

OBSAH

1.	Údaje o území	2
2.	Údaje o přírodních poměrech.....	2
2.1.	Charakteristika zájmového území.....	2
2.2.	Geologické a půdní podmínky.....	2
2.3.	Hydrogeologické podmínky	2
2.4.	Klimatické a biogeografické podmínky.....	3
3.	Celkové sadovnické a architektonické řešení	4
3.1.	Současný stav kompozice, provozu, zeleně.....	4
3.2.	Dendrologický průzkum	4
3.3.	Návrh - kompozice, provoz, zeleň.....	6
3.4.	Arboristické řešení a osazovací plán.....	6
3.4.1.	Návrh náhradních výsadeb.....	6
3.4.2.	Technologie prací	7
3.4.3.	Následná péče	17
4.	Závěrečná ustanovení	17

1. ÚDAJE O ÚZEMÍ

Projektová dokumentace se zabývá úpravami na zelených plochách sídliště Ostrava – Dubina po realizaci stavebních úprav točny a souvisejících přípojek.

2. ÚDAJE O PŘÍRODNÍCH POMĚRECH

2.1. CHARAKTERISTIKA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ

Území je tvořeno zpevněnou plochou (v blízkosti budovy) a rovinatou travobylinnou plochou,

Z hlediska regionálního členění reliéfu České republiky řešené území patří do:

soustava:	Vněkarpadské sníženiny
podstava:	Západní vněkarpadské sníženiny
celek:	Moravská brána
podcelek:	Oderská brána
okrsek:	Bartošovická pahorkatina

2.2. GEOLOGICKÉ A PŮDNÍ PODMÍNKY

Půdotvorný substrát:	sprašová hlína
Skupina půdních typů:	pseudogleje
Skeletovitost:	bezskeletovitá, s příměsí
Hloubka půdy:	hluboká, cca 60cm

Sohledem na lokalizaci, je pravděpodobné, že je půda pozměněná vlivem člověka.

2.3. HYDROGEOLOGICKÉ PODMÍNKY

Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahmující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Hydrologická skupina: 0.1 - 0.2 mm.min⁻¹ B - půdy se střední rychlostí infiltrace

Infiltrace a propustnost: 0.10 - 0.15 mm.min⁻¹ střední

Retenční vodní kapacita: 230 - 320 l.m⁻² vyšší střední

Využitelná vodní kapacita: 150-199 l.m⁻² vyšší střední

Sohledem na lokalizaci, je pravděpodobné, že je vodní režim pozměňený vlivem člověka (zpevněné plochy).

2.4. KLIMATICKÉ A BIOGEOGRAFICKÉ PODMÍNKY

Řešené území se nachází v centrální části obce Velké Březno v nadmořské výšce 263m.n.n.

Klimatický OBLAST (dle Quitta, 1971)	Mírně teplá (MT10)
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s Ø teplotou 10 °C a více	140 – 160
Počet mrazivých dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30-40
Ø teplota v lednu	-2 – -3 °C
Ø teplota v červenci	17 – 18 °C
Ø teplota v dubnu	7 – 8 °C
Ø teplota v říjnu	7 – 8 °C
Ø počet dnů se srážkami 1 mm a	100 – 120
Srážkový úhm ve vegetačním období	400 – 450 mm
Srážkový úhm v zimním období	200 – 250 mm
Úhm srážek celkem	500 – 600 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů jasných	40 – 50
Potenciální přirozená vegetace	Podmáčené dubové bučiny
Specifika stanoviště (HPV, zasolení	Intravilán, souvislá městská zástavba

Mírně teplá klimatická oblast MT10– vyznačuje se dlouhým, teplým a suchým až mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírným až mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem a krátkou, mírnou a suchou zimou s krátkým trváním sněhové pokrývky

Jedná se o antropogenně ovlivněné území, v zástavbě města, jeho centru.

Na řešeném území nejsou žádné památkově chráněné dřeviny. Jedná se o území, které je součástí velkoplošného chráněného území České středohoří.

3. CELKOVÉ SADOVNICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. SOUČASNÝ STAV KOMPOZICE, PROVOZU, ZELENĚ.

Jedná se skupinu jehličnanů – převážně borovice černé v systému zeleně sídliště. Tato skupina je zahuštěná a některé z dřevin jsou nevhodně zapěstované – úzká V větvení. Druh – borovice černá není vhodný pro zahuštěné výsadby, avšak pro klimatické podmínky je vhodný.

3.2. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Během letních měsíců 2025 byla zpracována inventarizace a klasifikace dřevin dle standartů AOPK. Viz tabulka níže.

Soupis dřevin

Označení	taxon	průměr kmene/cm	obvod kmene/cm	průměr pařezu/cm	výška stromu/m	výška nasezení koruny/m	šířka koruny/m	fyziologické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	Poznamky	Perspektiva	Návrh péšebních opatření	Sadovnícká hodnota	kategorie stromů určených k ochraně	ochranná vzdálenost pro stavební základy/m	
1	Pinus nigra - borovice černá	33	103,5	40	20	2,5	6	4	1	1	1		B	-		3	B	2,5
2	Pinus nigra - borovice černá	18; 30	54,5; 91,5	50	20	2,5	8	4	2	1	3	dvojkmen - V - od 1,2m	B	S-KV		4	B	3,75
3	Larix decidua - modřín opadavý	25	78	30	25	3	5	4	1	1	1		B	S-KV		3	B	2,5
4	Pinus nigra - borovice černá	26; 28	82,5; 83	60	20	2,5	8	4	2	1	3	dvojkmen - V - od 1,2m	B	-		4	B	4,5
5	Pinus nigra - borovice černá	29	91,75	30	20	2,5	6	4	1	1	1		B	-		3	B	2,5
6	Pinus nigra - borovice černá	24	76	30	20	2,5	6	4	1	1	1		B	S-KV		3	B	2,5
7	Pinus nigra - borovice černá	9	31	10	15	2	3	3	1	1	1		B	S-KV		3-	B	2,5
8	Pinus nigra - borovice černá	31	98	40	20	2,5	6	4	1	1	1		B	S-KV		3	B	2,5
9	Pinus nigra - borovice černá	23	71	20	20	2,5	6	4	1	1	1		B	S-KV		3	B	2,5
10	Pinus nigra - borovice černá	24	75	30	20	2,5	6	4	1	1	1		B	S-KV		3	B	2,5
11	Pinus nigra - borovice černá	25, 26	78, 81	60	20	2,5	8	4	2	1	3	úzký dvojkmen - V - od 1m	B	S-KV		4	B	4,5
12	Pinus nigra - borovice černá	23	71,5	20	20	2,5	6	4	1	1	1		B	S-KV		3	B	2,5
13	Pinus nigra - borovice černá	17	52	20	20	2,5	6	4	1	1	1		B	-		3	B	2,5
14	Pinus nigra - borovice černá	23	72	20	20	2,5	6	4	1	1	1		B	-		3	B	2,5
15	Pinus nigra - borovice černá	19	58,5	20	20	2,5	6	4	1	1	1		B	-		3	B	2,5

3.3. NÁVRH - KOMPozICE, PROVOZ, ZELENĚ

Projektová dokumentace se zabývá posouzením dřevin určených ke kácení ze stavebních důvodů. V návrhu jsou naznačeny možnosti nových výsadeb jako kompenzace za pokácené jedince..

3.4. ARBORISTICKÉ ŘEŠENÍ A OSAZOVACÍ PLÁN

Výsadbovým pracím předchází vytýčení inženýrských sítí, v případě nutnosti a možnosti úprava jejich tras. Umístění nových stromů bude rovněž vytýčeno a jejich umístění upraveno dle aktuální situace.

Návrh řešení a složení výsadby vychází z přírodních poměrů v daném území a jeho specifických podmínek. Mezi hlavní stresové faktory působící v urbanizovaném prostředí jsou specifický vodní režim (zrychlené odtok, špatná distribuce vody do nižších horizontů), nedostatek půdního vzduchu, složení a pH půdy (zvýšená alkalita), zasolení půd, či specifické klima (nižší vzdušná vlhkost, vyšší prašnost, teplotní extrémy).

Z hlediska výše uvedeného se pro danou lokalitu jeví jako výhodnější použít pro návrh složení vegetace specifické faktory městského prostředí a přírodní a geografické (stanovištní) poměry v lokalitě spíše jako podklad orientační.

Při návrhu byly vyloučeny dřeviny s invazním potenciálem a zároveň dřeviny s atraktivními jedovatými nebo alergenními částmi, které jsou pro volně přístupné prostory spíše nevhodné.

Pro výsadbu jsou navrženy sazenice s kořenovým balem, případně sazenice kontejnerované. Optimální doba pro výsadbu je brzy na jaře (březen-duben) nebo na podzim (září – polovina listopadu).

Pokud při započítání výkopových prací bude zastižena antropogenně pozměněná půda (silně zhutněná, změněná struktura, přítomnost stavební suti, znečištění ropnými látkami, kovy apod.) musí být půda vylepšena/ nahrazena půdou vhodnější, v případě potřeby i ve větším rozsahu (prokořenitelné pásy, větší jamky – 2m³, apod.). Zpracování půdy se řídí ČSN 83 9011.

Prokořenitelný prostor je nutný prostor využitelný pro růst kořenového systému vysazovaného stromu. Objem musí odpovídat velikosti daného taxonu, a to jak v kvalitativním, tak kvantitativním smyslu. Podle ČSN 83 9021 musí nezakrytá nebo trvale pro vzduch a vodu propustným krytem opatřená plocha zaujímat nejméně 6 m². Prostor pro kořenový systém by měl mít základní plochu nejméně 16 m² a hloubku nejméně 800 mm.

Zhutněný terén je nutné přiměřeně provzdušnit minimálně do šíře dvojnásobku šířky vlastní výsadbové jámy.

Technologie výsadeb ve zpevněných plochách bude konzultována a odsouhlasena investorem a realizátorem za účasti architekta.

3.4.1. NÁVRH NÁHRADNÍCH VÝSADEB

Navrhované druhové složení výsadeb:

Carpinus betulus – habr obecný

Quercus robur – dub zimní

Tilia cordata, *platyphyllos*, *euchlora* – lípa srdčitá, velkolistá, zelená

Acer pseudoplatanus, platanoides, campestre – javor klen, mlíč, babyka

Prunus avium Plena – třešň ptačí

Pinus sylvestris – borovice lesní

Umístění nových výsadeb je naznačeno ve výkresové části a je nutné je upřesnit s příslušnými orgány a odsouhlasit s majiteli pozemků (řešeno ve výkresové části – C-05 Situační výkres náhradní výsadby).

3.4.2. TECHNOLOGIE PRACÍ

Před začátkem výsadby je nutné vytyčit vedení jednotlivých sítí, případně umístění stromů upravit tak, aby byla dodržena ochranná pásma.

KÁCENÍ DŘEVIN, ODSTRANĚNÍ DŘEVIN, OŠETŘENÍ DŘEVIN

Kácení a odstranění dřevin

Stromy určené ke kácení jsou vyznačeny ve výkresu a popsány v tabulce inventarizace a klasifikace dřevin. Dřeviny budou odstraněny i s pařezy. Dřevní hmota bude rozřezána a odvezena dle instrukcí investora.

Ochrana dřevin při stavební činnosti

Všechny dřeviny, které nejsou určeny ke kácení, budou chráněny proti poškození.

Všechny dřeviny (stromy, keře, dřevité liány) rostoucí mimo pozemky určené k plnění funkcí lesa jsou podle [zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny](#) (dále jen zákon), chráněny před poškozováním a ničením (§ 7 zákona) bez ohledu na jejich druh a původ. Poškozováním dřevin je míněn zásah, který způsobí podstatné a trvalé snížení jejich ekologických a estetických funkcí nebo bezprostředně či následně vede k jejich odumření.

Stromy nacházející se v blízkosti stavby budou včetně kořenového prostoru dřevin řádně ochráněny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a dále dle Standardu péče o krajinu – Ochrana dřevin při stavební činnosti SPPKA 01 002:2017.

Při činnostech dotčených tímto standardem bude stanoven arboristický dozor probíhajících stavebních prací odborným pracovníkem.

Kmeny budou opatřeny proti mechanickému poškození ochranným bedněním na celou dobu stavby v provedení jako na níže přiloženém obrázku. Výška bednění bude cca 2 m. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypořádkovat. Nesmí být nasazeno na kořenové náběhy.

Korunu stromů nutno ochránit před poškozením, ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků je nutno vypodložit vhodným materiálem.

Prostor pod dřevinami nebude během stavebních prací využit pro skladování jakéhokoli stavebního materiálu a mechanizace. V prostoru stromů umístěných za ohradní zdí se nebude zasahovat stavebními pracemi a nebude zde jakýmkoliv způsobem zhutňován povrch, např. pojezdem či parkováním mechanizace.

Vegetační plochy nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny, nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, solemi, barvami, cementem, nebo jinými pojivy. Tyto látky se nebudou na plochách s chráněnou vegetací, ani na plochách pro ni určených.

Inventarizace a klasifikace dřevin jsou uvedeny v samostatné kapitole v tabulce. V této tabulce je rovněž uveden rozsah chráněného kořenového prostoru. Pro keře je ochranná zóna stanovena na 2m od krajního výhonu.

Obecná ochranná opatření:

V chráněném kořenovém systému stromů nejsou žádoucí:

Ukládání materiálů

Umísťování zařízení

Průjezd mechanismů

Výkopové činnosti

Navážky

Jakékoli riziko poškození nadzemních částí stromu stavební činnostmi a mechanismy

Ve výjimečných případech

Dočasné uložení či umístění je přípustné krátkodobě, bez rizika zhutnění povrchu

bodové výkopy, výkopy pro betonové patky kotvící dětské herní prvky nebo nosníky pergoly- bude výkop prováděn šetrou technologií – ručním výkopem a selektivním přístupem k obnaženým kořenům.

Kořeny o průměru do 30mm na hraně výkopu ve směru ke stromu je možné hladce přerušit

Kořeny o průměru 31 – 50mm budou zachovány. V případě nutnosti jejich přerušení je nutné individuální posouzení odborným dozorem – arboristou. V případě nutného přerušení musí být přeříznuty hladkým řezem a ošetřeny

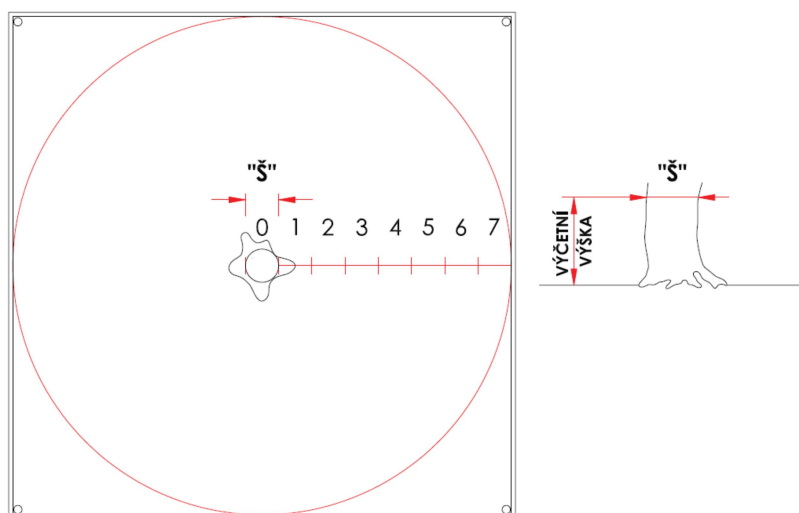
Kořeny s průměrem nad 50mm je potřeba zachovat bez poškození. Pouze ve výjimečných případech může dozor rozhodnout o jejich přerušení a to s ohledem na stabilitu stromu.

Stěny otevřeného výkopu je nutné chránit proti vysychání a účinkům mrazu. Nutná je minimalizace doby po otevření výkopu.

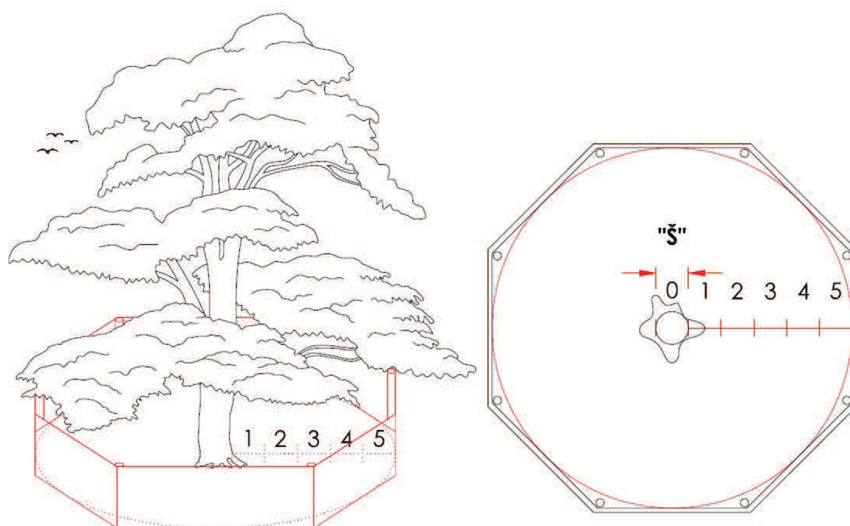
Po ukončení stavební činnosti je nutné zrevidovat stav stromů a provést zásahy uvedené ve výše zmíněných tabulkách.

Při průběhu realizace je nutný odborný arboristický dozor. Jeho činnost je definována v SPPK 01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

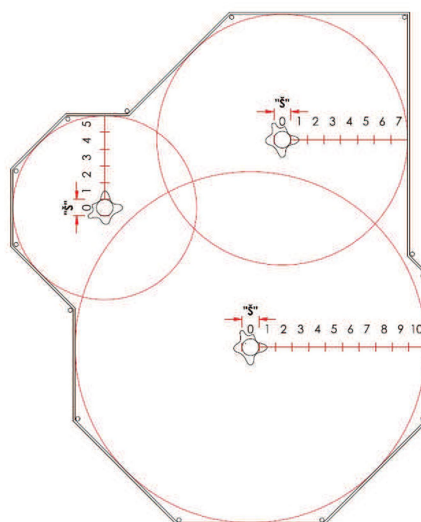
Obrazová příloha Standardů péče o přírodu a krajinu (Arboristické standardy):



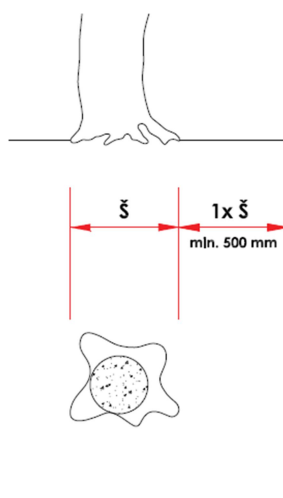
Obr. 1 Vymezení chráněného kořenového prostoru stromu kategorie B – varianta 1 (3.1.2)



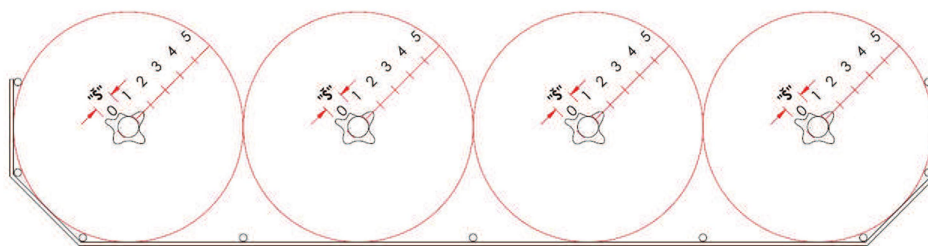
Obr. 2 Vymezení chráněného kořenového prostoru stromu kategorie C – varianta 2 (3.1.2)



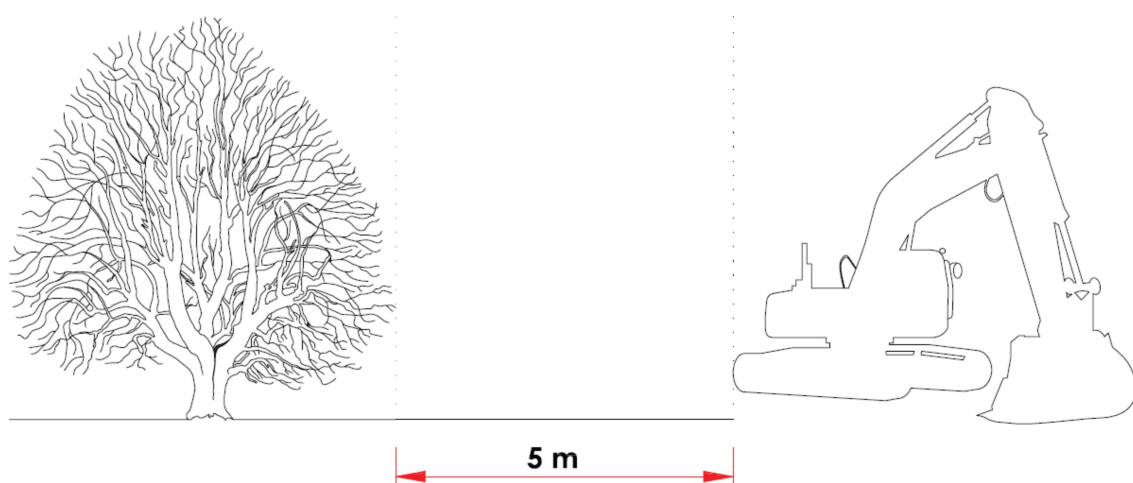
Obr. 3 Vymezení chráněného kořenového prostoru stromů rostoucích ve skupině (příklad stromů, zařazených do kategorie A, B a C)



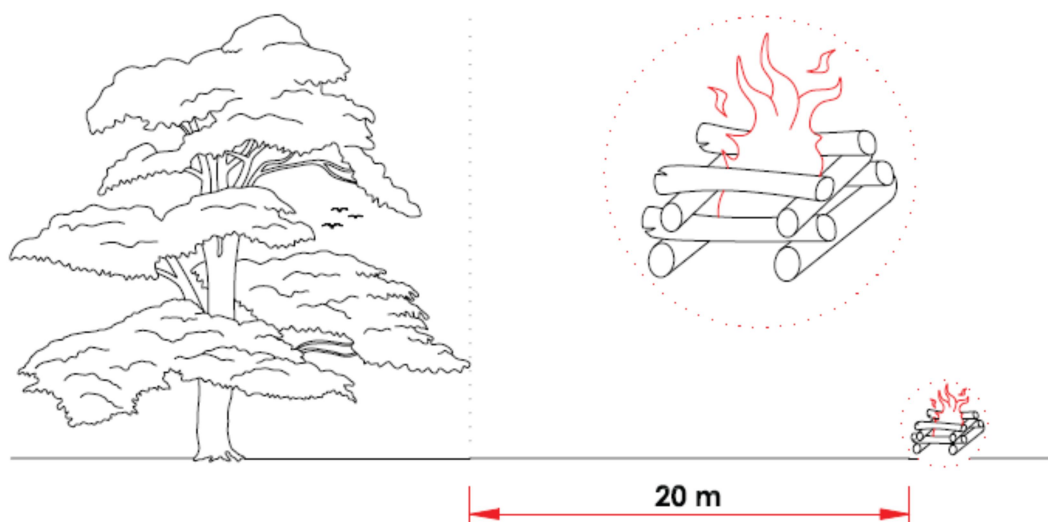
Obr. 4 Velikost minimálního chráněného kořenového prostoru ve směru k překážce (3.2.2)



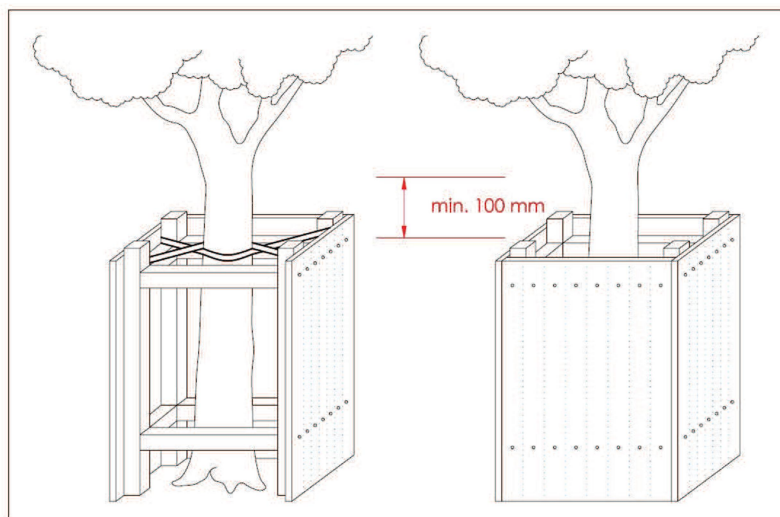
Obr. 5 Vymezení neuzavřeného chráněného kořenového prostoru stromů kategorie C (4.1.4)



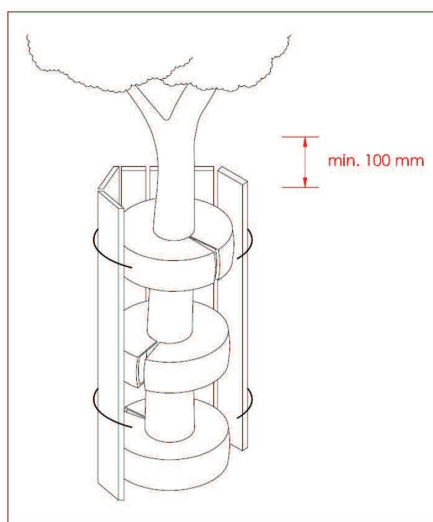
Obr. 6 Minimální vzdálenost zdrojů tepla (3.4.2)



Obr. 7 Minimální vzdálenost otevřeného ohně (3.4.1)



Obr. 8 Ochrana kmene – modelová ukázka 1 (4.2.4.1)



Obr. 9 Ochrana kmene – modelová ukázka 2 (4.2.4.2)

Soupis dřevin určených k ošetření a ochranným opatřením – viz tabulka inventarizace a klasifikace dřevin

3.4.2.2. ZALOŽENÍ VEGETAČNÍCH PRVKŮ

Technologie výsadby
A1 výsadba alejového listnatého stromu OK16 – 18 do volné půdy
A2 - výsadba jehličnatého stromu v 150-200cm do volné půdy

3.4.2.3. STANDARDY VEGETAČNÍCH ÚPRAV A JAKOST SAZENIC

Výsadbu, výsevy a zapěstování rostlin je třeba provádět v souladu s platnými standardy a normami. U dřevin se jedná zejména o standardy vydávané Agenturou ochrany přírody a krajiny:

SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů

SPPK A02 002:2013 Řez stromů

SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián

Dále se jedná o ČSN:

464902 -1 Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

839001 Terminologie - Základní odborné termíny a definice

839011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

839021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

839031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání

839041 Technologie vegetačních úprav v krajině - Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu - Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce

839051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

839061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Stav, velikost a původ výsadbového materiálu bude zkontrolován a odsouhlasen v rámci stavebního dozoru, případně na dálku prostřednictvím kvalitních fotografií zaslaných projektantovi před výsadbou. U rostlinného materiálu musí být doloženo prohlášení o původu od dodavatele.

3.4.2.4. SPECIFIKACE SUBSTRÁTŮ

Pro vegetační úpravy bude přednostně použita ornice sejmutá v rámci stavby, musí být však zbavena travního dmu, oddenků vytrvalých plevelů a nežádoucích příměsí (jako větší kameny, větve, odpad, navážky a pod.). Doplnkový substrát pro vegetační úpravy musí splňovat parametry nezávadnosti uvedené v ČSN 839011, musí mít certifikát původu s uvedeným složením a musí být bezplevelný. Substrát by měl být v principu směsí ornice, kompostu, písku, příp. i šterkové frakce. Cílem je, aby obsahoval optimální množství organické hmoty poutající vodu a živiny při současném zachování propustnosti a provzdušnění v průběhu celého roku. Přibližné složení jednotlivých frakcí viz níže.

- doporučený obsah organických látek: do 20%

- jílovitá frakce (do 0,002mm) + prachovitá frakce (0,002 - 0,063mm): do 30%
- písek (0,063 - 2mm): do 35%
- štěrk (2 - 63mm): do 15%

Výsadbový substrát

- jedná se o směs původní ornice sejmuté v rámci stavby a dalších příměsí v poměru

50%ornice sejmuté v rámci stavby

40%výsadbový substrát základní (ornice+písek+kompost),

5%kompost

5%biouhel

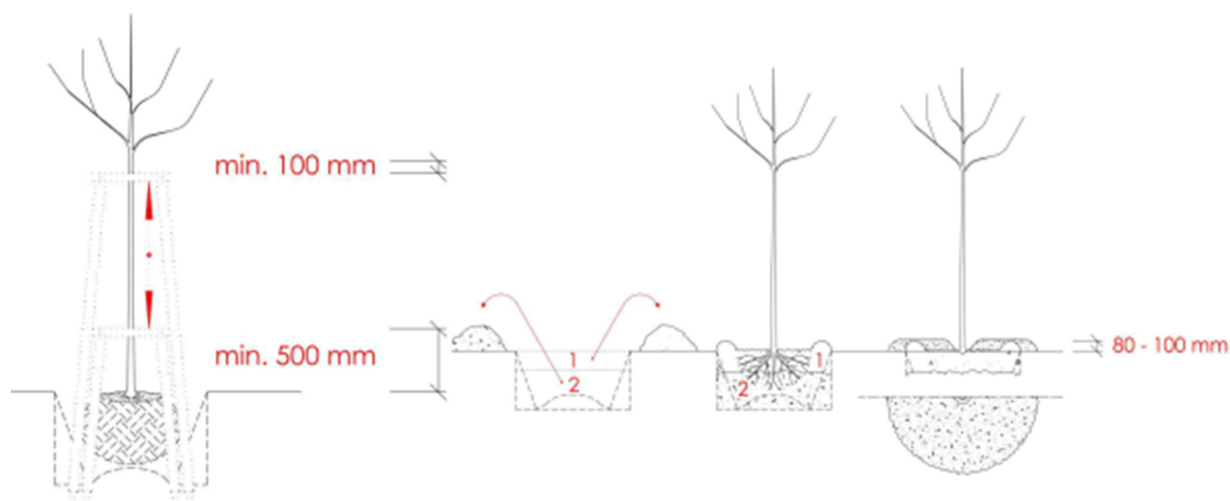
hydrogel v množství 0,8kg/1m³,

3.4.2.5. POPIS JEDNOTLIVÝCH TECHNOLOGIÍ

Výsadba stromů

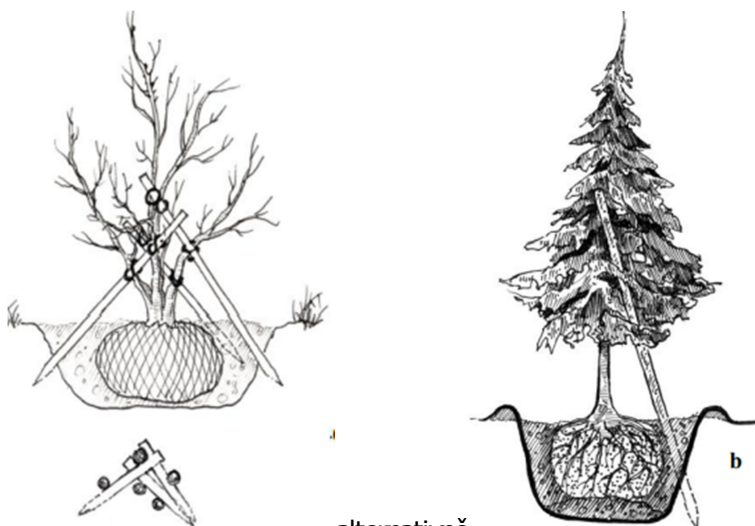
POPISTECHNOLOGIE A1 - výsadba alejového listnatého stromu OK16 – 18cm do volné půdy	
Termín	jaro nebo podzim (cca IV - V a IX-XI)
Kotvení	třemi kůly průměru 60mm
Ochrana kmene	rákosová rohož upevněná stahovací páskou v černé barvě či drátem plastová ochrana báze kmene proti poškození sekáním dvě příčky u báze ve výšce cca 20 a 40cm jako ochrana proti močení psů
Výsadbová jáma	průměr = 1,5 násobek šířky balu; hloubka = výšce balu; v případě zjištění špatných vsakovacích podmínek je třeba jámu odvodnit rýhou vysypanou štěrkem frakce 16/32 či 32/63 separovanou od okolí netkanou geotextilií 200g/m ² a drenážním potrubím
Závlahová mísa a mulč	vnitřní průměr = šířce balu, výška obvodového valu cca 100 - 150mm; lem mísy musí být přiměřeně udusán, aby nepropouštěl zálivku; mulč tl. cca 100mm, drcená kůra
<p>PRACOVNÍ OPERACE: (postup v souladu se standardem SPPKA02 001)</p> <ul style="list-style-type: none"> * výchovný řez stromů před zasazením; * hloubení jámy 0,4-1m³, zdrsnění dna a stěn jámy; separace drnu, spodiny a ornice - drn a část spodiny následně využity na tvorbu závlahové mísy; * výměna půdy 50% substrát viz specifikace substrátu; dno a stěny jámy musí být zdrsněny, aby bylo zajištěno snazší prokořenění do okolního terénu; * výsadba stromu se zemním balem; (manipulace pouze !!! za bal) * kotvení třemi kůly Ø60mm, délka 2,5m, úvaz kokosovým motouzem š.6mm a hřebíky s širokou hlavičkou, kůly po zatlučení dosahují min 100mm pod nasazení spodních větví; * hnojení tabletami Silvamix (4x10g ke každé rostlině), aplikace na dno výsadbové jámy ve čtvercovém sponu po obvodu balu; * ochrana kmene proti korní spále rákosovou rohoží a stahovacími páskami v černé barvě nebo nátěrem Arboflexu; * ochrana báze kmene proti poškození sekačkou - plastový límec perforovaný; 	

- * zhotovení spodních příček proti močení psů;
- * tvorba závlahové mísy \varnothing min 0,75m; mulčování lemu a vnitřku závlahové mísy drcenou kůrou - tl. 100mm;
- odhrabání kůry od báze kmene
- * dovoz vody z rybníka 100l/rostlina, zálivka do závlahové mísy na bal!;



POPISTECHNOLOGIE A2 - výsadba jehličnatého stromu v 150-200cm do volné půdy	
Termín	jaro nebo podzim (cca IV – V a IX-XI)
Kotvení	Třemi kůly o průměru 60mm
Ochrana kmene	-
Výsadbová jáma	průměr = 1,5 násobek šířky balu; hloubka = výšce balu; v případě zjištění špatných vsakovacích podmínek je třeba jámu odvodnit rýhou vysypanou štěrkem frakce 16/32 či 32/63 separovanou od okolí netkanou geotextilií 200g/m ² a drenážním potrubím
Závlahová mísa a mulč	vnitřní průměr = šířce balu, výška obvodového valu cca 100 - 150mm; lem mísy musí být přiměřeně udusán, aby nepropouštěl zálivku; mulč tl. 50 - 70mm, drcená kůra
PRACOVNÍ OPERACE: (postup v souladu se standardem SPPKA02 001) * výchovný řez stromů před zasazením - pokud bude třeba; * hloubení jámy 0,4-1m ³ , zdrsnění dna a stěn jámy; separace drnu, spodiny a omíčky - drn a část spodiny následně využity na tvorbu závlahové mísy; * výměna půdy 50% substrát viz specifikace substrátu; dno a stěny jámy musí být zdrsněny, aby bylo zajištěno snazší prokořenění do okolního terénu; * výsadba stromu se zemním balem; (manipulace pouze !!! za bal) * kotvení třemi kůly \varnothing 60mm, délka 2,5m, úvaz kokosovým motouzem š.6mm	

* hnojení tabletami Silvanix (4x10g ke každé rostlině) aplikace na dno výsadbové jámy ve čtvercovém sponu po obvodu balu;
 * dovoz vody z rybníka 100l/rostlina, zálivka do závlahové mísy na bal!
 * tvorba závlahové mísy Ømin 0,75m; mulčování lemu a vnitřku závlahové mísy drcenou kůrou - tl. 100mm; odhrabání kůry od báze kmene



Záruční doba na výsadbové práce se sjednává v rámci smluvního vztahu mezi zadavatelem výsadby a realizátorem, a to na dobu odeznívání povýsadbového šoku stromu na novém stanovišti. Optimálním obdobím pro převzetí je červen až srpen.

Součástí převzetí je kontrola:

- pravosti deklarovaného taxonu,
- deklarované velikosti sazenic,
- fyzilogické vitality a zdravotního stavu stromu,
- typu zapěstování koruny,
- úpravy kořenové mísy a prokořenitelného prostoru,
- instalovaných trvalých ochranných prvků.

3.4.3. NÁSLEDNÁ PÉČE

Následná péče je prováděna od provedení výsadby do okamžiku jejího předání a převzetí díla zadavatelem.

Rozvojová péče probíhá od okamžiku předání během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu až po dosažení počátku plné funkčnosti. Na rozvojovou péči navazuje péče udržovací, která je prováděna po celý zbytek života.

Zálivka se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám, stanovišti (například vlivu expozice stanoviště vůči větru či slunečnímu záření), aktuálnímu průběhu počasí, půdní vlhkosti, termínu provádění (některé druhy vyžadují vydatnou zálivku před zimou) a požadavkům daného taxonu. Vhodný je většinou cyklus 6–8 zálivek během prvního vegetačního období po výsadbě. Četnost zálivek se ve druhém roce snižuje na 3–6. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností.

V průběhu vegetace je nutné sledovat celkový stav dřevin a trvalek. V případě zjištění napadení je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření.

Před mrazy se chrání především teplomilné taxony, a to zejména v raných stádiích vývoje, pokud jsou vysazeny v chladnějších podmínkách, než je jejich přirozené stanoviště. Nejdůležitějším opatřením u stále zelených taxonů je zajištění dostatečného množství vody v půdě před příchodem mrazů. Účinek zálivky lze zvýšit aplikací materiálů s tepelně izolačním účinkem (např. mulče).

Souvislé skupiny keřů a trvalek je nutné v prvních 3 letech odplevelovat 1-2x za vegetační sezónu a dosadit odumřelé rostliny.

Stromy

Kontrola a oprava kořenové mísy

Kontrola a oprava úvazku, kotvení – po 3 letech odstranění

Kontrola zapěstování koruny, případně výchovný, opravný nebo zdravotní řez

Kontrola a oprava ochranného obalu proti okusu zvěři, jarním přímrazkům

4. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Všechny kompoziční, druhové, velikostní, jakostní nebo technologické změny oproti tomuto projektu je potřeba předem prodiskutovat a dohodnout se zpracovatelem tohoto projektu. Všechny navrhované technologie a složení materiálů odsouhlasí realizační firma. Všechny rozměry musí být překontrolovány na stavbě před začátkem realizace.

Pokud realizační firma nesouhlasí s technologickými postupy, tak na to upozorní dříve, než podá cenovou nabídku. Za vady na zrealizovaném díle, včetně neprosperujících rostlin, odpovídá realizační firma.