BANSKÁ BYSTRICA – IBC A HS

VÝSTAVBA OBJEKTOV

PROJEKT NÁHRADNEJ VÝSADBY

ZOZNAM PRÍLOH:

Textová časť: Technická správa
Grafická časť: 1. Situácia náhradnej výsadby

VYPRACOVAL: Ing. Martin Malachovský, Ing. Terézia Kopencová
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. Martin Malachovský

BANSKÁ BYSTRICA – IBC A HS

VÝSTAVBA OBJEKTOV

PROJEKT NÁHRADNEJ VÝSADBY

TECHNICKÁ SPRÁVA

PROJEKT:	Banská Bystrica – IBC a HS – výstavba objektov
PROFESIA:	Krajinná architektúra
MIESTO STAVBY:	Okres Banská Bystrica, Banská Bystrica časť Radvaň, Sládkovičova ulica, KÚ Radvaň SR
DÁTUM:	september, 2024
PARCELA:	3331/17, 3331/18, 3331/19, 3331/26, 3331/52, 3331/53

OBSAH

1. Úvod
    1.1 Základné údaje
    1.2 Identifikačné údaje stavby
    1.3 Základné údaje o stavbe
    1.4 Účel a obsah spracovania projektu náhradnej výsadby
    1.5 Prehľad podkladov
2. Výsledok dendrologického prieskumu
3. Náhradná výsadba
    3.1 Opis návrhu
4. Ochrana drevín na stavenisku

Prílohy

1.ÚVOD

1.1 Základné údaje

Generálny projektant:
Architektonické štúdio Atrium s.r.o.
Mlynská 27, 040 01 Košice

Zodpovedný projektant:
Ing. Martin Malachovský
WE ARE MILS s. r. o.
Športová 395/15 985 52 Divín

Zhotoviteľ:
Ing. Martin Malachovský
WE ARE MILS s. r. o.
Športová 395/15 985 52 Divín

1.2 Identifikačné údaje stavby:

Názov stavby: Banská Bystrica – IBC a HS – výstavba objektov
Miesto: Sládkovičova ulica, Banská Bystrica časť Radvaň, k.ú. Radvaň
Kraj: Banskobystrický
Okres: Banská Bystrica
Katastrálne územie: Radvaň
Parcela: 3331/17, 3331/18, 3331/19, 3331/26, 3331/52, 3331/53

1.3 Základné údaje o stavbe:

Projekt náhradnej výsadby bol spracovaný pre potreby vypracovania projektu v areály na Sládkovičovej ulici. Ide o výstavbu areálu, kde sa budú sústrediť jednotlivé zložky integrovaného záchranného systému. Súčasťou areálu bude integrované bezpečnostné centrum a objekt Hasičského a záchranného zboru. Riešené územie, ktorého predmetom je projekt náhradnej výsadby sa nachádza v Banskej Bystrici v časti Radvaň, v katastrálnom území Radvaň, v jeho intraviláne.

1.4 Účel a obsah spracovania projektu náhradnej výsadby

Spracovaný projekt náhradnej výsadby slúži ako návrh drevín a vegetačným úprav v predmetnom území. Projekt náhradnej výsadby predchádzal dendrologický prieskum a posudok, na základe ktorého sa určila spoločenská hodnota drevín určených na výrub. Spracovaná dokumentácia dokladuje navrhované zastúpenie stromov a krovitých porastov v riešenom území, ich druhovú skladbu a priestorové umiestnenie.

1.5 Prehľad podkladov:

- Dendrologický prieskum a posudok
- Projektová dokumentácia architektúry objektu, Architektonické štúdio Atrium s.r.o., Mlynská 27, 040 01 Košice
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

2. Výsledok dendrologického prieskumu

Súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny sa nevyžaduje v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov podľa § 47 ods. 4:

- **na stromy s obvodom kmeňa do 60 cm, meraným vo výške 130 cm nad zemou,**
- **na súvislé krovité porasty v zastavanom území obce s výmerou do 20 m^2 a za hranicami zastavaného územia obce s výmerou do 200 m^2.**

Z inventarizácie drevín a návrhu ich spoločenského ohodnotenia vyplýva, že súhlas orgánu ochrany prírody a krajiny je v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov potrebný na výrub **57 ks stromov, ktorých upravená spoločenská hodnota je 43 627,82 €.**

Náhradu za vyrúbané dreviny je podľa § 48 ods. 1 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov potrebné riešiť náhradnou výsadbou. V prípade, že nie je možné uložiť náhradnú výsadbu, ukladá orgán ochrany prírody finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty vyrúbaných drevín.

