

Názov dokumentácie :

Obecná kanalizácia obec Lošonec

Projekt zelenej infraštruktúry

Plocha za kostolom p.č. 214 k.ú. Lošonec

Súhrnná technická správa

Časť : Sadovnicke úpravy



Názov stavby : Obecná kanalizácia – Lošonec

Projekt zelenej infraštruktúry

Plocha za kostolom p.č. 214 k.ú. Lošonec

stupeň : dokumentácia pre stavebné povolenie

Časť : Sadovnícke úpravy

Súhrnná technická správa

Zoznam výkresovej časti :

Sadovnícke úpravy (lokalita plocha za kostolom p.č.214 k.ú Lošonec)

- | | |
|---|---------|
| 1 Existujúci stav - Inventarizácia drevín | M 1:250 |
| 2 Navrhovaný stav – situácia | M 1:250 |
| 3 Navrhovaný stav – plán výsadby | M 1:250 |
| 4 Navrhovaný stav – priečny rez | M 1: 70 |

Zadávatel' :	Obec Lošonec, Obecný úrad 62, 919 04 Lošonec
Miesto stavby :	Plocha za kostolom p.č. 214 k.ú. Lošonec, okres Trnava
Časť :	Sadovnícke úpravy
Stupeň projektu :	Dokumentácia pre stavebné povolenie
Termín spracovania :	august 2023
Hlavný projektant :	Ing. arch. Martin Kubovský
Zodpovedný projektant :	Ing. Miroslava Blanárová, autorizovaná krajinná architektka registr. č. 0042 KA

1. Identifikačné údaje :

Zadávatel' :	Lošonec, Obecný úrad 62, 919 04 Lošonec
Miesto stavby :	Plocha za kostolom p.č. 214 k.ú. Lošonec, okres Trnava
Časť :	Sadovnicke úpravy
Stupeň projektu :	Dokumentácia pre stavebné povolenie
Termín spracovania :	august 2023
Hlavný projektant :	Ing. arch. Martin Kubovský
Zodpovedný projektant:	Ing. Miroslava Blanárová, autorizovaná krajinná architektka registr. č. 0042 KA

2.Cieľ projektu

V rámci projektu výstavby obecnej kanalizácie bude zrealizovaný aj prvok zelenej infraštruktúry, jeho úlohou je podporiť a ozdraviť prírodné prostredie dediny, ktorá leží v strede Lošonskej kotliny, realizácia sa uskutoční na pozemku s p.č. 214 k.ú. Lošonec.

3. Použité podklady

- katastrálna mapa riešeného územia v mierke 1:1000 /
- geodetické zameranie, Ing. Tomáš Dobrovodský
- satelitný snímok riešeného územia /mapy.cz, obec Lošonec
- vlastný terénny prieskum, fotodokumentácia

4. Súčasný stav riešeného územia :

Lokalita sa nachádza v zastavanej centrálnej časti obce na pozemku s p.č. 214 k.ú. Lošonec, v blízkosti zadnej časti Kostola sv. Anny v Lošonci, riešená plocha má rozlohu 2021 m².

Širšie vzťahy prírodné podmienky : obec Lošonec leží na východnom úpätí Malých Karpát, ktoré patria do podcelku Pezinské Karpaty, je súčasťou Lošonskej kotliny, ktorá svojou západnou časťou zasahuje do CHKO Malé Karpaty, severovýchodná časť, kde sa nachádza aj obec Lošonec je z chráneného územia vyňatá. Stred obce má nadmorskú výšku 263 m n. m., chotár 215 - 662 m n. m. Katastrálne územie obce má výmeru 23,7m².

Flóra: Malé Karpy majú prevažné zastúpenie teplomilných rastlín (nie nížinných), v nižších polohách prevažujú dubovo-hrabové lesy, vo vyšších polohách dominujú bučiny prechádzajúce do jaseňovo-javorových lesov, z ihličnatých stromov sú zastúpené Pinus sylvestris, Abies alba, Taxus baccata.

Klimatické podmienky: obec leží v teplej klimatickej oblasti s mierne suchým podnebím a miernymi zimami, priemerná ročná teplota je 9°C, priemerný ročný úhrn zrážok činí 700 mm.

Z pôd sú zastúpené najmä spraše, černoziemné a hnedoziemné pôdy na chrboch Trnavskej pahorkatiny.

Svetelné pomery : pozemok je v priebehu dňa dostatočne osvetlený

Architektúra : pôvodne renesančný Kostol sv. Anny postavený v 16. str. nadobudol prestavbou v roku 1714 barokovú podobu, je architektonickou dominantou obce

Stavebné prvky: dve poľné cesty, transformátor, plechová búda (bude odstránená)

Vegetácia : rovná plocha v úrovni 263 m.n.m je pokrytá čiastočne udžiavaným trávnikom. Svah je zarastený neudžiavaným trávnatým a kríkovým porastom s výmladkami existujúcich drevín, vzrastlé stromy sú zastúpené

druhmi Acer campestre, Fraxinus excelsior, Juglans regia, Crataegus laevigata, Prunus domestica subsp. Italica.

5. Dendrológia :

V rámci prípravy projektu bolo nevyhnuté urobiť inventarizáciu drevín a na základe toho vyhodnotiť, ktoré dreviny budú zachované a ktoré odstránené.

Jednotlivo hodnotené dreviny :

Dreviny boli hodnotené podľa metodiky prof. Machovca /Mendelova zemědělská a lesnická univerzita Brno, Záhradnícka fakulta Lednice na Moravě/. Každú drevinu označuje poradové číslo súhlasiace s číslom na rovnomennom výkrese, latinský názov druhu (kultivaru), dendrometrické údaje : výška, priemer koruny, obvod kmeňa meraný vo výške 130 cm nad pôdnym povrchom, prípadne pod miestom najnižšieho vetvenia , vek a sadovnícka hodnota vyjadrujúca celkový význam dreviny z hľadiska kompozičného, estetického, priestorotvorného, hygienického, ako aj z hľadiska jej zdravotného stavu (zistiteľného len voľným okom, nezisťoval sa zdravotný stav z hľadiska fytopatológie) a schopnosti dlhodobo plniť v kompozícii požadované funkcie. Tieto skutočnosti sú zhrnuté prostredníctvom sadovníckej hodnoty do päťbodovej hodnotiacej stupnice s nasledujúcim významom :

