

ZHOTOVITEL: Ing. Marek Holán, Veslařská 66, Brno	STAVEBNÍK: Statutární město Brno, MČ Brno- Jundrov Veslařská 97/56, 637 00 Brno - Jundrov
--	--

		PARK PRAŠNICE		/	
ZPRACOVATEL ČÁSTI		A.R.	-		
Ing. Marek Holán Veslařská 518/ 66, Brno, 637 00 +420 723 086 187, info@mholan.cz			ČÁST VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		
PROJEKTANT (autorizovaný)			OBJEKT SO 04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY		
Ing. Marek Holán Číslo a typ autorizace: 04658			TECHNICKÁ ZPRÁVA		
VYPRACOVAL					
Ing. Marek Holán Ing. Kateřina Hustáková			MĚŘÍTKO 1: 150	VÝKRES	PARÉ
			DATUM 01 / 2024	D.1.4.01	
			REVIZE -		
			STUPEŇ DUSP		

Obsah průvodní zprávy:

1. Identifikační údaje
2. Přehled výchozích podkladů
3. Dendrologický průzkum
4. Tabulková část
5. Návrh vegetačních úprav

1. Identifikační údaje

Název akce : **PARK PRAŠNICE**
Zadavatel PD: Statutární město Brno, MČ Brno - Jundrov
Veslařská 97/56, 637 00 Brno - Jundrov
Zhotovitel : Ing. Marek Holán, Veslařská 66, 637 00 Brno
Zodpov. projektant: Ing. Marek Holán, číslo autorizace u ČKA 04 658
Projektant profese: Ing. Marek Holán
Stupeň PD: DUSP
Datum zpracování: 01 / 2024

2. Přehled výchozích podkladů

Pro zpracování dokumentace byly použity podklady:

- digitální mapový podklad geodetického zaměření poskytnutý zadavatelem PD
- katastr nemovitostí – parcelní kresba
- terénní průzkum

3. Stávající stav - dendrologický průzkum

Předmětné území se nachází na pravém břehu řeky Svratky na parcelách 2694/2, 2694/4, 2694/5, 2694/6, 2694/7, 2694/9, 2694/11, 2694/12, 2696/1, 2699/1, 2700/1, 2702/1. Navazuje na zastavěné území developerských projektů rodinných a bytových domů na ul. Optátova, Prašnice a Ke Káčatům. Území má charakter nehrazeného pozemku vloženého mezi pozemky soukromých zahrad (individuální rekreace). Zatravněná plocha sloužila jako zařízení staveniště přilehlých developerských staveb RD. V západní části byla zbudováno retenční zařízení pro vsak povrchových vod přilehlé zástavby s přepadem do přilehlé vodoteče. Plocha byla po dokončení stavby rekultivována a doplněna o výsadbu listnatých a ovocných stromů (*Prunus avium*, *Fraxinus angustifolia* 'Raywood', *Carpinus betulus*). Na severní a jižní straně je území ohraničeno oplocením sousedních zahrad. Na východní straně území ohraničuje řeka Svratka se vzrostlou doprovodnou vegetací (*Alnus incana*, *Juglans regia*).

Do inventarizace byly zahrnuty všechny kategorie vegetačních prvků. Dřeviny byly identifikovány na svém stanovišti a zaznamenány do mapového podkladu. Lokalizace dřevin byla upřesněna v terénu s ohledem na podklad geodetického zaměření. Číslo dřeviny na mapě odpovídá číslu stromu nebo keře v tabulkové části. Dřeviny byly číslovány průběžnou číselnou řadou pro celé řešené území, byl proveden zákres značkou a průmětem koruny, barevně je odlišena sadovnická hodnota.

Dřeviny určené k odstranění (z důvodů stavby a z důvodů provozní bezpečnosti) jsou ve výkresové části označeny barevným pořadovým číslem. Popis jednotlivých dřevin je detailně uveden v tabulkové části této dokumentace včetně dendrometrických údajů.

U dřevin byl měřen průměr kmene lesnickou průměrkou, obvod byl dopočítán. Průměr koruny byl zjištěn měřením v nejširším a nejužším směru, obě hodnoty byly zprůměrovány. Výška stromů byla změřena výškoměrem SILVA Clino Master.

