

Revize: **R02** Datum: **06/2024** Změny: Aktualizace projektu

Vypracoval: Ing. arch. M Daník



Sokolovská 16/45A 186 00 Praha 8 – Karlín  
tel: +420 221 873 111

www.d-plus.cz  
d-plus@d-plus.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Arch. Mikuláš DANÍK	Zodpovědný projektant: Ing. Viktor NÝČ	Vypracovala: Ing. Kateřina CHUPÁČOVÁ	
MÚ (OÚ): Praha	Kraj: Hl. m. Praha	Datum:	06/2024
Investor: Městská část Praha 8		Stupeň:	DPS
Zakázka:  Základní a mateřská škola Petra Strozziho Nový učebnový pavilon		Číslo zakázky:	3698
		Měřítko:	
		Počet formátů A4:	7 x A4
Obsah: D01 – SO 01 – PŘÍPRAVA ÚZEMÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo přílohy: <b>D01 01</b>	Revize: <b>R02</b>
		Č. kopie:	

## Popis rozsahu prací SO 01 Příprava území

V rámci tohoto stavebního objektu jsou řešeny přípravné práce na staveništi před započatím stavebních prací. Jedná se o kácení dřevin a vyřezání křovin, sejmutí ornice, odstranění zpevněných ploch a dále demontáž zahradních laviček, přemístění a ochrana herních prvků v dotčeném území. Terén je téměř rovný, půjde o lehkou úpravu stávajícího terénu v okolí nového pavilonu.

### Sejmutí ornice, terénní úpravy

Bude sejmuta ornice v tloušťce 200 mm na ploše pro budovu a komunikace – cca 1400 m<sup>2</sup>, tj. 280 m<sup>3</sup> ornice. Sejmutá ornice se použije pro opětovnou úpravu pozemku s ozeleněním trávníkem.

Terénní úpravy spočívají v provedení výkopů pro základy budovy a úpravu zpevněných ploch pro propojení nového pavilonu a stávajících pavilonů základní školy.

Dle rešeršního geotechnického posouzení (Prof. Ing. J. Paška, DrSc.) je povrch území pro plánovanou výstavbu téměř souvisle zakryt navážkami většinou výkopem z výstavby vnitřní Prahy. Mocnost navážek se mění, v těchto místech dosahuje průměrně 3,5 m, ale i více. Pod navážkami je původní povrch území tvořený vrstvou povodňových sedimentů – písčitých hlín a hlinitých písků o mocnosti kolem 2 m, postupně hlouběji pak středně zrných písků, slabě slídnatých. V hloubce kolem 10 m pak začíná přibývat valounů, materiál přechází do písčitých štěrků, které pokračují do hloubky kolem 13 m, kde vystupuje skalní podklad, převážně jílovité břidlice. Sedimenty údolní terasy jsou dobře propustné, vytvořila se v nich dobrá akumulace podzemní vody s hladinou (za normálního stavu v řece) kolem kóty 180 a 181 m. n. m. Podzemní voda kolísá v souvislosti se stavem vody v řece, s níž koresponduje.

Zemní práce proběhnou v bagrovatelných zeminách I. třídy, z důvodů stávajících vedení a objektů budou stěny jámy zajištěny záporovým pažením. Piloty se budou hloubit v zeminách II. Třídy vrtatelnosti, při patě pak pod hladinou zemní vody, která nebývá agresivní. Výkopek z písčitých zemin je vhodný pro zhutňované zpětné zásypy i do pláně zpevněných ploch.

V prostoru staveniště se nachází podzemní síť veřejné infrastruktury (projektant toto prověřil u správců sítí). Před zahájením zemních prací je nutné vyžádat vytyčení, způsob ochrany a dozor od správců inženýrských sítí v prostoru výstavby a dále je nutné dodržet veškerá opatření, aby nedošlo k poškození těchto sítí (nejvyšší opatrnost při výkopových pracích, ruční výkopy atd.), popřípadě přeloženy podle pokynů správců sítí. Při provádění výkopových prací je nutné zohlednit blízkost vedení včetně ochranných pásem, případné zasažení ochranných pásem projedná dodavatel dle zvolené technologie. Je nutné dodržet ustanovení ČSN 73 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 75 6230 – Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací, ostatní normy při křížení dle druhu inženýrských podzemních sítí s komunikacemi. Výkopy v okolí vzrostlých stromů je nutné provádět ručně, aby nedošlo k porušení kořenového systému. Výkopek nesmí být ukládán ke stromům.