- **5 bodov** : dreviny najhodnotnejšie, úplne zdravé, bez akéhokoľvek poškodenia, vzhľadom zodpovedajúce svojmu druhu (kultivaru), dosahujúce viac ako $\frac{1}{2}$ svojej maximálnej možnej veľkosti na danom stanovišti, schopné plniť požadované funkcie dlhodobo (desaťročia, resp. i storočia). tieto dreviny by sa v žiadnom prípade nemali odstraňovať.
- **4 body** : dreviny veľmi hodnotné, zdravé, bez poškodenia, alebo len s nepatrným poškodením, vzhľadom zodpovedajúce svojmu druhu (kultivaru), dosahujúce viac ako $\frac{1}{2}$ svojej maximálnej možnej veľkosti na danom stanovišti, schopné plniť požadované funkcie dlhodobo (minimálne desaťročia). Ani tieto dreviny by sa nemali odstraňovať, jedine vo výnimočných prípadoch).
- **3 body** : dreviny hodnotné, zdravé, alebo mierne poškodené (schopné regenerácie), vzhľadom zodpovedajúce svojmu druhu (kultivaru), aj dreviny bez poškodenia nedosahujúce aspoň $\frac{1}{2}$ svojej maximálnej možnej veľkosti na danom stanovišti, bez nositeľov chorôb a škodcov, ktoré by mohli ohroziť susedné dreviny, môžu byť aj vyvetvené (ale schopné obraziť), schopné plniť požadované funkcie aspoň v strednodobom časovom horizonte (niekoľko desaťročí). Ponechávajú sa na stanovišti, ale je možné ich navrhnuť na výrub z dôvodov prevádzkových, výtvarných, kompozičných, apod. Tvorí zvyčajne základ pre modelovanie budúcich porastov.
- **2 body** : dreviny menej hodnotné, choré, alebo výrazne poškodené, preschnuté, alebo vyvetvené (s malým predpokladom schopnosti zmladenia), bez predpokladu dlhodobo plniť požadované funkcie, ako i zlepšenia zdravotného stavu a vzhľadu. Tieto jedince sa buď navrhujú na výrub, alebo ponechávajú dočasne na stanovišti na dožitie.
- **1 bod** : dreviny najmenej hodnotné, choré, výrazne poškodené, resp. odumierajúce či odumreté, popr. ohrozujúce ostatné porasty, prevádzku, dopravu, hroziace zrútením, apod. Tieto jedince sa navrhujú na neodkladný výrub.

Porasty :

Porasty sú označené veľkými písmenami. Dendrometrické parametre sú identické ako u jednotlivo hodnotených drevín, ale uvedené odhadom. Hodnotené porasty majú v prevažnej väčšine zníženú biomechanickú a fyziologickú vitalitu.

Prieskum v teréne, merania jednotlivých parametrov drevín a ich vyhodnotenie sú uvedené

v prílohe č.1 Inventarizácia drevín a

v prílohe č.2 Návrh na výrub drevín - spoločenská hodnota drevín

Pôvodné vegetačné plochy a počty ks rastlín

Celková plocha	2021 m ²
Pôvodný trávnik	1306 m ²
Kríkové skupiny na odstránenie	429 m ²
Trávnatý podrast na odstránenie	286 m ²
Počet stromov	38
Počet stromov urč. na výrub	22

6. Popis navrhovaného riešenia

6.1. Navrhované kompozičné riešenie priestoru

Riešené územie je prístupné príjazdovou cestou, ktorá je napojená na hlavnú cestu tiahnucu sa obcou.. Plocha územia má nepravidelný tvar, vinie sa od juhovýchodu smerom na severozápad, po obvode je lemovaná dvomi poľnými cestami, rovinná časť pozemoku sa zvažuje smerom k novej zástavbe rodinných domov cez svah, výškový rozdiel dvoch úrovní terénu je 2 - 4 m. Neoddeliteľnou súčasťou priestoru je aj pohľad na panorámu Smolenickej vrchoviny, čo zvyšuje jeho atraktivitu.

Rovná plocha trávniku bude doplnená ďalšími poschodiami zelene, stromami v skupinách, alebo solitérami s podchodnou výškou kmeňa 2,2 – 2,5 m, kvitnúcimi trvalkovo-kríkovými záhonmi a dvoma pásmi voľne rastúceho živého plotu z *Prunus laurocerasus* 'Genolia', ten je umiestnený pri hornej hrane svahu, bude mať okrasnú aj ochrannú funkciu. Vysoké stromy poskytnú tieň a zlepšujú mikroklimu prostredia vhodného na krátku relaxáciu a pobyt. Na svahu s pôvodne hustým porastom stromov a kríkových skupín je navrhnutý výsev kvitnúcej lúky, farebnosť, štruktúra a textúra kvetinovej lúky zjemní modeláciu terénu a esteticky doladí vyčistenú, ošetrovanú pôvodnú stromovú vegetáciu doplnenú o niekoľko nových solitér. Zachované stromy sú často viackmene a po vyčistení budú pôsobiť skulpturálne. Druhovo zmiešané záhony krov a trvaliek vytvoria osviežujúci farebný efekt.

Súčasťou plochy sú technické prvky: elektrický transformátor a tri šachty, budú zakomponované do priestoru. Do budúcnosti, po uskutočnení technických (prístup ku šachtám) a estetických úprav (obloženie drevom, corténom), by mohli nadobudnúť novú funkciu (napr. by mohli slúžiť na posedenie návštevníkov).

Naprieč útvarom vedie poľná cesta (chodník), je vrezaná do terénu v severozápadnej časti územia, plocha cesty je tvorená z kameniva a trávnatého porastu, priechod bude naďalej využívaný. V prednej rovinnej časti je navrhnutý nový výsev rekreačného trávniku. Rekultiváciou plochy a novými výsadbami sa priestor oživí, ozdraví a súčasne ponúkne možnosti širšieho využitia a prispeje k ekologickej stabilite okolitého prostredia.

Sadovnícky návrh zohľadňuje existenciu ponechaných pôvodných drevín ako aj malebné prírodné prostredie okolitých kopcov Malých Karpát. Ako kostrové dreviny budú použité domáce druhy stromov v kultivaroch (jaseň štíhly, hrab obyčajný, javor poľný, hloh obyčajný) s doplnením domácich a introdukovaných krovitých a bylenných druhov dostatočne prispôbolených miestnym klimatickým podmienkam. Konkrétny sortiment a počet rastlín je uvedený vo výkresovej a tabuľkovej časti., **výkres č.3 Navrhovaný stav – plán výsadby, Príloha č. 3. Sortiment navrhovaných rastlín**

Navrch vegetačných plôch a rastlín

	<i>plocha</i>	<i>ks</i>
<i>Navrhované stromy</i>		25
<i>Živý plot</i>	34 m ²	65
<i>Záhony</i>	45 m ²	270
<i>Kvetinová lúka</i>	772 m ²	
<i>Rekreačný trávnik</i>	1170 m ²	
<i>Celková riešená plocha</i>	2021 m ²	

