				PLÁN PLUS, s.r.o.
				HORŇÁTECKÁ 19, 182 00 PRAHA 8
ZMĚNA:	DATUM:	PČ:	PODPIS:	Tel. a fax: 283841569 E-mail: plan.plus@volny.cz
OBJEDNATEL:	ÚŘAD VLÁDY ČR, NÁB. EDVARDA BENEŠE 4, PRAHA 1			STAVBA: **ODSTRANĚNÍ BAZÉNU VČETNĚ ZÁZEMÍ**
INVESTOR:	ÚŘAD VLÁDY ČR, NÁB. EDVARDA BENEŠE 4, PRAHA 1			
MÍSTO STAVBY:	Dr. E. BENEŠE č.p. 201, SEZIMOVO ÚSTÍ			STAVEBNÍ OBJEKT: S0 01 BAZÉN A ZÁZEMÍ
VEDOUCÍ:	ING. MARTIN EHRENTHAL			NÁZEV VÝKRESU: **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A KÁCENÍ**
ODP.PROJEKTANT:	Ing. Věra Filipová, ČKA 03 008	JENA	č. zak. 2133	
VYPRACOVAL:	Ing. Věra Filipová	e-mail: projekce@jena.cz		
KONTROLOVAL:				STUPEŇ PROJEKTU: DZS / ČÍSLO ZAKÁZKY: 2220

ČÁST PROJEKTU:	DATUM:	FORMÁT:	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:	PARÉ:
E.4 SADOVÉ ÚPRAVY	III.Q 2022	11 x A4+A3		2220 E.4.a. **01**	**R0**	

Dr. Edvarda Beneše č.p. 201, Sezimovo Ústí
Odstranění bazénu vč. zázemí

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A KÁCENÍ

Ing. Jan Švejkovský - JENA - firma služeb
169 00 Praha 6, Bolívarova 2092/21
IČO: 16471636, DIČ: CZ6508111434
www.jena.cz

OBSAH

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ... 3
2 PODKLADY ... 3
3 CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ ... 3
4 METODIKA INVENTARIZACE A KLASIFIKACE DŘEVIN ... 4
4.1 Vymezení typů dřevinných vegetačních prvků ... 4
S SOLITERNÍ STROM ... 4
K KEŘE ... 4
4.2 Metodika inventarizace a klasifikace dřevin ... 4
S INVENTARIZACE SOLITERNÍCH STROMŮ ... 4
K INVENTARIZACE KEŘŮ ... 5
5 HODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU DŘEVIN ... 6
6 NÁVRH DŘEVIN KE KÁCENÍ ... 6
7 HISTORICKÁ ORTOFOTOMAPA ... 6
8 FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU ... 7

PŘÍLOHA

- INVENTARIZAČNÍ TABULKA str. 9-11
- SITUACE M 1 : 200 (A3)

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Dokumentace: **E. 4 SADOVÉ ÚPRAVY**
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A KÁCENÍ

Akce: **Odstranění bazénu vč. zázemí**
Dr. E. Beneše č. p. 201, Sezimovo Ústí

Stupeň: **DZS**

Investor: Úřad vlády České republiky
Nábř. Edvarda Beneše 4
Praha 1

Generální projektant: Plán Plus, s.r.o.
Horňátecká 19
182 00 Praha 8

Zhotovitel:
Ing. Jan Švejkovský - JENA - firma služeb
169 00 Praha 6, Bolívarova 2092/21
IČO: 16471636, DIČ: CZ6508111434
Projekční kancelář
Kostelní 1503, 170 00 Praha 7 - Letná
tel: +420 233 081 345-9
e-mail: projekce@jena.cz

Vypracoval: Ing. Věra Filipová

Datum: 07/2022, DZS 11/2022

2 PODKLADY

Geodetické zaměření poskytnuté zadavatelem
Osobní šetření v terénu (07/2022)
www.geoportal.gov

3 CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Dendrologický průzkum byl proveden na žádost generálního projektanta pro posouzení stavu dřevin, které se nacházejí na poz. č. 651/4 v k.ú. Sezimovo Ústí v místě plánované demolice bazénu vč. zázemí. Pozemek je součástí areálu vil Dr. Edvarda Beneše. Areál je památkově chráněn od r. 2000 (nemovitá kulturní památka, rejst. číslo ÚSKP 50504/3-6194).