Při zemních pracích je dále nutné dodržet ustanovení dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Dále je nutno dodržet „Dohodu o technických zásadách spolupráce při ochraně, obnově a tvorbě stromořadí včetně podmínek pro ukládání inženýrských sítí ve vztahu k zeleni v hl. městě Praze“ uzavřenou mezi MHMP – PVS a.s. – PVK a.s. a „Zásady a technické podmínky pro zásahy do povrchů komunikací a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě (MHMP 2012).

## Odstranění zpevněné plochy

Odstranění betonové dlažby v dotčeném území (především okolí bourané budovy šaten a družiny), tj., vytrhání 185,17m<sup>2</sup> zámkové dlažby, 102,25m<sup>2</sup> betonové dlažby 60/40, vytrhání betonových obrub 170,22m a 55,15m obrub okapového chodníku. Výkop 181,03m<sup>3</sup> podloží.

## Demontáž herních a parkových prvků

Demontáž, uschování a opětovné osazení herních a parkových prvků v okolí bourané budovy šaten a družiny.

Jedná se o 8ks parkových laviček, 2ks houpadla, 1ks houpačky, 1ks pískoviště, 1 ks multifunkční herní prvek se skluzavkou.

## Kácení dřevin

Přehled dřevin navržených ke kácení – katastrální území: Karlín

Označení dřeviny - číslo stromu	Botanický název dřeviny	Český název dřeviny	*Obvod kmene (cm)	průměr kmene (cm)	průměr pařezu (cm)
	STROMY				
28	Acer pseudoplatanus	javor klen	84 86	27, 28	55
29	Acer pseudoplatanus	javor klen	124	42	49
30	Acer pseudoplatanus	javor klen	55 79	18, 25	43
32	Acer pseudoplatanus	javor klen	61	19	25
33	Acer pseudoplatanus	javor klen	45 65	14, 21	35
34	Acer pseudoplatanus	javor klen	106	34	39
35	Acer pseudoplatanus	javor klen	76	24	29
36	Acer pseudoplatanus	javor klen	73 66	23, 21	44
37	Acer pseudoplatanus	javor klen	156	49	55
38	Acer pseudoplatanus	javor klen	85	27	29
41	Ailanthus altissima	pajasan žláznatý	227	72	75
42	Acer platanoides	javor mléč	133	42	45
44	Acer pseudoplatanus	javor klen	78	25, 19	42

			62		
45	Acer pseudoplatanus	javor klen	208	66	69

\* Obvod kmene měřen ve výšce 130 cm nad terénem

u vícekmennů měřen obvod každého kmene zvlášť

**Počet kácených stromů: 14 ks**

**Plocha kácených keřů: 43 m<sup>2</sup>**

Průměry kmenů:

průměr kmene (cm)	10-20	20-30	30-40	40-50	60-70	70-80	celkem
počet kmenů (ks)	4	9	1	3	1	1	19

Počet kmenů neodpovídá počtu kácených stromů – u mnohokmenů je počítán každý kmen zvlášť.

Průměry pařezů:

průměr pařezů (cm)	10-30	30-50	50-70	70-90	celkem
počet pařezů (ks)	1	9	3	1	14

### Důvod navrženého kácení:

Kácení předmětných dřevin je požadováno z důvodu kolize s plánovanou výstavbou nového učebního pavilonu v areálu školy Petra Strozziho. V rámci této stavby je nutno vybudovat, nebo přeložit část inženýrských sítí, v jejichž těsné blízkosti jsou dřeviny, které je rovněž nutno vykácet.

Náhradou za kácené dřeviny budou vysazeny nové. Zpracováván je projekt náhradních výsadeb v areálu školy – viz. SO 10\_ Sadové úpravy.

Před zahájením kácení je nutno podat žádost o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les na základě zákona o ochraně přírody a krajiny č.114/1992 Sb. (§8), ve znění zákona 349/2009 Sb.a dle vyhlášky č.189/2013 (§3) a její novely č.222/2014.

U káceného stromu č. 45, který roste na vedlejším pozemku (p.č.693/153) je nutno požádat vlastníka pozemku (Pražská energetika a.s.) o písemný souhlas s kácením.

### Průběh kácení:

Dřeviny budou káceny v době vegetačního klidu, v období přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřevin. Pro kácení je doporučeno období konec října až začátek března.

Okolní dřeviny nesmějí být kácením poničeny. Dodržena musí být bezpečnost práce, během kácení musí být zamezen přístup cizích osob do daného prostoru.

Kácení stromu bude postupné, se spouštěním části kmene a koruny. Odstraněny budou pařezy, vykopáním nebo vytrháním s přeřezáním kořenů. Jámy po odstraněných pařezích budou zpětně zasypány zeminou – výkopkem získaným při dobývání pařezů. Doplněna bude zemina z deponované skrývky ornice. Povrch bude zhruba urovnan.

### Likvidace kácených dřevin:

Odstraňované křoviny a větve kácených stromů budou strojně drceny (štěpkovány). Získaná drcená borka bude využita k mulčování, nebo zkompostování.

Pařezy kácených stromů a velké větve budou odváženy na skládku biologického odpadu.

U kmenů stromů je počítáno rovněž z odvozem na skládku. Po dohodě s investorem je však možno kmeny odvést na určené místo pro jejich případné využití.

## **Ochrana dřevin při stavbě**

Před zahájením stavebních prací bude provedena ochrana ponechaných stávajících dřevin v řešeném území. Ochrana bude provedena oplocením dle nákresu ve výkresové části. V kořenovém prostoru této dřeviny (průmět koruny + 1,5 m) nebude skladován žádný stavební materiál a nebude se zde pohybovat těžká stavební mechanizace a bude dodržena ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Návrh sadových úprav (náhradní výsadby) viz SO 10 Sadové úpravy

## **Předpisy**

Při realizaci sadových úprav budou dodržovány tyto normy:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Přílohy: Inventarizační tabulka

---

*Vypracovala:* Ing. Kateřina Chupáčová

## 2. INVENTARIZAČNÍ TABULKY DŘEVIN

Datum: 23.11.2016

ZŠ a MŠ Petra Strozziho, Praha 8 - Karlín

Čís.	Botanický název dřeviny	Český název dřeviny	Obvod kmene (cm)	Výš. dřev. (m)	Výš. kor. (m)	Šíř. kor. (m)	VS	ZS	FV	P	SH	Poznámka
sk 1	Chaenomeles speciosa	kdoulovec			1						3	skupina keřů- plocha 4 m <sup>2</sup>
	Spirea sp.	tavolník			0,5							
2	Robinia pseudoacacia	akát bílý	69	14	10	5	4	2	2	b	4	mírně nakloněný, proschlý
3	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	52	13	12,5	3	4	1	1	b	4	koruna se rozděluje ve výšce 1,5m, ulomená větev, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
4	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	51	16	6	3	4	1	1	b	4	mírně nakloněný, jednostranná koruna, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
5	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	35	8	3	3	3	1	2	b	4	jednostranná koruna, zkroucené větve, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
6	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	67	17	5	4	4	1	1	b	3	omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
7	Acer platanoides	javor mléč	82	14	10	6	4	1	1	a	3	mírně nakloněný
8	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	49	14	10	3	4	1	1	a	3	omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
9	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	40	12	3	2,5	4	1	1	b	3	omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
10	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	50	15	3	2,5	4	1	1	b	3	mírně nakloněný, jednostranná koruna, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
11	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	35	6	4	3	3	2	2	b	4	mírně nakloněný, jednostranná koruna, ulomená větev, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu

Čís.	Botanický název dřeviny	Český název dřeviny	Obvod kmene (cm)	Výš. dřev. (m)	Výš. kor. (m)	Šíř. kor. (m)	VS	ZS	FV	P	SH	Poznámka
12	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	43	12	7	3	4	1	1	b	4	mírně nakloněný, podélná zahožená rána na kmenu, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
13	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	56	13	9	3	4	1	1	b	3	mírně nakloněný, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
14	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	55	13	3	4	4	1	1	a	3	omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
15	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	25	4	2	3	2	2	2	b	4	nakloněný, zkroucený kmen, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
16	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	61	14	8	5	4	1	1	b	4	nakloněný, jednostranná koruna, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
17	Robinia pseudoacacia	akát bílý	94 119	14	10	8	4	1	2	a	4	2kmen, rozdělen ve výšce 1m, proschlé větve
18	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	36	12	7	3	3	1	1	b	4	nakloněný, jednostranná koruna, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
19	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	69	15	5	4	4	1	1	a	3	omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
20	Acer saccharinum	javor stříbrný	106	14	11	8	4	2	2	a	4	strom za oplocením, v místě parkoviště (pozemek p.č..693/1), rozložitá, z části proschlá koruna
21	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	48	11	9	3	4	1	1	b	4	zkroucené větve, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
22	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	37	12	8	3	4	2	2	b	4	mírně nakloněný, seříznutý terminál, omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
23	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	68	12	8	4	4	1	1	b	4	omezený prostor-vrůstá do sousedního stromu
sk24	Philadelphus coronarius	pustoryl věncový		2,5			4				3	keřový porost podél oplocení, pařezové výmladky pajasanu, výměra skupiny 16m <sup>2</sup>