6.2. Stručný popis založenia vegetačných prvkov :

Sadenice stromov budú s koreňovým balom, resp. kontajnerované sadenice s obvodom kmeňa 12-14 cm, resp. výškou 175-200 cm (*Pinus nigra*). Stromy budú kotvené drevenými impregnovanými kolmi zatĺčeným mimo koreňový bal do hĺbky minimálne 10 cm pod dno výsadbovej jamy. Jednotlivá dávka vody pre zálievku je v objeme zodpovedajúcom objemu koreňového balu. V prvom roku po výsadbe je zálievka potrebná spravidla každých 7-14 dní v závislosti od priebehu počasia. Kry a trvalky musia takisto spĺňať príslušné technické normy, použijú sa kontajnerované sadenice s typickým, druhu a kultivaru zodpovedajúcim habitom a dostatočným počtom zdravých výhonkov. Pri výsadbe je okrem príslušných STN potrebné dodržiavať **Arboristický štandard**

č. 4 „Výsadba stromov a krov“. Priemery výsadbových jám budú 1,5 násobkom priemeru koreňového balu. Okolo alejových stromov budú založené výsadbové misy. Stromy vo svahovitom teréne budú vysadené do zárezu, pričom koreňový krčok bude v úrovni dolnej nivelety zárezu. Záhony a výsadbové misy budú zamulčované borovicovou kôrou. Všetky vysadené rastliny musia byť hneď pri výsadbe zaliate dostatočným množstvom vody. Počas budúcej realizácie všetkých prác je potrebné dodržiavať príslušné ustanovenia **STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba a** pre následnú údržbu dodržiavať **STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy.** Následná údržba drevín má prebiehať podľa **STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie.** Prípadné stabilizácie svahov je nutné realizovať podľa **STN 83 7018 Technológia vegetačných úprav v krajine. Technicko-biologické spôsoby stabilizácie terénu. Stabilizácia výsevom, výsadbami, konštrukciami zo živých a neživých materiálov a stavebných prvkov, kombinovanými konštrukciami.**

Trávnik : po odstránení stariny, pred samotným výsevom trávneho osiva je nutné povrch skypryť, urovnať a vykonať jemnú modeláciu terénu, výsev trávneho osiva sa odporúča previesť v dávke 30 g/m². K trávnenému osivu pre parkový trávnik je možné pridať osivo mikrodateľiny (trifolium repens), ktorá zlepši odolnosť trávneho porastu voči suchu, zlepši pôdne podmienky (obohatenie dusíkom, zlepšenie štruktúry pôdy, apod.). Svahovitý terén sa vyseje zmesou Kvetinová lúka s protieróznym účinkom v dávke 5-7g/m². Termín pre výsev je buď jarný – od polovice apríla do konca mája, alebo jesenný – od polovice augusta do polovice septembra. Pri všetkých prácach je potrebné dodržiavať **STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávniky a ich zakladanie**

7. Starostlivosť o životné prostredie

Počas všetkých prác je potrebné dbať na ochranu existujúcich drevín v riešenom území, na protierózne opatrenia a vyvarovať sa akémukoľvek znečisteniu pôdy. Ochrana existujúcich drevín musí byť zabezpečená v súlade s **Arboristickým štandardom č.2 – „Ochrana drevín pri stavebnej činnosti“**. Je nutné vyvarovať sa zhutneniu pôdneho povrchu v koreňovej zóne existujúcich drevín, skladovaniu stavebných a iných materiálov v tejto zóne a poškodeniu samotných koreňov, koreňových nábehov a kmeňov. Prípadný výrub drevín je možný v období vegetačného pokoja od 1. októbra do konca februára na základe právoplatného rozhodnutia príslušného orgánu ochrany prírody a krajiny. Takisto je nutné dbať na ochranu a zachovanie kvality orníčnej vrstvy pôdy v celom riešenom území. Počas všetkých zemných prác sa musia rešpektovať trasy podzemných vedení sietí technického vybavenia, ktoré je nutné pred zahájením zemných prác vytýčiť.

8. Záver

Prvok zelenej infraštruktúry, ktorým je aj naša sadovnícka úprava

znižuje nežiadúce vplyvy stavebnej činnosti na krajinu

- Zlepšuje odolnosť ekosystému
- chráni pred eróziou pôdy
- zlepšuje mikroklimu
- podporuje prirodzenú infiltráciu dažďovej vody v oblasti
- prispieva k ochrane pred lokálnymi povodňami
- svojím pôsobením zmiernuje nežiadúce účinky klimatických zmien.

INVENTARIZÁCIA DREVÍN

P.Č.	LATINSKÝ NÁZOV	O. K. (cm)	V. D. (m)	Š. K. (m)	VEK DREVINY	S.H.	POZNAMKA
		m2					
1.	Acer campestre	106,71,72	8	10	20 - 30	3	viackmeň, orezať
2.	Acer campestre	12,18,20,26,30	6	4	0 - 10	3	viackmeň, orezať
3.	Acer campestre	69,86,77,63,66,56,84	7	10	20 - 30	3/1	viackmeň, 1 km výrub (69 cm)
4.	Fraxinus excelsior	30, 30, 10, 8			0 - 10	3	úzka koruna, vyčistiť od výmladkov, orezať
5.	Acer campestre	65	5	4	10 - 20	3	orezať nesúmerné konáre
6.	Juglans regia	34	4	3	10 - 20	1	zlomený konár
7.	Acer campestre	70	10	4	20 - 30	3	1 konár nad cestou
8.	Acer campestre	72	7	3	10 - 20	2	vysoké vetvenie, poškodená kôra
9.	Acer campestre	70	7	4	20 - 30	3	vyčistiť od výmladkov
10.	Acer campestre	42,42,80,80,54	8	7	20 - 30	3/1	5 km, jeden kmeň výrub (42cm)
11.	Acer campestre	105	10	7	20 - 30	2	preschnutý
12.	Acer campestre	42	6	3	10 - 20	3	
13.	Crataegus laevigata	104	7	5	10 - 20	1	preschnutý
14.	Acer campestre	30	3	2,5	0 - 10	2	orezať nesúmerné konáre
15.	Crataegus laevigata	124	6	5	20 - 30	1	preschnutý na 80%
16.	Crataegus laevigata	56	5	3	10 - 20	1	torzo, suchý
17.	Fraxinus excelsior, orezať	195	10	6	20 - 30	3	zrastený s Crataegus
18.	Fraxinus excelsior	30	7		10 - 20	3	
19.	Fraxinus excelsior	17,14,36	7	5	10 - 20	3	viackmeň
20.	Acer campestre	65,45	5	3,5	20 - 30	1	2 km
21.	Acer campestre	100	5	2,5	0 - 10	2	rozkonárenie na báze, viackmeň
22.	Prunus domestica subsp. Italica	120	6	6	20 - 30	3	rozkonárenie na báze, viackmeň, orezať, vyčistiť
23.	Acer campestre	40,60,70	5	6	20 - 30	2	3 km, naklonený
24.	Acer campestre	100	8	4	20 - 30	1	
25.	Fraxinus excelsior	82	8	6	10 - 20	3	orezať nesúmerné konáre
26.	Fraxinus excelsior	72,93	8	6	20 - 30	2	preschnutý 50 %
27.	Fraxinus excelsior	80,38,182	8	8	20 - 30	3	orezať, vyčistiť od výmladkov
28.	Fraxinus excelsior	97,66	8	8	20 - 30	2	2 km, riedka koruna, v kolízii s betónom - 2x1m
29.	Picea pungens	17	3	1,5	0 - 10	3	

P.Č.	LATINSKÝ NÁZOV	O. K. (cm)	V. D. (m)	Š. K. (m)	VEK DREVINY	S.H.	POZNAMKA
		m2					
30.	Picea pungens	32	4	2	0 - 10	3	
31.	Picea pungens "Glauca"	21	5	4	0 - 10	3	
32.	Picea pungens "Glauca"	17	5	1,5	0 - 10	3	presadiť
33.	Pinus nigra	75	5	5	10 - 20	4	
34.	Picea pungens "Glauca"	15	5	3		3	presadiť
35.	Juglans regia	73, 90	6	6	20 - 30	3	
36.	Juglans regia	35, 35	5	4	0 - 10	1	2 zamolané kmene
37.	Acer campestre	52	5	3	0 - 10	1	
38.	Crataegus laevigata	95	6	4	10 - 20	1	zrastený s Fraxinus
	KRIKOVÉ SKUPINY						
	SKUPINA A	cm					
A1	Acer campestre	45, 45, 37	8	4	10 - 20	2	
A2	Acer campestre	26	8	3	0 - 10	1	
A3	Prunus sp.	24	7	3	0 - 10	1	
A4	Prunus sp.	39	7	3	0 - 10	2	
		m²					
	Rubus idaeus	23,3	2 - 3				podrast
	Rosa canina	9,32	2 - 3				podrast
	Prunus spinosa	4,66	2 - 3				podrast
	Sambucus nigra	9,32	2 - 3				podrast
	SKUPINA B						
	Rubus idaeus	15,95	2 - 3				podrast
	Prunus spinosa	15,95	2 - 3				podrast
	Sambucus nigra	7,98	2 - 3				podrast
	SKUPINA C						
	Rubus idaeus	41,4	2 - 3				
	Rosa canina	16,56	2 - 3				
	Prunus spinosa	8,28	2 - 3				

	Fraxinus excelsior		8,28		2 - 3				výmladky
	Ligustrum vulgare		8,28		2 - 3				
	SKUPINA D								
	Rubus idaeus		62,46		1 - 2				
	Jugians regia		6,94		1 - 2				výmladky
	SKUPINA E								
	Rubus idaeus		80,4		2 - 3				
	Rosa canina		16,08		2 - 3				
	Sambucus nigra		32,16		2 - 3				
	Crataegus laevigata		32,16		2 - 3				výmladky
	SKUPINA F								
	Acer campestre		8,8		2 - 3				výmladky
	Crataegus laevigata		5,87		2 - 3				výmladky
	Fraxinus excelsior		14,67		2 - 3				výmladky

LEGENDA:

- O.K. obvod kmeňa v cm
V.D. výška dreviny v m
r.d.v. relatívne dosiahnuteľný vek
poš. rozsah poškodenia
S.H. sadovnícka hodnota
- 1 - dreviny nevyhovujúce
2 - dreviny podpriemernej hodnoty
3 - dreviny priemernej hodnoty
4 - veľmi hodnotné dreviny
5 - najhodnotnejšie dreviny

- poš.
0 - 0,4 drevina je odumretá
0,4 poškodenie nad 60%
0,5 nepriaz. vplyv na statiku objektov
0,6 poškodenie 26% - 60%
0,8 poškodenie 11% - 25 %