Pro vypracování průzkumu byla použita geodetická záměra zájmového území. Dřeviny vně řešeného území (v jeho těsném okolí) byly do situace zakresleny odhadem v terénu, proto jejich poloha není přesná. Terénní průzkum proběhl na počátku července r. 2022 tj. ve vegetačním období. Dřeviny byly vizuálně hodnoceny z úrovně rostlého terénu, proto nemusí být v rámci průzkumu zahrnuty veškeré defekty, které nejsou viditelné ze země.

Celkem bylo v rámci dendrologického průzkumu popsáno 8 položek (stromů, keřů). V řešeném území dotčeném plánovanou demolicí bazénu a zázemí se nachází pouze položka č. 1 (zapojené keře). Ostatní položky č. 2-8 jsou vně řešeného území.

Součástí dendrologického průzkumu je i návrh dřevin ke kácení. K odstranění jsou navrženy zapojené keře obklopující bazén a zázemí.

zákres zájmového území do mapy

4 METODIKA INVENTARIZACE A KLASIFIKACE DŘEVIN

4.1 Vymezení typů dřevinných vegetačních prvků

S SOLITERNÍ STROM

Jednotlivý vegetační prvek, jedná se o strom všech věkových kategorií, listnatý, stálezelený nebo jehličnatý. Jedinec tvořící kmen nebo několik kmenů a korunu. Jako solitérní strom se může označit i jedinec rostoucí v porostu, který má obvod kmene nad 80 cm.

K KEŘE

Jednoduchý nebo složený vegetační prvek je souborem několika jedinců stejné životní formy, které se vzájemně ovlivňují, nebo rostou jednotlivě. Skupina je vymezená plochou, výškou a zápojem dřevin. V případě, že se jedinci dotýkají a prorůstají, se jedná o skupinu zapojenou, na plochách, kde se jedinci shodných růstových vlastností nedotýkají a rostou odděleně, lze posoudit jako skupinu rozvolněnou.

4.2 Metodika inventarizace a klasifikace dřevin

S INVENTARIZACE SOLITERNÍCH STROMŮ

Druhové určení

- rodové a druhové určení (latinský a český název) - případně název kultivaru

Dendrometrické charakteristiky

- průměr kmene (cm) – měří se ve výšce 130 cm nad zemí, nejčastěji přepočtem z měřeného obvodu, pokud se nedá strom měřit ve stanovené výši, měří se průměr kmene pod větvením, u vícekmenů se vypočítají plochy řezů vedených rovinou kolmou na osu kmene ve výši 130 cm a součet jednotlivých ploch je plochou tzv. náhradního kmene, z této náhradní plochy se vypočítá zpět příslušný průměr
- průměr koruny (m) – měří se jako půdorysný průmět korun na terén ve dvou na sebe kolmých směrech,
- výška dřeviny (m) – vzdálenost mezi bází kmene a vrcholem koruny, stanovení odhadem
- spodní okraj koruny (m) – úroveň, po kterou zasahují větve vytvářející obrys koruny
- redukce koruny (%) – úbytek koruny způsobený nevhodným ořezem nebo zápojem

Vitalita (1-5)
fyziologická aktivita stromu, hodnotí se především olistění a změny ve způsobu větvení

1. výborná až mírně narušená (projevy mohou být dočasné)
2. zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny)
3. výrazně snížená (ústup koruny)
4. zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
5. odumřelý strom

Zdravotní stav (1-5)
hodnocení stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví

1. výborný až dobrý (defekty malého rozsahu)
2. zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)
3. výrazně zhoršený (souběh defektů)
4. silně narušený (bez možnosti stabilizace)
5. havarijní (akutní riziko rozpadu)

Věková kategorie (1-5)
stáří stromu, ideální způsob je zjištění podle doby založení, jinak stanovení odhadem

1. 0- 20 let
2. 20 – 40 let
3. 40 – 60 let
4. 60 – 100 let
5. 100 let a více

Sadovnická hodnota (klasifikační třída I - V)
hodnota shrnující všechny kvality dřeviny, které nelze vyjádřit naměřenými hodnotami

I. třída – nejhodnotnější dřeviny
Nejvyšší možné hodnocení, dřevina dokonale zdravá, bez poškození, v optimálním vývoji s nepoškozeným habitem, plně zavětvená. Perspektivní, vitální, životnost dřeviny není snížená.

