zák. 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 (dále jen „ZDPH"), evidenční číslo této smlouvy a jejich přílohou bude kopie příslušného předávacího protokolu dle této smlouvy.

6. V případě, že úhrada některé z dílčí částí smluvní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, nebo číslo bankovního účtu poskytovatele uvedené v této smlouvě nebo na daňovém dokladu vystaveném poskytovatelem nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH a nebo stane-li se poskytovatel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, je objednatel oprávněn uhradit poskytovateli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně s tím, že se má za to, že úhrada daňového dokladu (faktury) bez DPH je provedena ve správné výši.

7. V případě, že faktura nebude mít stanovené náležitosti nebo bude obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn tuto fakturu ve lhůtě její splatnosti vrátit poskytovateli, aniž by se tím

objednatel dostal do prodlení s úhradou faktury. Nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem obdržení opravené nebo nově vystavené faktury. Důvod případného vrácení faktury musí být objednatelem jednoznačně vymezen.

8. Poskytovatel je oprávněn fakturu včetně všech jejích příloh vystavit v elektronické formě dle § 26 ZDPH, a to ve formátu ISDOC nebo ISDOCX verze 5.2 nebo vyšší. Poskytovatel je dále oprávněn vystavit fakturu ve formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury dle technické normy ČSN EN 16931-1:2017. Elektronickou fakturu je možné zaslat datovou schránkou (identifikace: trfaa33) nebo elektronickou poštou na adresu posta@vlada.cz.
9. Povinnost objednatele zaplatit fakturovanou částku dle této smlouvy je splněna odepsáním příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu poskytovatele.
10. V případě, že poskytovatel není ke dni uzavření této smlouvy plátcem DPH a v průběhu realizace plnění se plátcem DPH stane, nemá tato skutečnost vliv na výši ceny za plnění. Poskytovatel nemá nárok na navýšení ceny za plnění o výši DPH, kterou je povinen zaplatit.

Článek IV
Záruka za jakost, odpovědnost za vady, profylaktické prohlídky

1. Poskytovatel odpovídá za to, že výrobek má vlastnosti stanovené touto smlouvou a její přílohou č. 1, dokumentací předanou objednateli k výrobku a nabídkou poskytovatele podanou ve výběrovém řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako nejvýhodnější.
2. Poskytovatel odpovídá za vady výrobku zjištěné při jeho předání nebo v průběhu záruční doby, a to za všechny vady výrobku existující v době předání i za vady vzniklé později. Poskytovatel za tímto účelem poskytuje objednateli záruku za jakost po záruční dobu v délce 60 měsíců; poskytovatel je povinen po celou dobu trvání záruční doby zajistit, aby veškerou manipulaci s výrobkem vždy vykonávala osoba odborně způsobilá v elektrotechnice, disponující osvědčením o odborné způsobilosti v elektrotechnice podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., a to minimálně v rozsahu dle § 7 nebo § 8 uvedené vyhlášky.
3. Vadou výrobku se rozumí zejména odchylka od množství, druhu či kvalitativních náležitostí výrobku stanovených touto smlouvou a její přílohou č. 1, technickými normami či obecně závaznými právními předpisy, dále dodání jiného výrobku nebo vady v dokladech nutných k řádnému užívání výrobku a k nakládání s plněním.
4. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. II odst. 3 této smlouvy.
5. Vady výrobku se objednatel zavazuje v průběhu záruční doby uplatňovat písemně na adrese poskytovatele nebo na jiné adrese (i e-mailové) písemně sdělené poskytovatelem objednateli po uzavření smlouvy (dále jen „kontaktní místo"). Kontaktní místo může poskytovatel určit pouze 1, nikoliv více. V případě, že na takovém kontaktním místě nebude možné vady reklamovat (např. odmítnutí poskytnutí součinnosti), je objednatel vždy oprávněn uplatňovat vady přímo v sídle poskytovatele.
6. Poskytovatel je povinen v rámci záruční doby poskytovat servisní práce, a to na základě písemného sdělení objednatele dle předchozího odstavce tohoto článku.
7. V případě nahlášení požadavku na servisní práce během záruční doby (zejména nahlášení provozní poruchy výrobku) objednatelem telefonicky na telefonním čísle: + 420 724 572 631 nebo + 420 284 810 959 nebo na e-mail: servis@elfis.cz je poskytovatel povinen nastoupit na požadované servisní práce nejpozději do 6 pracovních hodin (počítané vždy v rámci pracovních dnů od 8h do 16h) od nahlášení požadavku na servisní práce a provést

neprodleně požadované servisní práce, případně ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami s ohledem na charakter poruchy výrobku.

8. Poskytovatel je povinen po dobu životnosti výrobku provádět 1x ročně profylaktickou prohlídku výrobku, včetně vypracování protokolu z každé provedené profylaktické prohlídky. Poskytovatel vypracuje o každé provedené profylaktické prohlídce protokol o provedení profylaktické prohlídky, a to do 3 pracovních dnů po jejím provedení, ve 2 vyhotoveních v listinné podobě, nebo 1 vyhotovení v elektronické podobě; v případě listinné podoby protokolu o provedení profylaktické prohlídky obdrží každá smluvní strana po jednom vyhotovení. Elektronickou verzi protokolu o provedení profylaktické prohlídky zašle poskytovatel kontaktní osobě objednatele.

9. Protokol o provedené profylaktické prohlídce musí obsahovat:

   a) identifikační údaje poskytovatele;
   b) typ výrobku, výrobní číslo výrobku, umístění výrobku;
   c) jméno a příjmení technika, který prováděl prohlídku;
   d) rozsah prováděných činností;
   e) popis zjištění vč. případných doporučení;
   f) výslovné uvedení, zda je výrobek schopen/neschopen bezpečného provozu;
   g) v případě uvedení, že je výrobek neschopen bezpečného provozu, bude součástí protokolu rovněž identifikování závady a popis zjištěné závady včetně termínu do kdy bude závada odstraněna;
   h) datum provedení prohlídky;
   i) podpis servisního technika a podpis kontaktní osoby poskytovatele.

10. Poskytovatel je povinen po celou dobu plnění předmětu smlouvy mít uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou poskytovatelem třetím osobám s výší pojistné částky min. 1.000.000 Kč. Poskytovatel je povinen na žádost objednatele předložit pojistnou smlouvu (certifikát pojištění) objednateli nejpozději do 3 pracovních dnů od písemně vznesené žádosti objednatele.

11. Poskytovatel bezplatně odstraní reklamovanou vadu výrobku nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení objednatele o vadách, pokud dodavatel vzhledem k povaze vady nestanoví jinak. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba. Případné platby za odstraňování vad výrobku jsou zahrnuty v celkové ceně dle čl. III odst. 1 této smlouvy (tj. ve smluvní ceně jsou zahrnuty i veškeré servisní služby po dobu záruční doby, vč. dopravy, práce, náhradních dílů a podobně).

12. Písemnou reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

13. Poskytovatel odstraní v záruční době reklamované vady na svůj náklad. Odmítne-li poskytovatel odstranit reklamované vady, případně neodstraní-li je do 10 dnů od stanoveného termínu, je objednatel oprávněn odstranit vady sám nebo prostřednictvím třetího subjektu a náklady s tím spojené vyúčtovat poskytovateli.

14. Objednatel si vyhrazuje právo na otevření skříně diskového pole z důvodu údržby a výměny komponent bez ztráty nároku na reklamaci; odpovědnost za vady stanovená v odst. 2 tohoto článku tímto není dotčena.

15. Uplatněním odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.

Článek V
Ochrana informací

1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této smlouvy
   a) si mohou vzájemně vědomě nebo opomenutím poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále jen „důvěrné informace"),
   b) mohou jejich zaměstnanci či osoby v obdobném postavení získat vědomou činností druhé smluvní strany nebo i jejím opomenutím přístup k důvěrným informacím druhé smluvní strany.
2. Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě důvěrné informace (bez ohledu na formu jejich zachycení), které získaly během jednání vedoucích k uzavření této smlouvy nebo během plnění závazků z této smlouvy. Tím není dotčeno oprávnění smluvních stran sdělovat tyto údaje svým advokátům, daňovým poradcům, auditorům nebo jiným osobám vázaným na základě zvláštního právního předpisu povinností mlčenlivosti. Tyto osoby musí být na důvěrnost údajů upozorněny.
3. Za třetí osoby dle odst. 2 tohoto článku se nepovažují:
   a) zaměstnanci smluvních stran a osoby v obdobném postavení,
   b) orgány smluvních stran a jejich členové,
   c) ve vztahu k důvěrným informacím objednatele poddodavatelé poskytovatele,
   d) ve vztahu k důvěrným informacím poskytovatele externí dodavatelé objednatele, a to i potenciální,

   za předpokladu, že se podílejí na plnění této smlouvy nebo plnění spojeném s plněním dle této smlouvy, důvěrné informace jsou jim zpřístupněny výhradně za tímto účelem a zpřístupnění důvěrných informací je v rozsahu nezbytně nutném pro naplnění jeho účelu a za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v této smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace vyplývající z této smlouvy a z příslušných právním předpisů, zejména povinnosti vyplývající z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „obecné nařízení").
5. Smluvní strany se zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy, o výše uvedených povinnostech mlčenlivosti a ochrany informací, a dále se zavazují vhodným způsobem zajistit dodržování těchto povinností všemi osobami podílejícími se na plnění této smlouvy.
6. Budou-li informace poskytnuté objednatelem, poskytovatelem nebo třetími stranami, které jsou nezbytné pro plnění dle této smlouvy, obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany dle obecného nařízení, zavazují se smluvní strany plnit všechny povinnosti, které obecné nařízení vyžaduje, a obstarat předepsané souhlasy subjektů osobních údajů předaných ke zpracování.
7. Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímací strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou rozsahu, který je nezbytný pro plnění této smlouvy, se smluvní strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředávat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli plnit tuto smlouvu. Obě smluvní strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé smluvní strany jinak, než za účelem plnění této smlouvy.
8. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně písemnou formou jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou anebo by mohly být součástí obchodního

tajemství, tj. například, ale nejenom, popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a provozních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu.

9. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na elektronických nosičích dat (médiích), je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce nebo přední straně média. Absence takového upozornění však nezpůsobuje zánik povinnosti ochrany takto poskytnutých informací.
10. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
    a) se staly veřejně známými, aniž by jejich zveřejněním došlo k porušení závazků přijímající smluvní strany či právních předpisů,
    b) měla přijímající strana prokazatelně legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
    c) jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a to je schopna doložit svými záznamy nebo informacemi, včetně důvěrných, třetí strany,
    d) po podpisu této smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež není omezena v takovém nakládání s informacemi,
    e) mají být zpřístupněny na základě zákona či jiného právního předpisu včetně práva EU nebo závazného rozhodnutí oprávněného orgánu veřejné moci,
    f) jsou obsažené v této smlouvě a jsou zveřejněné dle § 219 ZZVZ nebo dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv").
11. Každá smluvní strana se zavazuje přijmout technická a organizační vnitřní opatření nezbytná k ochraně důvěrných informací. Poskytovatel je povinen poučit své zaměstnance a členy svých orgánů o povinnosti zachovávat mlčenlivost podle této smlouvy a je povinen zachování mlčenlivosti z jejich strany řádně kontrolovat. Zaměstnanci poskytovatele nesmí důvěrné skutečnosti, které se dozvěděli v souvislosti s touto smlouvou, sdělovat ani jiným zaměstnancům poskytovatele nebo členům orgánů poskytovatele, není-li to nezbytné k plnění jejich pracovních úkolů nebo z hlediska funkčního zařazení.
12. Poskytovatel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti a ochrany důvěrných informací dle tohoto článku rovněž všechny poddodavatele, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky dle této smlouvy.
13. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na plnění předmětu smlouvy, odpovídá poskytovatel, jako by povinnost porušil sám.
14. Ukončení účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení tohoto článku a jeho účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Článek VI
Sleva z plnění, smluvní pokuty, úrok z prodlení

1. V případě prodlení poskytovatele s předáním první části plnění dle čl. I odst. 1, a to i v případě jeho nepřevzetí objednatelem z titulu jeho vad se poskytovatel zavazuje poskytnout

objednateli slevu ve výši 0,5 % z celkové smluvní ceny vč. DPH dle přílohy č. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.

2. V případě, že poskytovatel nedodrží lhůtu pro odstranění vad plnění dle čl. II odst. 5 nebo dle čl. IV odst. 7 této smlouvy je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny vč. DPH dle čl. III odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že poskytovatel poruší povinnost dle čl. I odst. 1 písm. b) nebo čl. IV odst. 8 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý jednotlivý případ.
4. Poskytovatel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč v případě nepředložení pojistné smlouvy (certifikátu pojištění) objednateli dle čl. V odst. 10 této smlouvy. Tuto smluvní pokutu je možné uložit i opakovaně po poskytnutí dodatečně přiměřené lhůty objednatelem.
5. V případě, že poskytovatel poruší povinnost uvedenou v čl. I odst. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po poskytovateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč; poskytovatel je na základě požadavku objednatele povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle předchozí věty.
6. V případě, že poskytovatel poruší jakoukoliv povinnost uvedenou v čl. V této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ.
7. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury poskytovatele je poskytovatel oprávněn účtovat mu úroky z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
8. Poskytovatel se zavazuje řádně a včas plnit své povinnosti vztahující se ke správě DPH po dobu trvání této smlouvy, zejména tuto daň řádně a včas zaplatit. Pokud v důsledku porušení tohoto závazku příslušný finanční úřad vyzve objednatele k zaplacení DPH z důvodu jeho ručení, zavazuje se poskytovatel zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši DPH vztahující se k porušení závazku poskytovatele řádně a včas zaplatit DPH (včetně příslušenství), s níž je spojeno ručení objednatele.
9. Smluvní pokuta nebo úroky z prodlení jsou splatné do 21 dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty poskytovatelem objednateli nebo oznámení o započetí s účtováním úroků z prodlení poskytovatelem objednateli. Pro případ pochybností o doručení oznámení o uložení smluvní pokuty nebo oznámení o započetí s účtováním úroků z prodlení se sjednává, že se oznámení považuje za doručené druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.
10. Celková výše smluvních pokut není omezena jakýmkoliv limitem a smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
11. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody a na řádné dokončení plnění předmětu smlouvy.

Článek VII
Ukončení smluvního vztahu

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. v případech, které si smluvní strany ujednaly v této smlouvě;

b) dohodou smluvních stran

c) výpovědí (ve vztahu k profylaktickým prohlídkám).

2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v první části plnění delšího než 15 dnů, a to i v případě nepřevzetí první části plnění objednatelem z titulu jeho vad,

a) prodlení poskytovatele s odstraněním vad první části plnění dle čl. II odst. 5 nebo dle čl. IV odst. 7 této smlouvy, delšího než 10 dnů,

b) uplatní-li řádně a včas u poskytovatele své požadavky nebo připomínky související s plněním předmětu smlouvy a poskytovatel je bez vážného důvodu neakceptuje nebo podle nich nepostupuje,

c) zjistí-li po předání první části plnění, že nemá vlastnosti uvedené v nabídce poskytovatele podané ve výběrovém řízení, v němž byla jeho nabídka vybrána jako nejvýhodnější, nebo že nemá vlastnosti požadované dle této smlouvy a její přílohy č. 1.

3. Poskytovatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě prodlení objednatele se zaplacením smluvní ceny delšího 15 dnů po splatnosti.

4. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Pro případ pochybností o doručení odstoupení se sjednává, že se odstoupení považuje za doručené druhé straně třetím dnem od podání zásilky k poštovní přepravě.

5. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na zaplacení sjednaných smluvních pokut nebo úroku z prodlení ani případný nárok na náhradu škody.

6. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna ukončit tuto smlouvu písemnou výpovědí ve vztahu k profylaktickým prohlídkám, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 2 měsíce. Výpovědní lhůta počíná běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.

7. Práva a povinnosti smluvních stran, z jejichž povahy je zřejmé, že mají být zachována i po splnění závazků z této smlouvy vyplývajících, zůstávají zachována i po zániku těchto závazků.

Článek VIII
Vyšší moc

1. Smluvní strany jsou zproštěny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pro účel smlouvy považují mimořádné události nebo okolnosti, které nemohla žádná ze smluvních stran před uzavřením této smlouvy předvídat ani jí předejít přijetím preventivního opatření, která je mimo jakoukoliv kontrolu kterékoliv smluvní strany a která podstatným způsobem ztěžuje nebo znemožňuje plnění povinností dle této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran.

2. Za vyšší moc se dále považují zejména válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje, vzpoury, vyhlášení nouzového stavu, omezení pohybu osob, přítomnost ionizujícího nebo radioaktivního záření, požár, výbuch, záplava a jiné živelné nebo přírodní katastrofy.

3. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc dále považuje i situace, které na základě rozhodnutí objednatele znemožní poskytovateli přístup do prostor objednatele.

4. Výslovně se stanovuje, že vyšší mocí není stávka zaměstnanců poskytovatele nebo jeho poddodavatelů, ani hospodářské poměry smluvních stran.