V tabulkové části inventarizace jsou uvedeny následující údaje:

- **pořadové číslo** – číslo dřeviny ve výkrese i v tabulce od 1 - 45
- **název taxonu latinský** – název taxonu latinský
- **obvod kmene** v cm ve výšce 1300 mm nad terénem
- **průměr kmene** v cm ve výšce 1300 mm nad terénem
- **průměr báze kmene** v cm ve výšce 100 mm nad terénem
- **výška taxonu** v metrech
- **výška / šířka koruny** v metrech
- **vitalita** (fyziologická, životaschopnost, Pejchal 1995) je závislá na stáří dřeviny, ovlivněna genetickou výbavou, abiotickými, biotickými a antropogenními faktory prostředí, dána druhem a intenzitou procesů fyziologických v rozmezí bodů 0 - 4:
 - 0** optimální
 - 1** mírně snižená
 - 2** středně snižená
 - 3** silně snižená
 - 4** žádná
- **stabilita** (Pejchal 1995):
 - 0** optimální
 - 1** snižená
 - 2** silně snižená
 - 3** žádná
- **sadovnická hodnota** (hodnocení růstových kvalit dřevin, bonifikace 1-5 bodů, Machovec, 1976):
 - 5** dřeviny absolutně zdravé, dokonale zavětvené, typického tvaru a vzhledu, s dlouhodobým výhledem existence (nezbytně nutno počítat s jejich zachováním)
 - 4** dřeviny zdravé typického tvaru, jen nevýznamně narušené, s výrazným předpokladem dlouhodobého a kvalitního vývoje (nemělo by dojít k jejich likvidaci)
 - 3** dřeviny zdravé, jen nepodstatně poškozené, tvarově se mohou lišit od příslušného typu, i od spodu výrazně vyvětvené, s předpokladem dobrého obrůstání nebo pokud holé kmeny nejsou závadou vzhledu, perspektivní mladé dřeviny dosud nedostatečně vyvinuté, vždy s dlouhodobým výhledem existence (dřeviny tvořící základní sadovnický materiál)
 - 2** dřeviny značně poškozené, vysoko vyvětvené bez předpokladu dobrého obrůstání, velmi staré, málo vitální, výrazně prosychající nebo lišící se od typického tvaru původního druhu, s omezeným předpokladem dalšího vývoje, i nově dosazené nekvalitní stromy s nedostatečně zapěstovanou nebo téměř žádnou korunou (postupné odstranění z porostů)

1 dřeviny zdravotně velmi poškozené, ohrožující ostatní, odumírající, hrozící zřícením, předpoklady dalšího vývoje jsou minimální (odstranit v co nejkratší době)

0 dřevina suchá

- **dlouhověkost** – schopnost dřeviny uspokojivě růst, vyvíjet se a udržovat základní prostorové proporce a vlastnosti druhu na daném stanovišti v dlouhodobém vývoji (kategorie 1 – 3, Kolařík 1994):

1 krátkověké dřeviny – do 100 let (do 50 velmi krátkověké)

2 středněvěké dřeviny – 100 – 200 let

3 dlouhověké dřeviny – 200 – 500 let (nad 500 let velmi dlouhověké)

- **stanoviště** dřeviny : **1** – rovina **2** – svah do 1:2 **3** – svah do 1:5

- **poznámka** – vyhodnocení stavu dřeviny

- **návrh na opatření** – doporučená péstební opatření, doporučený zásah

- **naléhavost opatření** - doporučená doba zásahu.

V rámci průzkumu na základě hodnocení byly navrženy k odstranění stromy, porosty keřů z provozně bezpečnostních důvodů a z důvodu kolize ze stavbou. V rámci realizace jsou navrženy ke kácení dřeviny č. 2, 3, 4, 6, 9, 10, 18, 19, 24, 26. V řešeném území se nenachází žádné dřeviny, které vyžadují rozhodnutí o povolení kácení dle zákona č. 114/1992 Sb. (solitérní stromy s obvodem kmínku nad 80 cm ve výčetní výšce 130 cm kmene a skupiny keřů, jejichž plošný půdorysný rozsah převyšuje 40 m²).