NÁVRH NA VÝRUB DREVÍN - SPOLOČENSKÁ HODNOTA DREVÍN

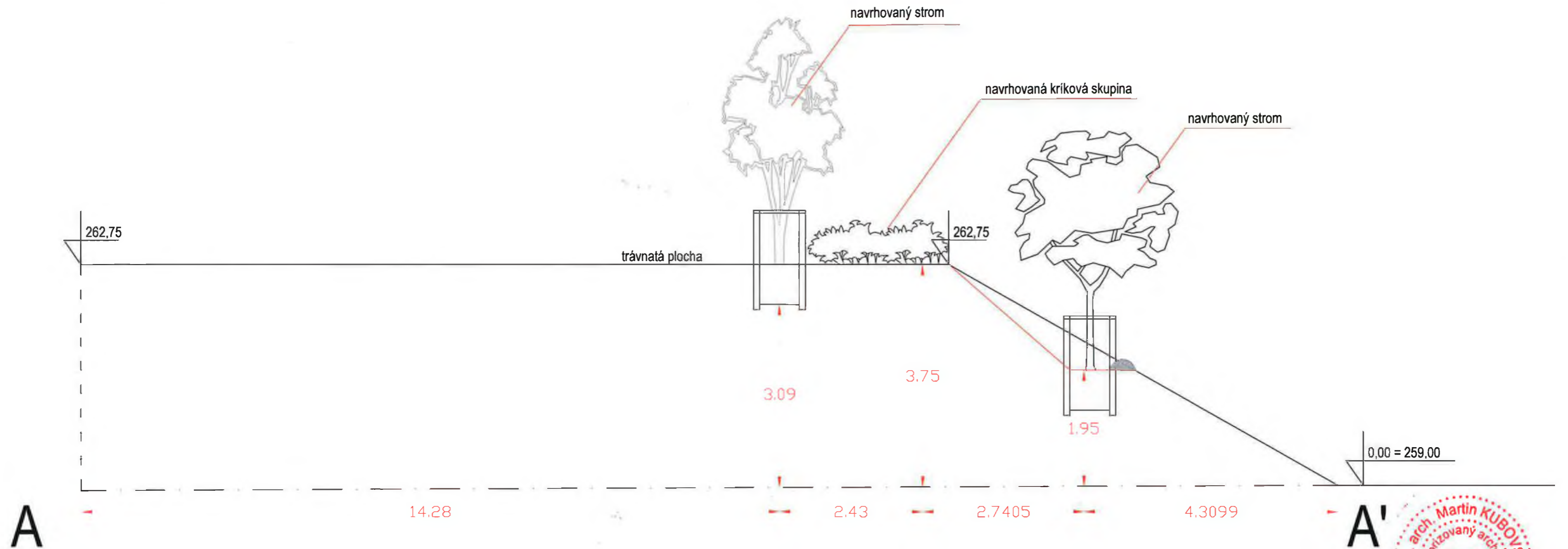
P.C.	LATINSKÝ NÁZOV	O. K. (cm)	V. D. (m)	Š. K. (m)	VEK DREVINY	S.H.	POZNÁMKA	SH. DR. ZÁKLADNÁ	PRÍRÁŽKOVÝ INDEX		SH. DR. UPRAVENÁ
	VZRASTLÉ STROMY	P.P. (m²)							r.d.v.	poš.	
3	Acer campestre	69,86,77,63,66,66,84	7	10	20 - 30	3/1	viackmeň, 1 km výrub (69cm)	691,00	1	0,1	69,10
6	Juglans regia	34	4	3	10 - 20	1	zlomený konár	276,00	1	0,4	110,40
8	Acer campestre	72	7	3	10 - 20	2	vysoké vetvenie, poškodená kôra	783,00	1	0,6	469,80
10	Acer campestre	42,42,80,80,54	8	7	20 - 30	3/1	5 km, jeden kmeň výrub (42cm)	415,00	1	0,1	41,50
11	Acer campestre	105	10	7	20 - 30	2	preschnutý	1198,00	1	0,6	718,80
13	Crataegus laevigata	104	7	5	10 - 20	1	preschnutý	1198,00	0,9	0,4	431,28
14	Acer campestre	30	3	2,5	0 - 10	2		230,00	1	0,8	184,00
15	Crataegus laevigata	124	6	5	20 - 30	1	preschnutý na 80%	1474,00	0,9	0,4	530,64
16	Crataegus laevigata	56	5	3	10 - 20	1	torzo, suchý	599,00	0,9	0,1	53,91
20	Acer campestre	65,45	5	3,5	20 - 30	1	2 km	1106,00	1	0,6	663,60
21	Acer campestre	100	5	2,5	0 - 10	2	rozkonárenie na báze, viackmeň	1059,00	1	0,6	635,40
23	Acer campestre	40,60,70	5	6	20 - 30	2	3 km, naklonený	1612,00	1	0,6	967,20
24	Acer campestre	100	8	4	20 - 30	1		1059,00	1	0,6	635,40
26	Fraxinus excelsior	72,93	8	6	20 - 30	2	preschnutý 50 %	1842,00	1	0,6	1105,20
28	Fraxinus excelsior	97,66	8	8	20 - 30	2	2 km, riedka koruna, v kolíži s betónom-2x1m,	1750,00	1	0,6	1050,00
36	Juglans regia	35,35	5	4	0 - 10	1	2 zamolané kmene	552,00	1	0,6	331,20
37	Acer campestre	52	5	3	0 - 10	1		599,00	1	0,6	359,40
38	Crataegus laevigata	95	6	4	10 - 20	1	zraslený s Fraxinus	1059,00	0,9	0,6	571,86
	KRIKOVÉ SKUPINY	cm									
	SKUPINA A										
A1	Acer campestre	45,45,37	8	4	10 - 20	2		1152,00	1	0,6	691,20
A2	Acer campestre	26	8	3	0 - 10	1		230,00	1	0,6	138,00
A3	Prunus sp.	24	7	3	0 - 10	1		207,00	0,9	0,6	111,78
A4	Prunus sp.	39	7	3	0 - 10	2		322,00	0,9	0,6	173,88
		m²									
	Rubus idaeus	23,3	2 - 3				podrast	552,00	0,9	0,6	298,08
	Rosa canina	9,32	2 - 3				podrast	276,00	0,9	0,6	149,04
	Prunus spinosa	4,66	2 - 3				podrast	276,00	0,9	0,6	149,04
	Sambucus nigra	9,32	2 - 3				podrast	276,00	0,9	0,6	149,04
	SKUPINA B										
	Rubus idaeus	15,95	2 - 3				podrast	391,00	0,9	0,6	211,14
	Prunus spinosa	15,95	2 - 3				podrast	391,00	0,9	0,6	211,14
	Sambucus nigra	7,98	2 - 3				podrast	276,00	0,9	0,6	149,04
	SKUPINA C										
	Rubus idaeus	41,4	2 - 3					1081,00	0,9	0,6	583,74
	Rosa canina	16,56	2 - 3					391,00	0,9	0,6	211,14
	Prunus spinosa	8,28	2 - 3					276,00	0,9	0,6	149,04
	Fraxinus excelsior	8,28	2 - 3				výmladky	276,00	1	0,6	165,60
	Ligustrum vulgare	8,28	2 - 3					276,00	0,9	0,6	149,04
	SKUPINA D										
	Rubus idaeus	62,46	1 - 2					1196,00	0,9	0,6	645,84

SORTIMENT NAVRHOVANÝCH RASTLÍN

P.Č.	LATINSKÝ NÁZOV	POČET KUSOV	P.P. m2	POZN.	VEĽKOSŤ
LISTNATÉ STROMY					
1.	Acer campestre 'Elsrijk'	2			Co 12/14
2.	Crataegus laevigata 'Crimson Coud'	2			Co 12/14
3.	Acer campestre 'Red Shine'	6			Co 12/14
4.	Carpinus betulus	3			Co 12/14
5.	Fraxinus angustifolia 'Raywood'	2			Co 12/14
6.	Fraxinus excelsior 'Atlas'	5			Co 12/14
7.	Tilia cordata 'Winter Orange'	2			Co 12/14
8.	Tilia cordata 'Roelvo'	2			Co 12/14
IHLIČNATÉ STROMY					
9.	Pinus nigra	1			Co 175/200
	Stromy spolu	25			
LISTNATÉ KRY					
10.	Prunus laurocerasus 'Genolia'	67	34	živý plot	
ZÁHONY					
Z1	Potentilla fruticosa 'Daydawn'	20	19,90		
	Symphoricarpos albus	15			
	Campanula persicifolia 'Blue'	45			
	Linum perenne	59			
Z2	Spiraea japonica 'Albiflora'	24	24,80		
	Spiraea japonica 'Froelbelii'	23			
	Symphoricarpos albus	14			
	Campanula persicifolia 'White'	37			
	Salvia 'Sensation Deep Blue'	33			

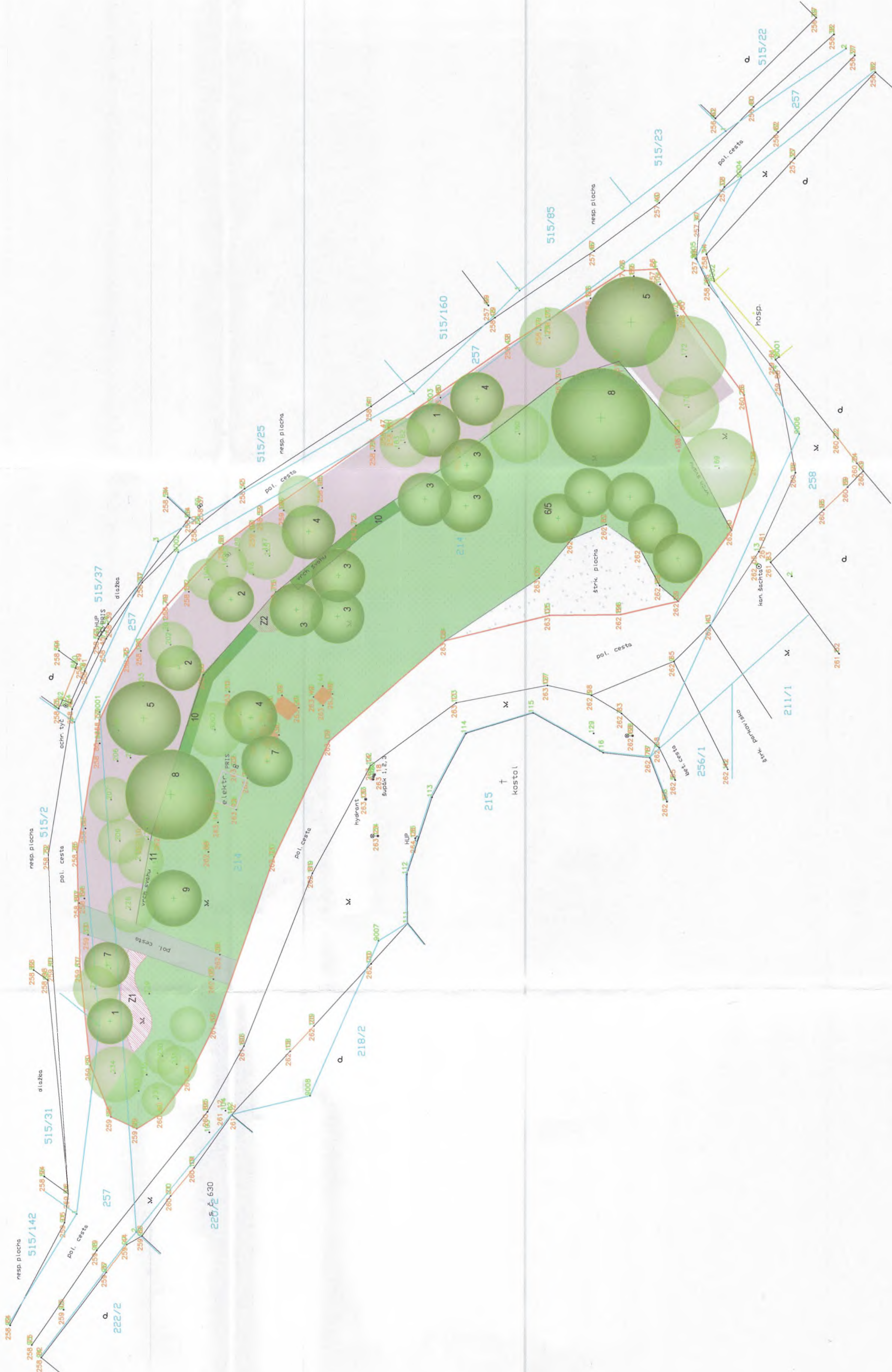
VEGETAČNÉ PLOCHY A POČTY KS RASTÍN			
	KS	P.P. m2	
Počet stromov celkom	25		
Počet trvaliek celkom	174		
Počet krov celkom	163		
Živý plot	67	34	
Kry v záhone	96		
Trvalky v záhone	174		
Plocha záhonov			45
Plošné výsadby celkom			79





Priečny rez AA'

NÁZOV A MIESTO STAVBY / project title and location Obecná kanalizácia obec Lošonec - Projekt zelenej infraštruktúry - Plocha za kostolom Lošonec, k.ú. Lošonec, p.č.214		INVESTOR / investor OBEC LOŠONEC Obecný úrad 62, 919 04 Lošonec	
ARCHITEKT / GENERALNY PROJEKTANT / architect ARCH 71 s.r.o. Rozvodná 1 831 01 Bratislava	HIP / project engineer Ing. arch. Martin Kubovský		
PROJEKTANT / consultant designer TECHNO SOLUTION s.r.o. Košícká 10 821 09 Bratislava	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / designed by Ing. Miroslava Blanárová autorizovaná krajinná architektka, r.č. 0042 KA		
	VYPRACOVAL / drawn by Ing. Miroslava Blanárová		
KONTROLOVAL / checked by Ing. Miroslava Blanárová			
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE / stage of documentation DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ ROZHODNUTIE		FORMÁT 2 x A4	DÁTUM / date 08 / 2023
OBSAH VÝKRESU NAVRHOVANÝ STAV - PRIEČNY REZ A A'		ČASŤ / part SADOVNÍCKE ÚPRAVY	MIERKA / scale 1:70
KÓD ZAKAZKY / code of project	STUPEŇ / stage DSP	STAVEBNÝ OBJEKT / building item	ČASŤ / part



LEGENDA

- budovy, stavby
- vhodová brána, dvore
- cesty, polohopis
- hranice parcel
- parcelné číslo
- stavba, budova
- lampa
- skřňa (el., plyn)
- šachta, šupáko
- tráv. plocha
- záhrada
- nadm. výška
- hranica riešeného územia
- el. transformátor
- šachta
- navrhované dreviny
- existujúce dreviny ponechané
- kvetnucce kry a trvalky
- stálezelené kry
- kvetinová lúka
- rekreačný trávnik
- štrková plocha
- poľná cesta

- NAVRHOVANÉ STROMY
1. Acer campestre 'Elsrijk' / 2
 2. Crataegus laevigata 'Crimson Cloud' / 2
 3. Acer campestre 'Red Shine' / 6
 4. Carpinus betulus / 3
 5. Fraxinus angustifolia 'Raywood' / 2
 6. Fraxinus excelsior 'Atlas' / 5
 7. Tilia cordata 'Winter Orange' / 2
 8. Tilia cordata 'Roelvo' / 12
 9. Pinus nigra / 1

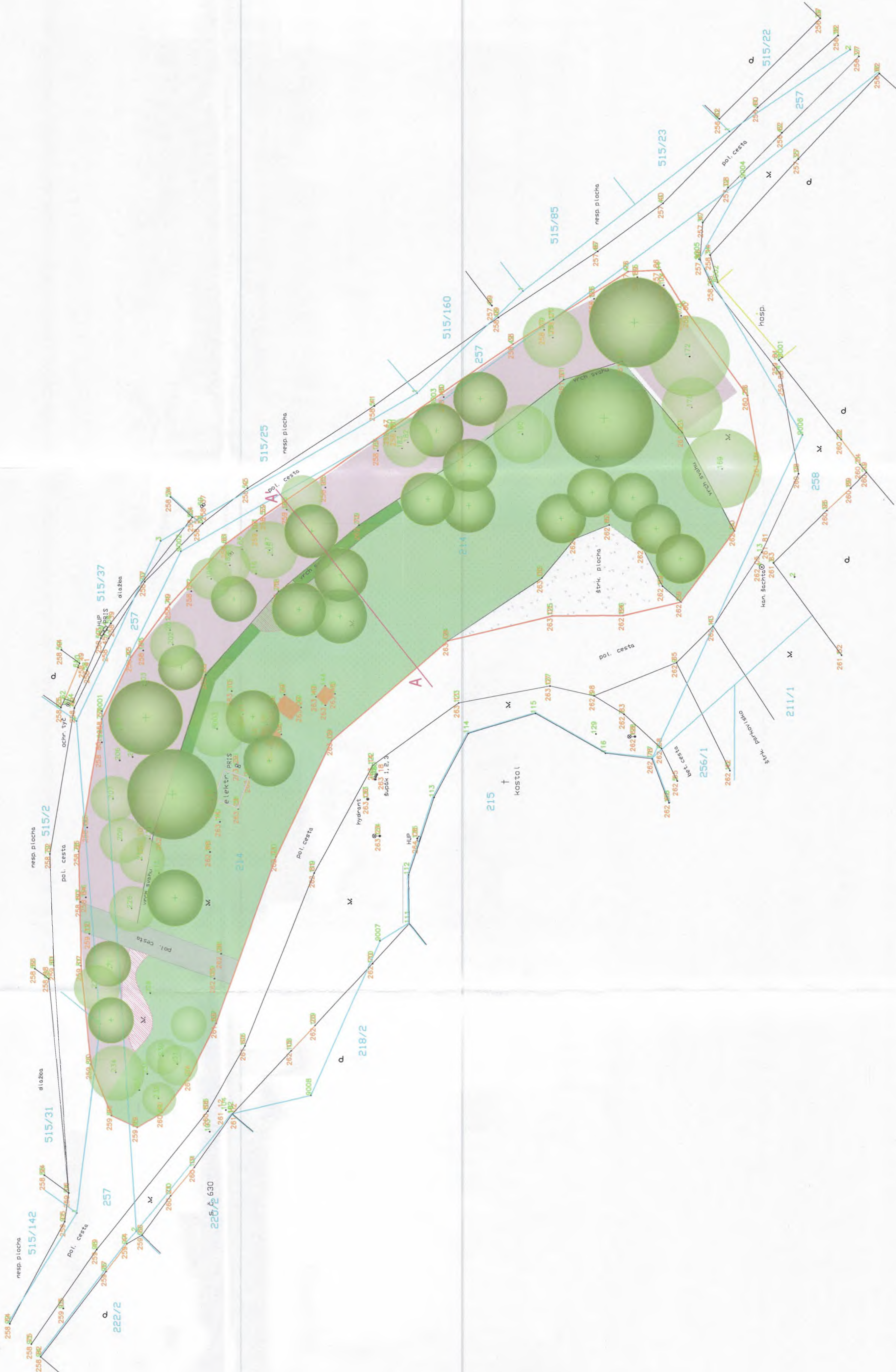
- NAVRHOVANÉ KRY
10. Prunus laurocerasus 'Genolia' / 67
- ZÁHONY
- Z1 19,90 m2
- Potentilla fruticosa 'Daydawn' / 20
 - Symphoricarpos albus / 15
 - Campanula persicifolia 'Blue' / 45
 - Linum catharticum / 59
- Z2 24,80 m2
- Spiraea japonica 'Albiflora' / 24
 - Spiraea japonica 'Froebelii' / 23
 - Symphoricarpos albus / 14
 - Campanula persicifolia 'White' / 37
 - Salvia 'Sensation deep blue' / White' / 33



Pozn. č. 1: Pred zahájením zemných prác je nutné vytyčiť všetky trasy podzemných inžinierskych sietí.

Pozn. č. 2: Táto dokumentácia nenahrádza realizačnú dokumentáciu dodávateľa, ktorú je nutné vypracovať pred realizáciou diela.

NÁZOV A MIESTO STAVBY / project title and location		INVESTOR / investor	
Obecná kanalizácia obec Lošonec - Projekt zelenej infraštruktúry - Plocha za kostolom Lošonec, k.ú. Lošonec, p.č.214		OBEC LOŠONEC Obecný úrad č. 62, 04 Lošonec	
ARCHITEKT / GENERAL PROJECTANT / architect	HP / project engineer	Ing. arch. Martin Kubovský	
	ARCH-71 s.r.o. Rozvodná 1 831 01 Bratislava		
	/ consultant designer		
PROJEKTANT	TECHNO SOLUTION s.r.o. Kollárova 10 821 08 Bratislava	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / designed by Ing. Miroslava Baranová autorizovaná krajinná architektka, i.č. 0042 KA	
KONTROLOVAL / checked by Ing. Miroslava Baranová			
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE / stage of documentation		FORMAT	DATE / date
DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ ROZHODNUTIE		6 x A4	08 / 2023
OBSAH VÝKRESU			
NAVRHOVANÝ STAV - PLÁN VÝSADBY		Časť / part SADOVNÍCKE ÚPRAVY	
KOD ZAKÁZKY / code of project		STUPEŇ / stage	ČASŤ / part
		DSP	



LEGENDA

	Narhované vegetačné plochy a rastliny	plocha	ks
navrhované stromy		34 m ²	25
živý plot		45 m ²	67
záhony		772 m ²	270
kvetinová lúka		1170 m ²	
rekreačný trávnik		2021 m ²	
celková riešená plocha			

- budovy, stavby
- vchodová brána, dvere
- cesty, poltopis
- hranice parcel
- parcelné číslo
- stavba, budova
- lampa
- skriňa (el., plyn)
- šachta, šupálko
- tráv. plocha
- záhoda
- nadm. výška
- hranica riešeného územia
- el. transformátor
- šachta
- navrhované dreviny
- existujúce dreviny ponechané
- kvitnúce kry a trvalky
- stálezelené kry
- kvetinová lúka
- rekreačný trávnik
- štrková plocha
- podná cesta
- rez AA'



Pozn. č. 1: Pred zahájením zemných prác je nutné vytyčiť všetky trasy podzemných inžierskych sietí.

Pozn. č. 2: Táto dokumentácia nenahrádza realizačnú dokumentáciu dodávateľa, ktorú je nutné vypracovať pred realizáciou diela.

NÁZOV A MIESTO STAVBY / project title and location Obecná kanalizácia obec Lošonec - Projekt zelenej infraštruktúry - Plocha za kostolom Lošonec, k.ú. Lošonec, p.č.214		INVESTOR / investor OBEC LOŠONEC Obecný úrad č. 98 04 Lošonec		
PROJEKTANT Ing. Miroslava Baranová 821 01 Bratislava	ARCHITECT / GENERAL PROJECTANT / architect ARCH-771 s.r.o. Rozvodná 1 821 01 Bratislava	HIP / project engineer Ing. arch. Martin Kubovský		
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / designed by Ing. Miroslava Baranová autonómne krajinná architektka, r.č. 0042 KA		
		VYPRACOVANÉ / drawn by Ing. Miroslava Baranová		
		KONTROLOVANÉ / checked by Ing. Miroslava Baranová		
STUPENŤ DOKUMENTÁCIE / stage of documentation DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ ROZHODNUTIE		FORMAT 6 x A4	DATE / date 08 / 2023	
OBŠAH VÝKRESU NAVRHOVANÝ STAV - SITUÁCIA		ČASŤ / part SADOVNÍCKE ÚPRAVY	MIERKA / scale 1:250	
KOD ZAKÁZKY / code of project		STUPENŤ / stage	ČASŤ / part	
		DSP		