5. V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá a neuplatní se sankce dle čl. VI odst. 1 a 2 této smlouvy.

6. V případě, že některá smluvní strana nebude schopna plnit své závazky ze smlouvy v důsledku vyšší moci, bude povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co účinky vyšší moci pominou, bude smluvní strana, jež byla vyšší mocí dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

Článek IX
Vyhrazená změna smlouvy

Objednatel si vyhrazuje následující změnu závazku ze smlouvy:

Inflační doložka. Poskytovatel je oprávněn písemně požádat objednatele o navýšení ceny předmětu plnění, a to jednotkové ceny za provedení profylaktických prohlídek (viz Příloha č. 2 smlouvy - Kalkulace 2ceny) o inflaci, pokud průměrná roční míra inflace za předchozí kalendářní rok bude vyšší nebo rovna 3,00 %. Při výpočtu inflace bude objednatel vycházet z údajů o průměrné roční míře inflace za předchozí kalendářní rok uveřejněných Českým statistickým úřadem sídlem 10000 Praha – Strašnice, Na padesátém 3268/81, IČ: 00025593 https://www.czso.cz/. Zvýšení jednotkových cen o inflaci je poskytovatel povinen zadavateli písemně prokázat a důkazně doložit to nejpozději do 15. 03. příslušného kalendářního roku. Objednatel nemá jakoukoliv povinnost shromažďovat důkazy a argumentovat za poskytovatele ohledně případného důvodu pro navýšení ceny plnění.

Poskytovatel je oprávněn požadovat změnu ceny plnění z tohoto důvodů nejdříve po uplynutí prvního celého kalendářního roku účinnosti smlouvy, a to každoročně vždy nejpozději v 1. čtvrtletí příslušného kalendářního roku. Zvýšení ceny plnění je účinné prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byl dodatek ke smlouvě uveřejněn v Registru smluv dle zákona o registru smluv.

Objednatel, na základě výše popsaných výhrad možné změny ceny, bude oprávněn jednat s poskytovatelem o realizaci navýšení ceny za výše popsaných a předem stanovených podmínek. Aplikace mechanismu možného navýšení ceny může být provedena objednatelem, po prokázání všech potřebných dat a informací od poskytovatele, samozřejmě na základě písemné žádosti poskytovatele.

Článek X
Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této smlouvy a jí výslovně neupravené se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.

2. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud jakýkoli závazek dle smlouvy nebo kterékoli ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků a ustanovení dle smlouvy a smluvní strany se zavazují takovýto neplatný nebo nevymahatelný závazek či ustanovení nahradit novým, platným a vymahatelným závazkem, nebo ustanovením, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního závazku či ustanovení.

3. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení") a předmětný rozpor by působil neplatnosti smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění

nového ustanovení,jež by nahradilo kolizní ustanovení tak, aby vystihovalo co nejpřesněji podstatu původního ujednání a aby co nejlépe odpovídalo duchu smlouvy.

4. Poskytovatel tímto dává objednateli výslovný souhlas se zpracováním a uchováváním, popř. uveřejněním (pokud takové uveřejní zvláštní právní předpisy vyžadují) osobních údajů dle obecného nařízení, a to v rozsahu, v jakém poskytovatel poskytl tyto údaje objednateli v rámci výběrového řízení (zejména jména a kontaktní údaje pověřených a kontaktních osob zastupujících poskytovatele, jména skutečných vlastníků právnických osob, údajů, jejichž předložení si objednatel vyhradil jako podmínku uzavření smlouvy atd.) a v rozsahu, v jakém jsou nezbytně nutné pro plnění zákonných povinností ze strany objednatele vztahujících
se k výběrovému řízení, užívání licencí a plnění smluvních povinností ze strany poskytovatele.
5. Tato smlouva v případě jejího listinného vyhotovení je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 3 vyhotovení obdrží objednatel a 1 vyhotovení obdrží poskytovatel.
6. Uzavřenou smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze po dohodě smluvních stran, která musí mít formu písemných, číslovaných a datovaných dodatků, které musí být podepsány oběma smluvními stranami.
7. Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou poskytnutého plnění z veřejných výdajů.
8. Obě smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, aby nad rámec jejích výslovných ustanovení a ustanovení jejích příloh 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.
9. Poskytovatel převzal na sebe nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy, a proto mu nepřísluší domáhat se práv uvedených v § 1765 odst. 1 občanského zákoníku.
10. Objednatel je povinným subjektem ve smyslu zákona o registru smluv. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním této smlouvy, včetně všech jejích případných dodatků, především na profilu zadavatele a v Registru smluv. Splnění této zákonné povinnosti není porušením důvěrnosti informací. Poskytovatel výslovně souhlasí s tím, že uveřejněno bude úplné znění této smlouvy, včetně všech identifikačních a kontaktních údajů osob, které poskytovatel uvedl v textu této smlouvy, a podpisu osoby/podpisů osob zastupujících poskytovatel. Je-li podle obecného nařízení k uveřejnění těchto údajů potřebný souhlas dotčených osob, poskytovatel výslovně prohlašuje, že takový souhlas všech dotčených osob zajistil. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu zašle správci Registru smluv k uveřejnění objednatel a bude poskytovatele písemně informovat o uveřejnění smlouvy v Registru smluv. Poskytovatel je povinen zkontrolovat, že smlouva byla v Registru smluv řádně uveřejněna. V případě, že poskytovatel zjistí jakékoliv nepřesnosti či nedostatky, je povinen bez zbytečného odkladu o nich objednatele informovat.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.

12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

    Příloha č. 1 – Technická specifikace
    Příloha č. 2 – Kalkulace ceny
    Příloha č. 3 – Technická zpráva
    Příloha č. 4 – PŮDORYS 2NP - Pozice nové UPS
    Příloha č. 5 – PŮDORYS 2NP - Demontáže
    Příloha č. 6 – Schéma zapojení rozvaděče RHZ

    Příloha č.7 – Podrobný popis činností prováděných v rámci pravidelné profylaktické prohlídky

13. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

V Praze dne 10.2.2022

.....

za ELFIS spol. s r.o.

Ing. Filip Jelínek, Ing. Petr Záborský
jednatelé

ELFIS ®
spol. s r.o.
Kolmá 10, 190 00 Praha 9
Tel./fax: 284 810 959-61
DIČ: CZ44794932

V Praze dne 15-02-2022

.....

za Českou republiku – Úřad vlády České republiky

Ing. Ivana Hošťálková
ředitelka Odboru technického a provozního

ÚŘAD VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY
Odbor technický a provozní
118 01 PRAHA 1, nábř. E. Beneše 4

Technická specifikace

UPS s bateriovým modulem (1 kus)

	Požadovaná funkcionalita/vlastnost	Splňuje (ANO/NE)	Uveďte hodnotu daného parametru
Značka/typ:			
1.	Výstupní výkon UPS: 80kVA/72kW	ANO	80kVA / 80kW
2.	Topologie: Online UPS	ANO	Online UPS
3.	Zapojení vstupu: 3f	ANO	3f
4.	Zapojení výstupu: 3f	ANO	3f
5.	Doba zálohy při typické zátěži min. 14 minut	ANO	dle znění vysvětlení
6.	Doba zálohy při plné zátěži min. 7 minut	ANO	dle znění vysvětlení
7.	Grafický LCD displej (min. zobrazení aktuální spotřeby a min. a max. spotřeby)	ANO	grafický LDC displej
8.	Karta SNMP Ethernet 4 Gb (slot UPS)	ANO	100 Mb ve znění vysvětlení
9.	Externí bateriový box 480 V s AKU 40 Ah (Zadavatel připouští možnost dodat UPS s jiným počtem a jinou kapacitou baterií, ale je nutné, aby celkové parametry odpovídaly navrženým hodnotám.)	ANO	60ks baterií 12V o kapacitě 30Ah ve znění vysvětlení

Požadovaná doba zálohy byla zadavatelem stanovena pouze na překlenutí startu dieselagregátu, tzn. 3 minuty musí stačit, DA by po startu měl naběhnout na plný výkon do 20s.
Plná zátěž 57,2kW - hodnota vychází z odstavce "5.6 - Energetická bilance" Technické zprávy, která tvoří přílohu F výzvy k podání nabídky.
Typická zátěž 40kW - hodnota vychází z odstavce "5.6 - Energetická bilance" Technické zprávy, která tvoří přílohu F výzvy k podání nabídky.