4. Tabulková část

pořadové číslo	název taxonu latinsky	obvod kmene plocha (cm, m2)	Ø kmene (cm)	Ø báze kmene (cm)	výška taxonu (m)	výška / šířka koruny (m)	vitalita	stabilita	sadovnícká hodnoty	svažitost stanoviště	poznámka	návrh na opatření	parcela č.
1	<i>Juglans regia</i>		58	65	28	-3/16	2	2	2	1	proschlý	zdravotní řez, bezpečnostní řez	2699/1
2	<i>Sambucus nigra</i>				5	6	-	-	2	1	nálet	odstranění z provozních důvodů	2699/1
3	<i>Prunus avium</i>		22	38	12	-2/6	1	2	2	1	tlaťková vidlice, jeden kmen odumřelý, mechanické poškození kmene	odstranění z důvodů stavby	2699/1
4	<i>Sambucus nigra</i>				5	4	-	-	2	1	nálet, u kmene stromu	odstranění z důvodů stavby	2699/1
5	<i>Corylus avellana</i>				7	8	-	-	3	1	kříženec C. maxima, seřezávaná (pod nadzemním vedením NN)	-	2700/1
6	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'		6	9	3	-0,5/1,5	0	0	3	1	mladá výsadba, poškozená báze kmene, nezapěstovaný kmen	odstranění z důvodů stavby	2699/1
7	<i>Prunus avium</i>		16	20	7	-2/6	0	0	2	1	seřezávaný terminál (pod nadzemním vedením NN)		2699/1
8	<i>Prunus avium</i>		11	18	6	-1/4	2	2	2	1	výrazně poškozený kmen, neperspektivní		2699/1
9	<i>Prunus avium</i>		7	15	5	0/2	2	2	2	1	suchý terminál, obrost báze	odstranění z důvodů stavby	2699/1
10	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'		6	9	4	0/1,5	1	1	2	1	odstranit kotvení, zaschlý terminál, obrost báze	odstranění z důvodů stavby	2699/1
11	<i>Prunus avium</i>		12	17	6	-2/3,5	0	0	3	1		-	2705/1
12	<i>Carpinus betulus</i>		8	12	7	0/4	0	0	3	1	obrost kmene	výchovný řez, odstranění obrostu	2705/1
13	<i>Prunus avium</i>		12	19	8	-1,5/4	0	0	3	1	silný výmladek u báze	odstranění výmladku, zapěstování kmene	2705/25
14	<i>Carpinus betulus</i>		7	12	7	0/1,5	1	1	3	1	výmladky u báze	zapěstovat kmen, odstranit kotvení	2705/1
15	<i>Prunus avium</i>		12	18	11	-2/6	0	0	3	1	nálet růže u kmene	odstranit kotvení, odstranit obrost kmene a nálet růže	2705/1
16	<i>Prunus cerasifera</i>		15,15, 15,15	20	9	7	-	-	2	1	nálet	odstranění z důvodů stavby	2705/1
17	<i>Prunus domestica</i>		15,18	25	10	-2/6	2	2	2	1	proschlý	zdravotní řez	2705/1

18	<i>Prunus cerasifera</i>		25	30	9	8	0	2	2	1	asymetrický náklon, poškození kmene	odstranění z důvodů stavby	2705/1
19	sk. <i>Forsythia intermedia</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i>				5		-	-	2	1		odstranění z důvodů stavby	2705/1
20	<i>Juglans regia</i>		31,27	50	20	-3/10	2	2	2	1	2 kmen, silný náklon, mírně proschlý, tlaková vidlice	zdravotní řez, bezpečnostní řez	2694/2
21	<i>Juglans regia</i>	-	47	60	25	-8/12	3	2	2	1	výrazně proschlý, řezné rány na kmeni	zdravotní řez, bezpečnostní řez	2694/2
22	<i>Corylus avellana</i>				5	8	-	-	3	2		-	2694/2
23	<i>Juglans regia</i>		47	65	23	-6/12	1	1	3	1	mírně proschlý	zdravotní řez	2694/2
24	<i>Syringa vulgaris</i>				3	4	-	-	3	3		odstranění z důvodů stavby	2694/2
25	<i>Juglans regia</i>		46	60	23	-2/15	1	2	3	1	náklon	-	2694/2
26	<i>Carpinus betulus</i>				1		-	-	2	2	tvarovaný živý plot, prořídlý, neudržívaný	odstranění z důvodů stavby	2694/9, 2694/11, 2694/12
27	<i>Alnus incana</i>		55		28	-3/7	2	2	2	1	silný náklon nad řeku, proschlý	-	2694/2
28	<i>Alnus incana</i>		40,55	120	30	-3/9	2	2	2	1	2 kmen, mírně proschlý, náklon	odstranění z provozních důvodů	2694/2
29	<i>Alnus incana</i>		39	46	30	-2/6	1	1	3	1	proschlý	odstranění z provozních důvodů	2694/2
30	<i>Alnus incana</i>		43	65	27	-3/7	2	2	2	1	silně proschlý	odstranění z provozních důvodů	2694/2
31	<i>Alnus incana</i>		38	58	30	-7/7	1	1	2	1	proschlý	zdravotní řez, bezpečnostní řez	2694/2
32	<i>Alnus incana</i>		50	60	28	-7/7	1	1	2	1	proschlý	zdravotní řez, bezpečnostní řez	2694/2
33	<i>Corylus avellana</i>				7	8	-	-	3	1		-	2694/2
34	<i>Alnus incana</i>		48	55	28	-6/8	1	2	3	1	náklon	-	2694/2
35	<i>Alnus incana</i>		42	50	30	-6/10	2	2	2	1	výrazně proschlý	zdravotní řez	2694/2