Čís.	Botanický název dřeviny	Český název dřeviny	Obvod kmene (cm)	Výš. dřev. (m)	Výš. kor. (m)	Šíř. kor. (m)	VS	ZS	FV	P	SH	Poznámka
sk25	Sambucus nigra	bez černý		3,5								těsně podél oplocení, dřeviny ve skupině zastoupeny po jednom kuse, výměra skupiny 14 m <sup>2</sup>
	Symphoricarpos albus	pámelník bílý		2,5								
	Spirea vanhouttei	tavolník van Houtteův		2			4				3	
	Ligustrum vulgaris	ptačí zob obecný		2								
	Weigela florida	veigeli květnatá		2								
26	Acer pseudoplatanus	javor klen	79 131	12	9	10	4	1	1	a	3	dvojkmen, jeden kmen se rozděluje na tři - ve výšce 1,4m
27	Acer pseudoplatanus	javor klen	76	12	8	6	4	1	2	b	4	dutina na bázi kmene, suchá větev 3.řádu
28	Acer pseudoplatanus	javor klen	84 86	12	8	9	4	3	3	c	4	dvojkmen , rozdělen ve výšce 0,30 cm, čern na kmenu, suchá větev 2.řádu
29	Acer pseudoplatanus	javor klen	124	12	6	8	4	1	1	a	3	mírně nakloněný, koruna se rozděluje ve výšce 2m, vrůstá do sousedního stromu
30	Acer pseudoplatanus	javor klen	55 79	12	7	7	4	1	1	b	3	dvojkmen ve výšce 40cm, vrůstá do sousedního stromu
K31	Sambucus nigra	bez černý	70	5			4				3	stromový tvar keře, vzrostlý, kořenová výmladnost, výměra plochy 4 m <sup>2</sup>
32	Acer pseudoplatanus	javor klen	61	10	8	4	4	1	1	a	3	kořenová výmladnost, vrůstá do sousedního stromu
33	Acer pseudoplatanus	javor klen	45 65	11	9	6	4	1	1	a	4	dvojkmen od země, kořen.výmladnost
34	Acer pseudoplatanus	javor klen	106	12	11	5	4	1	1	a	3	nakloněný, dvojkmen ve výšce 1,4m, vrůstá do sousedního stromu

Čís.	Botanický název dřeviny	Český název dřeviny	Obvod kmene (cm)	Výš. dřev. (m)	Výš. kor. (m)	Šíř. kor. (m)	VS	ZS	FV	P	SH	Poznámka
35	Acer pseudoplatanus	javor klen	76	12	10	5	4	2	2	b	4	nakloněný, jednostranná koruna, prasklina na kmenu, vrůstá do sousedního stromu
36	Acer pseudoplatanus	javor klen	73 66	12	8	7	4	1	1	a	3	dvojkmen, jeden kmen se rozděluje na tři - ve výšce 1,4m, vrůstá do sousedního stromu
37	Acer pseudoplatanus	javor klen	156	12	7	7	4	2	2	b	4	nakloněný, trojkmen ve výšce 1,3m, na jednom kmenu prasklina dlouhá 1,5m, vrůstá do sousedního stromu
38	Acer pseudoplatanus	javor klen	85	11	7	6	4	1-	1-	b	4	nakloněný přes plot, konkuruje sousednímu stromu
39	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	187	17	12	9	4	2	3	b	4	dutiny, suché větve 2.řádu
40	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	167	16	12	7	4	2	2	b	4	kmenové výmladky, dutiny v kmenu
41	Ailanthus altissima	pajasán žláznatý	227	17	11	8	4	1	1	a	3	mohutný strom
42	Acer platanoides	javor mléč	133	14	11	8	4	2	2	b	4	nakloněný, proschlá koruna
sk43	Symphoricarpos albus	pámelník bílý		2			4				3	skupina keřů, pámelník -80%, tavola -20%, nálety pajasanu, výměra 9m <sup>2</sup>
	Physocarpus opulifolius	tavola kalinolistá		2			4				3	
44	Acer pseudoplatanus	javor klen	78 62	12	8	7	4	2	2	b	3	2kmeny těsně u sebe, jeden kmen dále rozdělen(km. výmladek), koruny prorostlé do sebe
45	Acer pseudoplatanus	javor klen	208	16	13	14	4	3	3	b	3	strom za plotem, na vedlejším pozemku, ve svahu, náklon kmene směrem k plotu, značně rozložitá koruna, prosychající , řidší olistění