3. Náhradná výsadba

Náhradná výsadba za odstránené dreviny bude realizovaná v riešenom území, na základe projektu architektonickej štúdie v súlade so zákonom č. 170/2021 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, a rozhodnutia orgánu ochrany prírody k výrubu drevín a stanovenia náhradnej výsadby.

NÁVRH VEGETAČNÝCH ÚPRAV V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

POČET NAVRHOVANÝCH STROMOV SPOLU **210 ks**

3.1 Opis návrhu

Riešené územie sa nachádza v Banskej Bystrici. Účelom projektu je vybudovať areál pre jednotlivé zložky integrovaného záchranného systému komplex, kde súčasťou bude IBC a HS, kde má náhradná výsadba drevín dotvoriť prostredie. Zvolené druhy majú harmonizovať a prirodzene zapadnúť do prostredia, v ktorom sa budú nachádzať.

SKLADBA DREVÍN V RIEŠENOM ÚZEMÍ:

Stromy a viackmene: *Quercus rubra* ‘Magic Fire‘*, Fraxinus excelsior* ‘Atlas‘*, Tilia cordata* ‘Greenspire‘*, Prunus avium* ‘Plena‘*, Carpinus betulus, Acer campestre a viackmeň Amelanhcier lamarckii*

Na výsadbu budú použité vzrastlé viackmene s obvodom kmeňa 250 - 300 cm a 25-30 cm u všetkých ostatných druhov.

Navrhovaná náhradná výsadba drevín projektu krajinno- architektonického riešenia zelene je navrhnutá v hodnote **49 233,80 €.**

Zásady zneškodňovania odpadov

Organický odpad vzniknutý pri odstránení drevín bude spracovaný v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch a vyhláškou č. 283/ 2001 MŽP v aktuálnom znení a ostatnými právnymi predpismi.

4. Ochrana drevín na stavenisku

V prípade, že budú v okolí novo vysadených plôch v bezprostrednej blízkosti riešeného územia a vegetácie naďalej prebiehať stavebné práce, navrhujeme ochranné opatrenia drevín na stavenisku. Pri návrhu ochranných opatrení sme vychádzali z vyhlášky STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, Kapitola 4. Poškodenie drevín a prevencia pred poškodením pri stavebných činnostiach.

Zásady pre všetky dreviny dotknuté stavbou:

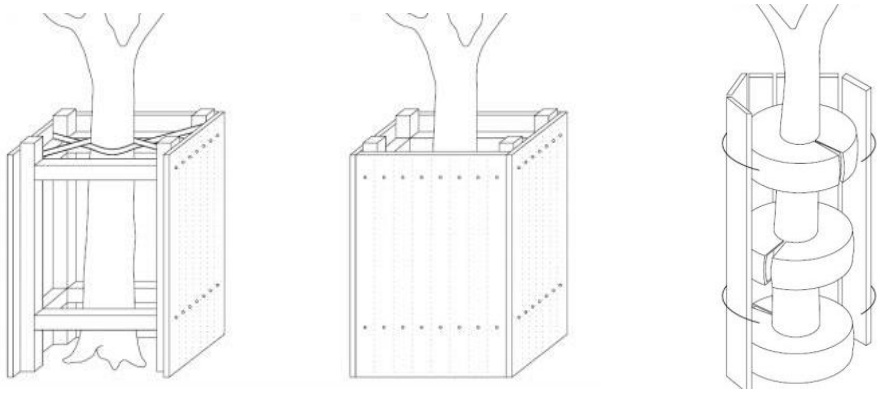
a. v koreňovom priestore nesmú byť skladované chemické a iné škodlivé látky,
b. koreňový priestor nesmie byť trvalo zaťažovaný chôdzou, jazdou, ani parkovaním vozidiel či skladovaním materiálu,
c. nepriepustné konštrukcie nesmú pokrývať viac ako 30% koreňového priestoru stromu
d. do koreňovej zóny nie je dovolené navážať zeminu, stavebný odpad, ani materiál,
e. v ochrannom koreňovom priestore nie je prípustné terén znižovať,
f. hĺbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore (minimálne 2,5 m od päty kmeňa stromu),
g. pred mechanickým poškodením je potrebné ochrániť strom odebnením kmeňa do výšky najmenej 2 m. Nesmie byť poškodený kmeň, ani koreňové nábehy.
h. **kmeň drevín sa nesmie posýpať soľou a drevina nesmie byť v zimnom období prihŕňaná snehom.**

V riešenom území sa nachádza strom, ktorý je priamo súčasťou stavby. Pri zákrokoch v koreňovom systéme stromu je dôležité robiť rezné rany čo najmenšie. Rezné plochy musia byť hladké. Pri výkopoch v blízkosti stromu je nutné tieto robiť ručne.

Je dôležité zabrániť vysúšaniu koreňového priestoru, či účinkom mrazu. Jutové zábaly chránia obnažené korene pred slnkom. Pri nevyhnutnej redukcii koreňovej sústavy stromu je potrebné spraviť koreňovú zástenu.

Po zákrokoch v koreňovom systéme je potrebné urobiť obvodovú redukciu koruny. Po obhliadke daného stromu sa definitívne určia konkrétne opatrenia.

V prípade, že predsa dôjde k poškodeniu dreviny je vykonávateľ stavebných, resp. výkopových prác povinný zabezpečiť okamžité odborné ošetrenie dreviny.



Obr.č.1 Ochrana kmeňa pri výstavbe

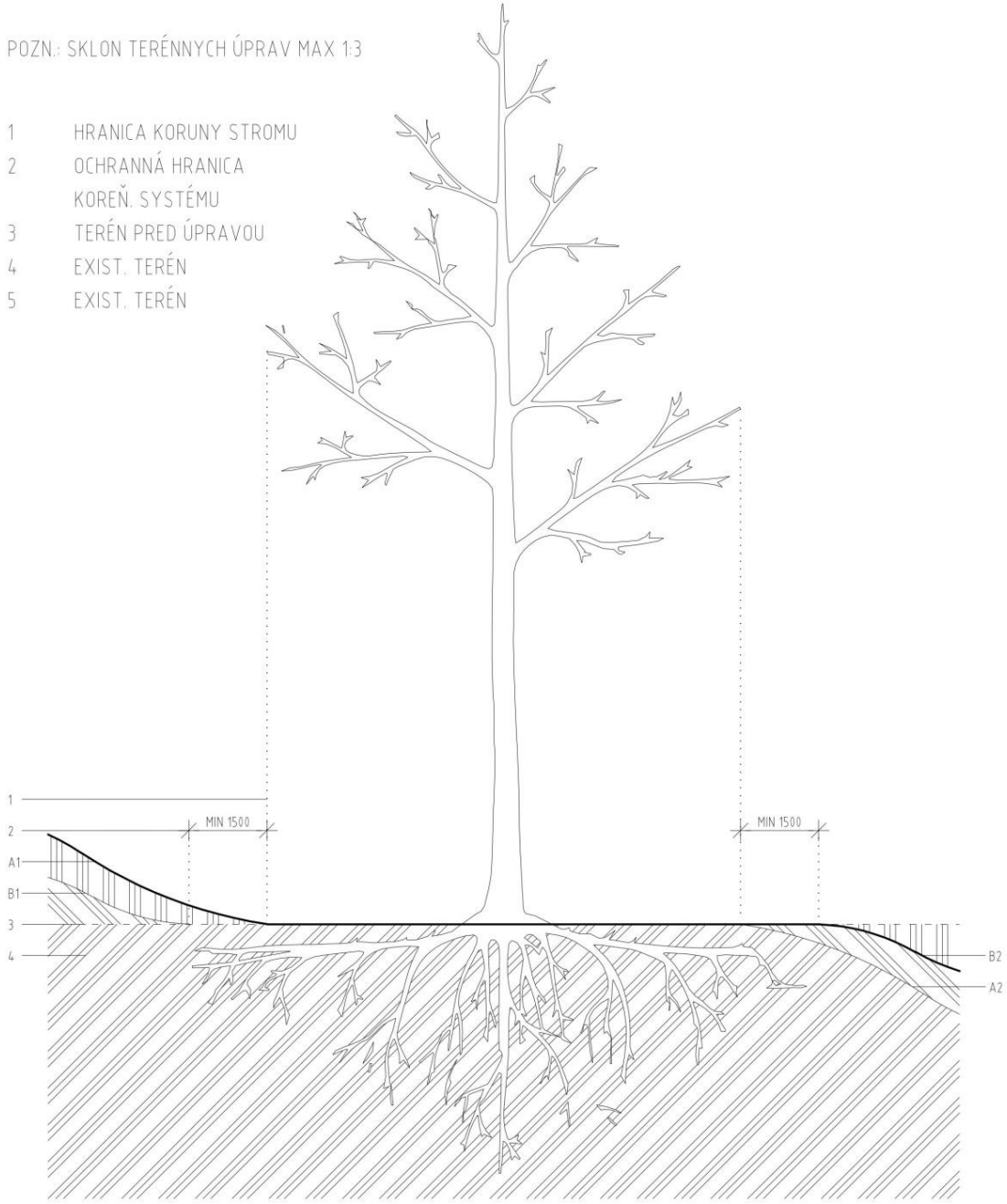
OCHRANNÉ OPATRENIE PRI TERÉNNYCH ÚPRAVÁCH V KOREŇOVOM PRIESTORE
REZ, M 1: 50

VAR. A:TERÉNNE ÚPRAVY KOREŇ. PRIESTORU DO 30% PÔDORYSNEJ PLOCHY – NÁSYP (A1) A VÝKOP (A2) MÔŽE SIAHAŤ AŽ K HRANICI KORUNY STROMU

VAR. B.: TERÉNNE ÚPRAVY KOREŇ. PRIESTORU NAD 30% PÔDORYSNEJ PLOCHY – NÁSYP (B1) A VÝKOP (B2) MÔŽE SIAHAŤ MAXIMÁLNE K OCHRANNEJ HRANICI KOREŇ. SYSTÉMU

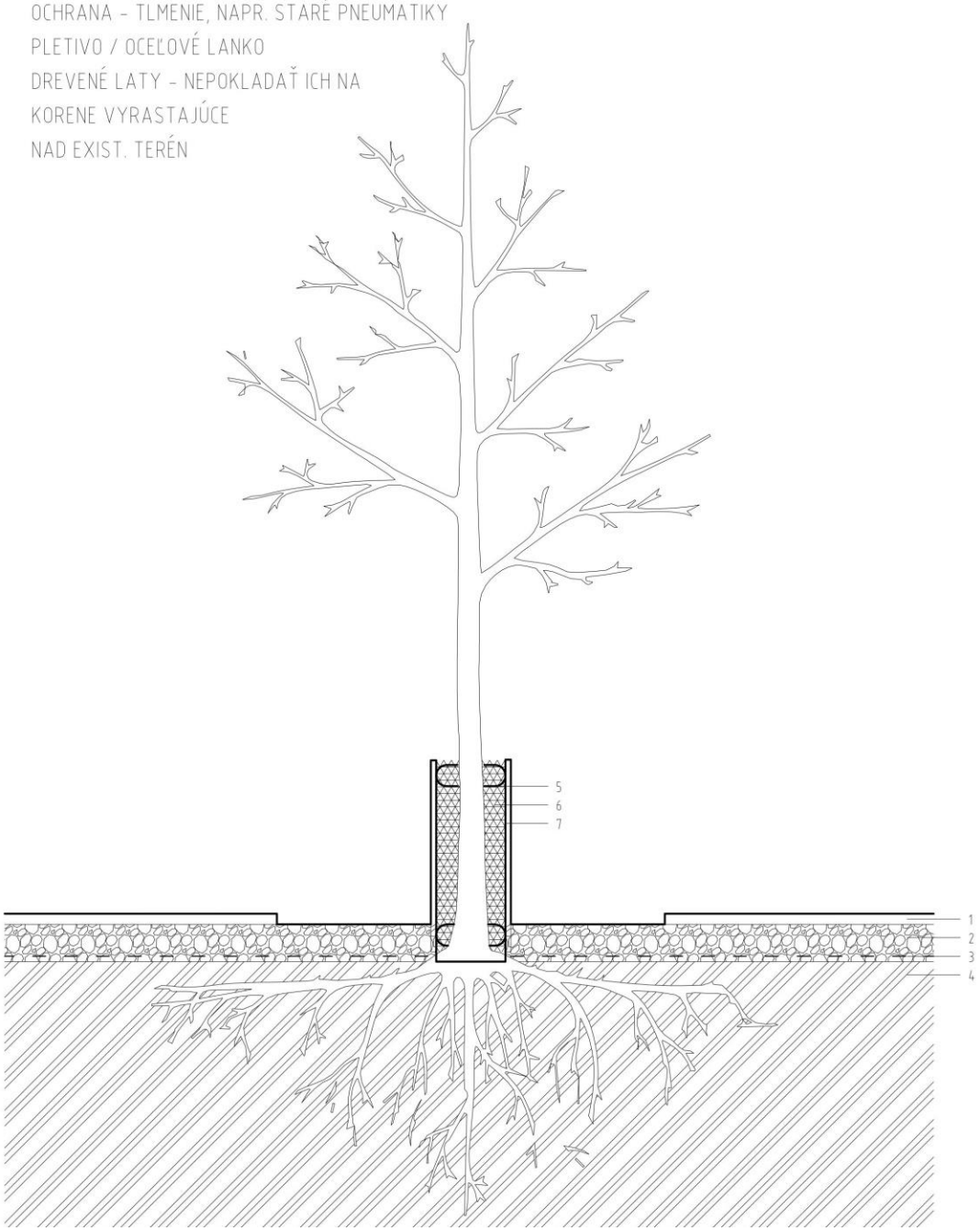
POZN.: SKLON TERÉNNYCH ÚPRAV MAX 1:3

1 HRANICA KORUNY STROMU
2 OCHRANNÁ HRANICA KOREŇ. SYSTÉMU
3 TERÉN PRED ÚPRAVOU
4 EXIST. TERÉN
5 EXIST. TERÉN



OCHRANNÉ OPATRENIE PRI ZAŤAŽENÍ KOREŇ. PRIESTORU
REZ, M 1: 50

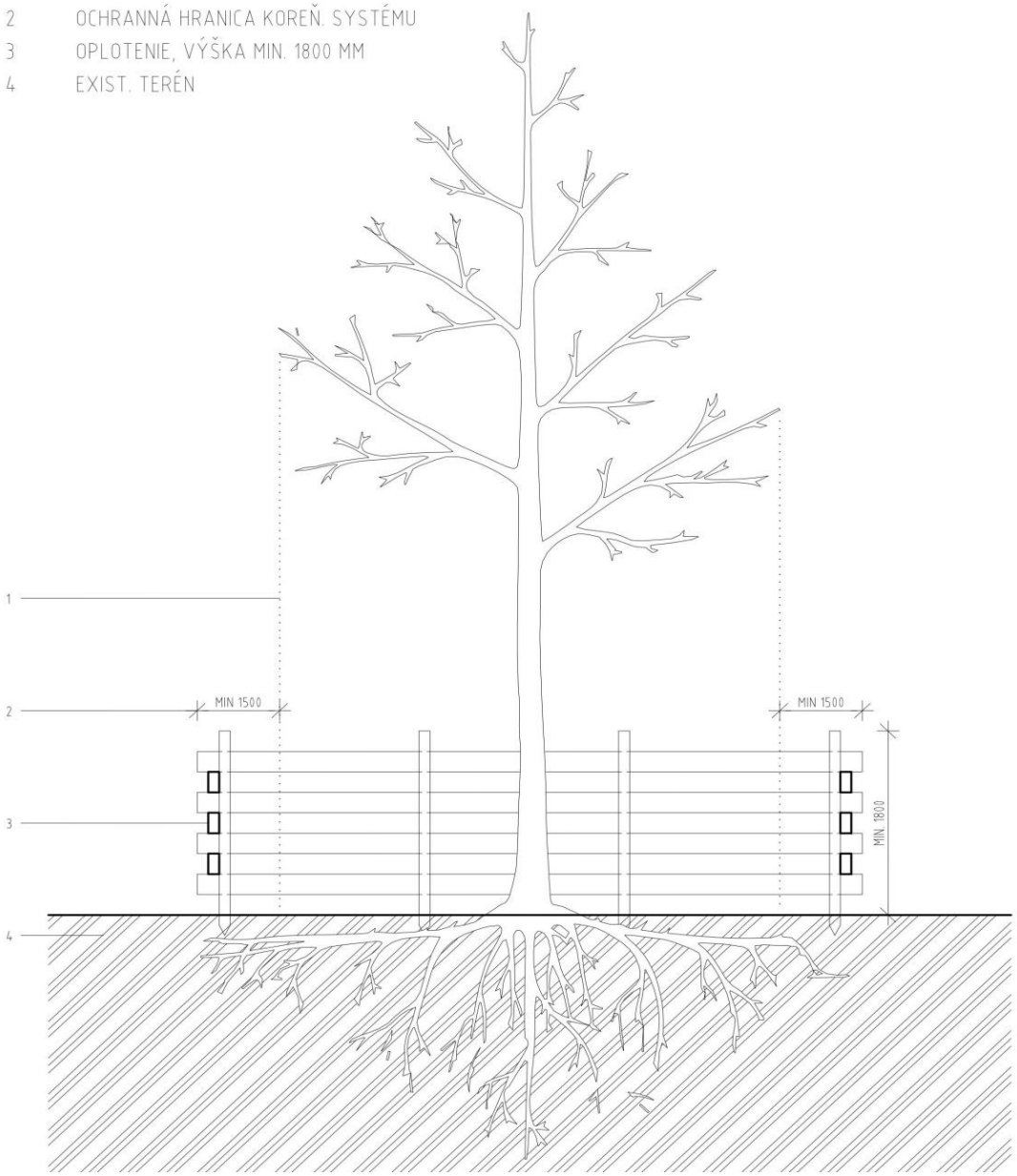
1 OCEĽOVÉ PLECHY / FOŠNE / PANELY / PLASTOVÉ ROHOŽE ALEBO ROŠTY
2 HURBÝ PIESOK FR 4/16 MM / ŠTRK FR. 16/32 MM
3 SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA
4 EXIST. TERÉN
5 OCHRANA - TLMENIE, NAPR. STARÉ PNEUMATIKY
6 PLETIVO / OCEĽOVÉ LANKO
7 DREVENÉ LATY - NEPOKLADAŤ ICH NA KORENE VYRASTAJÚCE NAD EXIST. TERÉN



OCHRANNÉ OPATRENIE KOREŇOVÉHO PRIESTORU PRED MECHANICKÝM POŠKODENÍM POMOCOU OPLOTENIA
REZ, M 1: 50

POZN.:
UVEDENÉ OPATRENIE MUSÍ CHRÁNIŤ CELÝ PRIESTOR VYMEDZENÝ HRANICOU KORUNY STROMU ZVÄČŠENÝ O 1,5 M; U STĹPOVITÝCH FORIEM AŽ O 5 M VZHĽADOM NA VEK A TAXÓN STROMU.

1 HRANICA KORUNY STROMU
2 OCHRANNÁ HRANICA KOREŇ. SYSTÉMU
3 OPLOTENIE, VÝŠKA MIN. 1800 MM
4 EXIST. TERÉN



september 2024, Bratislava Ing. Terézia Kopencová