5. Návrh vegetačních úprav

V rámci přípravy území Budou odstraněny zapojené skupiny dřevin s dominancí invazivních dřevin (akát, javor jasanolistý, pajasan).

Pro zvýšenou ochranu kořenového prostoru stávajících stromů bude instalováno pevné oplocení (lesní oplocenka, výška 180 cm) v předpokládaném rozsahu centrální kořenové zóny stromů (viz výkres).

Navržená výsadba svým charakterem evokuje prostředí extenzivního sadu (reaguje na okolní zahrádky) poskytuje částečně stíněný, ale zároveň dostatečně světlý prostor pro pobyt. Použité druhy stromů jsou buďto ovocné užitkové (třešně), anebo druhy charakterem podobné, ale neplodící (*Pyrus calleryana* 'Chanticleer', *Prunus avium* 'Plena'). Jako výrazná prostorová dominanta je ponechán původní soliterní jedinec *Juglans regia* poskytující stín pro posezení u letního provozu maringotky (občerstvení). Podél řeky bude doprovodná vegetace ponechána, bude provedena pouze probírka poškozených a méně stabilních jedinců. Při jižní hranici pozemku budou vysázeny liniové skupiny volně rostlých listnatých keřů. V obrubou vymezené ploše pod stávající lískou bude založen trvalkový záhon.

Návrh technologie založení nových ploch zeleně

Listnatý strom

Před výsadbou bude u stromu proveden komparativní řez. Vysazované alejové stromy s obvodem kmene 12 - 14 cm budou vysázeny do předem vyhloubené jámy, která bude odpovídat 2 násobku objemu balu stromu. Je počítáno s výměnou půdy na 50%. Boky jámy budou zdrsňeny tak, aby došlo k částečnému promísení pěstebního substrátu a okolní půdy.

Do výsadbových jam bude přidáno zásobní tabletové hnojivo v množství 10 ks/strom, tableta á 10g. Kmen dřeviny bude chráněn obalem z rákosové rohože. Kotvení soliterních stromů bude provedeno na trojici kotevních kůlů s příčkami. Po výsadbě bude kořenový prostor stromu zasypán drcenou borkou v mocnosti 100 mm. Horní vrstva zeminy bude smíšená s borkou, aby se nevytvářel nepropustný povrch na ploše výsadbové mísy a aby vysušená lehká borka nebyla odplavována vodou a unášena větrem. Takto upravená mísa pojme větší množství vody při dešti i zálivce. Po výsadbě bude strom zalit - počítá se deseti zálivkami po 80 litrech vody/1 strom.

U výsadeb stromů je třeba dodržovat zásady pro úspěšné zakládání stromové zeleně a její následné údržby:

- realizaci sadových úprav bude provádět odborná firma,
- zásobní hnojení bude provedeno v množství 10 tablet zásobního minerálního hnojiva k 1 stromu
- kotvení listnatých stromů bude provedeno na tři kůly
- kmen bude chráněn rákosovou rohoží,
- budou vysazeny stromy s obvodem kmene 14 – 16 cm ve výšce 100 cm nad zemí, s nasazením koruny ve výšce 3 m,
- bude vysazen kvalitní školkařský výpěstek s tvarem koruny odpovídajícím danému taxonu, se zemním balem, bez mechanického poškození kmenů a hlavních kořenů,
- při výsadbě bude upravena koruna komparativním řezem, odstraněny suché kořeny,

- po výsadbě budou stromy zality v množství min. 80 l vody / 1ks,
- v prvních třech letech bude prováděna pravidelná záливka stromů
- v následujících letech po výsadbě je nutno kontrolovat úvazky, odstraňovat výmladky, provádět revize vývoje korun.

Je nutná pravidelná dodatečná záливka stromu a to v množství cca 8 cyklů záливky po 60 – 80 l vody/strom v prvním roce. Četnost závlahy v následných letech pak postupně klesá na cca 5 cyklů záливky stejného objemu

Kromě záливky bude nutné v následných letech po výsadbě pravidelně odplevelovat a kypřit výsadbovou mísu stromu, odstraňovat případný obrost kmene dřeviny a provádět revize vývoje koruny stromu. Případné konkurenční výhony, poškozené větve a odumřelé části koruny budou odstraňovány pravidelně, cca 2x za vegetaci. Kůly a chráničky kmene budou ponechány u stromu po dobu 3 let od realizace. Do té doby bude prováděna průběžná revize funkčnosti úvazků. Úvazky nesmí limitovat růst kmenů, případně se „zařezávat“ do kmenů dřevin.

zn.	latinský název	český název	ks
STROMY			
1	<i>Pyrus calleryana 'Chanticleer'</i>	hrušeň	4
2	<i>Prunus avium 'Plena'</i>	třešeň	5
3	<i>Quercus robur</i>	Dub letní	1
4	<i>Prunus avium – ovocná odrůda</i>	třešeň	1

Listnaté keře

Keře budou vysázeny do předem vyhloubených jam bez výměny půdy, při výsadbě bude do výsadbové jámy přidáno zásobní tabletové hnojivo v množství 3 ks/rostlinu, tablety á 10 g. Řezem budou odstraněny poškozené nebo dovnitř koruny vrůstající větve. V Po výsadbě bude kořenový prostor keřů zasypán drcenou borkou v mocnosti 50 mm. Výsadby budou zality – dle předepsaného množství.

Následná údržba bude spočívat v odstraňování náletů a odplevelování výsadbové mísy. Keře budou zapěstovány výchovným řezem. Nutná bude v prvních letech záливka, stejně jako u vysazených stromů.

Soupis navrženého rostlinného materiálu:

zn.	latinský název	český název	ks
DŘEVINY DO VOLNĚ ROSTLÉHO ŽIVÉHO PLOTU			
5	<i>Aronia melanocarpa</i>	arónie	5
6	<i>Amelanchier alnifolia</i>	muchovník	3
7	<i>Cornus mas</i>	dřín obecný	3
DŘEVINY DO TVAROVANÉHO ŽIVÉHO PLOTU			
	přesazované v rámci plochy		
8	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	33
	nově vysazované		
	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	7

Smíšené trvalkové záhony

celková plocha

23 m²

Založení smíšených výsadeb zahrnuje obvyklou přípravu záhonů pro výsadbu rostlin. Půda bude chemicky odplevelena a upravena kultivátorem do hloubky cca 15 cm. Na takto připravenou půdu bude rozprostřen substrát v mocnosti 10 cm. Následně bude stávající půda a nově navezený substrát promíchán frézováním. Do takto připravené půdy budou vysazeny trvalky. Výsadba se poté zamulčuje štěrkem (frakce 4-8 mm) respektive mulčovací kůrou do výšky cca 5 cm .

Následná údržba záhonů spočívá hlavně v odstraňování případných náletů, neokopávají se. Na podzim se rostliny neodstraňují, aby se mohly přirozeně přesévat. Ponechávají se na záhonech až do období předjaří (cca konec února). Poté se sekačkou, křovinořezem nebo nůžkami odstraní suché nadzemní části rostlin do výšky asi 5 cm nad zemí. Záhony jsou zajímavé svým dynamickým vývojem v průběhu jednotlivých ročních období a to i během zimních měsíců, kdy texturou travin i odkvetlým květenstvím dalších druhů oživují veřejný prostor, popřípadě mají ekologický význam pro úkryt bezobratlých živočichů.

