

KATE <i>design</i> Investor: Hlavné mesto SR Bratislava Primaciálne námestie 1 81499 Bratislava	Stavba: Revitalizácia vnútrobloku Poľská - Justičná		Zodpovedný projektant: Ing. Katarína Brojová Projektant časti dokumentácie: Ing. Katarína Brojová Ing. Michaela Šmeringaiová Zodpovedný projektant časti dokumentácie: Ing. Katarína Brojová	
	Adresa:	Časť:	Časť:	Paré:
	Bratislava - Staré mesto, Poľská - Justičná , 811 07	E.	SO.04 Krajinárske úpravy	Vypracovali: Ing. Katarína Brojová Ing. Michaela Šmeringaiová
	Parcela: p.č. 10160/8, 10160/9	Obsah výkresu:		Mierka:
	Stupeň PD: DRS	400 Technická správa		Č. výkr.: 400
Dátum: 10/2020	Adresa: Drieňová 31, 821 01, Bratislava		tel.č.: +421 907 477 411	e-mail: kbrojova@gmail.com

400

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Úvod

Predložená projektová dokumentácia rieši krajinárske úpravy k projektu Revitalizácia vnútrobloku Poľská - Justičná.

2. Súčasný stav stanoviska a existujúcej zelene

2.1. Popis stanoviska a existujúcej zelene

Riešené územie je situované vo vnútrobloku a nástupnom priestore do vnútrobloku. Charakter stanoviska je ovplyvnený usporiadaním nadväzujúcej zástavby a prítomnosťou vzrastlých drevín. V rozvoľnenejších polohách, kde sa zástavba rozostupuje a výsadba je redšia, prevládajú slnečné a polotienisté polohy. V miestach kde sa výsadba zahusťuje a zástavba približuje je stanovisko tienisté. Ide o verejné priestranstvo, ktorého údržbu zabezpečuje mesto.

V súčasnosti je vegetácia poznačená nízkou mierou údržby zelene a taktiež prehustením vegetácie na ploche. Stav existujúcich drevín vo vnútrobloku zodpovedá celkovému kontextu porastu na parcele, ktorý bol už preriedzovaný, nakoľko existujúca zeleň sa stala miestom stretávania ľudí bez domova a taktiež miestom, kde sa akumulovali odpadky. Tento trend vo vnútrobloku pretrváva. Navrhované riešenie na to reaguje elimináciou nepriehľadných častí výsadby, predovšetkým v krovitej etáži. Výrazným prvkom zelene sú línie strihaných živých plotov, ktoré sú na pozemku značne zastúpené. Jedná sa o vzrastlé živé ploty, ktorých línia je miestami poškodená. Práve výsadbou týchto živých plotov do uzavretých, z vonku nepriehľadných útvarov podporuje vyššie spomínanú tendenciu združovania asociálnych skupín v priestore. Navrhované riešenie tieto prvky odstraňuje a ráta s ich nahradením iba v miestach vonkajšieho obvodu vnútrobloku, pozdĺž bytových domov, pričom sa jedná o priame línie výsadby, eliminujúce ruch aktivít vnútrobloku v nadväznosti na obytnú funkciu príľahlých budov.

Z hľadiska zastúpenia sa jedná v poraste, okrem nedávnej dosadby – jaseňovec metlinatý, o vzrastlé, dospelé dreviny. V prevažnej miere sú zastúpené krátkoveké a strednoveké druhy ako slivka, breza, tujovec, smrek a iné. Dlhoveké dreviny sú minoritne zastúpené druhmi lipa, tis, topoľ, borovica, pričom tieto dreviny nie sú v priestore rovnomerne zastúpené. Pomerne značnú časť porastov tvoria vzrastlé kry, hlavne ibištek a orgován, ktoré vzhľadom na ich vek a životnosť nemajú na stanovisku dlhodobú perspektívu. V prípade ich výpadku sa zdôrazní nekonšepčnosť vo výsadbe.

2.2. Inventarizácia drevín

Inventarizácia drevín bola vykonaná v lete v roku 2020 v rámci štúdia podmienok revitalizovanej lokality pre projekt Revitalizácia vnútrobloku Poľská - Justičná. Tvorba inventarizácie prebiehala podľa nižšie uvedenej metodiky. Inventarizácia bola odovzdaná ako súčasť dokumentácie štúdie projektu, tento dokument na spomínanú inventarizáciu nadväzuje. Na základe miestnej obhliadky k výrubovému konaniu bola inventarizácia upravená a doplnená o niekoľko drevín.

Podklady

Ako podklad pri tvorbe inventarizácie bola použitá technická mapa územia, ktorú dodal zadávateľ vo formáte dwg. Inventarizácia bola vypracovaná na základe terénneho prieskumu ako súčasť podkladov pre projekt revitalizácie vnútrobloku Poľská - Justičná, ktorý je situovaný v Bratislave, v mestskej časti Staré mesto.

Vymedzenie a charakteristika záujmového územia

Predmetné územie sa nachádza v KU Staré mesto. Riešené územie je situované na parcelách p.č. 10160/8, 10160/9. Hranica územia, ktoré bolo inventarizované, je vymedzená vo výkresovej časti inventarizácie. Predmetom záujmu boli stromy a krovité porasty, ktoré sa vo vnútrobloku nachádzajú a pre účel revitalizácie územia bolo potrebné zhodnotiť ich celkový stav.

Riešené územie je situované v exponovanej lokalite centra mesta a je prístupné verejnosti. Lokalizácia vo vnútri staršej zástavby bytových domov ale upokojuje prevádzku a eliminuje návštevnosť na miestnych obyvateľov. Vzhľadom na charakter priestoru a uzavretosť výsadiieb však je navštevovaný i osobami bez domova, ktoré sa zdržujú práve v priestoroch výsadiieb. Usporiadanie zelene vo vnútrobloku vytvára uzavreté mikropriestory, ktoré sú taktiež priestorom, v ktorom sa akumulujú odpadky a taktiež náletová vegetácia, čo ovplyvňuje stav vegetácie a hustotu výsadby. Obmedzené svetelné a priestorové podmienky v niektorých častiach porastu sa odrážajú predovšetkým na habite drevín.

Usporiadanie zelene odráža pôvodnú funkciu vnútrobloku, pričom centrálna zóna bola vyčlenená pre stretávanie a ako herná zóna a okrajové polohy slúžili ako priestory pre zeleň, ktorá zároveň vytvárala mikroklimu, pohľadový prvok a taktiež vizuálnu bariéru. S výnimkou niekoľkých kusov mladých dosadiieb jaseňovca metlinatého sa jedná vo vnútrobloku o dospelú vegetáciu, ktorej zdravotný stav zodpovedá nižšej úrovni údržby, viaceré dreviny pochádzajú z náletu. Na niektorých plochách sú korene stromov odhalené nad úroveň substrátu.

2.3. Metodika inventarizácie

Postupnosť prác pri inventarizácii prebiehala v základných fázach:

- **Prípravné práce**
- **Terénny prieskum**
- **Spracovanie získaných údajov**

Prípravné práce – príprava inventarizácie spočívala v zhromaždení podkladov a ich príprave pre účel terénneho prieskumu. Súčasťou prípravy bola obhliadka terénu a stávajúceho stavu porastov.

Terénny prieskum – samotné hodnotenie drevín v teréne pozostávalo zo zakreslenia každého hodnoteného prvku do podkladovej mapy a označením pomocou prehľadného číslovania. Identifikačné čísla boli prvkom udeľované priebežne v smere postupu terénneho prieskumu vzostupne. Hodnotené boli vzrastlé dreviny a plošné porasty. Každá drevina s priemerom kmeňa nad 10 cm bola hodnotená ako strom, pričom boli vyhodnotené jej biometrické parametre, zdravotný stav a ďalšie skutočnosti. Skupiny drevín s obvodom kmeňa menej ako 10 cm a krov boli hodnotené samostatne ako porasty. Namerané údaje a poznámky hodnotenia boli zapísané do tabuľky a vyhodnotené v ďalšej fáze inventarizácie.

Spracovanie získaných údajov – namerané parametre a získané údaje o hodnotených prvkoch boli spracované do grafickej a tabuľkovej časti, ktorá je uvedená v prílohe. Grafickú časť tvorí výkresová dokumentácia so zakreslením polohy hodnotených prvkov v území a prehľadom sadovníckych hodnôt určených v prieskume, ktoré sú vyjadrené farebnou škálou. Získané biometrické údaje boli prenesené do tabuľkového prehľadu a následne použité pre vyhodnotenie spoločenskej hodnoty drevín.

Hodnotenie drevín bolo vykonávané štandardnými postupmi na základe existujúcich metódik a vlastného posúdenia drevín a plôch. Vyhodnotené boli nasledovné parametre:

Druhové a rodové meno – každý hodnotený prvok bol identifikovaný a následne zaradený do príslušného dendrologického druhu a rodu.

Sadovnícka hodnota – jej určenie vychádza z komplexného vyhodnotenia všetkých biometrických parametrov drevín. Pre vyjadrenie hodnoty sa použila číselná stupnica 1 až 5, pričom číslom jeden boli označované dreviny s najnižšou hodnotou.

Priemer kmeňa – bol vypočítaný na základe nameraného obvodu kmeňa. V prípade viac kmeňa sa určuje priemerná hodnota.

Obvod kmeňa – hodnota meraná vo výške 130 cm. V prípade, že obvod kmeňa nebolo možné odmerať v danej výške, meranie prebehlo tesne pod rozkonárením a výška merania bola zapísaná do poznámky.

Výška dreviny/porastu – výška bola určená výškomerom, v prípade porastov je uvedená najvyššia dosiahnutá výška.

Priemer koruny – parameter uvádza číselnú hodnotu priemeru plošného priemetu koruny v najširšom obvode.

Mechanické poškodenie – definuje sa v prípade mechanického poškodenia dreviny (poškodenie kmeňa, poškodenie koruny)

Skupina – zaradenie do príslušnej skupiny podľa vyhlášky 24/2003 Z.Z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny pričom:

I. skupina - polovždzelené a vždzelené listnaté dreviny.

II. skupina - ihličnaté dreviny.

III. skupina - listnaté opadavé dreviny.

Spoločenská hodnota – určuje sa na základe vyhlášky 24/2003 Z.Z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Prirážkové indexy – určujú sa na základe vyhlášky 24/2003 Z.Z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Celková spoločenská hodnota – vypočítava sa na základe určenej spoločenskej hodnoty a definovaných prirážkových indexov na základe vyhlášky 24/2003 Z.Z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Poznámka – do poznámky boli uvedené všetky ďalšie informácie o drevine, ktoré sú podstatné pre zhodnotenie celkového stavu dreviny/porastu, hlavne zdravotný stav, rôzne poškodenia či bližšia informácia o charaktere mechanického poškodenia, prítomnosť výmladov, pôvod z náletu a pod.

Obrázok 1 Inventarizácia – situácia



Obrázok 2 Inventarizačná tabuľka

p.č.	strom	latinský názov	s. h.	pr. cm	obv. km./ cm	v. m	pr. ko. /m	mec. h. po.	sk.	spol. hodn. EUR	idx a)	id b)	id c)	id d)	id e)	id f)	id g)	id h)	id i)	id j)	id k)	id l)	celková spoloč. hodnota	poznámka
1	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	9	29	3,5	1,5		II.	322,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	495,88	mladá výsadba, kotvenie
2	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	10	30	3,5	1,5		II.	322,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	495,88	mladá výsadba, v podraсте, koruna mierne presychá od spodu
3	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	16	50	6	4,5	km	II.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1064,14	v zápoji, mierne krivý kmeň, orez spodného vetvenia
4	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	11	34	6	2	ko	II.	369,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	568,26	mladá výsadba, vidlica vo výške 115cm, poškodená koruna 30%, v zápoji
5	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus L.</i>	1	16	97	9	6	ko, km	III.	1059,00	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	889,56	koruna na jednu stranu chýba 50%, vidlica vo výške 25cm, krivý kmeň, dutiny
6	lipa malolistá	<i>Tilia cordata Mill.</i>	3	40	178	16	15		III.	1796,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2765,84	viackmeň(120,130,124)
7	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	13	57	4	4	ko, km	II.	829,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1276,66	viackmeň(38,42)
8	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	2	21	67	5	6		III.	967,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1489,18	obvod meraný vo výške 50cm, vickmeň, v zápoji, výmlady
9	lipa malolistá	<i>Tilia cordata Mill.</i>	2	53	166	17	10		III.	1796,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2765,84	krivý kmeň, výmlady, orez
10	lipa malolistá	<i>Tilia cordata Mill.</i>	2	22	68	8	7	km	III.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1064,14	poškodená pata stromu, mladá drevina, orez/olam
11	lipa malolistá	<i>Tilia cordata Mill.</i>	2	18	58	6	5	km	III.	599,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	922,46	poškodený kmeň, mladá drevina
12	lipa malolistá	<i>Tilia cordata Mill.</i>	2	15	66	8	7	km	III.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1064,14	dvojkoľ (50,43), dutiny, krivý kmeň, orez
13	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus L.</i>	2	30	147	15	8	ko, km	III.	1612,00	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1354,08	vidlica vo výške 62cm, dutiny, kodominancia, chýba 50% ko, v zápoji
14	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus L.</i>	2	29	92	15	10	km	III.	1059,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1482,60	krivý km, orez, poškodený km, dutiny, v zápoji
15	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus L.</i>	2	25	79	13	8		III.	783,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1096,20	dutiny, nepravidelné vetvenie, odklonený terminál
16	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	30	95	15	6	km	III.	1059,00	1,0	1,0	0,6	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	800,60	ko chýba 50%, v zápoji, orez, poškodený kmeň
17	broskyňa obyčajná	<i>Prunus persica (L.) Batsch</i>	1	7	21	2	3	km	III.	207,00	1,0	1,0	0,6	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	156,49	krivý kmeň, poškodený kmeň, zlá statika
18	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	11	36	5	4	km	II.	461,00	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	425,96	orez, dutiny, vyholené spodné vetvenie
19	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	8	25	2,5	3		II.	299,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	368,37	z náletu
20	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	10	31	3	1		III.	369,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	454,61	z náletu
21	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	30	94	12	7		II.	1382,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2128,28	nepravidelné vetvenie, v zápoji
22	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	2	18	78	6	7	km	II.	1106,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1703,24	vidlica vo výške 90cm, výmlady, orez, poškodený kmeň
23	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	9	28	2	1		II.	322,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	495,88	krivý, orez ko, dutina, v zápoji, obvod meraný vo výške 53cm
24	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	14	77	5	6		II.	1106,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1703,24	viackmeň (53,26,50), krivý, v zápoji
25	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	16	50	7	4	ko	II.	691,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	851,31	v zápoji, krivý
26	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	15	46	7	3	ko	II.	691,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	851,31	v zápoji, krivý
27	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	17	53	7	1	ko	II.	829,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1021,33	v zápoji, krivý, z náletu
28	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	7	23	3	2		II.	299,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	368,37	v zápoji, výmlady, z náletu
29	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	8	25	3	2		II.	299,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	368,37	v zápoji, výmlady, z náletu
30	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	23	71	12	2		II.	1106,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1362,59	v zápoji, redukcia koruny 30%, krivý kmeň
31	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	32	99	15	4		II.	1382,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1702,62	v zápoji, redukcia koruny 50%, krivý kmeň
32	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	4	18	2,5	2		II.	230,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	354,20	v zápoji, v podraсте, dvojkoľ (10,15)
33	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	15	48	13	4		II.	691,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	851,31	v zápoji, krivý kmeň

E. Dokumentácia stavby – SO.04 Krajinárske úpravy – 400 Technická správa- Revitalizácia vnútrobloku Poľská-Justičná- DRS

p.č.	strom	latinský názov	s. h.	pr. / cm	obv. / cm	v. / m	pr. ko. / m	mec. h. / m	sk.	spol. hodn. EUR	idx. a)	idx. b)	id. x. c)	id. x. d)	id. x. e)	id. x. f)	id. x. g)	id. x. h)	id. x. i)	id. x. j)	id. x. k)	id. x. l)	celková spoloč. Hodnota	poznámka
34	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	38	120	15	8		II.	1658,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2553,32	v zápoji, mierne krivý kmeň, orez spodného vetvenia
35	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	13	41	5	3		II.	553,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	851,62	v podraسته
36	smrek pichľavý	<i>Picea pungens Engelm.</i>	1	11	36	15	5	ko	II.	461,00	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	387,24	v zápoji, preschnutá koruna 80%
37	smrek pichľavý	<i>Picea pungens Engelm.</i>	2	23	72	17	7	km	II.	1106,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1548,40	poškodený kmeň, v zápoji
38	brestovec západný	<i>Celtis occidentalis L.</i>	2	30	94	8	4		III.	1059,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1186,08	z náletu, v zápoji, dutiny, nepravidelné vetvenie
39	smrek pichľavý	<i>Picea pungens Engelm.</i>	2	5	16	16	2		II.	161,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	180,32	v zápoji, redukcia koruny 30%
40	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	2	5	16	5	2		III.	138,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	139,10	mladá výsadba, výmlady, preschnutý terminál, kotvenie
41	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	5	17	5	2		III.	184,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	231,84	mladá výsadba, kotvenie
42	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	11	36	4	3		II.	461,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	709,94	v zápoji, v podraسته, redukcia koruny 50%, vidlica vo výške 53cm
43	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	10	30	4	2		II.	322,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	495,88	v zápoji, v podraسته, pokrivený kmň
44	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	22	68	12	5		II.	967,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1489,18	v zápoji, krivý kmeň, redukcia koruny 50%
45	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	31	98	12	6		II.	1382,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2128,28	v zápoji, redukcia koruny 40%
46	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	28	89	12	8		III.	921,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1160,46	v zápoji, mierne krivý kmeň, redukcia koruny 50%
47	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus L.</i>	2	34	106	15	8	km	III.	1198,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1677,20	v zápoji, orez, redukcia koruny 50%, dutiny
48	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus L.</i>	2	30	93	15	10		III.	1059,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1482,60	v zápoji, mierne krivý kmeň
49	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	6	18	4	2		III.	184,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	231,84	mladá výsadba
50	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	4	14	4	2		III.	115,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	144,90	mladá výsadba
51	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	2	37	114	6	5	km	II.	1658,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1671,26	poškodený kmeň, dvojkmň, orez, dutiny
52	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	6	18	4	2		III.	184,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	231,84	mladá výsadba, kotvenie
53	brestovec západný	<i>Celtis occidentalis L.</i>	2	34	106	11	6		III.	1198,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1677,20	orez
54	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	33	103	13	12		III.	1198,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1509,48	kodominancia, krivý kmeň
55	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	7	21	5	2		III.	207,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	260,82	mladá výsadba, kotvenie
56	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	2	25	80	7	6		III.	1106,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1393,56	nepravidelná koruna, vidlica vo výške 82cm
57	lipa malolistá	<i>Tilia cordata Mill.</i>	3	65	205	22	12		III.	2073,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	3192,42	obmedzená budovou, redukcia koruny 35%
58	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium (L.) Moench</i>	1	11	33	6	3		III.	276,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	278,21	z náletu, pri múriku
59	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	52	163	12	8		III.	1796,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2262,96	krivý kmeň, korene sa ukazujú nad povrchom pôdy
60	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	2	16	51	7	3		II.	829,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1044,54	v zápoji, dutina, mierne krivá
61	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	1	8	36	5	5		III.	322,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	486,86	z náletu, výmlady, orez, v zápoji, dvojkmň
62	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	1	13	40	2,5	3		III.	322,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	486,86	z náletu, viackmeň, v zápoji, merané vo výške 25cm
63	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	2	18	83	7	9		III.	921,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	1392,55	v zápoji, krivý, dutiny, redukcia koruny 40%, dvojkmň (72,41), vychýlený
64	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	1	27	56	2,5	1		III.	599,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	905,69	z náletu, mladý jedinec, krovitá forma, vyvetvuje od spodu

p.č.	strom	latinský názov	s. h.	pr. cm	obv. km./ cm	v. m	pr. ko. /m	mec. h. po.	sk.	spol. hodn. EUR	idx (a)	id (b)	id (c)	id (d)	id (e)	id (f)	id (g)	id (h)	id (i)	id (j)	id (k)	id (l)	celková spoloč. Hodnota	poznámka
65	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. 'Nigra'	1	23	44	2,5	2		III.	415,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	627,48	z náletu, mladý jedinec, krovitá forma, vyvetvuje od spodu
66	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	3	5	16	4	2		III.	138,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	173,88	mladá výsadba, kotvenie
67	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	3	5	16	4	2		III.	138,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	173,88	mladá výsadba, kotvenie, redukcia koruny 20%
68	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	1	8	25	6	2		III.	207,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	208,66	redukcia koruny 50%, nepravidelné vetvenie, z náletu
69	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	1	15	48	5	2,5		II.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	870,66	krivý kmeň, vidlica vo výške 30cm, orez, vychýlená
70	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i> Mill.	3	61	193	20	12		III.	2073,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	3192,42	obmedzená budovou, redukcia koruny 20%
71	smrek obyčajný	<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	1	5	17	6	1		II.	230,00	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	193,20	v zápoji, redukcia koruny 70%
72	smrek obyčajný	<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	2	21	66	11	5		II.	967,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1353,80	v zápoji, redukcia koruny 50%, mierne krivý kmeň
73	smrek obyčajný	<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	1	16	49	10	3		II.	691,00	1,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	580,44	v zápoji, redukcia koruny 70%, presychá
74	topoľ čierny	<i>Populus nigra</i> L. 'Italica'	3	129	404	25	6		III.	3501,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,5	1,0	1,0	7352,10	výmlady
75	buk lesný	<i>Fagus sylvatica</i> L.	3	15	47	7	6		III.	507,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	780,78	pomerne mladá drevina, v zápoji, redukcia koruny 20%
76	smrek obyčajný	<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	3	12	39	3	2,5		II.	461,00	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	645,40	vyvetvený od spodu, mladá drevina
77	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	2	14	45	36	3		II.	553,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	696,78	krivý kmeň, v zápoji, koruna redukcia 40%
78	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	1	14	45	5	1		III.	415,00	0,4	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	209,16	mladá výsadba, kotvenie, úplne suchá odumretá drevina
79	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	2	11	73	8	8		II.	1106,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1393,56	dvojkmeň, orez, presychá, v zápoji
80	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	3	5	17	4	2		III.	184,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	231,84	mladá výsadba, kotvenie
81	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i> Roth	2	22	69	9	8		III.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	870,66	mladá drevina, krivý kmeň, dutina
82	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i> Roth	2	20	62	8	7		III.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	870,66	v zápoji, mladá drevina
83	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i> L.	2	19	59	7	7		III.	599,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	670,88	v zápoji, mladá drevina, krivý kmeň, z náletu
84	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i> (J. F. ?) Arn.	1	13	41	7	1		II.	553,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	681,30	v zápoji, mladá drevina, z náletu
Celková spoločenská hodnota drevín																							89932,95	
Celková spoločenská hodnota drevín navrhnutých na výrub																							25493,08	eur
Počet drevín na nahradenie, ktoré už boli odstránené																							1	ks
Počet drevín navrhnutých na nahradenie s posunom stanoviska																							2	ks

Legenda skratiek:

p.č. poradové číslo

s.h. sadovnická hodnota

pr. priemer

obv.

km. obvod kmeňa

spol.

hod. spoločenská hodnota

idx. index Charakteristika drevín

v. výška

pr.

ko. priemer koruny

mec. mechanické poškodenie (ko - koruna, km -

. po. kmeň)

sk. skupina



drevina na výrub

drevina na nahradenie s posunom stanoviska

drevina s výhľadom na výrub

zachovávaná drevina s posunom stanoviska/presadba

E. Dokumentácia stavby – SO.04 Krajinárske úpravy – 400 Technická správa- Revitalizácia vnútrobloku Poľská-Justičná- DRS

p. č.	porast	drevina	latinský názov	perce nt. Zast. %	sad. h.	výšk a/m	plach a/m²	skup ina	spoločensk á hodnota/€	idx .a)	idx .b)	idx .c)	idx .d)	idx .e)	idx .f)	idx .g)	idx .h)	idx .i)	idx .j)	idx .k)	idx .l)	celková spoloč. Hodnota/€	poznámka
1	K1	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		3	3	5,0	III.	111,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	139,86	strihaný, pravidelne od spodu vetvený
2	K2	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		2	2,5	5,0	III.	111,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	139,86	v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
3	K3	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		3	3,5	7,0	III.	276,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	347,76	v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
4	K4	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		2	2,5	7,0	III.	184,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	231,84	v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
5	K5	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		1	1	1,0	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
6	K6	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		2	1	2,0	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
7	K7	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		2	1,5	4,0	III.	74,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	93,24	v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
8	K8	kalina	<i>Viburnum sp.</i>		3	2,5	20,0	I.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	870,66	
9	K9	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	4	12,5	III.	276,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	347,76	na kmienku, výmlady
10	K10	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		1	5	7,0	III.	276,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	208,66	na kmienku, v zápoji, v podraсте, orez, krivý kmeň, poškodený kmeň
11	K11	slivka trnková	<i>Prunus spinosa L.</i>		2	8	38,0	III.	851,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	857,81	vzrastlá drevina na kmeni, z náletu
12	K12	hlohýňa šarlátová	<i>Pyracantha coccinea M. Roem.</i>		1	4	3,0	I.	299,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	301,39	výmlady, krivý kmeň, krivá, v zápoji
13	SK13	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	85,0	I.	2001,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2521,26	strihaný živý plot, prerušovaná línia
14	SK14	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	96,0	I.	2231,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2811,06	strihaný živý plot, prerušovaná línia
15	K15	kalina vráskavolistá	<i>Viburnum rhytidophyllum Hemsl.</i>		1	4	7,0	I.	507,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	638,82	nepravidelné vetvenie, krivý
16	SK16	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>	100%	2	3	12,5	III.	184,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	231,84	staršie jedince na kmeni
17	K17	zemolez kapucňovitý	<i>Lonicera pileata Oliv.</i>		2	1,5	3,0	I.	138,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	173,88	
18	K18	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		2	1,5	1,0	III.	9,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	11,34	
19	SK19	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	276,0	I.	6371,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8027,46	strihaný živý plot, prerušovaná línia
20	SK20	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	70,0	I.	1656,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	2086,56	strihaný živý plot, prerušovaná línia
21	SK21	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	66,0	I.	1541,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1941,66	strihaný živý plot, prerušovaná línia
22	SK22	kalina vráskavolistá	<i>Viburnum rhytidophyllum Hemsl.</i>	100%	2	2	20,0	I.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	870,66	
23	K23	kalina vráskavolistá	<i>Viburnum rhytidophyllum Hemsl.</i>		2	3	20,0	I.	691,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	870,66	
24	K24	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	3	5,0	III.	111,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	139,86	na kmienku, výmlady
25	K25	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		3	4	20,0	III.	506,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	637,56	na kmienku, výmlady
26	K26	pivonka krovitá	<i>Paeonia sp.</i>		2	1,5	2,0	III.	9,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	11,34	
27	K27	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	2,5	2,0	III.	12,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	15,12	
28	K28	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	2,5	2,0	III.	12,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	15,12	
29	K29	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	2,5	2,0	III.	12,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	15,12	v zápoji
30	SK30	borievka netatová	<i>Juniperus sabina L.</i>	90%	2	1	26,0	I.	230,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	289,80	skupina
31	SK30	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>	5%	2	1,5	1,0	III.	9,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	11,34	skupina
32	SK31	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	184,0	I.	4186,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	5274,36	strihaný živý plot, prerušovaná línia
33	K32	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris L.</i>		1	4	3,0	III.	161,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	202,86	krivý, dutiny, orez, výmlady
34	K33	zlatovka prostredná	<i>Forsythia intermedia Zabel</i>		1	1	1,0	III.	7,00	1,0	1,0	0,6	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	5,29	orez, skoro vôbec neraší
35	K34	hortenzia	<i>Hydrangea sp.</i>		1	0,5	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	
36	K35	bršlen Fortunov	<i>Euonymus fortunei (Turcz.) Hand.-Mazz. 'Emerald Gold'</i>		1	0,3	0,5	I.	23,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	28,98	
37	K36	slivka trnková	<i>Prunus spinosa L.</i>		1	3	3,0	III.	111,00	1,0	1,0	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	111,89	nálet, nepravidelné vetvenie
38	SK37	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	191,0	I.	4416,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	5564,16	strihaný živý plot, prerušovaná línia
39	K38	bršlen	<i>Buxus s.</i>		1	0,3	0,3	I.	23,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	28,98	
40	K39	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	5	7,0	III.	276,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	347,76	
41	K40	ibišteť sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		1	3	3,0	III.	111,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	139,86	na kmienku, pri múrniku
42	K41	kalina vráskavolistá	<i>Viburnum rhytidophyllum Hemsl.</i>		2	3	5,0	I.	207,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	260,82	
43	K42	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris L.</i>		2	3	12,5	III.	184,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	231,84	v zápoji, orez
44	K43	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris L.</i>		2	3	20,0	III.	368,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	463,68	v zápoji
45	K44	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris L.</i>		2	2,5	3,0	III.	111,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	139,86	orez
	K45	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>		2	2	4,0	II.	138,00	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	170,02	mladý jedinec z náletu, vyvetvený od spodu
46	SK46	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	145,0	I.	3381,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	4260,06	strihaný živý plot, prerušovaná línia
47	K47	pivonka krovitá	<i>Paeonia sp.</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	
48	K48	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	strihané
49	K49	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	strihané, slabo raší
50	K50	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	strihané
51	K51	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	strihané
52	K52	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	strihané
53	K53	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		1	1,5	2,0	III.	9,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	11,34	
54	K54	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	strihané
55	K55	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	strihané
56	K56	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,0	8,82	strihané
58	K58	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		1	1	0,5	III.	7,00	1,0	1,0	1,0	1,0										

3. Ochrana existujúcich drevín

Z dôvodu plánovanej stavebnej činnosti, ktorá súvisí s revitalizáciou vnútrobloku Poľská - Justičná je potrebné chrániť existujúcu zeleň na stanovisku pred možným poškodením. Cieľom nižšie uvedených opatrení je ochrániť ponechávané dreviny na stanovisku tak, aby ich stav a vitalita boli stavebnou činnosťou ovplyvnené čo najmenej.

3.1. Špecifikácia predmetu ochrany

Predmetom ochrany sú vzrastlé dreviny nachádzajúce sa priamo na revitalizovanej ploche, ktorých celkový stav by mohol byť negatívne ovplyvnený stavebnou činnosťou.

Dotknuté dreviny sú situované priamo v revitalizovanom území. Jedná sa o lokalitu s verejným prístupom, ktorá je využívaná prevažne obyvateľmi príľahlých bytových domov.

Ochrana drevín počas revitalizácie vnútrobloku sa týka vzrastlých stromov, ktoré sa na stanovisku ponechajú. Netýka sa drevín navrhnutých na asanáciu, ktoré sú špecifikované v SO.01 Príprava územia a taktiež vo vyššie uvedenej inventarizácii. Niektoré dreviny, ktoré sa ponechávajú na stanovisku navrhujeme ošetriť. Špecifikácia drevín navrhnutých na ošetrovanie je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Obrázok 3 Tabuľka návrhu drevín na ošetrovanie

p.č.	strom	latinský názov	s. h.	pr. /c m	obv.k m/c m	v. / m	pr. ko / m	me ch. po.	sk.	spol. hodn. EUR	celková spoloč. Hodnota	návrh ošetrovania	poznámka
1	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i> (J. F. ?) Arn.	3	9	29	4	2		II.	322,00	495,88	orez spodných konárov, odstránenie kotvenia	mladá výsadba, kotvenie
2	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i> (J. F. ?) Arn.	2	10	30	4	2		II.	322,00	495,88	orez spodných konárov, odstránenie kotvenia	mladá výsadba, v podrade, koruna mierne presychá od spodu
3	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i> (J. F. ?) Arn.	2	16	50	6	5	km	II.	691,00	1064,14	orez spodných konárov	v zápoji, mierne krivý kmeň, orez spodného vetvenia
4	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i> (J. F. ?) Arn.	2	11	34	6	2	ko	II.	369,00	568,26		mladá výsadba, vidlica vo výške 115cm, poškodená koruna 30%, v zápoji
5	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus</i> L.	1	16	97	9	6	ko, km	III.	1059,00	889,56		koruna na jednu stranu chýba 50%, vidlica vo výške 25cm, krivý kmeň, dutiny
6	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i> Mill.	3	40	178	16	15		III.	1796,00	2765,84		viackmeň(120,130,124)
7	tis obyčajný	<i>Taxus baccata</i> L.	1	13	57	4	4	ko, km	II.	829,00	1276,66	odstránenie výmladov	viackmeň(38,42)
8	tis obyčajný	<i>Taxus baccata</i> L.	2	21	67	5	6		III.	967,00	1489,18	odstránenie výmladov	obvod meraný vo výške 50cm, viackmeň, v zápoji, výmlady
9	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i> Mill.	2	53	166	17	10		III.	1796,00	2765,84	odstránenie výmladov	krivý kmeň, výmlady, orez
10	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i> Mill.	2	22	68	8	7	km	III.	691,00	1064,14	udržiavací rez	poškodená pása stromu, mladá drevina, orez/olam
11	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i> Mill.	2	18	58	6	5	km	III.	599,00	922,46	udržiavací rez	poškodený kmeň, mladá drevina
12	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i> Mill.	2	15	66	8	7	km	III.	691,00	1064,14		dvojkmeň (50,43), dutiny, krivý kmeň, orez
13	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus</i> L.	2	30	147	15	8	ko, km	III.	1612,00	1354,08		vidlica vo výške 62cm, dutiny, kodominancia, chýba 50% ko, v zápoji
14	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus</i> L.	2	29	92	15	10	km	III.	1059,00	1482,60	-	krivý km, orez, poškodený km, dutiny, v zápoji
15	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus</i> L.	2	25	79	13	8		III.	783,00	1096,20	orez vetiev z kmeňa	dutiny, nepravidelné vetvenie, odklonený terminál

p.č.	strom	latinský názov	s. h.	pr. /cm	obv.k m/cm	v. /m	pr. ko /m	me ch. po.	sk.	spol. hodn. EUR	celková spoloč. Hodnota	návrh ošetrovania	poznámka
16	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	30	95	15	6	km	III.	1059,00	800,60		ko chýba 50%, v zápoji, orez, poškodený kmeň
17	broskyňa obyčajná	<i>Prunus persica (L.) Batsch</i>	1	7	21	2	3	km	III.	207,00	156,49		krivý kmeň, poškodený kmeň, zlá statika
18	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	11	36	5	4	km	II.	461,00	425,96	odstránenie výmladov	orez, dutiny, vyholené spodné vetvenie
19	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	8	25	3	3		II.	299,00	368,37		z náletu
20	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	10	31	3	1		III.	369,00	454,61		z náletu
21	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	30	94	12	7		II.	1382,00	2128,28	orez suchých vetiev	nepravidelné vetvenie, v zápoji
22	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	2	18	78	6	7	km	II.	1106,00	1703,24	odstránenie výmladov	vidlica vo výške 90cm, výmlady, orez, poškodený kmeň
23	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	9	28	2	1		II.	322,00	495,88		krivý, orez ko, dutina, v zápoji, obvod meraný vo výške 53cm
24	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	14	77	5	6		II.	1106,00	1703,24	odstránenie výmladov	viackmeň (53,26,50), krivý, v zápoji
25	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	16	50	7	4	ko	II.	691,00	851,31	orez suchých vetiev	v zápoji, krivý
26	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	15	46	7	3	ko	II.	691,00	851,31	orez suchých vetiev	v zápoji, krivý
27	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	17	53	7	1	ko	II.	829,00	1021,33		v zápoji, krivý, z náletu
28	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	7	23	3	2		II.	299,00	368,37		v zápoji, výmlady, z náletu
29	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	8	25	3	2		II.	299,00	368,37		v zápoji, výmlady, z náletu
30	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	23	71	12	2		II.	1106,00	1362,59	orez suchých vetiev	v zápoji, redukcia koruny 30%, krivý kmeň
31	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	32	99	15	4		II.	1382,00	1702,62	orez suchých vetiev	v zápoji, redukcia koruny 50%, krivý kmeň
32	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	4	18	3	2		II.	230,00	354,20	odstránenie výmladov	v zápoji, v podraсте, dvojkmeň (10,15)
33	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	15	48	13	4		II.	691,00	851,31		v zápoji, krivý kmeň
34	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	3	38	120	15	8		II.	1658,00	2553,32	orez suchých vetiev	v zápoji, mierne krivý kmeň, orez spodného vetvenia
35	tis obyčajný	<i>Taxus baccata L.</i>	1	13	41	5	3		II.	553,00	851,62	odstránenie výmladov	v podraсте
36	smrek pichľavý	<i>Picea pungens Engelm.</i>	1	11	36	15	5	ko	II.	461,00	387,24		v zápoji, preschnutá koruna 80%
37	smrek pichľavý	<i>Picea pungens Engelm.</i>	2	23	72	17	7	km	II.	1106,00	1548,40	orez suchých vetiev	poškodený kmeň, v zápoji
38	brestovec západný	<i>Celtis occidentalis L.</i>	2	30	94	8	4		III.	1059,00	1186,08		z náletu, v zápoji, dutiny, nepravidelné vetvenie
39	smrek pichľavý	<i>Picea pungens Engelm.</i>	2	5	16	16	2		II.	161,00	180,32	orez suchých vetiev	v zápoji, redukcia koruny 30%
40	jaseňovec metľinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	2	5	16	5	2		III.	138,00	139,10		mladá výsadba, výmlady, preschnutý terminál, kotvenie
41	jaseňovec metľinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	5	17	5	2		III.	184,00	231,84		mladá výsadba, kotvenie
42	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	11	36	4	3		II.	461,00	709,94		v zápoji, v podraсте, redukcia koruny 50%, vidlica vo výške 53cm
43	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	10	30	4	2		II.	322,00	495,88		v zápoji, v podraсте, pokrivený kmeň
44	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	22	68	12	5		II.	967,00	1489,18		v zápoji, krivý kmeň, redukcia koruny 50%
45	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	2	31	98	12	6		II.	1382,00	2128,28		v zápoji, redukcia koruny 40%
46	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	28	89	12	8		III.	921,00	1160,46		v zápoji, mierne krivý kmeň, redukcia koruny 50%
47	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus L.</i>	2	34	106	15	8	km	III.	1198,00	1677,20		v zápoji, orez, redukcia koruny 50%, dutiny
48	hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus L.</i>	2	30	93	15	10		III.	1059,00	1482,60		v zápoji, mierne krivý kmeň
49	jaseňovec metľinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	6	18	4	2		III.	184,00	231,84		mladá výsadba
50	jaseňovec metľinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	4	14	4	2		III.	115,00	144,90		mladá výsadba
51	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	2	37	114	6	5	km	II.	1658,00	1671,26		poškodený kmeň, dvojkmeň, orez, dutiny
52	jaseňovec metľinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	6	18	4	2		III.	184,00	231,84		mladá výsadba, kotvenie
53	brestovec západný	<i>Celtis occidentalis L.</i>	2	34	106	11	6		III.	1198,00	1677,20	ošetrovanie dutín	orez
54	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	33	103	13	12		III.	1198,00	1509,48		kodominancia, krivý kmeň
55	jaseňovec metľinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	7	21	5	2		III.	207,00	260,82		mladá výsadba, kotvenie
56	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	2	25	80	7	6		III.	1106,00	1393,56		nepravidelná koruna, vidlica vo výške 82cm
57	lipa malolistá	<i>Tilia cordata Mill.</i>	3	65	205	22	12		III.	2073,00	3192,42		obmedzená budovou, redukcia koruny 35%
58	čerešňa vtáčia	<i>Cerasus avium (L.) Moench</i>	1	11	33	6	3		III.	276,00	278,21		z náletu, pri múriku

p.č.	strom	latinský názov	s. h.	pr. /c m	obv.k m./c m	v. / m	pr. ko. / m	me. ch. po.	sk.	spol. hodn. EUR	celková spoloč. Hodnota	návrh ošetrovania	poznámka
59	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	52	163	12	8		III.	1796,00	2262,96		krivý kmeň, korene sa ukazujú nad povrchom pôdy
60	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	2	16	51	7	3		II.	829,00	1044,54		v zápoji, dutina, mierne krivá
61	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	1	8	36	5	5		III.	322,00	486,86		z náletu, výmlady, orez, v zápoji, dvojkeň
62	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	1	13	40	3	3		III.	322,00	486,86	orez výmladov	z náletu, viackmeň, v zápoji, merané vo výške 25cm
63	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	2	18	83	7	9		III.	921,00	1392,55		v zápoji, krivý, dutiny, redukcia koruny 40%, dvojkeň (72,41), vychýlený
64	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	1	27	56	3	1		III.	599,00	905,69		z náletu, mladý jedinec, krovitá forma, vyvetvuje od spodu
65	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh. 'Nigra'</i>	1	23	44	3	2		III.	415,00	627,48		z náletu, mladý jedinec, krovitá forma, vyvetvuje od spodu
66	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	5	16	4	2		III.	138,00	173,88		mladá výsadba, kotvenie
67	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	5	16	4	2		III.	138,00	173,88		mladá výsadba, kotvenie, redukcia koruny 20%
68	slivka čerešňoplodá	<i>Prunus cerasifera Ehrh.</i>	1	8	25	6	2		III.	207,00	208,66		redukcia koruny 50%, nepravidelné vetvenie, z náletu
69	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	1	15	48	5	3		II.	691,00	870,66		krivý kmeň, vidlica vo výške 30cm, orez, vychýlená
70	lipa malolistá	<i>Tilia cordata Mill.</i>	3	61	193	20	12		III.	2073,00	3192,42	orez suché vetvy	obmedzená budovou, redukcia koruny 20%
71	smrek obyčajný	<i>Picea abies (L.) H. Karst.</i>	1	5	17	6	1		II.	230,00	193,20		v zápoji, redukcia koruny 70%
72	smrek obyčajný	<i>Picea abies (L.) H. Karst.</i>	2	21	66	11	5		II.	967,00	1353,80	orez suché vetvy	v zápoji, redukcia koruny 50%, mierne krivý kmeň
73	smrek obyčajný	<i>Picea abies (L.) H. Karst.</i>	1	16	49	10	3		II.	691,00	580,44		v zápoji, redukcia koruny 70%, presychá
74	topoľ čierny	<i>Populus nigra L. 'Italica'</i>	3	129	404	25	6		III.	3501,00	7352,10	odstránenie výmladov	výmlady
75	buk lesný	<i>Fagus sylvatica L.</i>	3	15	47	7	6		III.	507,00	780,78		pomerne mladá drevina, v zápoji, redukcia koruny 20%
76	smrek obyčajný	<i>Picea abies (L.) H. Karst.</i>	3	12	39	3	3		II.	461,00	645,40		vyvetvený od spodu, mladá drevina
77	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	2	14	45	36	3		II.	553,00	696,78		krivý kmeň, v zápoji, koruna redukcia 40%
78	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	1	14	45	5	1		III.	415,00	209,16		mladá výsadba, kotvenie, úplne suchá odumretá drevina
79	tujovec východný	<i>Platycladus orientalis (L.) Franco</i>	2	11	73	8	8		II.	1106,00	1393,56		dvojkeň, orez, presychá, v zápoji
80	jaseňovec metlinatý	<i>Koelreuteria paniculata Laxm.</i>	3	5	17	4	2		III.	184,00	231,84	výchovný rez	mladá výsadba, kotvenie
81	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	22	69	9	8		III.	691,00	870,66		mladá drevina, krivý kmeň, dutina
82	breza previsnutá	<i>Betula pendula Roth</i>	2	20	62	8	7		III.	691,00	870,66		v zápoji, mladá drevina
83	orech kráľovský	<i>Juglans regia L.</i>	2	19	59	7	7		III.	599,00	670,88		v zápoji, mladá drevina, krivý kmeň, z náletu
84	borovica čierna	<i>Pinus nigra (J. F. ?) Arn.</i>	1	13	41	7	1		II.	553,00	681,30		v zápoji, mladá drevina, z náletu
Celková spoločenská hodnota drevín											89251,65		
Celková spoločenská hodnota drevín navrhnutých na výrub											24811,78		eur
Počet drevín na nahradenie, ktoré už boli odstránené											1		ks
Počet drevín navrhnutých na nahradenie s posunom stanoviska											2		ks

Legenda skratiek:

p.č. poradové číslo

s.h. sadovnická hodnota

pr. priemer

obv.

km. obvod kmeňa

spol.

hod. spoločenská hodnota

v. výška

pr. ko. priemer koruny
mech. mechanické poškodenie
po. (ko - koruna, km -

sk. skupina



drevina na výrub

drevina na nahradenie s posunom stanoviska

drevina s výhľadom na výrub

zachovávaná drevina s posunom stanoviska/presadba

p. č.	porast	drevina	latinský názov	perce nt. Zast./ %	sad. h.	výšk a/m	ploch a/m²	sku pína	spoločensk á hodnota/€	celková spoloč. Hodnota/ €	návrh na ošetrovanie	poznámka
1	K1	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		3	3	5,0	III.	111,00	139,86	udržiavací rez	strihaný, pravidelne od spodu vetvený
2	K2	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		2	2,5	5,0	III.	111,00	139,86		v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
3	K3	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		3	3,5	7,0	III.	276,00	347,76	udržiavací rez	v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
4	K4	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		2	2,5	7,0	III.	184,00	231,84		v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
5	K5	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		1	1	1,0	III.	7,00	8,82		v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
6	K6	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		2	1	2,0	III.	7,00	8,82		v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
7	K7	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius L.</i>		2	1,5	4,0	III.	74,00	93,24		v podraсте, strihaný, pravidelne od spodu vetvený
8	K8	kalina	<i>Viburnum sp.</i>		3	2,5	20,0	I.	691,00	870,66		
9	K9	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	4	12,5	III.	276,00	347,76		na kmienku, výmlady
10	K10	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		1	5	7,0	III.	276,00	208,66		na kmienku, v zápoji, v podraсте, orez, krivý kmeň, poškodený kmeň
11	K11	slivka trnková	<i>Prunus spinosa L.</i>		2	8	38,0	III.	851,00	857,81		vzrastlá drevina na kmieni, z náletu
12	K12	hlohýňa šarlátová	<i>Pyracantha coccinea M. Roem.</i>		1	4	3,0	I.	299,00	301,39		výmlady, krivý kmeň, krivá, v zápoji
13	SK13	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	85,0	I.	2001,00	2521,26		strihaný živý plot, prerušovaná línia
14	SK14	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	96,0	I.	2231,00	2811,06		strihaný živý plot, prerušovaná línia
15	K15	kalina vráskavolistá	<i>Viburnum rhytidophyllum Hemsl.</i>		1	4	7,0	I.	507,00	638,82		nepravidelné vetvenie, krivý
16	SK16	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>	100%	2	3	12,5	III.	184,00	231,84		staršie jedince na kmieni
17	K17	zemleň kapucňovitá	<i>Lonicera pileata Oliv.</i>		2	1,5	3,0	I.	138,00	173,88		
18	K18	tavolník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei (Briot.) Zabel</i>		2	1,5	1,0	III.	9,00	11,34		
19	SK19	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	276,0	I.	6371,00	8027,46		strihaný živý plot, prerušovaná línia
20	SK20	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	70,0	I.	1656,00	2086,56		strihaný živý plot, prerušovaná línia
21	SK21	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	66,0	I.	1541,00	1941,66		strihaný živý plot, prerušovaná línia
22	SK22	kalina vráskavolistá	<i>Viburnum rhytidophyllum Hemsl.</i>	100%	2	2	20,0	I.	691,00	870,66		
23	K23	kalina vráskavolistá	<i>Viburnum rhytidophyllum Hemsl.</i>		2	3	20,0	I.	691,00	870,66		
24	K24	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	3	5,0	III.	111,00	139,86		na kmienku, výmlady
25	K25	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		3	4	20,0	III.	506,00	637,56		na kmienku, výmlady
26	K26	pivonka krovitá	<i>Paeonia sp.</i>		2	1,5	2,0	III.	9,00	11,34		
27	K27	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	2,5	2,0	III.	12,00	15,12		
28	K28	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	2,5	2,0	III.	12,00	15,12		
29	K29	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	2,5	2,0	III.	12,00	15,12		v zápoji
30	SK30	borievka netatová	<i>Juniperus sabina L.</i>	90%	2	1	26,0	I.	230,00	289,80		skupina
31	SK30	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>	5%	2	1,5	1,0	III.	9,00	11,34		skupina
32	SK31	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	184,0	I.	4186,00	5274,36		strihaný živý plot, prerušovaná línia
33	K32	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris L.</i>		1	4	3,0	III.	161,00	202,86		krivý, dutiny, orez, výmlady
34	K33	zlatovka prostredná	<i>Forsythia intermedia Zabel</i>		1	1	1,0	III.	7,00	5,29		orez, skoro vôbec neraší
35	K34	hortenzia	<i>Hydrangea sp.</i>		1	0,5	0,5	III.	7,00	8,82		
36	K35	bršlen Fortunov	<i>Euonymus fortunei (Turcz.) Hand.-Mazz. 'Emerald Gold'</i>		1	0,3	0,5	I.	23,00	28,98		
37	K36	slivka trnková	<i>Prunus spinosa L.</i>		1	3	3,0	III.	111,00	111,89		nálet, nepravidelné vetvenie
38	SK37	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium Hausskn.</i>	100%	2	1,5	191,0	I.	4416,00	5564,16		strihaný živý plot, prerušovaná línia
39	K38	bršlen	<i>Buxus s.</i>		1	0,3	0,3	I.	23,00	28,98		
40	K39	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		2	5	7,0	III.	276,00	347,76		
41	K40	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus L.</i>		1	3	3,0	III.	111,00	139,86		na kmienku, pri múriku

p. č.	porast	drevina	latinský názov	perce nt. Zast./ %	sad. h.	výšk a/m	ploch a/m²	sku pina	spoločensk á hodnota/€	celková spoloč. Hodnota/ €	návrh na ošetrenie	poznámka
42	K41	kalina vráskavolistá	<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.		2	3	5,0	I.	207,00	260,82		
43	K42	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris</i> L.		2	3	12,5	III.	184,00	231,84	odstránenie výmladov	v zápoji, orez
44	K43	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris</i> L.		2	3	20,0	III.	368,00	463,68	odstránenie výmladov	v zápoji
45	K44	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris</i> L.		2	2,5	3,0	III.	111,00	139,86	odstránenie výmladov	orez
	K45	tis obyčajný	<i>Taxus baccata</i> L.		2	2	4,0	II.	138,00	170,02		mladý jedinec z náletu, vyvetvený od spodu
46	SK46	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hausskn.	100%	2	1,5	145,0	I.	3381,00	4260,06		strihaný živý plot, prerušovaná línia
47	K47	pivonka krovitá	<i>Paeonia</i> sp.		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		
48	K48	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané
49	K49	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané, slabo raší
50	K50	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané
51	K51	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané
52	K52	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané
53	K53	pajazmín vencový	<i>Philadelphus coronarius</i> L.		1	1,5	2,0	III.	9,00	11,34		
54	K54	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané
55	K55	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané
56	K56	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané
58	K58	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	0,5	III.	7,00	8,82		strihané
59	K59	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hausskn.		1	2	2,0	I.	37,00	46,62		
60	K60	tavoľník van Houtteho	<i>Spiraea vanhouttei</i> (Briot.) Zabel		1	1	1,0	III.	7,00	8,82		strihané
61	K61	zob vajcovitolistý	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hausskn.		1	2	1,0	I.	37,00	46,62		strihané
62	K62	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus</i> L.		2	2,5	2,0	III.	12,00	15,12		na kmienku
63	K63	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus</i> L.		2	3	3,0	III.	111,00	139,86		na kmienku, blízko budovy
64	K64	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus</i> L.		2	4	2,0	III.	18,00	22,68		na kmienku, blízko budovy
65	K65	zlatovka prostredná	<i>Forsythia intermedia</i> Zabel		1	1	1,5	III.	7,0	8,82		podrast
66	K66	dráč obyčajný	<i>Berberis vulgaris</i> L.		1	1,5	1,5	III.	9,0	11,34		podrast
67	K67	dráč obyčajný	<i>Berberis vulgaris</i> L.		1	2	1	III.	12,0	15,12		podrast
68	K68	tis obyčajný	<i>Taxus baccata</i> L.		2	2	1	II.	21,0	32,34		podrast
69	K69	ibišteľ sýrsky	<i>Hibiscus syriacus</i> L.		2	1,5	1	III.	9,0	11,34		podrast
70	K70	ruža	<i>Rosa</i> sp.		1	2	11	III.	184,0	231,84		kumulatívne vyjadrenie roztrúsenej dosadby
71	K71	orgován obyčajný	<i>Syringa vulgaris</i> L.		1	1,5	1	III.	9,0	11,34		nálet, podrast
72	K72	ruža	<i>Rosa</i> sp.		1	2	7	III.	184,0	231,84		kumulatívne vyjadrenie roztrúsenej dosadby

Celková spoločenská hodnota porastov	43049,41		eur
Celková spoločenská hodnota porastov navrhnutých na výrub	38683,76		eur

Legenda skratiek:

p.č. poradové číslo
s.h. sadovnícka hodnota
K samostatný ker
SK skupina krov

spol. hod. spoločenská hodnota
idx. index Charakteristika drevín
porast na výrub
drevina s výhľadom na výrub

Celkový stav drevín odráža nedostatočnú údržbu stromov a hlavne prehustenie a nekonšepčnosť výsadby. Poškodenie drevín sa prejavuje vo forme vychýlenia smeru rastu od osy a teda narušením statiky drevín, dutinami, nepravidelným vetvením. Jedná sa o dospelé jedince prevažne krátkovekých alebo strednovekých druhov. S ohľadom na ich relatívnu krátkovekosť, zdravotný stav, vitalitu a podmienky sa väčšina drevín nejaví z dlhodobého hľadiska perspektívne, napriek tomu je snahou návrhu ponechať na stanovisku vitálnu časť porastu, aby sa zachovala jeho funkcia a charakter.

Obrázok 4 - 5 Fotodokumentácia súčasného stavu vegetácie vo vnútrobloku (foto autor):



Obrázok 6 - 7 Fotodokumentácia súčasného stavu vegetácie v nástupnom priestore bytového domu na Poľskej ulici (foto autor):



Obrázok 8 - 9 Fotodokumentácia súčasného stavu vegetácie vo vnútrobloku (foto autor):



3.2. Potreba ochrany drevín – špecifikácia kolíznych momentov

Vzhľadom na celkový zdravotný stav drevín môže mať ich poškodenie fatálne dôsledky. Je preto potrebné chrániť nadzemnú i podzemnú časť dotknutých drevín v čo najväčšej miere. Chránený koreňový priestor je súčasťou koreňovej zóny stromu. Tá je štandardne vymedzená okrajovou líniou koruny stromu a rozšírená o 1,5m. Každý zásah do koreňovej zóny stromu priamo ovplyvňuje jeho stav a perspektívu na stanovisku. V súvislosti so stavebnou činnosťou môžu pri nedodržaní zásad ochrany v koreňovej zóne dreviny vzniknúť nasledovné kolízne momenty:

Poškodenie nadzemnej časti stromu

- Mechanickým poškodením kôry, alebo kmeňa stromu. V mieste rany je drevina náchylnejšia k vzniku hnilobného procesu, alebo napadnutiu škodcom, alebo chorobou.
- Poškodením koruny ulomením konárov.

Poškodenie podzemnej časti stromu

- Poškodenie až odumretie koreňového systému znížením priepustnosti pôdy vplyvom zaťaženia plochy koreňovej sústavy. Prejazd stavebnej techniky či uskladnenie stavebného materiálu môže značne zaťažiť pôdu v okolí stromu. Zhutnenie tejto plochy spôsobuje slabý rast, predčasné opadnutie listov, zvyšuje náchylnosť dreviny na choroby a znižuje jej odolnosť proti škodcom. Narušením koreňového systému sa znižuje stabilita dreviny a hrozí jej vyvrátenie.

- Poškodenie koreňov preseknutím alebo ulomením pri výkopových prácach.
- Poškodenie koreňovej sústavy kontamináciou pôdy chemickými látkami.

Vzhľadom na polohu drevín v centre revitalizovanej plochy, je potrebné pri stavebnej činnosti zohľadniť obmedzenia v priestore súvisiace s manipuláciou stavebnej techniky či uskladnenia stavebných materiálov a odpadov. Návrh revitalizácie okolia pamätníka ráta s vybudovaním polopriepustných peších komunikácií. Ich konštrukcia zasahuje do koreňového systému dreviny. Pri realizácii tohto prvku je potrebné pristúpiť k takým opatreniam, aby bola drevina v čo najnižšej možnej miere ovplyvnená stavebnou činnosťou. Dodávateľ stavebných prác je povinný zabezpečiť ochranu existujúcich drevín pred rizikami, ktoré sú vyššie uvedené. Navrhované opatrenia, ako eliminovať negatívne dopady stavebnej činnosti na dreviny, sú bližšie popísané v nasledujúcej kapitole.

3.3. Návrh opatrení pre ochranu drevín pri výstavbe

Počas realizovania stavby je dôležité, aby sa urobili potrebné kroky pre ochránenie pôvodnej vegetácie. Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou, predovšetkým v oblasti ochrany vegetácie (STN 83 7010 – ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie). Ak napriek zabezpečeniu ochrany drevín dôjde pri stavebnej činnosti k ich poškodeniu, je vykonávateľ stavebnej činnosti povinný zabezpečiť okamžité odborné ošetrovanie poškodených drevín.

Navrhované opatrenia ochrany drevín pri výstavbe:

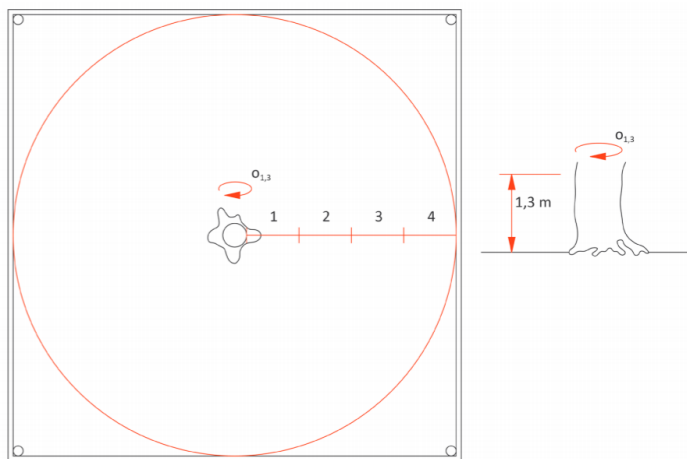
Zabezpečenie odborného dozoru nad ochranou drevín počas výstavby

Pri realizácii navrhovaných ochranných opatrení je potrebné zabezpečiť odborný dozor nad uvedenými činnosťami i nad realizáciou akýchkoľvek prvkov, ktoré zasahujú do koreňového systému drevín.

Vymedzenie chráneného koreňového systému

Vykoná sa pred realizáciou stavebnej činnosti, pevným neposúvateľným oplatením s výškou minimálne 1,5m. V prípade ochrany viacerých drevín sa chránený koreňový priestor vymedzí ako spoločný. Chránený koreňový priestor stromu predstavuje kruhová plocha s polomerom rovnajúcim sa

štvornásobku obvodu kmeňa vo výške 1,3 m nad povrchom, najmenej však 2,5 m.

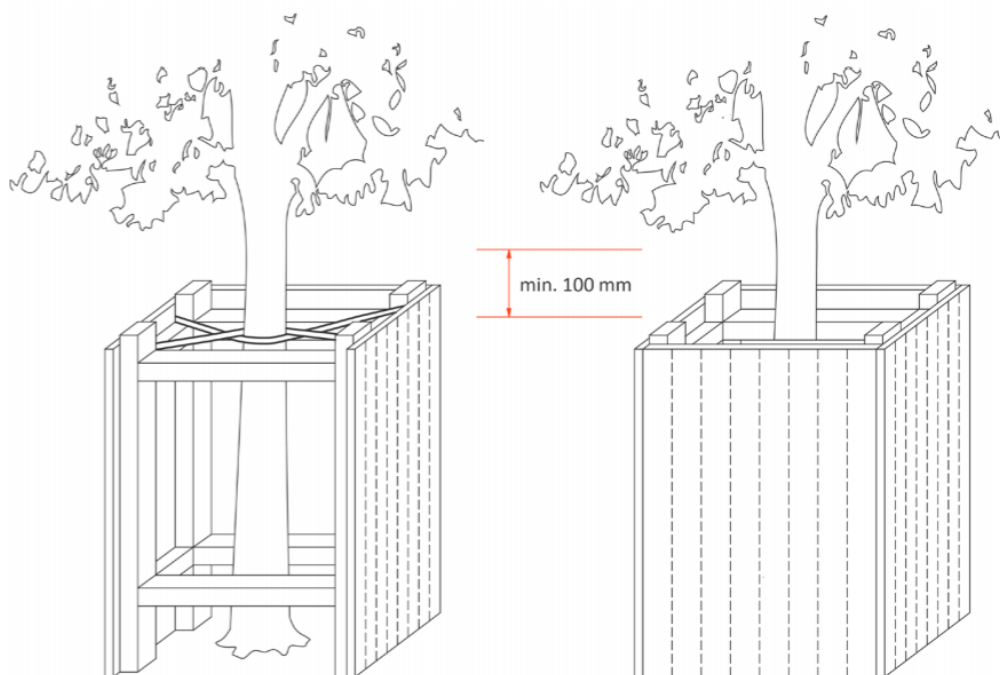


Obrázok 10 Vymedzenie chráneného koreňového priestoru (Zdroj – Arboristický štandard. 2: Ochrana drevín pri stavebnej činnosti)

Ochrana nadzemnej časti stromu

- **Ochrana kmeňa a kôry pred mechanickým poškodením**

Je potrebné chrániť strom odebnením kmeňa do výšky aspoň 2 m. Ochrana stromu nesmie byť pripevnená o strom ani sa dotýkať kmeňa stromu. Debnenie sa nesmie nasadiť bezprostredne na koreňové nábehy. Medzi kmeň a ochrannú konštrukciu treba vložiť primeranú výplň, ktorá tlmi prípadné nárazy.



Obrázok 11 Príklad spôsobu debnenia kmeňa (Zdroj – Arboristický štandard. 2: Ochrana drevín pri stavebnej činnosti)

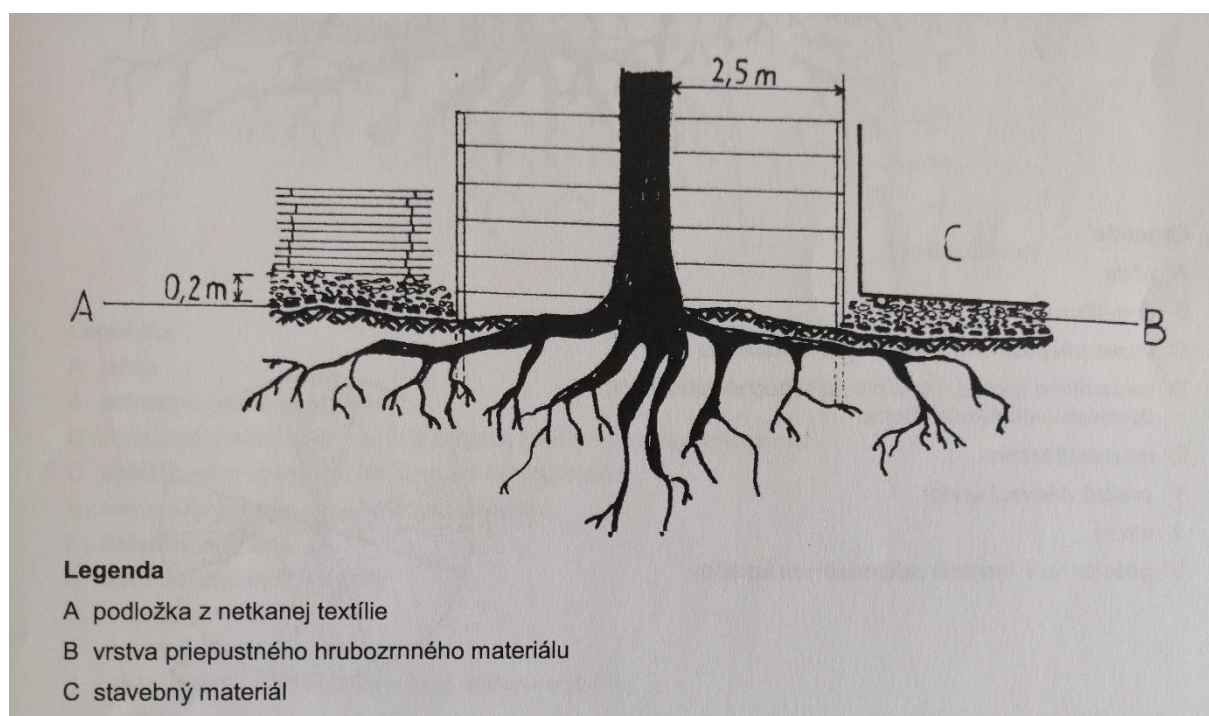
- Ochrana koruny

Prípadné kolízie stavebnej činnosti, alebo techniky s korunou stromu treba riešiť vymedzením pracovných zón v spolupráci s odborným dozorom, prípadne vyviazaním konárov, alebo lokálnou redukciou korún v spolupráci s odborným dozorom.

Ochrana podzemnej časti stromu

- Ochrana koreňového systému pred zhutnením a kontamináciou pôdy

Koreňový priestor nesmie byť trvale zaťažovaný chôdzou, jazdou a parkovaním vozidiel, skladovaním materiálu a pod. V koreňovom priestore nie je možné budovať nijaké stavebné konštrukcie uzatvárajúce povrch pôdy. Nepriepustné konštrukcie nesmú pokrývať viac ako 30% koreňového priestoru stromu, priepustné konštrukcie musia pokrývať viac ako 50% koreňového priestoru vzrastlého stromu. Ak nie je možné zaistiť ochranu celého koreňového priestoru pred zhutnením, musí sa zabezpečiť priepustnosť pôdy pomocou vrstvy priepustného hrubozrného materiálu, ktorý sa nanesie vo vzdialenosti nie menej ako 2,5m od kmeňa stromu na podložku z netkanej textílie tak, aby sa zamedzilo priamemu poškodeniu koreňovej sústavy.



Obrázok 12 Ochrana koreňového systému pred zhutnením (Zdroj - STN 83 7010)

V koreňovom priestore dreviny nie je možné skladovať chemické, alebo iné látky, ktoré by mohli spôsobiť poškodenie dreviny. Je taktiež vylúčené manipulovať s toxickými látkami vo vzdialenosti menšej ako 10 m od okraja korunovej projekcie drevín. Uvedené opatrenie sa týka aj odvodu kontaminovanej vody a vody používanej pri vymývaní stavebných mechanizmov a pracovného náradia.

- **Ochrana koreňového systému pri zemných prácach**

Pri výkopových prácach a stavebných úpravách nie je dovolené v koreňovej zóne navážať zeminu, stavebný odpad, alebo stavebný materiál, ani zvyšovať nepriepustnosť pôdy.

V prípade nutnosti navážky zeminy je potrebné pred zvýšením terénu navezením zeminy ručne, alebo odsatím odstrániť vegetačný pokryv, listy a všetok organický materiál, ktorý by pri svojom rozkladnom procese mohol poškodiť korene. Pôvodný horizont musí byť aspoň z jednej tretiny priepustný, aby sa zabezpečila tvorba nových koreňov popri zachovaní pôvodnej koreňovej sústavy. Pred navezením, ktorým sa trvalo zvýši úroveň terénu sa vytvoria priepustné prevzdušňovacie zóny pomocou 0,2m vrstvy priepustného hrubozrnného materiálu a drenážnych rúrok.

V ochrannom koreňovom priestore je vykonávanie odkopávky neprípustné. Ak to nie je možné, je nutné zvážiť vitalitu dreviny a vykonať všetky dostupné opatrenia na zmiernenie negatívneho dopadu odkopávky, ako je vyrovnávací rez, primeraná zálievka. V koreňovom priestore sa taktiež nesmie vykonávať hĺbenie výkopov. Ak je nutné takýto výkop vykonať, musí byť vykonaný ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3cm. Korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahladia a ošetrí. V závislosti od straty koreňov môže vyvstať potreba drevinu ukotviť, v takom prípade je potrebné vykonať kotvenie stromu.

Kontrola vitality stromov po ukončení stavebných prác

Po ukončení stavebnej činnosti je potrebné zabezpečiť vhodnú starostlivosť o dreviny, ktorá zahŕňa i opätovné posúdenie vitality stromu vo vegetačnom období arboristom a vykonanie prípadných ošetrovaní podľa toho, ako si to aktuálny stav dreviny vyžaduje.

Počas celého priebehu stavebnej činnosti je potrebné zvoliť vhodnú zálievku stromov a predchádzať tak vodnému stresu. Tento úkon závisí od vlhkosti pôdy v hĺbke 0,3 – 0,5 m. Potreba zavlažovania sa určí pomocou sondy, senzorov alebo hmatom podľa súdržnosti pôdných častíc. Objem zavlažovacej dávky sa štandardne odvodzuje od plochy korunovej projekcie dospelého stromu, pričom na 1 m² plochy pripadá 15 mm vody. Tento objem treba vynásobiť koeficientom 3,0, lebo plocha koreňovej zóny stromu je väčšia než plocha korunovej projekcie.

Uvedené opatrenia musia byť účinné počas celej doby stavebnej činnosti.

4. Navrhovaná výsadba

Navrhované výsadby sú súčasťou revitalizácie vnútrobloku Poľská - Justičná v Bratislave. Ich druhové zastúpenie, charakter, priestorové usporiadanie a stvárnenie vychádza z navrhovaných úprav, stanovištných podmienok, funkčnej prevádzky a kompozičného riešenia revitalizácie.

4.1. Popis navrhovaných výsadiieb

Navrhované sú okrasné trvalkové výsadby, plochy trávnik a výsadba stromov a krov.

Tabuľka druhového zastúpenia navrhovanej vegetácie

Názov	Počet
<i>Anemone japonica</i> ‚Königin Charlotte‘	93
<i>Aquilegia vulgaris</i> ‚Blue Barlow‘	54
<i>Aster dumosus</i> ‚Prof.A.Kippenberg‘	49
<i>Astrantia major</i> ‚Star of Beauty‘	120
<i>Betula pendula</i> ‚Laciniata‘	2
<i>Brunnera macrophylla</i>	192
<i>Budleja Dávidii</i> ‚Black Knight‘	3
<i>Calamintha nepeta</i> ssp. <i>Nepeta</i>	18
<i>Carpinus betulus</i> ‚Fastigiata‘	378
<i>Crocus tommasinianus</i>	85
<i>Dicentra spectabilis</i>	93
<i>Digitalis purpurea</i> ‚Dalmatian Mix‘	42
<i>Dryopteris filix-mas</i>	78
<i>Echinacea pallida</i>	33
<i>Geranium macrorrhizum</i> ‚Spessart‘	57
<i>Hedera helix</i> ‚Green Ripple‘	22
<i>Helleborus orientalis</i> ‚Pretty Ellen Red‘	243
<i>Hemerocallis</i> ‚Summer Wine‘	21
<i>Heuchera</i> Little Cutie ‚Sweet Tart‘	120
<i>Heuchera villosa</i> var. <i>macrorrhiza</i>	84
<i>Hibiscus</i> syr. ‚Woodbridge‘	13
<i>Hosta plantaginea</i> ‚Honeybells‘	48
<i>Hydrangea macr.</i> ‚Alpengluhen‘	6
<i>Hydrangea macrophylla</i> ‚Caipirinha‘	5
<i>Iris sibirica</i> ‚Blue King‘	66
<i>Koeleruteria paniculata</i>	5
<i>Luzula nivea</i> ‚Lucius‘	441
<i>Molinia caerulea</i> ‚Edith Dudsus‘	210
<i>Narcissus</i> ‚Thalia‘	90
<i>Pachysandra terminalis</i> ‚Green Carpet‘	96
<i>Perovskia atriplicifolia</i> ‚Little Spire‘	15
<i>Philadelphus coronarius</i> ‚Virginal‘	3
<i>Rosa</i> ‚Sommerwind‘	44
<i>Salvia officinalis</i>	18
<i>Sesleria autumnalis</i>	236
<i>Tilia cordata</i> ‚Rancho‘	3
<i>Vinca minor</i> ‚Alba‘	3060
Spolu:	6146
Celková plocha trávniku (hydroosev):	641m²

Zakladanie výsadiieb a trávnikov sa bude realizovať na upravenú plochu. Na plochách, na ktorých je plánovaná stavebná činnosť sa bude realizovať skrývka ornice (špecifikované v SO.01). Na ostatných plochách, s výnimkou ochranných pásiem koreňového priestoru stromov v ktorom

neodporúčame vykonávať chemické odburinenie (odburinenie sa vykoná ručne) sa vykoná odburinenie. Proces odburinenia sa vykoná nasledovne:

-použije sa totálny herbicíd (glykofosfát- účinná látka- množstvo podľa návodu daného výrobcu),

- aplikuje sa dvakrát - v rozstupe 10-12dní (upresnenie od výrobcu) za bezdaždivého počasia

- odumreté časti rastlín sa odstránia, vrstva zeminy sa prekyprí a zrovná.

V miestach (špecifikované vo výkrese 401 Osadzovací plán) kde je potrebné oddeliť výsadbu od trávnik, sa na tento účel použije plastová záhonová krajovka v tvare L, ktorá je v záhone skrytá, to znamená že viditeľná bude iba horná pohľadová hrana. Krajovku je potrebné dostatočne ukotviť. Celková dĺžka krajovky je 33,5m.

4.1.1. Okrasné trvalkové výsadby

Okrasné trvalkové výsadby sú navrhnuté na frekventovaných plochách (nástupný priestor bytového domu, centrálna stretávací zóna), ako i na plochách, ktorými prechádza pešia trasa s priestormi pre zastavenie. Úlohou týchto výsadiel je kompozične zdôrazniť a akcentovať tieto priestory, pričom vzájomne prepájajú jednotlivé časti vnútrobloku.

Druhovú skladbu výsadiel sa prispôsobuje zmenám podmienok stanoviska v jednotlivých častiach riešeného územia, pričom sa menia hlavne svetelné podmienky na výsadbovej ploche.

4.1.2. Výsadba krov

Navrhnutá výsadba živého plotu z *Carpinus betulus* reaguje na odstránenie pôvodných živých plotov so zmenou druhovosti a usporiadania. Navrhnuté línie živého plotu majú plniť funkciu odclonenia ruchu, spojeného s prevádzkou vnútrobloku, ktorý vznikne v blízkosti okien bytových jednotiek. Návrh 3ks *Philadelphus coronarius* reaguje na prítomnosť krov tohto druhu v nástupnom priestore bytového domu, pričom sa jedná o vzrastlé dreviny, ktoré bude potrebné časom nahradiť a ich úlohu v priestore by ali prebrať nové dosadby. Ostatné výsadby krov - *Buddleja Dávidii* 'Black Knight', *Hibiscus syr.* 'Woodbridgea', *Hydrangea macr.* 'Alpengluhen', *Hydrangea macrophylla* 'Caipirinha' sú navrhnuté ako doplnok výsadby. Navrhovaná plošná výsadba *Vinca minor* 'Alba' je situovaná predovšetkým do podrostov vzrastlých drevín, kde by bola údržba trávnik problematická.

4.1.3. Výsadba stromov

Navrhované dosadby pracujú s existujúcim druhovým zastúpením i s rozmiestnením existujúcich drevín. Dosadba 2ks *Tilia cordata* 'Rancho' má doplniť zastúpenie dlhovekých kostrových drevín. 2ks *Betula pendula* 'Laciniata' sú navrhnuté ako doplnenie plochy s ihličnatými drevinami, pričom cieľom je kompozične odľahčiť hmotu týchto drevín a doplniť ich pôsobenie v pohľade z bytových domov. Výsadba 6ks *Koelreuteria paniculata* zahŕňa tri presadby (dreviny č. 41, 50 a 67) existujúcich drevín, dve náhradné výsadby za odumreté dreviny (drevina č. 40 a 78) a jednu novú dosadbu, ktorá doplní priestor pri nástupe do vnútrobloku.

4.1.4. Výsadba trávnik

Navrhnuté sú plochy trávnik, ktoré majú tvoriť preslneňé partery pre oddych a rekreáciu. Vzhľadom na exponovanosť lokality i stanoviska je potrebný trávnik, ktorý odoláva záťaži. Navrhnutá je trávna zmes pre založenie trávnikov s vysokou záťažou.

4.2. Technológia zakladania výsadiieb

Výsadbu je treba realizovať vo vhodnom agrotechnickom termíne t.j. v čase, keď pôda nie je zamrznutá. Ideálny agrotechnický termín je IV – V. resp. IX. – X. Termín realizácie je potrebné zvážiť aj podľa daného počasia vo vymedzenom agrotechnickom termíne (vysoké teploty, prudký dážď).

4.2.1. Zakladanie okrasných trvalkových výsadiieb

Trvalky sa vysádzajú do predom vyhlbených jám bez výmeny zeminy. Výsadba sa realizuje na upravenú plochu, substrát by mal byť bez nečistôt a odpadu. Na substrát sa rozprestrie geotextília (50g), na ktorú sa navrství mulčovací materiál (borovicová kôra 3-8mm). Takto navrhnutý systém mulčovania má za úlohu brániť vysemeňovaniu rastlín z okolia. Ďalej tiež udržiava vlhkosť v pôde. Hrúbka mulčovacieho materiálu je navrhnutá na 60 mm. Najčastejšou chybou pri výsadbách je príliš malá vrstva mulču, ktorá potom nefunguje uspokojivo, preto pri realizácii je potrebné navrhovanú hrúbku dodržať a overiť v niekoľkých miestach záhonu. Dôležité je aby rastliny boli zasypané aj v miestach, odkiaľ vyrastajú, tzn. po výsadbe a zamulčovaní rastliny takmer nie je vidieť. Rastliny sa teda jednotlivo „neobsypávajú“. V opačnom prípade hrozí, že záhony sú v mieste kontajnerov zamulčované nedostatočne, rastliny môžu vysychať a tieto miesta sú vstupnou bránou pre burinu. Textíliu je potrebné dostatočne ukotviť na viacerých miestach. Veľkosť výsadbovej jamy odvodíme od veľkosti koreňového balu rastlinného výpestku. Príklady veľkosti výsadbovej jamy:

- Kontajner o objeme 1l vyžaduje hĺbenie jamy o objeme do 0,01 m³
- Kontajner o objeme 1,5l vyžaduje hĺbenie jamy o objeme do 0,15 m³
- Kontajner o objeme 2l vyžaduje hĺbenie jamy o objeme do 0,20 m³
- Kontajner o objeme 3l vyžaduje hĺbenie jamy o objeme do 0,30 m³

Veľkosť výsadbovej jamky prispôbiť veľkosti výpestku.

Pri výsadbe je potrebné výsadbový substrát zhutniť tak, aby v ňom nezostali vzduchové medzery, ktoré majú za následok poškodenie koreňovej sústavy rastliny a jej následný úhyn.

Cibuľoviny vysádzame do predom vyhlbených jamiek bez výmeny substrátu do hĺbky 10-15cm s podsypom štrkodrvy. Jamku zahrnieme a jemne utlačíme. Výsadba cibuľovín je navrhnutá vo forme 5ks cibuľovín do jedného hniezda, cibule je potrebné do hniezda vkladať v správnej polohe a v primeraných rozstupoch.

Po výsadbe budú rastliny poliaté 5l vody na 1ks rastliny. Prístup k vode na zálievku zabezpečí investor.

Pri výsadbe navrhujeme použiť tabletové zásobné hnojivo Silvamix. Jedná sa o tabletové hnojivo (tableta - 10g) s postupným uvoľňovaním živín, bezchloridové zásobné hnojivo. Obsah živín N(celk.) 17,5%, P₂O₅ 17,5% K₂O 10,5% , MgO 9%. Aplikácia hnojiva v prípade trvaliek: 1ks tablety/1 rastlina. Tablety je možné zapraviť do úrovne koreňov (nie pod korene) alebo na okraj výsadbovej jamky.

Po ukončení výsadby je potrebné dokončiť aj úpravu plôch. Je potrebné odstrániť zvyšky tkanín, obalov, buriny alebo iného materiálu. Celkový vzhľad výsadby musí byť estetický, upravený, vo výškovom usporiadaní a líniiach určených v dokumentácii stavby.

4.2.2. Zakladanie krov

Kry sa vysádzajú do predom vyhlbených jám bez výmeny zeminy, okrem pôdopokryvných výsadiieb v podrade stromov *Vinca minor 'Alba'*, kde navrhujeme výsadbu do jamky s výmenou substrátu. Výsadba sa realizuje na upravenú plochu, substrát by mal byť bez nečistôt a odpadu. Na substrát sa

rozprestrie geotextília (50g), na ktorú sa navrství mulčovací materiál (borovicová kôra 3-8mm). Takto navrhnutý systém mulčovania má za úlohu brániť vysemeňovaniu rastlín z okolia. Ďalej tiež udržiava vlhkosť v pôde. Hrúbka mulčovacieho materiálu je navrhnutá na 60 mm. Najčastejšou chybou pri výsadbách je príliš malá vrstva mulču, ktorá potom nefunguje uspokojivo, preto pri realizácii je potrebné navrhovanú hrúbku dodržať a overiť v niekoľkých miestach záhonu. Dôležité je aby rastliny boli zasypané aj v miestach, odkiaľ vyrastajú, tzn. po výsadbe a zamulčovaní rastliny takmer nie je vidieť. Rastliny sa teda jednotlivo „neobsypávajú“. V opačnom prípade hrozí, že záhony sú v mieste kontajnerov zamulčované nedostatočne, rastliny môžu vysychať a tieto miesta sú vstupnou bránou pre burinu. Textíliu je potrebné dostatočne ukotviť na viacerých miestach. Veľkosť výsadbovej jamy odvodíme od veľkosti koreňového balu rastlinného výpestku. Príklady veľkosti výsadbovej jamy:

- Kontajner o objeme 1l vyžaduje hĺbenie jamy o objeme do 0,01 m³
- Kontajner o objeme 1,5l vyžaduje hĺbenie jamy o objeme do 0,15 m³
- Kontajner o objeme 2l vyžaduje hĺbenie jamy o objeme do 0,20 m³
- Kontajner o objeme 3l vyžaduje hĺbenie jamy o objeme do 0,30 m³

Veľkosť výsadbovej jamky prispôbiť veľkosti výpestku.

Pri výsadbe je potrebné výsadbový substrát zhutniť tak, aby v ňom nezostali vzduchové medzery, ktoré majú za následok poškodenie koreňovej sústavy rastliny a jej následný úhyn.

Po výsadbe budú rastliny poliate 5l vody na 1ks rastliny. Prístup k vode na zálievku zabezpečí investor.

Pri výsadbe navrhujeme použiť tabletové zásobné hnojivo Silvamix. Jedná sa o tabletové hnojivo (tableta - 10g) s postupným uvoľňovaním živín, bezchloridové zásobné hnojivo. Obsah živín N(celk.) 17,5%, P₂O₅ 17,5% K₂O 10,5% , MgO 9%. Aplikácia hnojiva v prípade trvaliek: 1ks tablety/1 rastlina. Tablety je možné zapraviť do úrovne koreňov (nie pod korene) alebo na okraj výsadbovej jamky.

Po ukončení výsadby je potrebné dokončiť aj úpravu plôch. Je potrebné odstrániť zvyšky tkanín, obalov, buriny alebo iného materiálu. Celkový vzhľad výsadby musí byť estetický, upravený, vo výškovom usporiadaní a líniách určených v dokumentácii stavby.

4.2.3. Zakladanie stromov

Pri zakladaní stromov treba dbať na kvalitu rastlinného materiálu (kvalitne založená koruna, nepoškodený terminál, ...). Koreňový krčok musí byť osadený v rovine s terénom, alebo ľahko nad terén, nesmie byť zasypaný. Korene, alebo vrchná časť koreňového balu musí byť prekrytá po výsadbe vrstvou zeminy minimálne 20mm. V prípade kontajnerovaných stromov je nutné prerušiť korene, ktoré sa stáčajú po obvode kontajneru minimálne na dvoch miestach po stranách i na spodnej strane, prípadne sa odstraňujú i korene prerastajúce z kontajnera. Stáčanie hlavných koreňov je neprípustné. Všetky škrtiace korene musia byť odstránené. Strom u ktorého by odstránenie škrtiacich koreňov viedlo k veľkému poraneniu nesmie byť vysádzaný.

Je potrebné dodržať veľkosti výsadbovej misy (Ø1500mm) veľkosť je špecifikovaná vo výkresovej časti. Hĺbka výsadbovej misy by nemala byť väčšia ako výška koreňového balu dreviny. S ohľadom na to, treba pri výkope rátať s hĺbkou štrkového podsypu, ktorý sa položí na dno jamy (štrkodrava frakcia aspoň približne fr.0-32, hr vrstvy 150mm). Veľkosť balu pri navrhovanej veľkosti vysádzaných drevín – obvod kmeňa 18-20cm je v priemere 70cm. V tom prípade treba rátať s hĺbkou výsadbovej jamy približne 900mm (150mm podsyp štrkodry a 700 mm priestor pre koreňový bal a zásyp substrátom). Steny výsadbovej jamy sa rozrušia tak, aby nepôsobili ako nepriestupná prekážka

pre korene. Dno výsadbovej jamy nesmie byť hladké a zhutnené, treba ho narušiť. Po uložení dreviny do výsadbovej jamy sa koreňový bal zasype substrátom (zmes 50%pôvodná ornica a 50% nová ornica).

Stromy sa budú mulčovať vrstvou mulčovacej kôry (fr. 3-8mm) o hrúbke 60mm.

Na prihnojenie stromov sa použije hnojivo Silvamix MG v množstve 4 tablety ku každému stromu. Po vysadení treba dreviny ukotviť a vytvoriť pri stromoch závlahovú misu. Závlahovú misu treba tvarovať tak, aby voda stekala k drevine. Ukotvenie drevín má byť realizované konštrukciou z troch kolov s dĺžkou 2,5m a priemerom 8cm a úväzom kmeňa dreviny jutovou vrstvou. Kotvenie je znázornené vo výkresovej časti.

Po založení je potrebná zálievka výsadby v množstve 100l ku každému stromu. Zálievka ako súčasť výsadby sa vykonáva do otvorenej jamy, aby bol minimalizovaný vznik vzduchových káps. Zálievka by mala rovnomerne presýtiť pôdu v celej výsadbovej jame. Voda použitá na zálievku nesmie byť kontaminovaná.

Prevzdušnenie koreňového systému sa zabezpečí prevzdušňovacím systémom s hadicou PE 80Ø. Detail je znázornený vo výkresovej časti.

4.2.4. Zakladanie trávnikov

Trávniky sa budú zakladať formou hydroosevu na ploche 614m² vzhľadom na širšie rozpätie vhodného termínu zakladania než v prípade ukladania trávneho drnu. Použije sa zmes osiva pre vysokozaťažové trávniky. Hydroosev je potrebné aplikovať za bezdaždivého počasia.

Je potrebné, aby investor zabezpečil zábrany pre zákaz vstupu na plochu aplikácie hydroosevu počas aplikácie a následne až pokým nebude trávnik zapojený.

Zloženie záťažového trávniku (50g/m²):

- 25% Lolium perenne
- 25% Lolium perenne
- 17% Poa pratensis
- 3% Poa pratensis
- 30% Poa pratensis

Je potrebné, aby hydroosev obsahoval zložky proti erózií, aquagel pre zadržanie vlahy, hnojivo s dlhodobým účinkom a pre zrýchlený rast.

Počas celej doby klíčenia trávnatého osiva je potrebné zabezpečiť nepretržitú vlhkosť trávnatého osiva (prevlhčenie substrátu do 5cm) po dobu vyklíčenia a zapestovania (približne 3 týždne). Keď trávnaté osivo vyklíči a dosiahne výšku približne 8cm, je potrebné trávnik pokosiť. Následne po tom sa trávnik kosí približne 1 krát do týždňa. Po druhom pokosení sa aplikuje hnojivo. Po druhom kosení, ak je trávnik dostatočne zapojený sa môže začať používať a môžu byť odstránené zábrany pre vstup na trávnik.

5. Dokončovacia a rozvojová starostlivosť o výsadby

Dokončovacia starostlivosť sa vykonáva od dokončenia výsadby do doby prevzatia diela zadávateľom. Rozvojová starostlivosť prebieha od okamihu predania behom fázy odznievania povýsadbového šoku a v redukovanej podobe po celú dobu ďalšieho rastu drevín až po dosiahnutie začiatku plnej funkčnosti stromu. Pri všetkých úkonoch treba dbať i na ochranu existujúcich výsadiieb a drevín.

5.1. Kontrola a odstránenie kotvenia a ochranných prvkov

Kotvenie je potrebné kontrolovať minimálne 1x za vegetačnú sezónu po dobu minimálne dvoch rokov. Po tejto dobe sa kotvenie odstráni. Pri kontrole sa kotvenie opraví a prispôsobí tak, aby nedochádzala k poškodeniu kmeňa a bola zaistená optimálna funkcia. Ochranné prvky kmeňa je potrebné kontrolovať minimálne raz ročne, pričom sa vykoná podľa potreby ich povoľovanie a oprava.

5.2. Zálievka

Závlahová misa sa udržiava minimálne po dobu dvoch rokov a následne po dobu prebiehajúcej zálievky. Je nutné kontrolovať vlhkosť zeminy pred aplikáciou zálievky, nemalo by dôjsť k premokreniu pôdy v okolí výsadbovej jamy. Zálievka sa musí prispôbiť klimatickým podmienkam, stanovištu, aktuálnemu priebehu počasia, pôdnej vlhkosti atď. Zálievka nesmie prebiehať vodou pod tlakom, aby nedochádzalo k vymývaniu pôdy a zhoršovaniu jej fyzikálnych vlastností. Zálievku zabezpečuje navrhnutá závlaha. Je potrebné kontrolovať jej správny chod.

5.3. Hnojenie

Hnojenie sa vykonáva v nevyhnutnom rozsahu v závislosti od obsahu živín v pôde. Zisťuje sa rozborom a zhodnotením vitality výsadby. Hnojenie sa využíva hlavne v prípadoch, keď je výsadba vystavená stresu (poškodenie, choroby, škodcovia, nepriaznivé klimatické vplyvy, ...) Uprednostňuje sa používanie pomaly rozpustných hnojív. V prípade potreby rýchleho účinku hnojiva sa môže použiť aj hnojivová zálievka či hnojenie na list. Treba dbať na správnu aplikáciu a dávkovanie daného typu hnojiva.

5.4. Odburinenie

Pri odburiňovaní sa odstránia nežiadúce rastliny z priestoru výsadby. Treba dbať na to, aby sa použil spôsob, ktorý v žiadnom prípade nepoškodila existujúca výsadba. Burina sa odstráni a odvezie, ak nie je s investorom dohodnuté inak. Vykonávať minimálne 2x ročne.

5.5. Ochrana proti chorobám a škodcom

Je potrebné výsadby v priebehu vegetačného obdobia sledovať a v prípade zistenia napadnutia je potrebné zvoliť adekvátne opatrenia.

5.6. Ochrana kmeňa

Kmene stromov treba chrániť pred intenzívnym jarným slnkom, nočnými mrazmi a kôrnejšpále obalením jutovou textíliou.

5.7. Dopĺňovanie mulčovacieho materiálu

V prípade, že mulč nedosahuje úroveň pôvodnej vrstvy, je potrebné ho doplniť, ideálne na začiatku vegetačného obdobia.

V rámci rozvojovej starostlivosti o výsadby treba okrem spomenutých opatrení dbať i na kontrolu vetracích a zavlažovacích zariadení a v prípade potreby vykonať výchovný rez.