Kalkulace nabídkové ceny

Identifikace dodavatele (název / jméno a příjmení)	ELFIS spol. s r.o.

položka	jednotka	množství	Cena za 1 jednotku v Kč bez DPH	Sazba DPH v %*	Cena za 1 jednotku v Kč vč. DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH **
Zdroj UPS + bateriový modul							
Záložní zdroj UPS 80kVA 72kW 0m, 3f/3f /online včetně příslušenství	ks	1	185 000,00	21%	223 850,00	185 000,00	223 850,00
Bateriový box 480v s AKU 40Ah	ks	1	152 000,00	21%	183 920,00	152 000,00	183 920,00
Karta SNMP Ethernet do zdírky UPS, 4 Gb	ks	1	5 800,00	21%	7 018,00	5 800,00	7 018,00
Servis a školení UPS	kpl	1	2 500,00	21%	3 025,00	2 500,00	3 025,00
Instalace UPS, vybalení UPS v místě instalace, kontrola kompletnosti dodávky, bezbariérové nastehování (v ceně do výkou 30 kVA), ustavení na místě instalace, připojení přívodních a odvodních kabelů, propojovacích kabelů mezi UPS a bat. boxem (max. 10m), zapojení a odzkoušení volitelného příslušenství UPS, odzkoušení funkce celé soustavy, uvedení do provozu, nastavení požadovaných hodnot, ověření funkcí a stavu, vystavení protokolu "Uvedení do provozu"	kpl	1	23 000,00	21%	27 830,00	23 000,00	27 830,00
Kabely a vodiče							
Vodič CYA 16 včetně ukončení	m	50	80,00	21%	96,80	4 000,00	4 840,00

Drobný a montážní materiál, revize a měření vč. instalace	kpl	1	6 000,00	21%	7 260,00	6 000,00	7 260,00
Rozváděč							
RHZ - Konstrukční úprava a doplnění stávajícího oceloplechového skříňového rozváděče v rozsahu projektu. Doplněná výzbroj: 2x výkonový jistič C 125A/3 - 25kA, 1x výkonový jistič B 125A/3 - 25kA, 3x měřící transformátor proudu 125/5A	kpl	1	25 000,00	21%	30 250,00	25 000,00	30 250,00
Demontáže							
RHZ - výkonový jistič C 160A/3	ks	1	100,00	21%	121,00	100,00	121,00
RHZ - vypínač 160A/3	ks	1	100,00	21%	121,00	100,00	121,00
RHZ - měřící transformátor proudu 200/5A	ks	1	100,00	21%	121,00	100,00	121,00
zdroj UPS 100kVA/80kW	ks	1	18 000,00	21%	21 780,00	18 000,00	21 780,00
bateriový modul	ks	1	2 000,00	21%	2 420,00	2 000,00	2 420,00
pojistkový odpínač LTS-2 včetně 3x pojistka	ks	1	500,00	21%	605,00	500,00	605,00
Ostatní náklady							
Přenosné lešení	kpl	1	2 000,00	21%	2 420,00	2 000,00	2 420,00
Ekologická likvidace demontovaných zařízení	kpl	1	1 000,00	21%	1 210,00	1 000,00	1 210,00
Zkoušky technologických zaířzení pod napětím	kpl	1	2 500,00	21%	3 025,00	2 500,00	3 025,00
Výchozí revize	kpl	1	4 500,00	21%	5 445,00	4 500,00	5 445,00
Profylaktická prohlídka	kpl	5	8 000,00	21%	9 680,00	40 000,00	48 400,00
Celková nabídková cena						**474 100,00**	**573 661,00**

*) V případě, že dodavatel není povinen v České republice přiznat DPH a tuto povinnost musí splnit zadavatel, je dodavatel povinen uvést cenu dle čl. 7.1 výzvy k podání nabídky (vztahuje se zejména na zahraničního dodavatele). Neplátci DPH uvedou sazbu DPH ve výši 0 (%).

ELEKTROPROJEKCE
Ondřej Zach
Čechova 1434
256 01 Benešov u Prahy
tel.: 602769897

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:	VÝMĚNA UPS POWER WARE 100 kVA
Objekt:	D.1.4.3 silnoproudá elektrotechnika
Stupeň dokumentace:	DPS
Investor:	Úřad vlády České republiky nábřeží Edvarda Beneše 4 Praha 1 - Malá Strana, 118 01
Generální projektant:	Atelier pozemního stavitelství s.r.o. Thákurova 3/676 160 00, Praha 6
Projektant profese:	Ondřej Zach Autorizovaný technik pro TPS ČKAIT: 0011172
Datum dokončení:	04.2021

Obsah:

1) Obecná ustanovení 17
2) Projektové podklady 17
3) Rozsah projektovaného zařízení 17
4) Použité předpisy a normy 17
5) Údaje o provozních podmínkách 18
6) Technické řešení 19
7) Požadavky na kvalifikaci obsluhy a údržbu elektrických zařízení: 20
8) Stavební úpravy 21
9) Bezpečnost práce a ochrana zdraví 21
10) Příloha TZ 22

ELEKTROPROJEKCE
Ondřej Zach
Čechova 1434
256 01 Benešov u Prahy
tel.: 602769897

1) Obecná ustanovení

Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů; zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy).

2) Projektové podklady

1.1 Stavební podklady ve formátu pdf
1.2 Konzultace s místním servisním elektrotechnikem
1.3 Prohlídka na místě stavby

3) Rozsah projektovaného zařízení

2.1 **V rámci projektu je řešeno:**

a) Úprava stávajícího rozváděče RHZ
b) Kabelové trasy nn
c) Záložní zdroj bezvýpadkového napájení UPS

2.2 **Projekt neřeší:**

a) Hlavní rozváděč objektu a páteřní rozvody nn
b) Elektroinstalace v objektu
c) Hromosvod a uzemnění
d) Připojení objektu na distribuční soustavu nn
e) Majetkoprávní vztahy

4) Použité předpisy a normy

Dokumentace je a stavba bude provedena podle platných zákonů a vyhlášek a podle předpisů ČSN vydaných v době zpracování PD. Zejména pak:

ČSN EN	12464-1 (36 0450)	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN EN	1838 (36 0453)	Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení.
ČSN	33 2130 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN	33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ELEKTROPROJEKCE
Ondřej Zach
Čechova 1434
256 01 Benešov u Prahy
tel.: 602769897

ČSN	33 2000-4-41 ed. 3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN	33 2000-5-54 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN EN	61000-6-4 ed.2 (33 3432)	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-4: Kmenové normy - Emise - Průmyslové prostředí vč. změny A1
Vyhláška	50/78 Sb	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění

5) Údaje o provozních podmínkách

5.1 Napěťové soustavy
3+ PEN,~50Hz, 400V – TN-C
3+N+PE,~50Hz, 400V – TN-C/S
3+N+PE,~50Hz, 400V – TN-S
1+N+PE,~50Hz, 230V – TN-S

5.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Základní ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí u zařízení do 1000V st. je provedena automatickým odpojením od zdroje v sítích TN, podle článků ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, článek 411.4., 411.4.1. až 411.4.5.

5.3 Zkratové hodnoty

a) Rozváděč nn označený RHZ

Iks<15,0 kA

5.4 Prostředí

Vzhledem ke skutečnosti, že výměnou zdroje UPS není změněn účel užívání místnosti a v rámci výměny neproběhnou žádné stavební úpravy objektu, zůstává v platnosti stávající protokol o určení vnějších vlivů zpracovaný pro vydání revize silnoproudé elektroinstalace a následnou kolaudaci objektu.
Ve všech projektem dotčených prostorách zájmového objektu je stanoveno prostředí normální. Provedení rozvodů, instalace a použití všech zařízení elektro musí odpovídat danému typu prostředí.

5.5 Stupeň dodávky

V případě nezálohovaných rozvodů ze sítě transformátoru je uvažováno se 3. stupněm dodávky el. energie. Objekt je připojen ze stávající transformační stanice osazené jedním transformátorem o výkonu 630kVA.

ELEKTROPROJEKCE
Ondřej Zach
Čechova 1434
256 01 Benešov u Prahy
tel.: 602769897

V případě rozvodů zálohovaných stávajícím soustrojím dieselagregátu je uvažováno se 2. stupněm dodávky el. energie.
V případě rozvodů zálohovaných z UPS je uvažováno s 1. stupněm dodávky el. energie. Jako zdroj bezvýpadkového napájení rozvodů je nově navržen záložní zdroj UPS o výkonu 80kVA v základním provedení s bateriovým modulem, který garantuje minimální dobou zálohy 14 minut při typickém zatížení a 7 minut při plné zátěži.
Nový záložní zdroj UPS s bateriovým modulem plně nahradí stávající zdroj UPS umístěný v m.č. 240 budovy Lichtenštejnského paláce.

5.6 Energetická bilance

Maximální naměřený příkon zařízení připojených na UPS v objektu LP:	57,247kW
Maximální soudobý příkon zařízení připojených na UPS v objektu LP při soudobosti 0,7:	39,9kW
Příkon zařízení, které budou připojeny na UPS dodatečně (TV...):	3,0kW
Příkon výtahu připojeného na UPS:	5,0kW
Uvažovaná příkonová rezerva při použití zdroje UPS 80kVA/72kW:	12,1kW

Energetická bilance vychází z měření, provedených v objektu dne 13.04.2021 elektrotechnikem objektu LP, panem L. Hubáčkem. Zápis z provedených měření a přesný rozpis příkonu a proudů po jednotlivých podlaží je uveden v příloze této technické zprávy.

6) Technické řešení

Předmětem díla je zpravování projektové dokumentace výměny stávajícího zdroje zálohovaného napájení UPS v objektu Lichtenštejnského paláce.

6.1 Úprava stávajícího rozváděče RHZ

Stávající rozváděč označený RHZ, který je umístěn v místnosti 233, bude upraven pro připojení nového záložního zdroje UPS o výkonu 80kVA/72kV. Při připojení nového zdroje UPS je nutno dodržet připojovací podmínky uvedené výrobcem. V případě UPS 80kVA/72kW výrobce doporučuje jistit UPS v rozváděči na přívodu i vývodu 3f jističem se jmenovitou hodnotou 125A a vypínací charakteristikou C, tedy C 125A/3. Minimální průřez přívodního a vývodního kabelu je výrobcem doporučen 4x 50+35mm^2 s gumovou izolací (flexibilní kabel). Maximální možný průřez kabelů je omezen přívodními a vývodními svorkami UPS na 95mm^2.

V našem případě bude využit stávající vývod na pozici F2 (nově F2.1), původně určený pro bypass stávající UPS, na kterém bude vyměněn stávající jistič C 160A/3 za nový jistič C 125A/3. Přívodní kabel z jističe F2 (F2.1) 5x CYA 1x70mm^2 zůstane stávající a bude využit pro připojení nové UPS.
Stávající jistič na pozici F3, na kterém je osazen jistič C 200A/3, původně určený jako přívod stávající UPS, bude ponechán v rozváděči jako jističová rezerva. Přívodní kabel z tohoto jističe bude odpojen a jeho konce zaizolovány.
Stávající vypínač na pozici S2 se jmenovitou hodnotou 160A, bude demontován a nahrazen jističem C 125A/3, který bude označen F2.2. Přívodní kabel z jističe F2.2 (původní vypínač S2) 5x CYA 1x70mm^2 zůstane stávající a bude využit pro připojení nové UPS.
Měřící transformátory proudu T4, T5, T6 na přívodu z UPS budou demontovány a nahrazeny novými MTP s převodem 125/5A.
Stávající vypínač S1 160A, sloužící jako servisní bypass, bude demontován a nahrazen jističem B 125A/3

6.2 Hlavní a podružné kabelové trasy

ELEKTROPROJEKCE
Ondřej Zach
Čechova 1434
256 01 Benešov u Prahy
tel.: 602769897

Vnitřní kabelové trasy budou rozvedeny pomocí celoplastových kabelů s měděným jádrem.
Veškeré kabelové trasy silnoproudé elektroinstalace mezi rozváděčem RHZ a zdrojem UPS budou vedeny pomocí kabelů s odděleným pracovním a ochranným nulovým vodičem, tedy v napěťové soustavě TN-S.
Kabelová trasa nn kabelů bude vedena ve stávajícím kabelové drátěném žlabu o rozměru 200/60, vedenému pod stropem místností na výložnících. Vzhledem k využití stávající kabeláže není nutno do způsobu vedení kabeláže nijak zasahovat.

6.3 Záložní zdroj bezvýpadkového napájení UPS

V rámci tohoto projektu dojde k výměně stávajícího záložního zdroje UPS o výkonu 100kVA/80kW za nový zdroj UPS o výkonu 80kVA/72kW. Této výměně budou přizpůsobeny parametry jištění a kabeláže, která musí odpovídat parametrům nové UPS doporučených výrobcem.
Nový zdroj UPS o výkonu 80kVA/72kW bude složen z vlastního zdroje UPS a přídavného bateriového modulu. Přídavný bateriový modul zajistí dobu zálohy při typické zátěži 14 minut, při plné zátěži až 7minut. Tato doba je dostačující pro překlenutí krátkodobého výpadku napájení a nastartování dieselagregátu (cca 15-20sekund), který je v objektu instalován.
Po najetí dieselagregátu na plný výkon soustrojí dojde k převzetí plné zátěže dieselem.
Obě části UPS budou umístěny v místnosti č. 233 a jejich umístění, respektive vzdálenosti od stěn, musí odpovídat požadavkům výrobce tohoto zařízení.
Kabelové propojení zdroje UPS s bateriovým modulem je navrženo kabelem 3x CYA 1x70+1xCYA 1x35 (PE), dle požadavků výrobce.
Obě části UPS, tedy vlastní zdroj UPS a bateriový modul budou připojeny na společné uzemnění objektu samostatnými ochrannými z/žl vodiči CYA 16mm^2.

7) Požadavky na kvalifikaci obsluhy a údržbu elektrických zařízení:

7.1 Uvedení elektrického zařízení do provozu.

Před uvedením elektrického zařízení do provozu je nutno překontrolovat, zda je elektrické zařízení zapojeno podle projektové dokumentace a zda jistící prvky odpovídají jistícím prvkům uvedeným v dokumentaci. Na elektrické zařízení musí být vypracována výchozí revizní zpráva.

7.2 Provoz a údržba elektrického zařízení.

Předpokladem pro řádný a trvalý provoz elektrických zařízení je řádná obsluha a údržba. Obsluhovat elektrická zařízení může osoba bez elektrotechnického vzdělání. Tato osoba může zapínat a vypínat jednoduchá elektrická zařízení. Osoby, které obsluhují zařízení, musí být seznámeny s provozovaným zařízením a s jeho funkcí. V případě, že na zařízení jsou provedeny změny, musí být osoby, zařízení obsluhující, se změnami seznámeny. Tyto osoby můžou vykonávat běžné udržovací práce na zařízení - např. čištění. Tuto činnost může vykonávat pouze pracovník při vypnutém stavu. Osoba bez elektrotechnické kvalifikace nesmí zasahovat do elektrického zařízení, nesmí sundávat kryty elektrických zařízení, ani jinak zasahovat pomocí nástrojů do zařízení.

Při práci pod napětím nebo v jeho blízkosti se nesmí používat volně vlající oděvy, nesmí se nosit kovové náramky, prsteny, štítky a jiné kovové součástky. Oděv a prádlo nesmí být ze snadno vznětlivé látky a bez rukávu.

ELEKTROPROJEKCE
Ondřej Zach
Čechova 1434
256 01 Benešov u Prahy
tel.: 602769897

Opravy a údržbu na elektrotechnickém zařízení může provádět pouze pracovník s odborným elektrotechnickým vzděláním a platným osvědčením podle Vyhlášky č. 50/78 Sb. O odborné způsobilosti v elektrotechnice.
Opravy a údržba se provádí podle pokynů výrobců, které jsou uvedeny v návodech na obsluhu, údržbu a opravy jednotlivých zařízení. Přitom je nutné dodržovat příslušné elektrotechnické předpisy a ČSN.
V případě změny v zapojení elektrického zařízení je nutno tuto změnu zakreslit do projektové dokumentace skutečného provedení. Dokumentace od elektrického zařízení včetně revizní zprávy musí být uschována u provozovatele po celou dobu provozování elektrického zařízení.
Volně přístupná elektrická zařízení musí být označena bezpečnostní tabulkou upozorňující na nebezpečí úrazu elektřinou nebo alespoň bleskem červené barvy. Dále musí být elektrická zařízení pro snadnou obsluhu označena příslušnými popisy (např. HV, TR1, TN-C atd.).
Všechna značení se musí udržovat v čitelném stavu a případně obnovovat.
V případě požáru se nesmí k hašení elektrického zařízení pod napětím používat voda, vodní ani pěnový hasicí přístroj. Pro hašení požáru elektrického zařízení je vhodný sněhový, práškový nebo halonový hasicí přístroj.

7.3 Hlavní body údržby elektrického zařízení.

1x ročně provést vyčištění rozvaděčů a zásuvkových skříní, podle potřeby i jejich natření, dotáhnout spoje, zkontrolovat opálení kontaktů stykačů (případně vyměnit), obnovit popisy jednotlivých prvků atd.1x ročně provést prohlídku a údržbu celého elektrického zařízení. Jednotlivá elektrická zařízení je nutné prohlédnout, dotáhnout volné spoje, vyčistit od případných nečistot, natřít zrezivělá místa, vyměnit opotřebované součásti, přezkoušet správnou funkci, chod, případně provést seřízení či potřebná měření (odebíraný proud, napětí, přechodový odpor).

Zjištěné závady, případně odchylky od běžného provozního stavu a výsledky pravidelné roční údržby se zapisují do provozního deníku.

8) Stavební úpravy

Základní stavební úpravy a požadavky na jejich provedení budou v předstihu předány zpracovateli stavební části. Jedná se o hlavní kabelové trasy, zabezpečení hlavních prostupů a průrazů.
Drobné stavební úpravy budou prováděny při instalačních pracích, případně jako stavební přípomoce.
Na hranicích požárních úseků budou prostupy pro rozvody protipožárně těsněny dle ČSN 73 0802 v rozsahu a způsobem stanoveným v aktuálně platné požární zprávě objektu. Těsnění prostupů skrz konstrukce může provádět pouze firma proškolená výrobcem systému protipožárního těsnění.

9) Bezpečnost práce a ochrana zdraví

9.1 Bezpečnost a ochrana zdraví

Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících i bezpečnost technologických zařízení musí být zajištěna příslušnými technicko-organizačními opatřeními a dodržováním příslušných norem a předpisů. Práci na el. zařízení smí provádět jen pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací podle vyhlášky č. 50/1978 Sb. ČÚBP a techn. norem.

9.2 Požadavky hygienických předpisů

ELEKTROPROJEKCE
Ondřej Zach
Čechova 1434
256 01 Benešov u Prahy
tel.: 602769897

Při stavbě musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisů, zejména v otázkách hlučnosti, prašnosti, ochrany stávající zeleně, obtěžování okolí hlukem, znečišťování komunikace a podobně.

9.3 Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nebude mít po realizaci negativní vliv na životní prostředí.

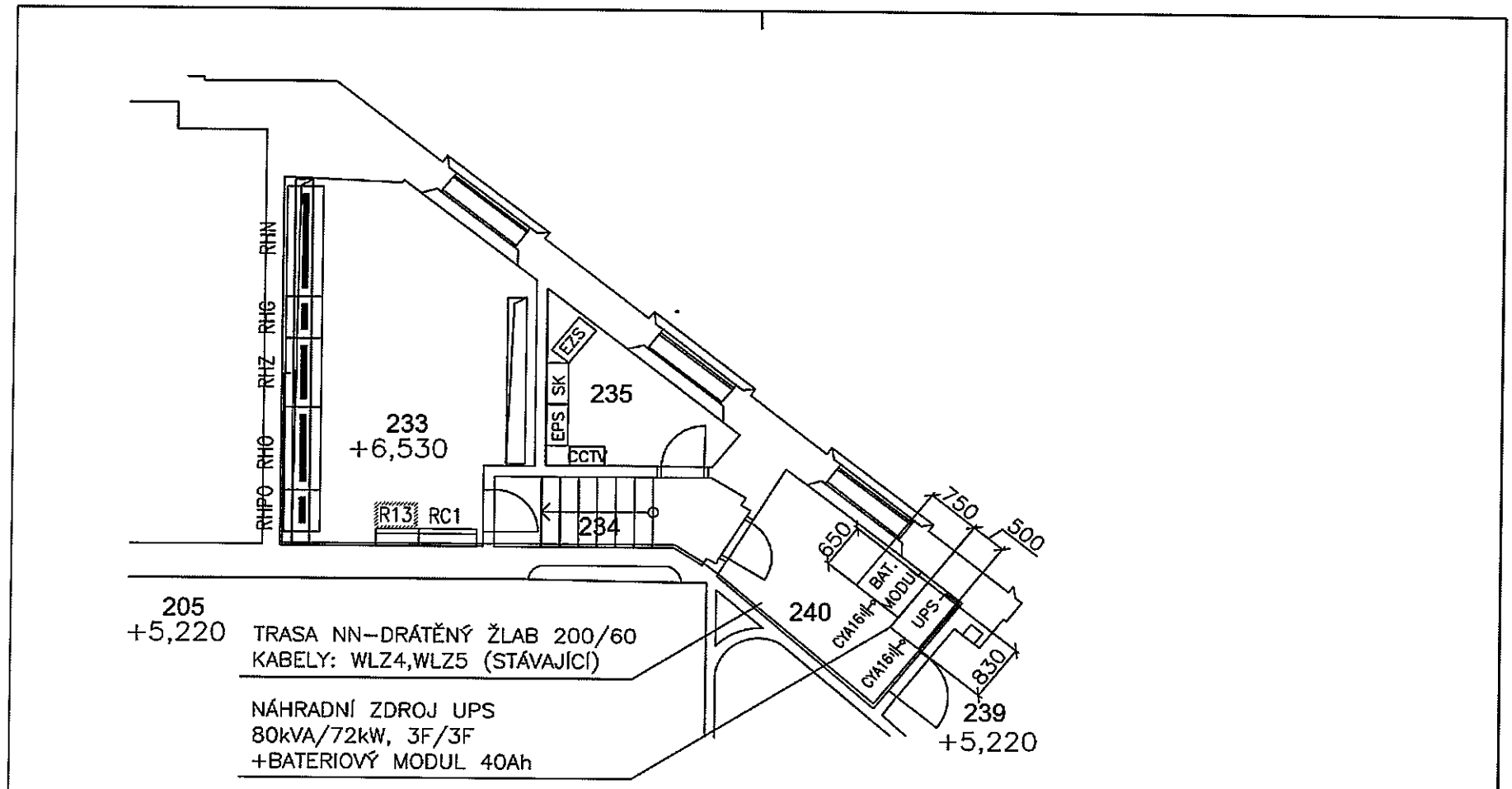
9.4 Bezpečnost práce při provádění stavby.

Podle Zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění patří dle §158, vedení stavby do vybraných činností ve výstavbě. Realizaci musí provádět osoby autorizované podle Zákona č. 360/92 sb. České národní rady o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě v platném znění, které zaručují nejen odborné vedení stavby, ale také bezpečnost pří činnostech spojených s prováděním díla. Vlastní provádění stavby bude ošetřeno smluvními vztahy přihlédnutím k nařízení vlády 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a paragrafům § 4,7,8.

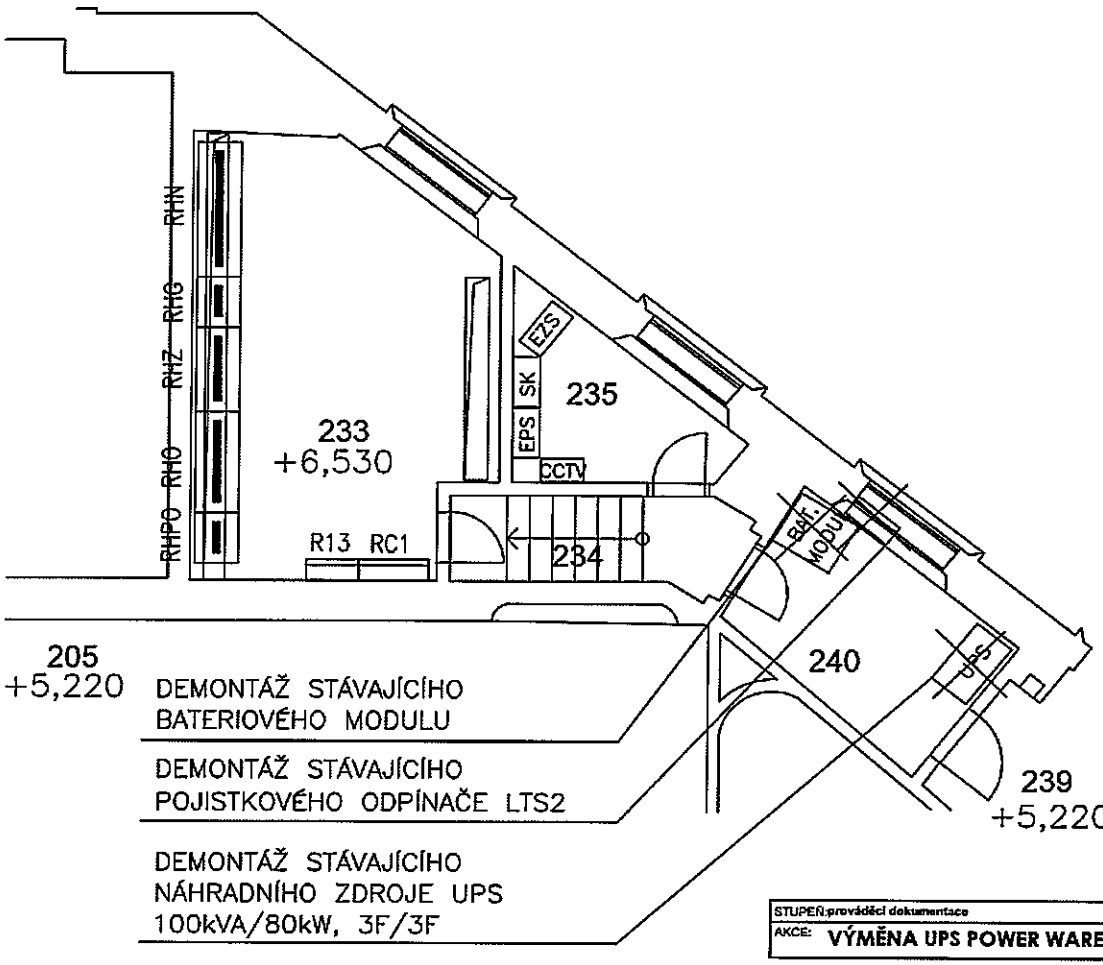
Účastníci stavebních prací jsou povinni dodržovat ustanovení právních předpisů, vztahujících se k zajištění bezpečnosti práce.
Při souběhu stavebních prací dvou a více dodavatelů musí být před zahájením stavební činnosti druhého a dalších dodavatelů stanovena koordinace stavební činnosti zajištění bezpečnosti práce a požární ochrany. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání a převzetí staveniště, pokud nejsou jinak smluvně řešeny.