II. třída – velmi hodnotné dřeviny
Dřevina zdravá, typického tvaru, odchylky od optimálního stavu minimální. Stabilita kmene i větví není snížená. Neúplné zavětvení nesmí být omezením schopnosti dalšího vývoje.

III. třída – průměrné dřeviny
Dřeviny mladé, plně nerozvinuté, s perspektivou zařazení do kategorie 1 a 2, zdravé, ale již částečně poškozené, mohou být vysoko vyvětvené, nerovnoměrně rozvinuté, ale s předpokladem dalšího dlouhodobého vývoje.

IV. třída – podprůměrné dřeviny
Dřeviny živé, ale silně poškozené, málo vitální, výrazně prosychající nebo se sníženou stabilitou, s výrazně narušeným tvarem koruny, vysoko vyvětvený kmen bez předpokladu obnovení koruny, přestárlé, s omezenou perspektivou – bez předpokladu dlouhodobé existence.

V. třída – nevyhovující dřeviny
Dřeviny odumřelé nebo výrazně odumírající, s podstatně sníženou stabilitou, s nízkou provozní bezpečností – v havarijním stavu.

K INVENTARIZACE KEŘŮ

Druhové určení

- rodové a druhové určení jedinců
- zastoupení dřevin (%) – podílové zastoupení jednotlivých dřevin ve skupině

Dendrometrické charakteristiky

- výška dřeviny (m) – stanovení odhadem
- plocha (m^2) – celková plocha, nad kterou zasahuje souvislý překryv živých větví z korun keřů
- pokryvnost (%) – podíl plochy korun keřů a skutečné plošné výměry je tzv. pokryvnost plochy
- redukovaná plocha (m^2) – plocha skupiny po odečtení volných ploch v rozvolněné skupině

5 HODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU DŘEVIN

Zeleň v zájmovém území tvoří záměrně vysázené zapojené keře tvořící jeden porost č. 1. Všechny keře jsou (s výjimkou břečťanu) jehličnaté a pravidelně udržované. Porost tvoří jednak nízké půdopokryvné keře, dále tvarované živé ploty a rovněž několik „solitérních" keřů vysazených do půdních pokryvů. Keře tvoří lem a odclonění stávajícího bazénu a jeho zázemí. S výjimkou některých prosychajících jalovců jsou keře vitální, pravidelné udržované a bez náletů. Porost jehličnanů zde byl pravděpodobně vysazen po stavbě bazénu a zázemí koncem 70 let, tj. nejedná se o původní výsadby, což dokládá i ortofoto snímek z 50 let, kde je v řešeném území pouze trávník a několik solitérních dřevin.

Z důvodu návaznosti na širší vztahy a z důvodu případné ochrany blízkých dřevin při demolici objektů byla zpracovaná inventarizace i položek č. 2-8 (viz situace a tabulka v závěru zprávy). Tyto položky (jedle, tři smrky, dvě magnólie a jeden břestovec) nebudou stavbou dotčeny, neboť se nacházejí vně plánovaného záboru stavby (demolice).
Podrobný popis inventarizovaných položek je uveden v přiložené tabulce. U nadlimitního zapojeného porostu keřů v zájmovém území bylo zpracované finanční ocenění dle metodiky AOPK k r. 2022 na základě internetové kalkulačky. Cena dřevin je uvedena v inventarizační tabulce. Při ocenění porostu keřů byly zvoleny kategorie: vhodnost – vhodné, pěstební stav –vychovávaný, biologická hodnota – střední a atraktivita umístění – střední.