LEGENDA

- budovy, stavby
- vchodová brána, dvere
- cesty, polohopis
- hranice parcel
- parcelné číslo
- stavba, budova
- lampa
- skrňa (el., plyn)
- strom
- šachta, šupáko
- tráv. plocha
- záhrada
- nadm. výška
- hranica riešeného územia
- el. transformátor
- šachta
- existujúce drewny dočasné, al. trvale ponechané
- existujúce drewny navrhnuté na výrub
- existujúce viackmenné drewny navrhnuté na čiastočný výrub
- existujúce drewny navrhnuté na presadenie mimo RUJ
- skupina A,B,C,D,E,F - podrastry podpriemernej sadovníckej hodnoty 1 - 2 určené na odstránenie

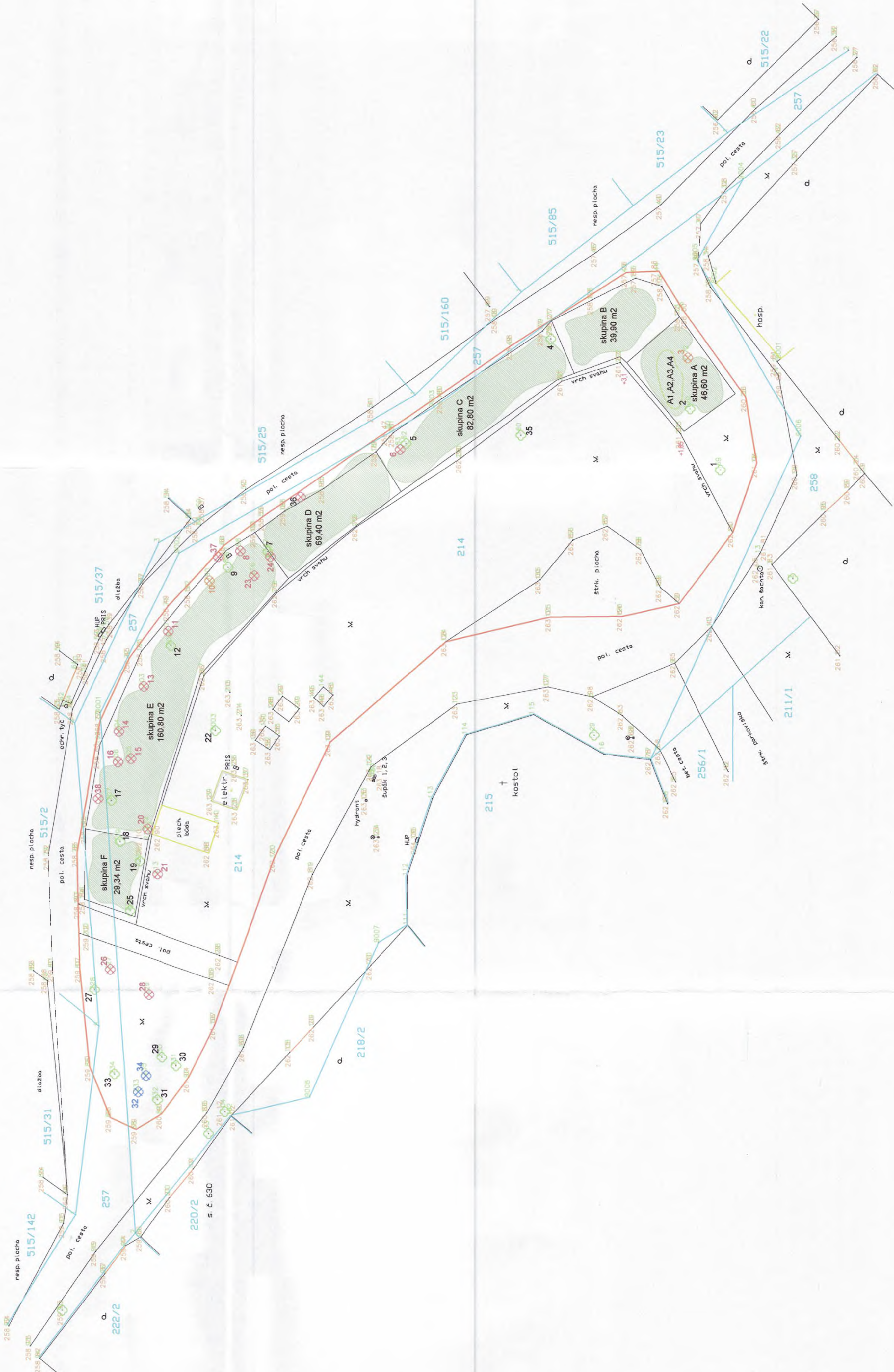
Pôvodné vegetačné plochy a počty ks rastlín

celková plocha
pôvodný trávnik
krikové skupiny určené na odstránenie
trávnatý podrašť určený na odstránenie

ks
2021 m2
1306 m2
429 m2
286 m2

počet stromov
počet stromov určených na výrub


38
22



Poz. zoznam existujúcich drewn vď. príloha č. 1

Pozn. č. 1: Pred zahájením zemných prác je nutné vytyčiť všetky trasy podzemných inžinierskych sietí.
Pozn. č. 2: Táto dokumentácia nenahrádza realizačnú dokumentáciu dodávateľa, ktorú je nutné vypracovať pred realizáciou diela.



NÁZOV A Miesto STAVBY / project title and location Obecná kanalizácia obec Lošonec - Projekt zelenej infraštruktúry - Plocha za kostolom Lošonec, k.ú. Lošonec, p.č.214		INVESTOR / investor OBEC LOŠONEC Obecný úrad č. 918 04 Lošonec	
PROJEKTANT / consultant designer Ing. Miroslava Blahová autorizovaná inžinierska architektka, r.č. 0042 KA	ARCHITEKT / ARCHITECT Ing. arch. Martin Kubovský		
	HFI / project engineer ARCH 71 s.r.o. Rozvodná 1 831 01 Bratislava		
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT / designed by Ing. Miroslava Blahová autorizovaná inžinierska architektka, r.č. 0042 KA		
	VYPRACOVANÉ / drawn by Ing. Miroslava Blahová		
KONTROLOVANÉ / checked by Ing. Miroslava Blahová			
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE / stage of documentation DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ ROZHODNUTIE		FORMÁT 6 x A4	DATE / date 08 / 2023
OBJEKT VÝKRESU EXISTUJÚCI STAV - INVENTARIZÁCIA DREVÍN		ČASŤ / part SADOVNÍCKE ÚPRAVY	MIERKA / scale 1:250
Kód ZÁKAZKY / code of project		STUPEŇ / stage	ČASŤ / part
DSP			