10) Příloha TZ

10.1 Písemný zápis ze zkoušky zátěže stávající UPS



STUPEŇ: prováděcí dokumentace	Č. ZAKÁZKY: APS-477/21	DATUM 04/2021	ČÁST: D.1.4 EL
AKCE: **VÝMĚNA UPS POWER WARE 100 kVA**			ELEKTROINSTALACE
ZHOTOVITEL: Atelier pozemního stavitelství s.r.o., Thákurova 3/676, 160 00, Praha 6			Č. VÝKRESU: D.1.4b - b.01
HIP: Ing. Pavel Šlechta			Č. PARÉ:
ZPRACOVATEL ČÁSTI: Ondřej Zach			MĚŘÍTKO: 1:50
OBJEDNATEL: Úřad vlády České republiky: sídlící Edvarda Beneše 4, Praha 1 - Malá Strana, 118 01			
LOKALITA: Lichtenštejnský palác, U Sovových mlýnů 506/4, Praha 1			
PŮDORYS 2NP - POZICE NOVÉ UPS			



STUPEŇ:prováděcí dokumentace	Č. ZAKÁZKY: APS-477/21	DATUM:04/2021	ČÁST: D.1.4 EL
AKCE: **VÝMĚNA UPS POWER WARE 100 kVA**			ELEKTROINSTALACE
ZHOTOVITEL:	Atelier pozemního stavitelství s.r.o., Thákurova 3/876, 160 00, Praha 6		Č. VÝKRESU: D.1.4b - b.02
HIP:	Ing. Pavel Šlechta		MĚŘÍTKO: 1:50
ZPRACOVATEL ČÁSTI:	Ondřej Zach		Č. PARE
OBJEDNATEL:	Úřad vlády České republiky, nábřeží Edvarda Beneše 4, Praha 1 - Malá Strana, 118 01		
LOKALITA:	Lichtenštejnský palác, U Sovových mlýnů 506/4, Praha 1		

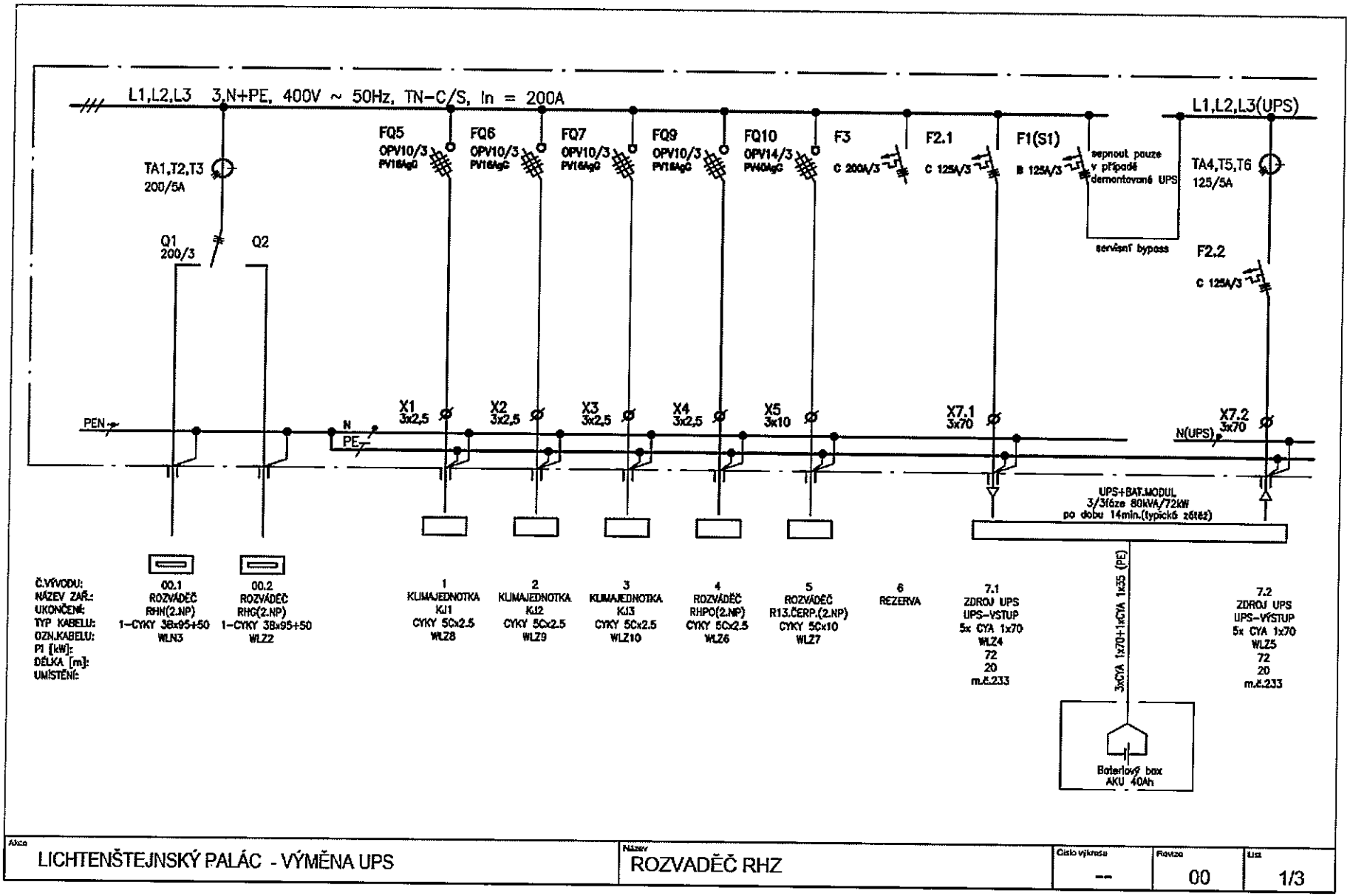
PŮDORYS 2NP - DEMONTÁŽE

STUPEŇ:prováděcí dokumentace	Č. ZAKÁZKY: APS-477/21	DATUM:04/2021	ČÁST: D.1.4 EL
AKCE: **VÝMĚNA UPS POWER WARE 100 kVA**			ELEKTROINSTALACE

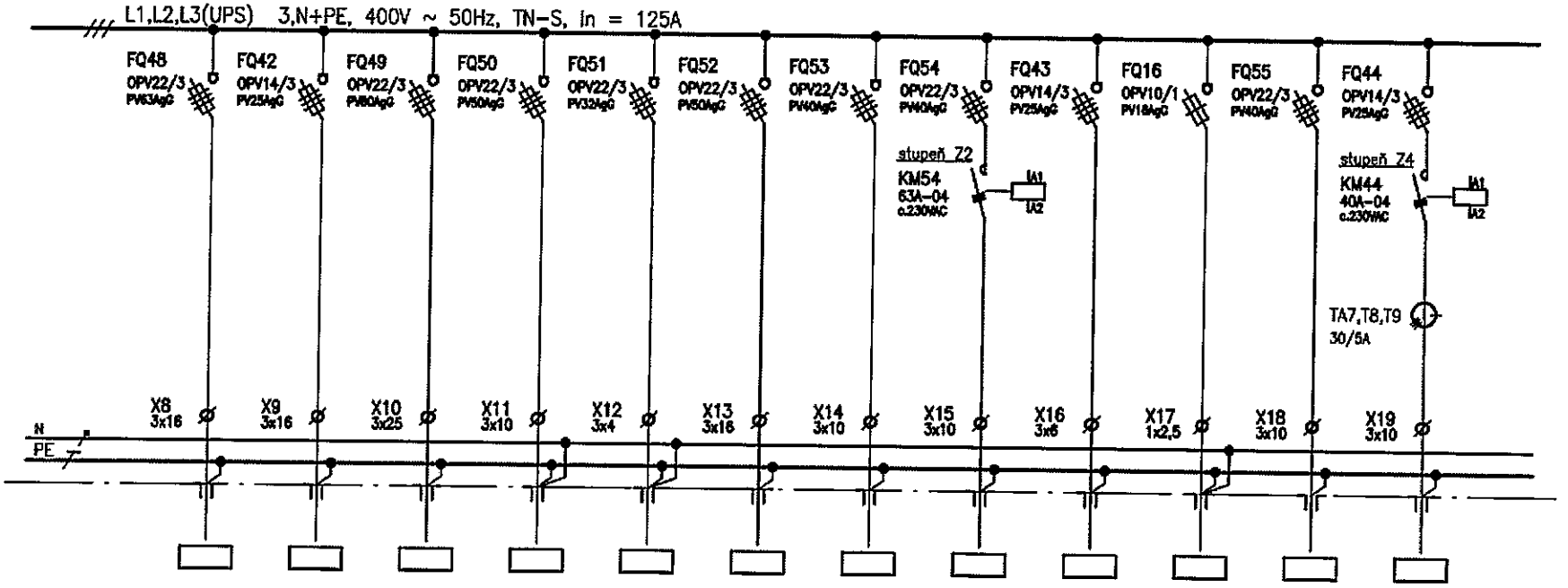
ZHOTOVITEL:	Atelier pozemního stavitelství s.r.o., Thákurova 3/676, 160 00, Praha 6
HIP:	Ing. Pavel Šlechta
ZPRACOVATEL ČÁSTI:	Ondřej Zach
OBJEDNATEL:	Úřad vlády České republiky: nábřeží Edvarda Beneše 4, Praha 1 - Malá Strana, 118 0
LOKALITA:	Lichtenštejnský palác, U Sovových mlýnů 506/4, Praha 1

Č. VÝKRESU	Č. PARÉ
D.1.4b - b.03	
MĚŘÍTKO: --	

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVÁDĚČE RHZ

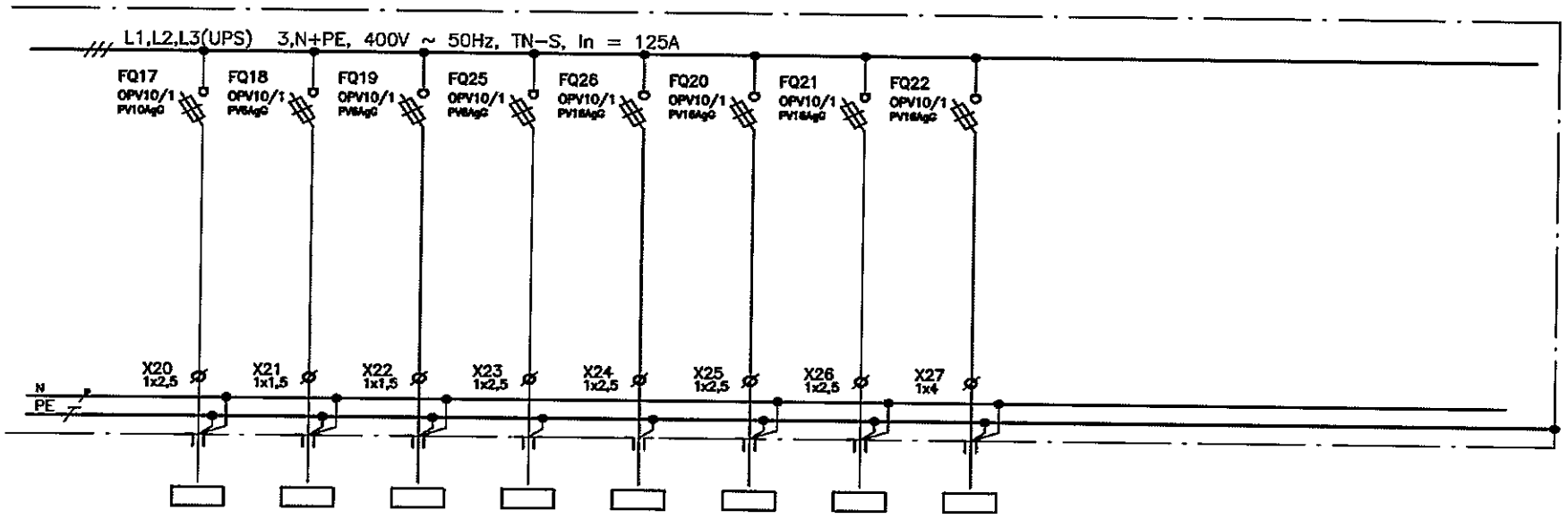

L1,L2,L3 3,N+PE, 400V ~ 50Hz, TN-C/S, In = 200A
L1,L2,L3(UPS)
TA1,T2,T3
200/5A
Q1
200/3
Q2
FQ5
OPV10/3
PV16AgG
FQ6
OPV10/3
PV16AgG
FQ7
OPV10/3
PV16AgG
FQ9
OPV10/3
PV16AgG
FQ10
OPV14/3
PV40AgG
F3
C 200A/3
F2.1
C 125A/3
F1(S1)
B 125A/3
sepnout pouze
v případě
demontované UPS
servisní bypass
TA4,T5,T6
125/5A
F2.2
C 125A/3
PEN
N
PE
X1
3x2,5
X2
3x2,5
X3
3x2,5
X4
3x2,5
X5
3x10
X7.1
3x70
X7.2
3x70
N(UPS)
UPS+BAT.MODUL
3/3fáze 80kVA/72kW
po dobu 14min.(typická zátěž)
3xCYA 1x70+1xCYA 1x35 (PE)
Baterlový box
AKU 40Ah
Č.VÝVODU:
NÁZEV ZAŘ.:
UKONČENÍ:
TYP KABELU:
OZN.KABELU:
PI [kW]:
DÉLKA [m]:
UMÍSTĚNÍ:
00.1
ROZVÁDĚČ
RHN(2.NP)
1-CYKY 3Bx95+50
WLN3
00.2
ROZVÁDĚČ
RHG(2.NP)
1-CYKY 3Bx95+50
WLZ2
1
KLIMAJEDNOTKA
KJ1
CYKY 5Cx2.5
WLZ8
2
KLIMAJEDNOTKA
KJ2
CYKY 5Cx2.5
WLZ9
3
KLIMAJEDNOTKA
KJ3
CYKY 5Cx2.5
WLZ10
4
ROZVÁDĚČ
RHPO(2.NP)
CYKY 5Cx2.5
WLZ6
5
ROZVÁDĚČ
R13.ČERP.(2.NP)
CYKY 5Cx10
WLZ7
6
REZERVA
7.1
ZDROJ UPS
UPS-VSTUP
5x CYA 1x70
WLZ4
72
20
m.č.233
7.2
ZDROJ UPS
UPS-VÝSTUP
5x CYA 1x70
WLZ5
72
20
m.č.233
Akce
LICHTENŠTEJNSKÝ PALÁC - VÝMĚNA UPS
Název
ROZVADĚČ RHZ
Číslo výkresu

Revize
00
List
1/3



Č.VÝVODU:	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
NÁZEV ZAŘ.:	ROZVÁDĚČ RHO(2.NP)	ROZVÁDĚČ RO4(2.NP)	ROZVÁDĚČ RO3(2.NP)	ROZVÁDĚČ RO5(2.NP)	ROZVÁDĚČ RO6(2.NP)	ROZVÁDĚČ RO7(3.NP)	ROZVÁDĚČ RO8(3.NP)	ROZVÁDĚČ RO9(4.NP)	ROZVÁDĚČ RO14(4.NP)	ROZVÁDĚČ RAS-VZT/MaR(2.NP)	VÝTAH Č.2(1.PP) VÝTAH 2	VÝTAH Č.3(4.NP) VÝTAH 3
UKONČENÍ:	CYKY 4Bx16	CHKE-V 4Bx16	CHKE-V 4Bx25	CHKE-V 5Cx10	CHKE-V 5Cx4	CYKY 4Bx16	CYKY 4Bx10	CYKY 4Bx10	3xCYKY 4Bx6	CYKY 3Cx2.5	CYKY 4Bx10	CYKY 4Bx10
TYP KABELU:	WLZ20	WLZ22	WLZ21	WLZ23	WLZ24	WLZ25	WLZ26	WLZ27	WLZ28A,B	WLZ29	WLZ30	WLZ31
OZN.KABELU:												
Pi [kW]:												
DÉLKA [m]:												
UMÍSTĚNÍ:												

Akce	Název	Číslo výkresu	Revize	List
LICHTENŠTEJNSKÝ PALÁC - VÝMĚNA UPS	ROZVADĚČ RHZ	--	00	2/3



Akce	Název	Číslo výkresu	Revize	List
LICHTENŠTEJNSKÝ PALÁC - VÝMĚNA UPS	ROZVADĚČ RHZ	—	00	3/3

Podrobný popis činností prováděných v rámci pravidelné profylaktické prohlídky

Záložní zdroj UPS

- vyčištění interiéru zdroje od prachu a nečistot
- vizuální a mechanická kontrola výkonových svorek a výkonových obvodů zdroje
- vizuální kontrola ventilačního systému zdroje
- kontrola řídicí elektroniky zdroje
- kontrola kondenzátorových bank
- kontrola a kalibrace měřených veličin zdroje
- kontrola záznamu událostí, zda nebyly některé parametry v minulosti mimo meze a zda nedošlo k výstražným hlášením
- test zdroje ve všech provozních režimech
- aktualizace řídícího software zdroje a kontrola kompatibility s věstníky výrobce

Akumulátory

- kontrola celistvosti bateriových bloků, dotažení svorek a těsnosti vývodů baterií
- hloubkový vybíjecí test akumulátorů.