Výsadba cibulovin

Cibuloviny budou v záhonu vysázeny dle pokynů v příslušném osazovacím plánu. Sázeny budou špičkou vzhůru, do hloubky 3 násobku průměru dané cibule ve správný agrotechnický termín - od začátku září do konce listopadu.

Soupis navrženého rostlinného materiálu:

TRVALKY		
9	<i>Helleborus niger</i>	9
10	<i>Carex moorowii</i> 'Irish Green'	14
11	<i>Geranium macrorrhizum</i> 'Ingversen's Variety'	15
12	<i>Hedera helix</i>	22
CIBULOVINY		
13	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	50

Parkový trávník

25 - 30 g/m²

Budou provedeny terénní úpravy. Z prostoru budou odstraněny veškeré zbytky stavebních odpadů a zhutněné plochy do hloubky mechanicky rozrušeny a nakypřeny. Celá plocha bude nakypřena do hloubky cca 15 cm. Poté bude po ploše rozprostřena ornice, přednostně bude použita ta, která bude skryta z prostoru budovaných zpevněných ploch. Povrch bude urovnán a uhrabán. Na něj bude zaseto travní semeno. Následně bude zasekáno do povrchu půdy a uvalčováno. Bude použita směs osiva pro parkový trávník do sucha. Pro zdárný vývoj klíčících semen trávníku bude plocha udržována přiměřeně vlhká a to i do hlubších vrstev půdy. První seč je doporučena až ve chvíli kdy stébla přestanou růst vzpřímeně a začnou se ohýbat do stran.

Upozornění:

Je třeba, aby před zahájením realizačních prací byl svolán výrobní výbor s účastí minimálně investora, projektanta a vítěze výběrového řízení - dodavatele, na kterém bude odsouhlasen technologický postup a časový průběh prací.

Před započítím jakýchkoliv prací, zejména prací výkopových, je povinen investor požádat správce inženýrských sítí o jejich zaměření a vytyčení. Při práci je třeba respektovat ochranná pásma sítí a dodržovat bezpečnost práce a závazné předpisy a normy. Dodavatel je povinen chránit stávající inženýrské sítě.

Popsaná stavba zasáhne chráněný kořenový prostor stávajících vzrostlých plnověkých stromů. Jedná se o stromy invent. č. 39, 40, 41, 42 rostoucí v porostech č. 38 a 43. Míru poškození je bezpodmínečně nutné eliminovat opatřeními, které sníží následky nevratného poškození kořenového systému stromu.

Pro zvýšenou ochranu kořenového prostoru stávajících stromů bude instalováno pevné staveništní oplocení v předpokládaném rozsahu průmětu korun stromů.

Při stavebních úpravách musí být vždy dodržen standard A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Při stavbě je nutné dodržet zejména body 4.1. *Vymezení chráněného kořenového prostoru* a 4.2.2. *Výkopové práce a ochrana kořenů*

Jakákoliv činnost v chráněném kořenovém prostoru včetně ukládání materiálů, umístění zařízení, průjezdu mechanismů, výkopové činnosti, navážek apod. je zakázána!

V případě nutné realizace výkopové činnosti v chráněném kořenovém prostoru musí být dodržovány následující zásady:

Výkopy musí být prováděny šetrnou technologií, například supersonickým vzduchovým rýčem, tlakovou vodou nebo ručním výkopem s opatrným postupem a selektivním přístupem k obnaženým kořenům.

Kořeny s průměrem do 30 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit.

Kořeny s průměrem od 31 do 50 mm na hraně výkopu ve směru ke stromu budou zachovány. V případě nutnosti jejich přerušení je nutné individuální posouzení odborným dozorem. V případě nutného přerušení musí být přeříznuty hladkým řezem a ošetřeny adekvátním způsobem proti vysychání a mrazu.

Kořeny s průměrem nad 50 mm je třeba zachovat bez poškození a chránit je proti vysychání a účinkům mrazu. Pouze ve výjimečných případech může odborný dozor rozhodnout o jejich přerušení, a to včetně následné analýzy stability stromu.

Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit ve směru ke stromu odpovídajícím způsobem proti vysychání a účinkům mrazu. Nutná je minimalizace doby otevření výkopu.

Ochrana může být provedena například: • zakrytím stěny pravidelně vlhčenou textilií, • překrytím stěny výkopu vhodným materiálem, • instalací průchodky a bezodkladným zasypáním.

Použité normy:

- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technologicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce