

SLIAČ – KÚPELE S AREÁLOM

Pamiatkový objekt „PARK“

Číslo ÚZPF č. 1119/5

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM - PORASTY



Ing. Júlia Straňáková

Ing. Tímea Antalová

Mgr. Milan Straňák

November 2021 – Január 2022



KÚPELE SLIAČ - KÚPEĽNÝ PARK

KOMPLEXNÝ PAMIATKOVÝ VÝSKUM PAMIATKOVÉHO OBJEKTU PARK

MIESTO	Kúpele Sliač
OBJEDNÁVATEĽ	Kúpele Sliač a.s., 962 31
GENERÁLNY RIEŠITEĽ	RUDBECKIA s.r.o. Svätoplukovo 449, 951 16



STUPEŇ	VÝSKUM
DÁTUM	2022

DENDROLOGICKÝ PRIESKUM PORASTY

ZODP. RIEŠITEĽ	Ing. Júlia Straňáková
VYPRACOVALI	Ing. Júlia Straňáková Mgr. Milan Straňák

SADA

NÁZOV

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

PRÍLOHA

1

**DENDROLOGICKÝ PRIESKUM - PORASTY
SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	1
2.	POPIS RIEŠENIA	1
3.	PRINCÍPY NÁVRHU	2
4.	NAVRHOVANÝ PESTOVATEĽSKÝ MODEL	2
5.	DENDROLOGICKÝ PRIESKUM – ATRIBÚTY PRE HODNOTENIE STAVU PORASTOV K STANOVENIU PESTOVATEĽSKÉHO CIEĽA	4
6.	STANOVENIE PESTOVATEĽSKÉHO CIEĽA.....	8
7.	ZOZNAM PRÍLOH	9

1. Identifikačné údaje

Názov:	Kúpele Sliač – kúpeľný park Komplexný pamiatkový výskum pamiatkového objektu Park
Stupeň:	Výskum
Časť:	Dendrologický prieskum
Objednávateľ:	Kúpele Sliač a.s., 962 31
Generálny riešiteľ:	Rudbeckia s.r.o., Svätoplukovo 449, 951 16
Zodpovedný riešiteľ:	Ing. Júlia Straňáková
Vypracovali:	Ing. Júlia Straňáková Ing. Tímea Antalová Mgr. Milan Straňák
Dátum:	január 2022

2. Popis riešenia

Predložený model návrhu pestovateľskej starostlivosti sa týka časti kúpeľného parku v areáli Kúpeľov Sliač, a to konkrétne v rozsahu zachytenom vo výkresovej časti.

V súčasnej dobe plnia tieto plochy funkciu poloprírodných až prírodných lesných porastov s výrazným stupňom sukcesie. Z hľadiska štruktúry vegetačných prvkov sú plochy tvorené porastmi stromov. Tieto porasty stromov v sebe zahŕňajú torzá autentického inventára pôvodnej štruktúry kúpeľného parku. Ide o jednotlivé solitérne stromy a skupiny stromov. V súčasnej dobe sú tieto autentické prvky prekryté náhradnými stromovými porastmi, ktoré vznikli z prirodzených náletov drevín.

Predložený model návrhu pestovateľskej starostlivosti o porasty obsahuje overenú štruktúru postupne na seba nadväzujúcich krokov potrebných na zostavenie návrhu starostlivosti o predmetné porasty (resp. porastové skupiny) drevín.

Metodika veľmi úzko nadväzuje na metodiku hodnotenia porastov drevín pre potreby pamiatkovej starostlivosti. Východiskom pre jednotlivé kroky predkladanej metodiky je podrobne vypracovaný popis stavu porastov (viď. dendrologický prieskum). Návrh ošetrovania porastov pre potreby pamiatkovej starostlivosti, možno vo vzťahu k všeobecným princípom uplatňovaným v súčasnom manažmente starostlivosti o zeleň chápať ako odporúčaný analytický podklad, ktorým popisujeme aktuálny/predvolený stav porastu drevín. Vo vzťahu ku konkrétnemu pamiatkovému objektu túto metodiku chápať ako súčasť skladby širšieho metodického rámca potrebného pre návrh manažmentu pamiatky ako celku, ktorým ustanovujeme princípy starostlivosti o predmetné porasty, ktoré sú v súlade s kompozičným, prevádzkovým a programovým cieľom objektu krajinárskej architektúry.

Starostlivosť o porasty v sebe zahŕňa ako popis rozhodovacích procesov v smere k starostlivosti o vegetačnú zložku, tak súbor informácií o technologických princípoch a postupoch riešenia starostlivosti.

3. Princípy návrhu

- V rámci riešenej časti parku plnia v súčasnej dobe všetky vymedzené porasty totožnú funkciu
- Vzhľadom na túto skutočnosť nebolo možné vymedzovať porasty podľa súčasnej funkcie. Základom rozhodovania o vymedzení jednotlivých porastov bola ich potenciálna cieľová funkcia v kontexte obnovy funkcie pamiatky.
- Jednotlivé navrhnuté porasty boli následne v teréne vymedzené pevne stanovenou hranicou.
- Každý porast drevín v konkrétnom objekte pamiatkovej krajinárskej architektúry je identifikovaný vymedzenou hranicou a číselným označením.
- Na úrovni jednotlivých porastov bolo vykonané podrobné vyhodnotenie dendrologického potenciálu.

4. Navrhovaný pestovateľský model

Predložený pestovateľský model na úrovni porastov je zameraný na prípravnú etapu práce s porastami pred vlastným podrobným vyhodnotením porastov a pred finálnym stanovením kompozičného a pestovateľského cieľa.

Predmetom návrhu prípravnej etapy sú tri súbory pestovateľských technológií, zameraných na vegetačné úpravy porastov a dve technológie zamerané na čistenie porastov (pozostatky antropogénnej činnosti, resp. čistenie polámaných stromov konárov a pňov...):

- **Technológia A - Veľmi intenzívne prečistenie** spojené s odstránením nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm
 - Jedná sa o plošné pestovateľské opatrenie
 - Súčasťou tohto súboru činností je vyznačenie pozitívnej prebierky, pri ktorej boli identifikované cenné jednotlivé nálety a hodnotné kríky, potenciálne využiteľné pri obnove kompozície pamiatky
 - Hlavnou činnosťou tohto súboru je plošné odstránenie všetkých náletov okrem jedincov vyznačených v rámci kompozičnej prebierky
- **Technológia B - Hlboké zmladenie kríkov**
 - Jedná sa o plošné pestovateľské opatrenie
 - Je zamerané na plošné porasty kríkov, ktoré neboli v rámci kompozičnej prebierky navrhnuté na presvetlenie
 - Ide najmä o ich hlboký zmladzovací rez bez starostlivosti o koreňový priestor
- **Technológia C – Odstránenie zvyškov drevnej hmoty**
 - Jedná sa o plošné pestovateľské opatrenie
 - Je zamerané na vyčistenie porastov od biologického materiálu, najmä polámaných konárov, odumretých zvyškov konárov a pňov, skládok haluziny väčšieho rozsahu

▪ **Technológia D - Odstránenie zvyškov stavebnej suty**

- Jedná sa o plošné opatrenie
- Je zamerané na odstránenie sutiny najmä po stavebnej činnosti v okolí skeletu
- Súčasťou je aj odstránenie divokej skládky odpadu v porastoch pod príjazdovou cestou

▪ **Technológia E - Starostlivosť o zachované nálety**

- Jedná sa o bodové pestovateľské opatrenie
- Je zamerané na nálety vybrané v rámci kompozičnej prebierky
- Ide najmä o ich stabilizáciu, starostlivosť o koreňový priestor a výchovný rez v korune

Pre navrhnuté súbory pestovateľských opatrení boli vypracované modelové technológie riešenia a následne boli stanovené bilancie.

V nasledujúcej tabuľke sú zaznamenané bilancie jednotlivých plôch:

		podiel v %		Výmera v m2/ks				
číslo porastu	výmera v m2	nálety stromy	nálety kry	odstránenie náletov plošné (ODSN)	radikálne zmladenie skupín krov (ZSK)	odstránenie zvyškov drevnej hmoty (ODSD)	odstránenie zvyškov stavebnej suty (ODSS)	starostlivosť o nálety (SN)
1	4 511	20	20	902	902	451		
2	8 026	80	0	6 421	0			20
3	4 300	50	0	2 150	0	1 290	860	
4	6 341	100	0	6 341	0			
5	1 378	100	0	1 378	0			25
6	2 935	80	20	2 348	470			
7	7 725	30	20	2 318	1 545			
8	1 328	80	10	1 062	93			
9	3 841	50	20	1 921	768	1 152	1 152	
10	3 704	70	30	2 593	1 111	741	370	
11	1 936	60	20	1 162	387			
12	1 918	10	30	192	575			
13	1 842	40	20	737	368			
14	7 654	30	30	2 296	2 296			20
15	3 496	30	30	1 049	1 049			
16	3 284	0	0	0	0	328		
17	5 447	40	20	2 179	1 089			
18	2 700	20	20	540	540			10
19	453	30	0	136	0	91		
20	2 020	20	70	404	1 414			
21	980	70	10	686	98			20

22	835	10	0	84	0		50
23	1 705	40	30	682	511		50
24	15 874	40	20	6 350	3 175	1 587	
25	7 729	10	0	773	0		
26	2 364	40	30	945	709		
Celkom 104 325							

V I. etape dendrologického výskumu – prípravnej etape - sme sa zamerali na práce s porastovou skupinou. Nasledovať bude podrobné vyhodnotenie porastovej skupiny a finálne stanovenie pestovateľského cieľa.

5. Dendrologický prieskum – atribúty pre hodnotenie stavu porastov k stanoveniu pestovateľského cieľa

(1) Základným metodickým krokom bolo vymedzenie porastov. **Identifikácia porastovej skupiny** slúži na jednoznačné označenie porastovej skupiny v rámci konkrétneho porastu pomocou kódu podľa jednotného princípu.

Každá porastová skupina je označená jedinečným identifikačným kódom, v ktorom je definovaná a vo vnútri porastu vymedzená líniou hranice. Táto hranica sa vymedzuje v teréne na základe odlišností od susediacich porastových skupín.

Stabilizovaná hranica následne slúži ako podklad na stanovenie výmery porastu.

(2) **Zdravotný stav** poskytuje informáciu o stupni ohrozenia vnútornej štruktúry výstavby porastu v kontexte podielu stromov so zhoršeným zdravotným stavom a jedincov uhynutých.

Zdravotný stav je hodnotený trojbodovou klasifikačnou stupnicou:

stupeň klasifikácie		popis zdravotného stavu
1	dobrý	Rozhodujúci podiel jedincov tvoriacich porast je zdravý, je prípustný ojedinelý výskyt stromov so zhoršeným zdravotným stavom, príp. ojedinelý výskyt stromov uhynutých. Podiel týchto stromov nedosahuje medze, pri ktorej by bola narušená vnútorná štruktúra porastovej výstavby vymedzenej porastovej skupiny.
2	zhoršený	Porast obsahuje taký podiel stromov so zhoršeným zdravotným stavom, pri ktorom už dochádza k narušeniu vnútornej štruktúry priestorovej výstavby. Pri tom však nie je narušená vlastná podstata existencie vymedzenej porastovej skupiny.
3	nevyhovujúci	Porast obsahuje taký podiel stromov so zhoršeným zdravotným stavom, pri ktorom už dochádza k narušeniu vlastnej podstaty existencie vymedzenej porastovej skupiny.

Poznámky k zdravotnému stavu:

- Posúdenie zdravotného stavu porastu má priamu väzbu resp. zohľadňuje možnosť jeho následnej stabilizácie. Prakticky to znamená, že:
- V prípade porastov so zdravotným stavom 1 – dobrým je vysoká potenciálna možnosť porast dlhodobo stabilizovať miernou zdravotnou prebierkou v kombinácii so súborom pestovateľských opatrení.
- V prípade porastov so zdravotným stavom 2 – zhoršeným je potenciálna možnosť porast dočasne stabilizovať silnou zdravotnou prebierkou v kombinácii so súborom pestovateľských opatrení na vybranej kostre dlhodobo perspektívnych stromov, rozpad porastovej štruktúry však nemožno zastaviť.
- V prípade porastov so zdravotným stavom 3 – nevyhovujúcim nemožno porast ani krátkodobo stabilizovať a je žiaduce prikročiť k obnove porastu; pri tom je výhodné stabilizovať jednotlivé strednodobo stabilné jedince súborom pestovateľských opatrení (ak sa takí jedinci vyskytujú).

(3) **Pestovateľský stav** poskytuje informáciu o stupni ohrozenia vnútornej štruktúry porastovej výstavby v kontexte podielu stromov pestovateľsky využiteľných a pestovateľsky nevyužiteľných.

Pestovateľský stav je hodnotený trojbodovou klasifikačnou stupnicou podľa nasledujúcej tabuľky:

stupeň klasifikácie		popis pestovateľského stavu
1	pestovateľský stav vhodný, plne využiteľný	Súbor jedincov tvoriacich vnútornú štruktúru porastovej výstavby porastu je plne pestovateľsky využiteľný v kontexte naplňania, stabilizácie, popr. rozvoja primárnej funkcie porastu, v rámci ktorého je porastová skupina vymedzená
2	pestovateľský stav narušený, podmiennečne využiteľný	Čiastková časť jedincov je v zhoršenom pestovateľskom stave v rozpore s primárnou funkciou porastu, v rámci ktorého je porastová skupina vymedzená. Vnútorná štruktúra porastovej výstavby porastu je narušená, popr. ohrozená, ale vzniknutú situáciu je ešte možno stabilizovať, príp. zlepšiť realizáciou súboru pestovateľských opatrení.
3	pestovateľský stav nevhodný, nevyužiteľný	Podstatná časť jedincov je v zhoršenom pestovateľskom stave v rozpore s primárnou funkciou porastu, v rámci ktorého je porastová skupina vymedzená (to znamená, že sa jedná o jedince pestovateľne nevyužiteľné). Vnútorná štruktúra porastovej výstavby porastu je nenávratne ohrozená. Vzniknutú situáciu je ešte možné maximálne dočasne stabilizovať, inak než priamou obnovou, popr. prestavbou.

Poznámky k pestovateľskému stavu:

- Pestovateľský stav nemožno posudzovať inak ako v kontexte primárnej, príp. iných doplnkových funkcií materského porastu, v rámci ktorého je vymedzená

hodnotená porastová skupina. Prakticky to znamená, že totožná štruktúra vnútornej porastovej výstavby môže pri porastoch s rozdielnou primárnou funkciou viesť k rozdielnemu výsledku klasifikácie pestovateľského stavu.

- V prípade porastov s vysokou mierou autenticity sa u porastových skupín s pestovateľským stavom 1 – plne využiteľný - stretávame sa situáciou, že sa jedná o porastové skupiny blízke pestovateľskému cieľu.
- V prípade porastov s pestovateľským stavom 2 – pestovateľský stav podmienene využiteľný – hovoríme spravidla o porastoch pestovateľsky zanedbaných, popr. o porastoch pestovateľsky oneskorených.
- V prípade porastov s pestovateľským stavom 3 – pestovateľský stav nevyužiteľný – hovoríme veľmi často o porastoch na začiatku rozpadu, príp. o porastoch rozpadnutých.

(4) **Druhovú skladbu drevín** poskytuje komplexnú informáciu o zastúpení drevín vo forme slovného komentára, v ktorom sa vyjadrujeme k jednotlivým ukazovateľom druchovej skladby v nasledujúcom poradí:

(a) Percentuálne zastúpenie jednotlivých taxónov drevín, vyjadrené ich podielom na celkovom objeme vnútornej štruktúry porastovej výstavby vymedzenej porastovej skupiny vyjadrený percentuálnym podielom.

(b) Zastúpenie taxónov v jednotlivých etážach porastov: percentuálne zastúpenie sa stanovuje samostatne pre každú etáž porastu.

Pri posudzovaní zastúpenia drevín zaznamenávame celý rad možností. Hovoríme tu najmä o nasledujúcich typoch štruktúr:

- Porast rovnorodý – tj vnútorná štruktúra porastovej výstavby je tvorená jedným taxónom drevín (často sú tiež používané pojmy porast čistý, porast jednodruhový, porast nezmiešaný).
- Porast rôznorodý – tj vnútorná štruktúra porastovej výstavby je tvorená viacerými taxónmi drevín (často sú tiež používané pojmy porast zmiešaný, porast viacdruhový); pri týchto porastoch stanovujeme percentuálny podiel jednotlivých taxónov (hovoríme o taxónoch dominantných, popr. hlavných, doplnkových a vtrúsených); v praxi pri rámcovom popise často rozlišujeme porasty ihličnaté a listnaté.

- Spôsob zmiešania – je posudzovaný iba u porastov rôznorodých.
 - Je sledovaná jednak rovnomernosť a jednak štruktúra zmiešania (bodové rovnomerné/nerovnomerné zmiešanie; zhlukovité zmiešanie; skupinové zmiešanie).

Poznámky k druchovej skladbe:

V rámci popisu rôznorodých porastov sa v praxi spravidla rozlišujú porasty ihličnaté, porasty listnaté, porasty ihličnaté s prímесou listnáčov, porasty listnaté s prímесou ihličnanov a pod. Ako typologicky samostatné sa v praxi odlišujú rôznorodé porasty s prímесou nepôvodných (spravidla okrasných) taxónov drevín.

(5) **Dendrologický potenciál** je súbornou charakteristikou, vyjadrujúcou stabilitu a perspektívu hodnoteného porastu. Nie je možné ho posudzovať inak ako v kontexte všetkých hodnotených atribútov porastu, a to v priamej väzbe na primárnu, popr. iné doplnkové funkcie materského porastu, v rámci ktorého je vymedzená hodnotená porastová skupina.

Dendrologický potenciál porastovej štruktúry predstavuje základnú charakteristiku podľa stupnice:

Stupeň klasifikácie		Popis zdravotného stavu
1	vysoký	<p>Porasty vysoko kompozične hodnotné v štruktúre priestorového usporiadania zodpovedajúce cieľovým funkciám, strednodobo až dlhodobo stabilné v dobrom zdravotnom stave, so stromovým inventárom v pestovateľskom plne využiteľnom stave s dominantným zastúpením miestne zodpovedajúcej druhovej skladby.</p> <p>Podiel stromov, ktoré nespĺňajú tieto kritériá, je prípustný maximálne v takej miere, aby nedosahoval hranicu, pri ktorej by bola narušená vnútorná štruktúra porastovej výstavby vymedzenej porastovej skupiny.</p>
2	stredný	<p>Porasty vysoko kompozične hodnotné až stredne hodnotné s narušenou štruktúrou priestorového usporiadania, umožňujúce iba dočasné plnenie cieľových funkcií, jedná sa o porasty strednodobo až krátkodobo stabilné v zdravotnom stave, ktorý umožňuje predĺženie stability realizáciou stabilizačných pestovateľských opatrení; nutnou podmienkou je, že stromový inventár obsahuje dostatočné množstvo jedincov v pestovateľskom plne využiteľnom stave s dominantným zastúpením miestne zodpovedajúcej druhovej skladby.</p> <p>Porast obsahuje taký podiel stromov v zhoršenom stave, pri ktorom už dochádza k narušeniu vnútornej štruktúry priestorovej výstavby. Podiel takých stromov je prípustný maximálne v takej miere, aby nedosahoval hranicu, pri ktorej by bola ohrozená vlastná podstata existencie vymedzenej porastovej skupiny.</p>
3	nízky	<p>Porasty s kompozičnou hodnotou strednou až nízkou s narušenou štruktúrou priestorového usporiadania, neumožňujúce ani dočasné plnenie cieľových funkcií, jedná sa o porasty na začiatku rozpadu, poprípade už rozpadnuté v zdravotnom stave, ktorý neumožňuje ani dočasnú stabilizáciu realizáciou stabilizačných pestovateľských opatrení a je nutné pristúpiť k jeho obnove; v prípade, že stromový inventár obsahuje čiastkový podiel jedincov v pestovateľne využiteľnom stave s dominantným zastúpením miestne zodpovedajúcej druhovej skladby je možné týchto jedincov podmiennečne využiť v procese obnovy porastu.</p> <p>Porast obsahuje taký podiel stromov v zhoršenom stave, pri ktorom už dochádza k rozpadu vnútornej štruktúry priestorovej výstavby. Podiel takýchto stromov prevyšuje mieru, pri ktorej je ohrozená vlastná podstata existencie vymedzenej porastovej skupiny.</p>

Na základe terénneho prieskumu a zhodnotenia štruktúry porastov podľa jednotlivých atribútov sme určili pre jednotlivé porastové skupiny **pestovateľský cieľ**.

6. Stanovenie pestovateľského cieľa

Pestovateľským cieľom definujeme možné využitie porastovej skupiny na základe súboru hodnotených atribútov. Kvalifikovaným terénnym zhodnotením porastovej štruktúry dosiahneme definovanie pestovateľského cieľa. S prihliadnutím na funkčný pamiatkový objekt, vo vnútri ktorého sú niektoré činnosti podmienené nadradenosťou ochrany objektu sme stanovili štyri pestovateľské ciele:

1 - Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov – jedná sa o zásah s trvalou úpravou porastu do požadovanej kompozície.

V kompozícii porastovej skupiny budú prevládať skupiny stromov, resp. zhľuky drevín kry, stromy), ktoré budú tvoriť základnú kostru porastu. V hodnotených porastoch existujú plošné zárodky pre takéto kompozičné usporiadanie, predovšetkým z dlhovekých kostrových drevín.

2 - Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom - jedná sa o zásah do porastu s trvalou úpravou porastu do požadovanej kompozície.

Definovanie kostry porastu na princípe solitérných jedincov. Tieto budú tvoriť základnú stavebnú jednotku porastu, postupne kompozične zapracovávať výplňové dreviny. Je nutné zachovať historické priehľady a priblížiť sa k historickej kompozícii priestoru.

3 - Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu – pestovateľský zásah s cieľom dočasnej úpravy porastu.

Pre tento prípad platí „menej je viac“. Minimálny zásah predovšetkým do okrajových porastov areálu, ktoré sú súčasťou alebo prechádzajú do lesných hospodárskych porastov. Môže prebehnúť len čistenie porastu od popadaných konárov a haluziny, resp. minimálna lesnícka prebierka.

4 - Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením - pestovateľský zásah s cieľom dočasnej úpravy porastu.

Zapestovanie porastu s rozvoľnenou kompozíciou za účelom dosiahnutia presvetlenia priestoru s vývojom nízkoetážnych porastov – bylín, nízkych krov. Je nutná pravidelná prebierka za účelom trvalej rozvoľnenosti s potrebou zabrániť nekontrolovateľnému množeniu expanzívnych druhov.

7. Zoznam príloh

Príloha 1 – Popis technológií

Príloha 2 – Evidenčné listy porastov

PRÍLOHA 1 – POPIS TECHNOLÓGIÍ

Technológia A - odstraňovanie nežiaducich drevín nad 1 m s odstránením pňov v rovine

1	Odstránenie drevín priem. nad 100 mm s odstránením pňa v rovine alebo na svahu do 1:5	m2
2	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 250 mm - 0,01m3/m2	m3
3	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 150-200 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2
4	Dopravné náklady - vnútrostavenisková doprava	m2

Technológia B - radikálne zmladenie krov v rovine

1	Rez omladzovací, kríka tŕňového priemeru koruny nad 1,5 do 3 m	ks
2	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 250 mm - 0,01 m3/m2	m3
3	Dopravné náklady - vnútrostavenisková doprava	m2

Technológia C - odstránenie zvyškov drevnej hmoty

1	Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m	m2
2	Drvenie orezaných vetiev, s odvozom drevnej drviny do 20 km a so zložením priemeru vetiev do 250 mm - 0,01 m3/m2	m3
3	Dopravné náklady - vnútrostavenisková doprava	m2

Technológia D - odstránenie zvyškov stavebnej sute

1	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	†
2	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	†
3	Doprava materiálov na skládku	†
4	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3
5	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	†
6	Dopravné náklady - vnútrostavenisková doprava	m2

Technológia E - starostlivosť o nálety

1	Zakotvenie dreveniny trma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks
2	<i>Kotviaci materiál - 3 x kôl, 1 x polkol, úväz</i>	<i>ks</i>
3	Rez na čapík stromu netŕňového priemeru koruny nad 4 do 6 m - výchovný rez	ks
4	Príplatok k cene za prácnosť - oneskorený zásah + 50%	m2
5	Zhotovenie závlahovej misy pre solitérne dreveniny od 0,5 - 1 m	ks
6	Odburinenie výsadiel v rovine alebo na svahu do 1:5 - drevín solitérných	ks
7	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom	ks
8	<i>Hnojivo záhradné Cererit bezchloridové granulované balené 0,1 kg/ks</i>	<i>ks</i>
9	Zhotovenie obalu kmeňa stromu z rákosovej rohože v rovine alebo na svahu do 1:5	m2
10	Rákosová rohož 1m	ks

PRÍLOHA 2 – EVIDENČNÉ LISTY PORASTOV

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 1
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	nad prameňom Lenkey
	okraj lesného porastu pod svahom
VÝMERA V M ²	4 511,36

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	áno	10
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Fraxinus excelsior</i>		70
<i>Acer platanoides</i>		20
<i>Swida sanguinea</i>		1
<i>Sambucus nigra</i>		1
<i>Cornus sp.</i>		1

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	20
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	10
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 2
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	za kaplnkou sv. Hildegardy
	podmočený odlesnený priestor pod svahom skeletu
VÝMERA V M ²	8 025,79

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	50
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	áno	12
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Fraxinus excelsior</i>		10
<i>Acer platanoides</i>		10
<i>Corylus avellana</i>		5
<i>Sambucus nigra</i>		3
<i>Crataegus monogyna</i>		2

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	80
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	x
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej sute	x
SN	Starostlivosť o nálety	20

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	áno

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 3
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	svah pod skeletom
	porast poškodený stavebnou činnosťou
	rozvoľnená najvrchnejšia etáž
VÝMERA V M ²	4 299,92

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	70
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	áno	30
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	áno	20

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Acer platanoides</i>		15
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Pinus nigra</i>		10
<i>Pinus sylvestris</i>		10

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	50
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	x
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	30
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	20
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	áno
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 4
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	nad chodníkom od príjazdovej cesty ku kaplnke sv. Hildegardy po svah pod vyhlíadkou
VÝMERA V M ²	6 341,02

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Acer platanoides</i>		50
<i>Fraxinus excelsior</i>		20
<i>Corylus avellana</i>		5
<i>Sambucus nigra</i>		5
ostatný podrast		20

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	100
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	x
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 5
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	nad chodníkom od príjazdovej cesty ku kaplnke sv. Hildegardy
	pás medzi porastom 4 a 6
VÝMERA V M ²	1 378,04

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	50
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Acer platanoides</i>		20
<i>Carpinus betulus</i>		20
<i>Fraxinus excelsior</i>		20
<i>Corylus avellana</i>		5
<i>Sambucus nigra</i>		5

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	100
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	x
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	25

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 6
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	nad chodníkom od príjazdovej cesty ku kaplnke sv. Hildegardy
	pokračovanie od porastu 5 k asfaltovej ceste - príjazd ku kúpeľom
VÝMERA V M ²	2 934,93

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Acer pseudoplatanus</i>		10
<i>Tilia sp.</i>		10
<i>Fraxinus excelsior</i>		20
<i>Corylus avellana</i>		10
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Larix decidua</i>		10
<i>Picea abies</i>		10
ostatný podrast		30

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	80
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 7
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	svah pod vyhlídkou nad kolkárňou (bývalou)
VÝMERA V M ²	7 725,15

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Acer pseudoplatanus</i>		10
<i>Acer platanoides</i>		10
<i>Robinia pseudoacacia</i>		5
<i>Corylus avellana</i>		10
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Larix decidua</i>		10
<i>Picea abies</i>		10
<i>Pinus sylvestris</i>		10
ostatný podrast		30

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	30
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	áno
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 8
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	vedľa skeletu zo severnej strany
	pod LD Detva
VÝMERA V M ²	1 327,73

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	80
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Populus alba</i>		10
<i>Populus tremula</i>		10
<i>Salix alba</i>		20
<i>Salix caprea</i>		30
<i>Carpinus betulus</i>		5
<i>Corylus avellana</i>		10
<u>STÁLOZELENÉ</u>		
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>		10

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	80
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	10
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	áno
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 9
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	nad skeletom smerom k aleji
VÝMERA V M ²	3 841,27

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	70
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	áno	30
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	áno	30

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Acer platanoides</i>		10
<i>Fraxinus excelsior</i>		10
<i>Populus alba</i>		10
<i>Betula pendula</i>		5
<i>Salix caprea</i>		20
<i>Corylus avellana</i>		10
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Abies alba</i>		5
<i>Thuja occidentalis</i> Mallonyana		5
<u>STÁLOZELENÉ</u>		
<i>Viburnum rhytidophyllum</i>		10

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	50
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	30
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	30
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 10
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	od južnej strany skeletu smerom k prameňom
VÝMERA V M ²	3 704,13

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	áno	20
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	áno	10

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Acer platanoides</i>		30
<i>Populus alba</i>		5
<i>Maliny</i>		20
<i>Corylus avellana</i>		20
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Picea abies</i>		5
<i>Thuja occidentalis</i> Mallonyana		20

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	70
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	30
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	20
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	10
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 11
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	od cestičky k prameňom do lesa
	lesný okraj
VÝMERA V M ²	1 935,92

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Acer platanoides</i>		30
<i>Fagus sylvatica</i>		20
<i>Acer platanoides</i>		20
<i>Corylus avellana</i>		20

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	60
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 12
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	vstup k skleníkom a cesta ponad skleníky
VÝMERA V M ²	1 917,68

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	50
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	áno	10
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Robinia pseudoacacia</i>		30
<i>Clematis sp.</i>		5
<i>Sambucus nigra</i>		10
<i>Corylus avellana</i>		20
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Picea omorica</i>		10
ostatný nálet		30

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	10
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	30
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	áno

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 13
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	svah medzi cestami pri práčovni
VÝMERA V M ²	1 841,90

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	50
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	áno	5
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Juglans regia</i>		30
<i>Clematis sp.</i>		20
<i>Corylus avellana</i>		20

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	40
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	áno

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 14
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	za skleníkmi smerom k prameňom
VÝMERA V M ²	7 654,13

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Fraxinus excelsior</i>		15
<i>Tilia sp.</i>		15
<i>Acer platanoides</i>		15
<i>Acer pseudoplatanus</i>		15
<i>Populus alba</i>		5
<i>Fallopia sp.</i>		10
<i>Clemaatis sp.</i>		5
<i>Maliny</i>		5
<i>Sambucus nigra</i>		5

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	30
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	30
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	20

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 15
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	vedľa LD Partizán
VÝMERA V M ²	3 496,29

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Fraxinus excelsior</i>		20
<i>Tilia sp.</i>		10
<i>Acer platanoides</i>		10
<i>Acer pseudoplatanus</i>		10
<i>Populus tremula</i>		2
<i>Aesculus hippocastanum</i>		10
<i>Salix caprea</i>		5
<i>Robinia pseudoacacia</i>		5
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Pinus sylvestris</i>		10

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	30
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	30
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej sute	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	áno
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 16
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	lesný porast nad porastom 15
VÝMERA V M ²	3 284,20

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	áno	10
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Fraxinus excelsior</i>		20
<i>Tilia sp.</i>		20
<i>Acer platanoides</i>		20
<i>Acer pseudoplatanus</i>		20

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	x
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	x
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	10
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 17
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	lesný porast vedľa porastu 15
VÝMERA V M ²	5 447,00

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Carpinus betulus</i>		20
<i>Betula pendula</i>		10
<i>Acer platanoides</i>		20
<i>Corylus avellana</i>		10
<i>Clematis.sp.</i>		5
<i>Cornus sp.</i>		5
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Pinus sylvestris</i>		50

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	40
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 18
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	pod pamätníkom letectva
	popri príjazdovej ceste
VÝMERA V M ²	2 699,87

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	60
Aleje/Stromoradia	áno	10
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Quercus robur</i>		20
<i>Betula pendula</i>		10
<i>Acer platanoides</i>		10
<i>Fraxinus excelsior</i>		10
<i>Aesculus hippocastanum</i>		10
<i>Tilia cordata</i>		10
<i>Fallopia sp.</i>		2
<i>Ribes sp.</i>		2
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Picea abies</i>		10
<i>Pinus sylvestris</i>		5

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	20
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	10

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	áno
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 19
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	pod pamätníkom letectva
	za porastom 18 do lesného porastu
VÝMERA V M ²	452,52

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	áno	20
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Acer pseudoplatanus</i>		20
<i>Fraxinus excelsior</i>		10
<i>Ribes sp.</i>		2
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Pinus sylvestris</i>		30

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	30
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	x
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	20
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 20
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	pri vyhlíadke
VÝMERA V M ²	2 019,64

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	70
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Tilia cordata</i>		10
<i>Fraxinus excelsior</i>		20
<i>Prunus avium</i>		5
<i>Sambucus nigra</i>		5
<i>Ribes sp.</i>		2
<i>Cornus sp.</i>		5
<i>Corylus avellana</i>		10
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Picea abies</i>		30
<i>Pinus sylvestris</i>		10

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	20
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	70
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	áno
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 21
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	pod vyhliadkou
VÝMERA V M ²	980,28

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	50
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Robinia pseudoacacia</i>		30
<i>Acer pseudoplatanus</i>		30

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	70
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	10
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	20

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	áno
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 22
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	pod vyhliadkou
	smerom k cintorínu
VÝMERA V M ²	835,31

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	áno	10
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Quercus robur</i>		10
<i>Acer pseudoplatanus</i>		20
<i>Acer platanoides</i>		20
<i>Tilia cordata</i>		30
<i>Carpinus betulus</i>		10

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	10
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	x
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	50

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	áno
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 23
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	pod príjazdovou cestou smerom k hustému porastu
VÝMERA V M ²	1 704,93

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	x	
Porast drevín rozvoľnený	áno	60
Aleje/Stromoradia	áno	20
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
LISTNATÉ		%
<i>Quercus robur</i>		20
<i>Acer pseudoplatanus</i>		20
<i>Acer platanoides</i>		10
<i>Prunus avium</i>		20

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	40
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	30
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	50

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	áno
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 24
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	pri vodnom toku smerom k cintorínu
VÝMERA V M ²	15 874,00

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	áno	20

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Tilia cordata</i>		20
<i>Acer pseudoplatanus</i>		30
<i>Acer platanoides</i>		20
<i>Sambucus nigra</i>		5
<i>Clematis sp.</i>		5
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Picea abies</i>		30

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	40
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	20
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	10
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 25
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	pri vodnom toku
	smerom k lúke pod kúpeľmi
VÝMERA V M ²	7 728,69

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Tilia cordata</i>		10
<i>Ulmus minor</i>		80
podrast bylín		50
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Pinus sylvestris</i>		5

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	10
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	x
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	áno
PCZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	nie
PPROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie

ČÍSLO A NÁZOV PLOCHY	PORAST 26
CHARAKTERISTIKA PLOCHY	Kozák - pôvodný lesný porast drevín pobyťová lúka s posedením a novými výsadbami srdiečková cesta
VÝMERA V M ²	2 363,64

ŠTRUKTÚRA PLOCHY		
VEGETAČNÝ PRVOK		%
Porast drevín zapojený	áno	
Porast drevín rozvoľnený	x	
Aleje/Stromoradia	x	
Solitérne stromy	x	
Zvyšky drevnej hmoty	x	
ANTROPOGÉNNY PRVOK		%
Zvyšky po stavebnej činnosti	x	

DRUHOVÉ ZLOŽENIE DREVÍN		
<u>LISTNATÉ</u>		%
<i>Acer sp.</i>		30
<i>Betula pendula</i>		20
<i>Carpinus betulus</i>		20
<i>Fagus sylvatica</i>		10
<u>IHLIČNATÉ</u>		
<i>Pinus sylvestris</i>		10
<i>Picea abies</i>		10

PESTOVATEĽSKÉ OPATRENIE		%
ODSN	Odstránenie nežiaducich plošných náletov drevín hrúbky do 10 cm	40
ZSK	Hlboký zmladzovací rez krov bez starostlivosti o koreňový priestor	30
ODSD	Odstránenie zvyškov drevnej hmoty	x
ODSS	Odstránenie zvyškov stavebnej suty	x
SN	Starostlivosť o nálety	x

PESTOVATEĽSKÝ CIEĽ		áno/nie
PPSS	Prestavba porastu na porast so zhlukmi až skupinami stromov	nie
PPSOL	Prestavba porastu na porast so solitérnym výberom	nie
PRZP	Zdravotná prebierka - úprava lesného porastu	áno
PRROZ	Prebierka porastu s trvalým rozvoľnením	nie