Jako nadlimitní dřeviny se dle §7, odst.1 zákona č.114/1992 o ochraně přírody a krajiny označují dřeviny vyžadující povolení ke kácení, tj. stromy s obvodem kmene nad 80 cm měřeno ve výšce 130 cm nad zemí a zapojené porosty s výměrou nad 40 m2.

6 NÁVRH DŘEVIN KE KÁCENÍ

Z důvodu plánované demolice bazénu a zázemí dojde ke kácení dřevin. V místě plánovaného záboru se zachází zapojený porost keřů s výměrou 193 m2. Tento porost vyžaduje od orgánu ochrany přírody povolení ke kácení. Z důvodu památkové ochrany pozemku č. 651/4, na kterém keře rostou, je pro kácení nutný i souhlas orgánu památkové péče.

Ke kácení je navržen zapojený porost keřů č. 1 s výměrou 193 m2. Porost vyžaduje povolení.

7 HISTORICKÁ ORTOFOTOMAPA

Snímek je z 50. let 20. stol. Na snímku je vyznačeno zájmové území.

8 FOTODOKUMENTACE SOUČASNÉHO STAVU

Pohled na řešené území z jižního rohu

Pohled na zájmové území ze severního rohu

porost č. 1 – západní strana, vpravo č. 2 a 3

porost č. 1 – jižní strana

porost č. 1 východní strana, vlevo č. 7

Porost č. 1 – severovýchodní roh (vpravo dřeviny č. 4, 5 a 6

PŘÍLOHA

INVENTARIZAČNÍ TABULKA

Vysvětlivky jsou uvedeny v závěru tabulky.

Pořadové číslo	DVP	Taxon latinsky	Taxon česky	Zastoupení taxonu %	Obvod kmene cm	Průměr kmene cm	Průměr koruny m	Výška dřeviny m	Spodní okraj koruny m	Redukce koruny %	Věková kategorie 1 - 5	Vitalita 1 - 5	Zdravotní stav 1 - 5	Sadov.hodnota 1 - 5	Plocha porostu m^2	Pokryvnost %	Plocha porostu redukovaná v m^2	Ocenění dřevin Kč	Poznámka
1	A	Nízké půdopokryvné keře (120 m2):													193	100	**193**	93 798	zapojené půdopokryvné keře
	K	Juniperus sabina Tamariscifolia	jalovec	10				0,2-0,8											
		Juniperus sabina Variegata	jalovec	5															
		Juniperus communis Green Carpet	jalovec	10															
		Juniperus horizontalis Glauca	jalovec	10															
		Juniperus squamata Blue Carpet	jalovec	5															
		Hedera helix	břečťan	20															
	B	Živé ploty (70 m2):																	zapojené tvarované živé ploty, lokálně prosychají
	K	Thuja occidentalis Smaragd	zerav	30				1,5-1,6											35 bm
		Juniperus communis cv.	jalovec	+															1 bm, 2 ks, prosychají, vedle 5 ks odstraněné u země
		Juniperus virginiana cv.	jalovec	2															8 bm
		Taxus media Hicksii	tis	2															7 bm
		Thuja plicata Zebrina	zerav	6															13 bm
		Thuja plicata	zerav	+															2 bm
	C	Solitérní keře (3 m2):																	soliterní keře v zapojených půdopokryvných keřích
	K	Chamaecyparis lawsoniana Ellwoodii	cypřišek	+				1-5											sloupovitý, vícekmenný keř
		Juniperus communis Hibernica	jalovec	+															sloupovitý, 2 terminály, prosychá, rozklesává se
		Thuja occidentalis Globosa	zerav	+															zarostlý v keřích
		Azalea sp. (mollis)	azalka	+															zarostlá v keřích
Vně zájmového území (dřeviny nebudou akcí dotčeny)																			
2	S	Abies alba	jedle		141	45	5	13-15	0	10	2	1	1	2-3					zavětvená až k zemi
3	S	Picea abies	smrk		240	76	6	20-25	0	30	3	2	1	3					zavětvený až k zemi, prosychá, mohutné kořenové náběhy a povrchové kořeny
4	S	Picea omorica	smrk			60	4	20-25	0	0	3	1	2	3-4					nakloněný, koruna velmi úzká, zavětvený až k zemi, průměr kmene stanoven odhadem
5	S	Picea pungens	smrk		14	4	1,5	2,5	0	0	1	1-2	1-2	3-4					mírně u báze prosychá, 1 kůl, mladá výsadba
6	S	Magnolia soulangeana	magnolie		26 u báze	8 u báze	1,6	2,5	0,5	0	1	1	1	3					keřový strom
7	S	Magnolia soulangeana	magnolie		37 v 0,7m	12 v 0,7m	3,5	4	1	20	1-2	1-2	1-2	3-4					keřový strom, u báze výmladky
8	S	Celtis occidentalis	břestovec		36	11	4	5,5	1,5	0	1	1	1	3					koruna zvýšená ořezem větví, rány prům. do 5 cm

Pořadové číslo	DVP	Taxon latinsky	Taxon česky	Zastoupení taxonu %	Obvod kmene cm	Průměr kmene cm	Průměr koruny m	Výška dřeviny m	Spodní okraj koruny m	Redukce koruny %	Věková kategorie 1 - 5	Vitalita 1 - 5	Zdravotní stav 1 - 5	Sadov.hodnota 1 - 5	Plocha porostu m^2	Pokryvnost %	Plocha porostu redukovaná v m^2	Ocenění dřevin Kč	Poznámka

Vysvětlivky

dřeviny ke kácení, vyžadují povolení

dřeviny k ponechání

Obvody kmenů byly měřeny dle Metodického doporučení Ministerstva životního prostředí, odboru obecné ochrany přírody a krajiny, k aplikaci některých ustanovení vyhlášky Ministerstva životního prostředí .
Pokud nelze obvod kmene změřit ve výšce 130 cm (např. se kmen větví na kosterní větve v nižší výšce), měří se obvod kmene v nižší výšce tam, kde je nejméně ovlivněn kořen. náběhy a začínajícím větvením.
Pokud se jedná o stromy větvící se již od země na více kmenů (tzv. vícekmeny), pak se bere za základ průměr náhradního kmene ve výšce 130 cm. Průměr náhrad. kmene se získá pomocí přepočtového vzorce.

LEGENDA

- Hranice řešeného území
- XX — stromy - vně řešeného území
- XX — keře půdopokryvné
- XX — keře - živé ploty
- XX — položka "nadlimitní" navržená ke kácení - vyžaduje povolení
- XX — položka k zachování (vně řešeného území)

				PLÁN PLUS, s.r.o. HORŇÁTECKÁ 19, 182 00 PRAHA 8 Tel. a fax: 283841569 E-mail: plan.plus@volny.cz
ZMĚNA:	DATUM:	PČ:	PODPIS:	
OBJEDNATEL:	ÚŘAD VLÁDY ČR, NÁB. EDVARDA BENEŠE 4, PRAHA 1			STAVBA: **ODSTRANĚNÍ BAZÉNU VČETNĚ ZÁZEMÍ**
INVESTOR:	ÚŘAD VLÁDY ČR, NÁB. EDVARDA BENEŠE 4, PRAHA 1			
MÍSTO STAVBY:	Dr. E. BENEŠE č.p. 201, SEZIMOVO ÚSTÍ			STAVEBNÍ OBJEKT: S0 01 BAZÉN A ZÁZEMÍ
VEDOUCÍ:	ING. MARTIN EHRENTHAL			NÁZEV VÝKRESU: **DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A KÁCENÍ SITUACE**
ODP.PROJEKTANT:	Ing. Věra Filipová, ČKA 03 008	JENA č. zak. 2133		
VYPRACOVAL:	Ing. Věra Filipová	e-mail: projekce@jena.cz		
KONTROLOVAL:				STUPEŇ PROJEKTU: DZS ČÍSLO ZAKÁZKY: 2220
ČÁST PROJEKTU: E.4 SADOVÉ ÚPRAVY	DATUM: III.Q 2022	FORMÁT: 2 x A4	MĚŘÍTKO: M 1:200	ČÍSLO VÝKRESU: 2220 E.4.b. 01 REVIZE: R0 PARÉ: