

# Obnova a revitalizácia historickej pamiatky – Park v Brestovanoch

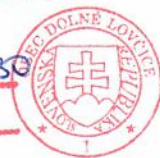
## jednostupňový projekt



Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní  
a je podkladom pre vyhotovenie stavby  
podľa stavebného povolenia

výst.: NO-203/2016/Sg-30

12.4.2019



## SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA



**INVESTOR : Obec Brestovany,**  
J. Nižňanského 6, 919 27 BRESTOVANY



**VYPRACOVAL : Ing. Zoltán BALKO**  
Tribečská 1, 949 01 NITRA 0013 KA

**DÁTUM : 06. – 08. 2015**



**SADA Č. :**

**3**

## A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

### A. 1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

<b>Názov stavby :</b>	<b>Obnova a revitalizácia historickej pamiatky - Park v Brestovanoch</b>
<b>Druh stavby :</b>	rekonštrukcia parku
<b>Miesto stavby :</b>	k. ú. Malé Brestovany, č. p. 74/1,4,5, 75/3,4
<b>Investor :</b>	Obec Brestovany, J. Nižňanského 6, 919 27 Brestovany
<b>Stupeň :</b>	realizačný projekt
<b>Zodpovedný projektant :</b>	Ing. Zoltán Balko, 0013 KA, Tribečská 1, 949 01 Nitra
<b>Odborná spolupráca :</b>	Ing. Martin Kolník, časť inventarizácia drevín
<b>Vypracovanie PD :</b>	06 – 08. 2015
<b>Termín realizácie :</b>	08. 2015 – 2016

### A. 2 OBSAH A CIELE PRÁCE

Rozsah a ciele projektu boli stanovené investorom v zadaní súťažných podmienok k vypracovaniu predmetného projektu nasledovne :

- Dendrologický prieskum – komplexná inventarizácia drevín vrátane zhodnotenia kondičného a zdravotného stavu s návrhom ošetrov a výrubov drevín
- Návrh nových výsadiieb drevín, kvetinových záhonov a rekonštrukcia trávnik
- Návrh siete komunikácií a chodníkov vrátane rekonštrukcie existujúcej siete
- Rekonštrukcia verejného osvetlenia vrátane rozvodov NN
- Programová náplň parku pre všetky vekové kategórie návštevníkov
- Rozšírenie možností vyučovacieho procesu do parku
- Rozvoj herných aktivít pre škôlku
- Zhodnotenie existujúcich prvkov v parku a ich zosúladenie s platnou legislatívou
- Interpretácia výsledkov historického prieskumu parku a využitie historických podkladov pri návrhu revitalizácie parku
- Nový mobiliár

Stupeň projektu: jednostupňový projekt pre stavebné povolenie a realizáciu stavby.

Podkladom práce bola analýza súčasného stavu územia, zhodnotenie kvality porastov a prvkov v parku s historickými podkladmi. Na ich základe bol vypracovaný návrh nového riešenia s celkovou filozofiou a koncepciou v súlade s priestorovými, historickými a environmentálnymi limitmi. Hlavnými cieľmi návrhu je zvýšiť kvalitu a atraktivnosť parku pre širokú verejnosť, v prijateľnej forme využiť park pre vyučovací proces miestnej ZŠ a prezentovať jedinečnú históriu parku a propagovať poznávanie a ochranu prírody. Celková rekonštrukcia zároveň rozšíri ponuku cestovného ruchu.

Limitom riešenia bolo rozhodnutie KPÚ Trnava č. KPUTT-2014/13399-7/51212/JAK, požiadavky investora a zástupcov ZŠ a MŠ.

### A. 3 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

#### A3.1 Charakteristika územia a spôsob doterajšieho využitia

##### **Poloha a história riešeného územia**



Obec Brestovany leží v severozápadnej časti Podunajskej nížiny len 10 km od okresného mesta Trnava. Nadmorská výška kolíše medzi 140 -150m n. m. Súčasný počet obyvateľov je 2 042. Katastrálne územie obce má výmeru 1 637 ha a pozostáva z katastrov Veľké Brestovany, Malé Brestovany a Horné Lovčice. Východná časť chotára je rovina na nive Blavy a Dudváhu, Západná časť vystupuje miernym svahom na východný okraj zalesnenej Trnavskej pahorkatiny s mocnými uloženinami spraše. Na nive sú lužné lesíky, najväčší je v lokalite Brestoviansky háj, chránenom prírodnom území so vzácnou zachovaným dubovo-brestovým nížinným lesom. Vodné toky, ktoré pretekajú katastrom obce patria do povodia Váhu. Najväčším z nich je Dudváh, ďalej je to potok Blava, Rošlím a Krupský potok.

Názov obce Brestovany sa pravdepodobne odvodil od toho, že v okolí obce rástli rôzne druhy drevín, pričom z nich bol najvzácnejší brest, s ktorým sa spodobuje aj názov Brestovany. Prvá písomná zmienka o existencii Brestovian je v Zoborskej listine z roku 1113, kde sa uvádzajú Veľké Brestovany ako Bristem, Malé Brestovany ako Sile. Z listinných dokladov je známe, že od roku 1280 boli Brestovany poddanskou dedinou - dedičným majetkom mesta Trnavy, o čo požiadal trnavský richtár Jenseľ Kráľa Ladislava IV. Malé Brestovany v stredoveku patrili striedavo viacerým neznámym zemepánom. V roku 1824 vyženil Malé Brestovany s kontesou Eleonórou poľský gróf Jozef Saryusz Zamoyski, ktorý asi o dva roky postavil v obci kaštieľ na vršku oproti majeru. V roku 1948 panstvo zaniklo a v kaštieli umiestnili základnú školu, ktorá bola v roku 2000 zrekonštruovaná. Z historických pamätihodností sa v obci zachovala baroková kaplnka z roku 1767, barokový kostol z roku 1772, fara asi z konca 18. storočia, klasicistický kaštieľ z roku 1826 s parkom, niekoľko barokových náhrobníkov s pietami z konca 18. a začiatku 19. storočia. V obci sa narodil spisovateľ Jožo Nižňanský (1903 - 1976) spisovateľ a jazykovedec Jozef R. Nižňanský (1924), Ľudmila Gizycká-Zámojská (1829 - 15. 9. 1889), hudobníčka. Zbierka rukopisných tlačených hudobnín a korešpondencie z pozostalosti Ľ. Gizyckej-Zámojskej dokumentuje hudobný život šľachticov a ich spoločenské vzťahy k významným skladateľom 19. stor.

### Fytogeografia a vegetácia

Z fytogeografického hľadiska patrí vegetácia územia do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti. Potenciálny vegetačný kryt predstavujú dubové lesy s javorom tatarským a dubom plstnatým. Tieto spoločenstvá pôvodne pokrývali celé územie s bohatou flórou a faunou. Geomorfologická jednotka je Podunajská nížina. Z pedologického hľadiska prevažujú pôdne typy čiernice. Súčasná vegetácia parku sa výrazne odlišuje od pôvodnej, ktorá sa zachovala minimálne. Prevládajú *javor mliečny* - *Acer platanooides*, *jaseň štíhly* - *Fraxinus excelsior* a *agát biely* - *Robinia pseudoacacia*.

### Územný systém ekologickej stability

Zájmové územie je silne poznačené intenzívnou poľnohospodárskou výrobou pestovaním veľkoplošným monokultúr. Segmenty pôvodných prírodných spoločenstiev predstavujú nepatrné plochy sprievodnej vegetácie tokov a plochy lesov. Park je v katastri obci z hľadiska Územného systému ekologickej stability najdôležitejšie územie. Vzhľadom na veľmi nízke zastúpenie pôvodných a prírodných plôch v území má predmetný park nezastupiteľné miesto ako sekundárny biotop v rámci udržateľnosti systému ekologickej stability krajiny.

### Spôsob doterajšieho využitia územia

Areál parku je v súčasnosti verejne prístupným obecným parkom. Súčasťou a dominantou parku je kaštieľ, ktorý spolu s parkom je v majetku obce Brestovany. Služi



ako základná škola s 9 triedami v ročníkoch 1 – 9. Kaštieľ je po rekonštrukcii a dostavaný je objekt telocvične. Okrem ZŠ sa v parku nachádza objekt Materskej školy, ktorý je v súčasnosti opлотený a tvorí samostatný areál. V parku je štandardná údržba zelene, prvkov a cestnej siete. Vzhľadom na špecifický charakter a využitie je prirodzene snaha o využitie parku pre vyučovací proces a mimoškolské aktivity žiakov. Neodborne boli do prostredia umiestnené aktivity a prvky (viacúčelové ihrisko, volejbalové ihrisko, skok do diaľky, konštrukcie na cvičenie ...), ktoré čiastočne pozmenili vzhľad parku a bude ich nutné odstrániť. Ohradená časť parku v okolí škôlky je výlučne určené pre hranie detí. Park je navštevovaný miestnymi občanmi na krátkodobý oddych, rekreáciu a šport len čiastočne. Cestná sieť s dláždeným povrchom vedie od vstupnej brány z ul. J. Nižňanského po objekt kaštieľa a v okolí školských budov. Prístup od ul. Borová je neupravený. Ostatné komunikácie sú s prirodzeným povrchom po vyjazdení a vyšliapaní. Park pôsobí celkovo príjemným a upokojujúcim dojmom. Je ideálnym miestom pre oddych, šport a ako životný priestor flóry a fauny ako náhradný biotop. Cieľom návrhu je posilnenie jeho kvality o nové aktivity s rešpektovaním jeho jedinečných daností a historických hodnôt.

### **A.3.2 Plošné a kapacitné bilancie**

celková plocha parku :	36000 m <sup>2</sup>
plocha areálu Materskej školy :	4894 m <sup>2</sup>
pôvodné športové plochy :	461 m <sup>2</sup>
pôvodný nespevnený chodník :	322 m <sup>2</sup>
pôvodný dláždený chodník :	170 m <sup>2</sup>
pôvodné betónové plochy :	372 m <sup>2</sup>
chodníky so sypaným povrch. :	478 m <sup>2</sup> + 390 m <sup>2</sup> fit dráha
navrhnuté kvetinové záhony :	138 m <sup>2</sup>
navrhnutý zmiešaný záhon :	172 m <sup>2</sup>
navrhnuté kríkové porasty :	108 m <sup>2</sup>
navrhnuté stromy :	33 ks
stromy na výrub v 1. etape :	66 ks
stavebné objekty v parku :	5 ks
z toho kultúrna pamiatka :	1 ks

### **A 3.3 Zdôvodnenie stavby na danom území**

Rekonštrukcia parku je v súlade s plánovanými realizáciami investora využitím finančných fondov. Je pokračovaním rekonštrukcie ZŠ v kaštieli dostavbou telocvične v snahe vybudovať reprezentatívny polyfunkčný priestor pre deti a žiakov so zachovaním charakteru historického parku. Rovnako je dôležitá snaha o bezpečné prostredie pre užívateľov z hľadiska ohrozenia pádom nezdravých a nevhodných stromov alebo ich konárov. Z hľadiska územia obce návrh smeruje k posilneniu ekologickej stability krajiny a zodpovedá návrhu funkčného využitia územia v rámci územného plánu. Cieľom je zvýšiť úroveň možnosti trávenia voľného času detí a mládeže, ale aj občanov všetkých vekových kategórií v kultivovanom a kvalitnom prostredí parku. Zároveň nová funkčná náplň parku rozšíri ponuku na herné, rekreačné a edukačné vyžitie občanov a návštevníkov obce bez narušenia historickej hodnoty parku a bude prezentovať bohatú a jedinečnú hodnotu parku. Rekonštrukcia samotných porastov a ošetrovanie stromov s nutnými výrubmi je nevyhnutným zásahom na zachránenie stromov, zároveň prevencia pred vývratmi ohrozujúcimi zdravie ľudí a obecný majetok. Zrekonštruovaná



cestná sieť prispeje ku komfortnému pohybu návštevníkov a najmä sprístupní objekt školy po spevnenej komunikácii celoročne.

Záchrana a prezentácia jedinečnej kultúrnej a prírodnej pamiatky historického parku je cestou k posilneniu povedomia obyvateľov o vlastnej histórii a podpora miestneho cestovného ruchu.

### **A 3.4 Priestorové a plošné obmedzenia**

Predmetom návrhu je park, ktorý je Kultúrnou pamiatkou č. NKP 780/1 - 2 Kaštieľ a park. zapísanou v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, preto sa naň vzťahujú obmedzenia a pravidlá v zmysle Zákona o ochrane pamiatkového fondu č. 49/2002. Všetky plánované aktivity podliehajú súhlasu KPU Trnava.

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny park podlieha ochrane v zmysle zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, preto sa naň vzťahujú nutné povolenia na výruby drevín a nových zásahov do porastov.

Prevádzka a využívanie parku musí rešpektovať limity a únosnosť územia najmä pri využívaní parku v rámci vyučovacieho procesu a školských aktivitách, ktoré budú obmedzené len na vyčlenených plochách. Do parku je zakázaný vstup všetkým motorovým vozidlám okrem zásobovania a údržby. Vstup pre automobily je vyznačený od miestnej komunikácie Borová ul. Na povrchy komunikácií počas zimnej údržby je zakázané používať posypové soli. Všetky zásahy do porastov alebo nové výsadby a realizácie musia byť v súlade s projektom a odsúhlasené kompetentnými orgánmi. Chodenie po trávniku je povolené. Po parku je zakázané bicyklovanie, vodenia psov bez vôdžky a náhubku a ich voľné pobehovanie.

## **A. 4 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV**

Ortofotomapa Brestovany

Turistická mapa obce Brestovany M : 1 : 5000

Polohopisný plán parku M : 1 : 500 2014

Pamiatkový architektonicko historický výskum parku, Ing. arch. I. Gojdič 2014

Internetová strana obce Brestovany

Mapa parku s kaštieľom 1 : 2880 okolo roku 1900

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

Dobové dokumenty, pohľadnice

Vlastný terénny prieskum

Fotodokumentácia riešeného územia

Rozhodnutie KPÚ Trnava č. KPUTT-2014/13399-7/51212/JAK zo dňa 7. 8. 2014

Požiadavky investora

## **A. 5 ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY**

Stavba sa skladá z nasledujúcich stavebných objektov :

### **SO 01 Búracie a zemné práce**

Búranie jestvujúcich povrchov vrátane podkladu, búranie železných konštrukcií



vrátane betónových pätiiek, výkopy pre založenie nových plôch, prvkov a výsadiieb

#### SO 02 Výrub a ošetrovanie drevín

Výrub stromov a kríkov, rez a ošetrovanie stromov

#### SO 03 Komunikácie a spevnené plochy

Rekonštrukcia jestvujúcich spevnených plôch a komunikácií, realizácia nových spevnených plôch a komunikácií

#### SO 04 Sadové úpravy

Výsadba vzrastlých stromov, kríkových porastov, založenie a výsadba kvetinových záhonov, rekonštrukcia trávnik

#### SO 05 Herné a športové prvky

Fit dráha s telocvičnou v prírode, volejbalové ihrisko, skok do diaľky, zostava na preliezanie, prvky detského ihriska, kolotoč,

#### SO 06 Chodník naboso

#### SO 07 Malá architektúra a mobiliár

Ohnisko, kruhové sedenie – besiedka

Lavičky, nádoby na odpad, fontány na pitie, informačné tabule

Časť stavby Rekonštrukcia verejného osvetlenia vrátane rozvodov NN tvorí samostatnú projektovú dokumentáciu vrátane rozpočtu, podobne časť objektu SO 03 Komunikácie a spevnené plochy – HOP veselý chodník do školy, ktorý bol vypracovaný 06. 2015 pre realizáciu predmetného chodníka

### **A. 6 VECNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU**

Stavba nemá žiadne väzby na okolitú výstavbu a iné súvisiace investície.

### **A. 7 PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV**

Užívateľom riešeného územia bude investor, občania Brestovian, deti a žiaci MŠ a ZŠ, návštevníci obce a turisti. Prevádzkovateľom parku bude investor – obec Brestovany, ktorý zabezpečí kontrolu, správu a pravidelnú údržbu stavebných objektov, plôch a zelene.

### **A. 8 TERMÍN REALIZÁCIE STAVBY**

Termín realizácie stavby je závislý od financií investora a úspešnej žiadosti z fondov podporujúcich predmet projektu, predpokladaný termín začatia prác je 08. 2015. Doba realizácie celkovej rekonštrukcie podľa projektu je 12 mesiacov.



## **B. TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **B. 1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY**

#### **B. 1.1 Popis územia**

##### **Lokalizácia záujmového územia**

Riešené územie – Park s kaštieľom v Brestovanoch sa rozprestiera na výmere 36000 m<sup>2</sup> na juhozápadnej hranici zastavaného územia obce Brestovany v katastri Malé Brestovany. Celý areál je kompaktné oplotený so vstupmi na južnej a severnej strane z miestnych komunikácií. Hraničí z východnej strany so súkromnými pozemkami záhrad s IBV, severná strana je lemovaná miestnou komunikáciou Borová s alejou hodnotných borovíc, juhozápadnej časť susedí s ornou pôdou a južná hranica je lemovaná komunikáciou J. Nižňanského so vstupom do parku. Objekt kaštieľa sa nachádza v centrálnej polohe na najvyššom bode prirodzeného návršia a vytvára dominantnú polohu v urbanizme obce. Okrem kaštieľa sa v severovýchodnej časti nachádzajú objekty súvisiace s prevádzkou školy a samostatný objekt škôlky. Tieto objekty sú novodobé a nesúvisia s historickým prostredím pôvodného vidieckeho sídla. Juhovýchodne pri hranici parku je umiestnený vysielateľ GSM, v parku sú umiestnené aj športové plochy a prvky. Cez park vedie miestna trasa využívaná obyvateľmi na skrátenie vzdialeností a ako prístup do objektu kaštieľa so ZŠ a do objektu MŠ. Tieto trasy sú čiastočne historické a sú plne rešpektované. Riešené územie predstavuje dôležité biocentrum s nezastupiteľnými ekostabilizačnými funkciami v rámci systému ekologickej stability, preto jednotlivé stavebné činnosti zohľadnia podmienky minimalizácie rušivých vplyvov.

##### **Terén záujmového územia**

Plocha parku je kompaktná, oplotená, porastená zmesou tráv a vytrvalých burín so štandardnou kosbou a minimalizovanou starostlivosťou o dreviny. Terén je rovinatý v severnej polovici územia po kaštieľ, južne od kaštieľa klesá s celkovým prevýšením 14 m. Terén je bez terénnych či stavebných prekážok obmedzujúcich realizáciu prác. Pôvodné kovové konštrukcie a športové plochy okrem viacúčelového ihriska budú vybúrané a zlikvidované. Komunikácie okrem dlažby okolo kaštieľa a ostatných objektov a prístupového chodníka vo svahu od ul. J. Nižňanského sú nespevnené ani ináč upravené a niektoré trasy len vyšľapané. Zmeny terénneho profilu či povrchov okrem komunikácií nie sú nutné. Časť parku so skupinami hustých porastov prevažne náletových drevín budú formované prebierkami s ponechaním zdravých a perspektívnych jedincov. Pred samotnou realizáciou bude nutné overenie a vytýčenie trás jestvujúcich sietí a výrub nevhodných drevín v zmysle návrhu. Rovnako vybúranie a odstránenie nevhodných plôch a konštrukcií.

##### **Vegetačná charakteristika - Inventarizácia a kategorizácia drevín**

Dendrologický prieskum riešeného územia okrem inventarizácie a hodnotenia súčasného stavu porastov obsahuje analýzu prieskumu s návrhom výrubov a ošetroení s prebierkami v zahustených porastoch. Vypracovaný bol na základe inventarizácie drevín a terénneho prieskumu do podkladov geodetického zamerania jednotlivých drevín. Slúžil ako zásadný východiskový materiál pre návrhovú časť a je samostatnou prílohou tohto projektu. Bylinná vegetácia nie je súčasťou projektu.



## Údaje o prieskume územia

Prieskum územia a plochy parku bol vykonaný 06. – 07. 2015 vrátane štúdia uvedenej literatúry a východiskových podkladov. Súbežne bolo vykonané aktualizovanie prvkov mobiliáru a trasovanie komunikácií z geodetického zamerania polohopisu a výškopisu. V štádiu spracovania projektu boli vykonané konzultácie s objednávatel'om a dotknutými subjektmi. Pripomienky z týchto rokovaní sú v projekte rešpektované.

### **B. 1.2 História parku**

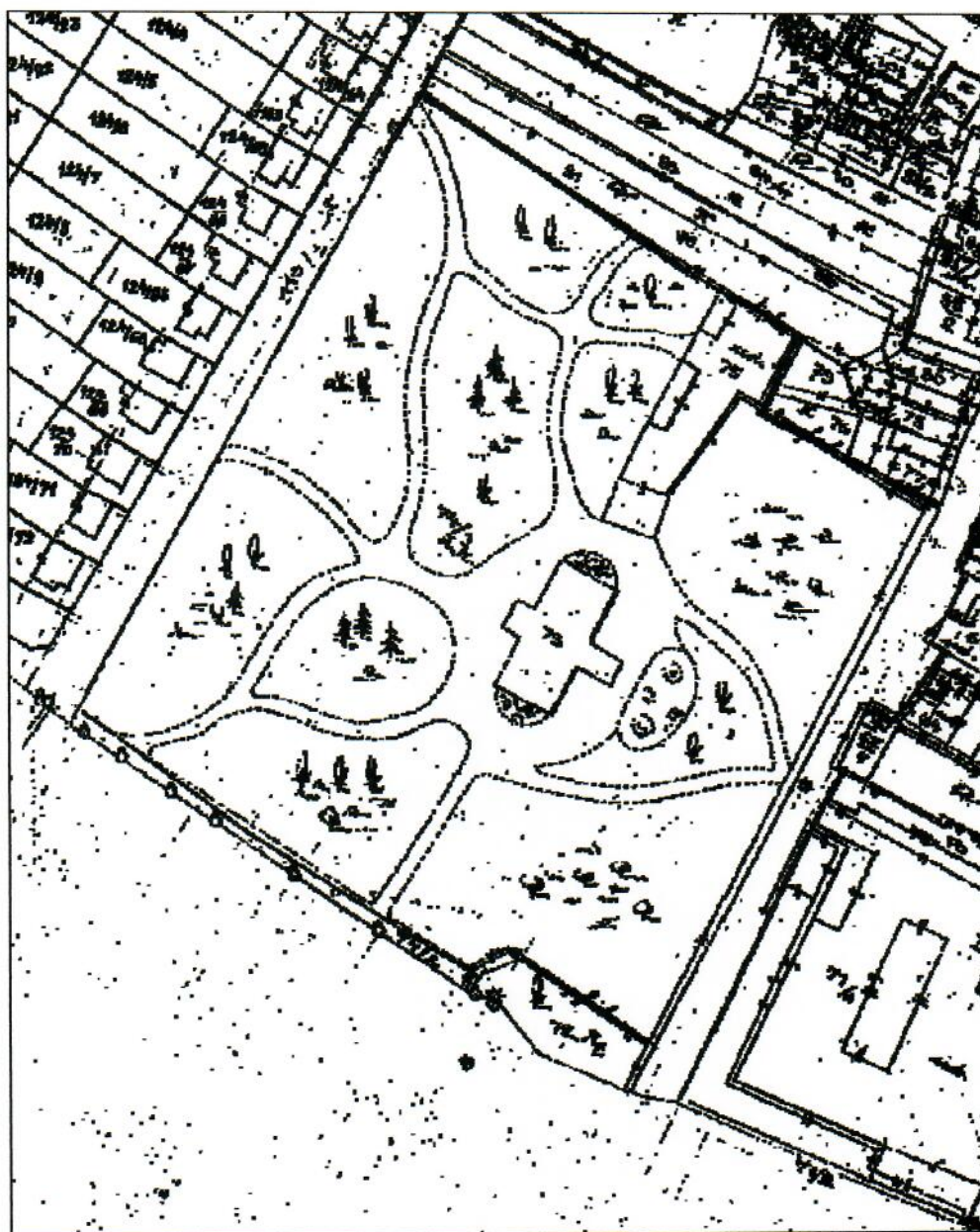
Historický vývoj parku a kaštieľa je spätý s poľským grófom Jozefom Saryus Zamoyským, ktorý na vršku oproti majeru dal postaviť v roku 1826 kaštieľ. Rodina vlastnila v okolí rozsiahle plochy poľnohospodárskej pôdy. Kaštieľ s parkom slúžil ako hospodárske a reprezentačné sídlo rodiny. O bohatom spoločenskom a kultúrnom živote svedčí aj návšteva hudobného skladateľa F. Chopina.

Centrálna poloha kaštieľa v parku bola podporená jednoduchou sieťou komunikácií. Hospodárska časť s budovami bola situovaná v severovýchodnej časti parku. Plocha parku až na severnú časť zostala v pôvodnej rozlohe do súčasnosti. Okrem parku bolo upravené aj okolie parku a vysadené aleje stromov. Charakter parku bol prírodne krajinársky s vedením komunikácií v organických krivkách. Južný nástup do kaštieľa na svahu bol v symetrických oblúkoch. Hlavná komunikačná os viedla od vstupu zo západného okraja do kaštieľa v jeho osi, ale tiež nebola vedená priamo ale s menším zakrivením. Východne od kaštieľa na návrší bol situovaný oválny kvetinový záhon. Dva menšie polkruhové záhony boli situované severozápadne a juhovýchodne od kaštieľa. Komunikácie s bezprostredným okolím kaštieľa boli s mlatovým povrchom. Severná hranica parku s hospodárskym dvorom boli oddelené múrom. V parku možno identifikovať kostru porastu stromov. Tvorili ju druhy líc *Tilia platyphyllos*, borovice čierne *Pinus nigra*, jaseň *Fraxinus excelsior*, a pagaštan *Aesculus hippocastanum*.

Výraznú zmenu do histórie panstva priniesol zásah v roku 1947, kedy bola vykonaná parcelácia veľkostatku a v roku 1948 veľkostatok zanikol. Následne posledná majiteľka grófka Ľudmila Zamoyská s rodinou opúšťa Brestovany. V kaštieli ešte do roku 1952 žila posledná spoluvlastníčka Alžbeta Wiepolská, ktorá ho na príkaz MNV musela opustiť. Od roku 1954 začína kaštieľ slúžiť na účely školy. Tým sa úplne mení funkcia kaštieľa a parku. Nová funkcia školy si vynútila výrazné zásahy do dispozície objektu ako aj výstavbu nových objektov v parku. Na pamiatku návštevy spomenutého skladateľa F. Chopina bola v roku 1968 osadená jeho socha. V súčasnosti je dlhodobo zapožičaná Poľskému kultúrnemu inštitútu v Bratislave. Veľký zásah do parku priniesla nová stavba škôlky v severovýchodnej časti. V súčasnosti je objekt ohradený od ostatnej časti parku oplotením a tvorí samostatnú časť parku. Posledné obdobie prinieslo opäť veľkú zmenu výstavbou novej školskej budovy s telocvičňou a učebňami z roku 2014 a 2015. Vyučovacie procesy nútili využitie parku pre potreby vyučovania, najmä absencia telocvične. V parku boli bez koncepcie rozmiestnené športové plochy a konštrukcie sa cvičenie. Tieto budú v projekte redukované na minimum a premiestnené z centrálnej polohy do vhodnejšej plochy. Negatívnym prvkom je viacúčelové ihrisko, ktoré nebol dočasne ponechané s perspektívou preloženia mimo územie parku. Pôvodná komunikačná sieť v súčasnosti je dochovaná len náznakovito, nové komunikácie budú podľa reálnych možností vychádzať z pôvodného trasovania. Podobne je problematická kvalita povrchov, ktoré budú nahradené dlažbou a prevažne sypaným povrchom. Z pôvodných výsadiieb drevín je identifikovateľná časť starších jedincov, ktoré budú zachované a doplnené. Dlhodobá absencia profesionálnej údržby spôsobila veľký podiel náletových drevín a vznik skupín porastov s hustým zakmenením. Tieto budú formované postupnými prebierkami.



## Historická dispozícia parku na mape parku z rok 1900

**B. 2 ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE STAVBY****B. 2.1 Filozofia a koncepcia riešenia**

Filozofiou návrhu je rešpektovať historický priestor s jeho kvalitami so zakomponovaním nových atraktívnych prvkov bez narušenia charakteru priestoru a posilnenie jeho ekologickej hodnoty. Druhou rovinou je atraktívnym a originálnym spôsobom využiť parku pre rozšírenie vyučovacieho procesu a trávenia voľného času detí a mládeže v prírodnom prostredí a popularizácia a osveta v oblasti poznávania a ochrany prírody.

Vlastná koncepcia riešenia parku okrem uvedenej filozofie vychádza zo súčasného stavu parku, ktorý je vo veľkej miere odlišný od pôvodného charakteru.



Súčasný stav riešeného parku je výsledkom dlhodobu poddimenzovanej údržby a nedostatok financií na nevyhnutné zásahy udržiavajúce porasty na požadovanej úrovni a rozsahu. Absentujú systematické a postupné zásahy najmä výrubu náletov. Spolu s novými nevhodne umiestnenými športovými prvkami a plochami spôsobili postupný zánik charakteru historického parku. Pôvodná kompozícia založená na vyváženej proporcii trávnych plôch a plôch porastov zarastla a zanikla aj pôvodná sieť komunikácií. Najväčším zásahom však sú novostavby školských objektov a škôlka. Pôvodné kostrové stromy po zhodnotení zdravotného stavu budú naďalej kstrou hmoty porastov.

Vychádzajúc z uvedeného stavu návrh rešpektuje historický priestor s doplnením nových aktivít a konkrétnych zásahov do porastov s novými výsadbami s cieľom zvýšiť atraktivitu parku pre každodennú rekreáciu, šport a osvetu

Nové aktivity sú maximálne limitované a nemajú charakter nových dominánt parku, naopak využívajú potenciál parku a zachovávajú jeho súčasné kvality a prírodný charakter. Nový návrh preto maximálne využíva obvodové priestory a odľahčuje centrálny priestor od nových prvkov.

Z dendrologického hľadiska je návrh zameraný na ošetrovanie a opílenie korún hodnotných jedincov, výrub je obmedzený na choré a neperspektívne jedince a prebierku hustých porastov odstránením konkurenčných jedincov. Nové výsadby sú prirodzeným doplnením a vyvážením kompozície a vekovej štruktúry porastu.

## **B. 2.2 Urbanistické a architektonické riešenie**

**Urbanistické riešenie** parku vychádza z jestvujúcich väzieb na okolitú štruktúru obce a krajiny a rešpektuje využívané komunikačné väzby v území prechádzajúce cez park. Ponechané sú pôvodné a využívané vstupy do parku. Podporené sú návrhom nových povrchov chodníkov. Všetky brány budú otvorené pre chodcov a bicykle. Doprava je riešená len na úrovni príjazdu ku kaštielu od hlavnej vstupnej brány, okrem prevádzky a údržby je automobilová doprava v parku vylúčená. Statická doprava nie je riešená, využité budú jestvujúce plochy pred parkom zo strany Borovej ul.

**Architektonické riešenie** parku vychádza z filozofie návrhu, celková dispozícia parku je ponechaná bez zásadných zmien s doplnením nových trás peších chodníkov, solitérnych stromov v poraste a navrhnuté sú nové kvetinové záhony popri hlavnej príjazdovej komunikácii do objektu školy od vstupu z Borovej ul a v predpolí kaštiela. Plocha má reprezentačnú funkciu a dotvára pohľady na dominantný kaštieľ. Príjazdová cesta je riešená s novým dláždeným povrchom s kresbou inšpirovanou hracím plánom hry Panák (skacka) v podobe farebných štvorcov. Spolu s kvetinovými záhonmi a alejou kultivaru menších brestov vytvára hlavnú kompozičnú a prevádzkovú os severnej časti parku od kaštiela. Južná časť nástupu do kaštiela vo svahu je doplnená západným oblúkom chodníka symetrickým s jestvujúcim východným oblúkom. Tým je obnovená historická dispozícia prístupu do kaštiela od ul. J. Nižňanského. Nástup je podporený doplnenými atraktívnymi solitérami menšieho vzrastu. Sieť komunikácií v severnej časti parku pokračuje predĺžením novej juhovýchodnej trasy poza multifunkčné ihrisko po zrušení jestvujúcich športových plôch. Povrch je navrhnutý sypaný s ocelovým obrubníkom. Týmto je sieť chodníkov zokruhovaná a využiteľná aj na športové účely (beh) okrem prechádzok. Centrálna poloha parku je uvoľnená a všetky kovové konštrukcie sú odstránené aj s plochami pre šport okrem viacúčelového ihriska. To je dočasne ponechané s perspektívnym preložením mimo park. Nové aktivity a prvky sú umiestnené v obvodových častiach parku bez narušenia súčasného charakteru prostredia. Severozápadný okraj s hustým porastom náletových drevín, ktorý bude postupne redukovaný, je využitý na umiestnenie Fit dráhy s cvičnými prvkami



a telocvičnou v prírode. Všetky konštrukcie prvkov sú z prírodnej guľatiny a splynú s prostredím. Nové aktivity sú ďalej umiestnené na ploche dvora medzi školským objektom a obvodovým múrom v severovýchodnej časti. Táto plocha je relatívne opticky oddelená od parku a tvorí samostatnú časť vhodnú na pohybové a herné aktivity pre deti. Sem je tiež premiestnené volejbalové ihrisko z centrálnej časti parku. Plochy a prvky športových a herných aktivít umožňujú deťom a mládeži každodenný pobyt v parku bez jeho devastácie a poškodzovania nekoordinovanými hrami v porastoch. Za objektom novej telocvične je obnovená pôvodná plocha políčok. Novostavba telocvične je opticky potlačená výsadbou kríkov a stromov vo vhodnej vzdialenosti od objektu a eliminuje nevhodné pohľady pri vstupe od ul. J. Nižňanského. Samostatná oplotená plocha škôlky je doplnená o sedenie a kolotoč a odstránené sú nevhodné kovové konštrukcie. Park je doplnený o nový mobiliár popri chodníkoch a v severnom okruhu chodníkov je navrhnutá trasa náučného chodníka. Na 8 infotabuliach je návštevník oboznámený so živočíchmi a rastlinami parku a históriou parku, obce a školy. Samostatnou problematikou je rekonštrukcia porastov drevín. Tu je navrhnutý výrub v 2 etapách (okamžitý a do 5 rokov) na základe hodnotenia súčasnej kvality a kondície každého jedinca. Husté porasty zväčša náletových drevín budú redukované alebo odstránené. Nové výsadby dopĺňajú ponechané kostrové stromy v porastoch. V centrálnej časti parku a na vizuálne zaujímavých miestach sú doplnené atraktívne solitéry menšieho vzrastu. Samostatnou časťou projektu je rekonštrukcia verejného osvetlenia, ktoré je situované popri hlavnom pešom ťahu od protiahlých vstupov z ul. J. Nižňanského po vstup od Borovej ul. v celej dĺžke osi parku s osvetlením časti plochy škôlky a plochy pred novou telocvičnou.

### **B. 3 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Riešená rekonštrukcia parku vrátane stavebných objektov v konečnom dôsledku nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie dotknutého územia. S novými aktivitami sa zvýši zaťaženosť plôch, dodržaním limitov územia však nedôjde k narušeniu prírody. Očakávané negatívne vplyvy stavby počas realizácie :

- hluk a prach pri stavebných a búracích prácach
- zvýšené zaťaženie územia nákladnou dopravou s poškodením trávniku prejazdmi
- dočasný záber plochy zelene pre medziskládku stavebného materiálu
- znečisťovanie komunikácií stavebnými mechanizmami

Uvedené dočasné negatívne vplyvy je možné eliminovať alebo zmierniť organizáciou stavby určením pracovného času pre stavebné a búracie práce (mimo víkendy, ranné a večerné hodiny), čistenie vozidiel zo stavby, použitie menej prašných technológií.

Nakladanie s odpadom musí byť v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve. Všetky vykonávané práce musia rešpektovať príslušné smernice a normy. Vzhľadom na špecifiká osobitne chráneného územia všetkým zemným a stavebným prácam musí predchádzať súhlas a vyjadrenia príslušných orgánov štátnej správy a dotknutých subjektov.

### **B. 4 OCHRANA OSOBITNÝCH ZÁUJMOV**

#### **B. 4.1 Podmienky pamiatkovej starostlivosti**

Riešená parková plocha je predmetom záujmu ochrany pamiatkovo chránených objektov, nakoľko je národnou kultúrnou pamiatkou zapísanou v Ústrednom zozname



pamiatkového fondu SR pod ev. č. NKP 780/1-2 – Kaštieľ a park vyhlásený za pamiatku 17.09.1963 SKK ONV Trnava. Preto sa naň vzťahujú obmedzenia a pravidlá v zmysle Zákona o ochrane pamiatkového fondu č. 49/2002. Z.z. najmä :

- úprava chodníkov bude dlažby a so sypaným povrchom v jestvujúcich alebo obnovených trasách za dodržania pôvodnej nivelety terénu
- nie je možné realizovať monokultúrne výsadby
- dendrologická skladba musí zodpovedať rajonizácii a miestnym podmienkam
- odstraňovanie pňov a koreňového systému drevín nedeštruktívnou metódou
- novonavrhované aktivity budú umiestnené na obvode plochy parku
- nebude navrhovaná terénna modelácia s novou niveletou terénu
- prístupová komunikácia od ul. Borová bude s konštrukciou umožňujúcou prejazd prevádzkovej a záhradnej mechanizácie
- všetky stupne projektovej dokumentácie a každá jej zmena musia byť v priebehu spracovania prerokované s KPÚ Trnava v zmysle platnej legislatívy

#### **B. 4.2 Podmienky ochrany prírody a krajiny**

Z hľadiska ochrany prírody a krajiny je park chránený v zmysle zák. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Ide najmä o výrubby stromov a nové výsadby vo forme náhradných výsadiieb. Rozsah, termíny, prípadne iné stanovené podmienky určí povoľujúci orgán obec Brestovany

### **B. 5 REALIZÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV**

**Príprava územia** predstavuje úpravu terénu odstránením prekážok brániacich výstavbe, zabezpečenie prístupu na stavbu a priestoru pre uskladnenie a manipuláciu s materiálmi – zariadenie staveniska, prístup k energiám, vytýčenie stavby a jej označenie v zmysle bezpečnostných noriem a ochrany zdravia a majetku. Vzhľadom ku špecifikám územia stavby ako je zachovanie funkčnosti a najmä priechodnosti parku pre príchod do školy a škôlky bude stavba realizovaná so zachovaním prevádzky a návštevnosti parku. Pred začatím búracích prác bude potrebná úprava terénu výrubom porastov brániacich vytýčeniu a výstavbe najmä náletových drevín pre realizáciu fit dráhy a terénna úprava dvora pod volejbalovým ihriskom. Stavba bude do ukončenia stavebných prác označená informačnými tabuľami s upozornením na stavebné práce a na obmedzenia pobytu v parku a priechodnosti podľa postupu prác. Stavba a jej časti budú jasne označené výstražnými páskami na kolíkoch so zákazom vstupu. Objem stavebných prác a použitých alebo vybúraných materiálov vyžaduje vyčlenenie plochy na medziskládky materiálov, potom bude plocha zrekultivovaná do pôvodného stavu. Tieto plochy budú určené na vhodných lokalitách po konzultácii a terénnej obhliadke. Napojenie na energie bude z miestnych rozvodov sietí, body a podmienky napojenia dohodne investor s príslušnými správcami týchto sietí. Označený bude vstup na stavbu pre automobily z miestnej komunikácie Borová ul.

**Búracie práce** predstavujú búranie jestvujúcich profilov rekonštruovaných a zrušených plôch, výkopy pre nové plochy a konštrukcie, likvidácia pôvodných lavičiek a železných konštrukcií, ktoré budú odstránené vrátane betónových pätiiek. Vybúraný materiál bude odvezený na riadenú skládku. Trávny drn použije investor v parku. Výkopy v plochách s trávnikom a udusanou hlinou pre osadenie konštrukcií nových plôch (chodníky, športové plochy, štrkové plochy) sa vykonajú odkopávky humusovej



zeminy tr. 2 v hrúbke 0,3 – 0,4m podľa vzorových rezov výkres č. 21. Zemina sa použije na dosypávku v rámci parku alebo v obci, podobne v obci sa využije pôvodná betónová dlažba. Výkaz búraných plôch a konštrukcií je uvedený vo výkaze výmer a materiálov.

**Vytýčenie** jednotlivých navrhnutých prvkov a výsadiieb vychádza z pevných bodov v teréne. Využitie sú jestvujúce hranice a oplatenie, tiež zamerané stromy. Trasy chodníka a fit dráhy budú detailne uprasnené v teréne. Po vytýčení chodníkov podľa uvedených pomocných bodov a línií budú slúžiť na detailné vytýčenie prvkov, výsadiieb, mobiliáru a dopadových plôch.

**Ochrana drevín ponechaných na stanovišti** dreviny ponechané na stanovišti budú v bezprostrednej blízkosti stavebných a búracích prác. Preto je nutné ochrániť ich proti poškodeniu kmeňov, koreňových sústav a konárov. Ide najmä o prejazdy automobilov a techniky. Dôležité je vytvoriť ochranu koreňového systému voči zhutneniu podlažia pri prejazdoch stavebných strojov a zariadení v blízkosti stromu. Rovnako je nutné vybudovať ochranu proti odieraniu kmeňa a lámaniu konárov. Tie je možné upraviť vhodným skrátením po konkrétnej konzultácii pred samotným zásahom. Zostávajúce stromy je potrebné okrem ochrany pred poškodením odborne ošetriť v zmysle navrhnutých opatrení v dendrologickom prieskume oprávnenou osobou. Jednoduchšie úkony ako opílenie suchých a nevhodných konárov je možné vykonať v rámci údržby parku po konzultácii a označení konkrétnych zásahov v teréne. Ochrana kmeňov pred oderom je možná s použitím europaliet s pružnou výplňou okolo kmeňa vid' obrázok.



Príklad jednoduchšej dočasnej ochrany kmeňov stromov pred oderom.

## **SO 02 Výrub a ošetrovanie drevín**

V rámci rekonštrukcie porastovej skladby drevín je navrhnutý výrub jestvujúcich vzrastlých stromov vid' prílohu **inventarizácia a kategorizácia drevín**. Uvedený výrub je nevyhnutný kvôli zlému zdravotnému stavu a nedostatočnej vitalite niektorých jedincov. Výruby je treba uskutočniť s ohľadom na ochranu ostávajúcich drevín pred poškodením postupným spilovaním konárov a kmeňa, aby nedošlo pri páde stromu zlomeniu koruny okolitých stromov. Koruny niektorých stromov na výrub sú v dotyku s korunami zostávajúcich stromov. Preto je nutný postupný výrub jednotlivých ťažiskových konárov po kmeň stromu odbornou firmou v oblasti arboristiky. Nie je možný výrub lesníckymi technikami. Pne je vhodné odfrézovať pňovou frézou na úroveň –30 cm pod úroveň terénu a ponechať na zotlenie. Vzniknuté jamy budú zasypané zeminou v rámci modelácie terénu. V častiach parku, kde je to možné, budú pne ponechané na zotlenie. Nakladanie s drevnou hmotou musí byť v súlade s legislatívou v odpadovom hospodárstve. Samotný výrub možno uskutočniť po vydaní rozhodnutia na výrub stromov v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny



v mimovegetačnom období. Kvôli sťaženým stanovištným podmienkam a hustému prekrytiu korún stromov môže výrub uskutočniť len odborne spôsobilá osoba. Podobne je uvedené ošetrovanie rezom konárov stromov, prípadné odborné opatrenia – viď príloha.

### **SO 03 Komunikácie a spevnené plochy**

Predmetom návrhu komunikačnej siete je rekonštrukcia jestvujúcich komunikácií spevnením, nové komunikácie pre potreby prechodu parkom počas celého roka a pešia trasa Fit dráhy slúžiacej aj na športovanie. Súčasná sieť je okrem dláždeného chodníka v predpolí kaštieľa od vstupnej brány z ul. J. Nižňanského po kaštieľ nespevnená a trasy sú len vyšľapané a čiastočne upravené štrkom. Nové trasy vytvárajú logickú sieť a zokruhovanie pohybu po parku. Šírkové pomery sú 2m a Fit dráha má šírku 1,5m. Výnimkou je príjazdový chodník od ul. Borová do kaštieľa so šírkou 3,5m. Ten je riešený samostatným projektom. Navrhnuté nové trasy čiastočne vychádzajú z pôvodného trasovania. Všetky trasy budú so sypaným povrchom alebo betónovou dlažbou.

Konštrukcia dláždených chodníkov je navrhnutá v zložení:

- betónová zámková dlažba 60mm
- drvené kamenivo 2/4 30 mm
- drvené kamenivo 16/32 zhutnené 100 mm
- drvené kamenivo 32/63 zhutnené 150 mm
- Celkový profil 340 mm

Konštrukcia chodníka je lemovaná parkovým obrubníkom 1000 (500)x 200x50 v betónovej pätky z betónu C 12/15. Detail je na výkrese so vzorovým rezom č. 21. Priechy sklon chodníkov je obojstranný zo stredovej osi chodníka 2%. Okrem chodníkov budú z dláždeným povrchom pôvodné betónové plochy po vybúraní betónu v predpolí kaštieľa smerom k viacúčelovému ihrisku a okolie kotolne. Farebnosť dlažby je svetlá piesková. Celková výmera dláždených plôch je 691 m<sup>2</sup>. Celková dĺžka parkového obrubníka je 548 m.

Konštrukcia chodníka so sypaným povrchom je navrhnutá v zložení:

- drvené kamenivo 0/4 30 mm po zhutnení
- drvené kamenivo 8/16 120 mm po zhutnení
- drvené kamenivo 32/63 zhutnené 150 mm
- geotextília proti prerastaniu burín
- Celkový profil 300 mm

Konštrukcia chodníka je lemovaná obrubníkom z ocelevej pásoviny 200x100x3 kotvený trňom z roxoru dĺžky 150mm priemer 15mm v betónovej pätky z betónu C 12/15. Trne sú na obrubníku vo vzdialenosti 0,7 až 1m od seba podľa zakrivenia trasy. Detail je na výkrese so vzorovým rezom č. 21. Celková výmera sypaných plôch je 478 m<sup>2</sup>. Celková dĺžka oceleového obrubníka je 504 m.

Konštrukcia Fit dráhy je navrhnutá v zložení :

- drvené kamenivo 8/16 100 mm
- geotextília proti prerastaniu burín
- drvené kamenivo 32/63 zhutnené 100 mm
- Celkový profil 200 mm

Okrem komunikácií je spevnená plocha navrhnutá na volejbalové ihrisko s asfaltovým betónom v zložení :

- asfaltový betó jemnozrnný ABJ hrúbka 40mm
- postrek spojovací asfaltový 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- obalované kamenivo ACP 50/70 hrúbka 100mm
- štrkodrava zhutnená 16/32 hrúbka 150 mm



- štrkodrva zhutnená 32/63 hrúbka 150 mm

Celkový profil 390 mm

Konstruktúra plochy je s priečnym sklonom 2% do bokov od stredovej osi ihriska. Plocha je bez obrubníka výškovo napojená priamo na terén. Celková výmera je 286 m<sup>2</sup>.

#### **SO 04 Sadové úpravy**

**Výsadba vzrastlých stromov so zemným balom** – výsadba solitérnych stromov je navrhnutá zo vzrastlých alejových foriem so zemným balom, ktorého veľkosť zodpovedá veľkostnej kategórii stromu. Stromy sú pestované v špeciálnych škôlkach pre dosiahnutie bohatého prekorenenia vlásočnicových koreňov. Preto majú predpoklad vysokej ujetelnosti na novom stanovišti pri štandardnej údržbe. Výška nasadenia koruny je 2,2 m a veľkostná kategória je 16/18 cm meraná vo výške 1,2 m nad úrovňou terénu. Menšie solitérne stromy majú výšku nasadenia koruny od 1,7m. Stromom je nutné obohatiť zeminu vo vykovaných jamách o rašelinu v minimálnom množstve 20 kg/jama a riadne zalíť (50 – 100 l vody na strom) podľa veľkosti stromu. Po výsadbe je nutné strom ukotviť tromi kolmi s úväzkami kvôli stabilite. Terén je nutné upraviť do tvaru zemnej misy, ktorá zachytáva vlhkosť a zrážky. Kotvové koly sa ponechajú na stanovišti po dobu 3 rokov po výsadbe kvôli stabilite a uchyteniu koreňov do rastlého terénu.

**Výsadba kríkových porastov** - Líniové výsadby listnatých kríkov sú navrhnuté v zahustených kompaktných formách umožňujúcich efektívnu údržbu, hlavne kosenie trávniku pozdĺž skupín kríkov. Sadbový materiál je navrhnutý kontajnerovaný alebo so zemným balom kvôli lepšej ujetelnosti na novom stanovišti. Minimálna veľkosť výhonov je 30 – 50 cm. Taxóny zodpovedajú stanovištným a ekologickým podmienkam bez nároku na špeciálne operácie údržby. Listnaté kríky sú navrhnuté v spone 2 a 2,5 ks/m<sup>2</sup>. Nízke pokryvné kríky v zmiešanom záhone v predpolí kaštieľa sú v spone 4 a 5 ks/m<sup>2</sup>. Do vykovaných jam zodpovedajúcich veľkosti koreňového balu navrhujem pridať rašelinu do zeminy v pomere 1 : 2 a hnojivo Cererit. Kríkové skupiny sú navrhnuté s povrchovou úpravou mulčovaním z borovicovej borky hrúbky vrstvy 8 cm kvôli zachovaniu vlhky a ochrane pred burínami. Po výsadbe je dôležitá bohatá zálievka kvôli ujetiu drevín.

**Výsadba trvaliek** – navrhnuté sú v dvoch lokalitách - v predpolí kaštieľa tvoria zmiešané záhony s nízkymi kríkmi a popri chodníku ku kaštieľu ako samostatné záhony v trávniku. plocha záhonov je umiestnená v slnečnej polohe s malým tieňom pod stromami pri chodníku. Pôvodná zemina je ponechaná a vylepšená primiešaním živín s dlhodobým uvoľňovaním prvkov ako u kríkov. Nové plochy popri chodníku sú s novou kvalitnou záhradníckou zeminou hrúbky vrstvy 20 cm na rastlom teréne. Navrhnuté druhy trvaliek sú nenáročné na podmienky a údržbu, sú s atraktívnym pôsobením listov a kvetom. Spon výsadiel je 6 - 7 ks/m<sup>2</sup> u nízkych druhov, vyššie druhy sú v spone 4 ks na m<sup>2</sup>. Vysoké trávy *Miscantus* sú v spone 2 ks/m<sup>2</sup> druhy ako i počty kusov v záhonoch a delenie záhonov je na výkrese č. 9.

**Založenie trávniku** – Novozaložený trávnik je navrhnutý na plochách poškodených realizáciou, najmä prejazdmi áut a medziskládkami materiálov. Pred založením trávniku je potrebná predsejbová príprava pôdy. Táto bude vykonaná vyrovnaním nerovností bránením a smykovaním v rámci jemnej terénnej modelácie. Ďalšou podmienkou rastu vhodného trávniku je dostatočné množstvo živín v pôde a pH pôdy, ktoré by sa malo pohybovať v hodnotách 5,5 – 6,5. Vhodné je kombinované hnojivo NPK, ktoré je v množstve 300 kg/ha. Pred výsevom treba chemické ošetrenie proti vytrvalým burinám a to totálnym herbicidom *Roundap* alebo *Touchdown*. Po



aplikácii je na ploche možné pokračovať s prácami o 3 týždne. Cieľom je vytvorenie optimálnych rastových podmienok pre nový trávnik bez zbytočných konkurentov v podobe burín. Navrhnutá je parková trávna zmes (obsahuje Kostravu červenú, Lipnicu lúčnu a Mátonoh trváci). Množstvo trávnej zmesi je  $25 \text{ g/m}^2$ . Po výseve je dôležité valcovanie, aby sa semeno zapravilo do pôdy. Podmienkou ujatia trávniku je dostatočná zálievka po výseve. Trávnik sa prvý krát pokosí po dosiahnutí výšky 10 cm o polovicu výšky na 5 cm. Výmera plochy s novým trávnikom je  $2000 \text{ m}^2$ .

**Rekultivácia plochy pre políčka** – navrhnuté pestovateľské políčka sú umiestnené južne od novostavby telocvične na celkovej výmere  $288 \text{ m}^2$ . Súčasný porast bude rozoraný, terén zarovnaný a plocha bude upravená ako pri zakladaní trávniku do jemnej drobtovitej štruktúry. Po zarovnaní nerovností kvalitnou zeminou s drobtovitou štruktúrou v maximálnej hrúbke vrstvy 30 mm treba vykonať postrek proti burinám. Vhodné prípravky sú selektívne herbicidy *Lontrel 33* alebo *Starane 250*. Aplikujú sa na jar v apríly až máji. Dávkovanie musí zodpovedať návodu na prípravku. Pôda musí pre dobrý rast 10 – 15 % pôdneho vzduchu pre dýchanie koreňov. Zároveň sa tým zlepší vsakovanie vody a živín do pôdy. Políčka sú rozdelené do 3 pásov šírky 5,5 a ,58 m, oddelené sú štrkovým chodníkom šírky 0,5 m. Chodník je vysypaný štrkom 8/16 v hrúbke 100 mm. Z južnej strany sú políčka ohraničené živým plotom z *Ligustrum vulgare Atrovirens*. Celková výmera plochy pre políčka je  $288 \text{ m}^2$ .

**Požiadavky na realizáciu a údržbu** - Dôležitou podmienkou ujatia výsadiel drevín a bylín ako i optimálneho rastu je náležitá starostlivosť po realizácii, hlavne zálievka počas letných mesiacov v závislosti od množstva zrážok. Pri jednotlivých prácach je nutné dodržanie agrotechnických termínov. Vzrastlé stromy vyžadujú okrem pravidelnej zálievky hnojenie. Pri kompaktných kríkových porastoch je nutná postupná prebierka slabších a konkurenčných jedincov. Rovnako ochrana porastov proti škodcom a chorobám vhodnými postrekmi a zásahmi. Skupiny kríkov musia zodpovedať navrhnutým tvarom a veľkostiam, aby nedochádzalo k nežiadúcej konkurencii jednotlivých porastov s postupným vytlačením pomalšie rastúcich druhov. Vo výsadbách trvalkových záhonov je nutná okamžitá náhrada v prípade vypadnutých jedincov pre zachovanie celistvosti navrhnutých porastov. U kríkových línií je dôležitý pravidelný rez podporujúci bohaté olistenie a postupné zapojenie kríkov do kompaktného porastu. Pre trávnik je okrem pravidelnej kosby nutné prihnojovanie, nakoľko hrabaním a odvozom pokosenej trávy sa strácajú živiny z pôdy. V máji je ideálne dusíkaté hnojivo rovnomerne rozsiate do trávniku v množstve  $1 \text{ kg}/100 \text{ m}^2$  a v septembri NPK v množstve  $2 \text{ kg}/100 \text{ m}^2$ . Optimálny počet kosieb pre parkový trávnik je 5 – 8x ročne podľa množstva zrážok a rýchlosti rastu. Ďalšou operáciou je prevzdušnenie – aerifikácia trávniku. Ideálny termín je pri prvej kosbe na jar raz ročne. Prerezanie – vertikutácia je prerezanie trávneho drnu do hĺbky 5 cm, čím sa rozruší stvrdnutý drn a odstránia staré buriny. Tiež odporúčam vykonať na jar raz ročne. V rámci dodávateľských prác je vhodná minimálne 12 mesačná údržba porastov od termínu odovzdania prác zo strany dodávateľa.

#### Navrhnuté stromy :

celkový počet kusov

1. Abies concolor Jedľa srienistá	1 ks
2. Acer platanoides 'Emerald Queen' Javor mliečny kultivar	4
3. Acer platanoides Javor mliečny	6
4. Fraxinus angustifolia 'Roywood' Jaseň úzkolistý kultivar	3
5. Liriodendron tulipifera Ľaliovník tulipánokvetý	1
6. Magnolia kobus Magnólia japonská	2
7. Malus Royalty Jablňo kultivar	3
8. Pinus strobus Borovica hladká	2



9. Quercus robur Dub letný	1
10. Tilia platyphyllos Lipa veľkolistá	6
11. Ulmus carpinifolia 'Wredei' Brest hrabolistý kultivar	4
Celkový počet navrhnutých stromov :	33 ks

<u>Navrhnuté vysoké kríky</u>	ks/m <sup>2</sup>	celkový počet ks
12. Ligustrum vulgare Atrovirens Vtáčí zob vždyzelený	2,5	90 ks
13. Lonicera xylosteum Zemolez	2,5	90
14. Viburnum x Pragense Kalina	2,0	72
Celkový počet navrhnutých kríkov :		252 ks

<u>Navrhnuté nízke pokrývne kríky</u>	ks/m <sup>2</sup>	celkový počet ks
1. Caryopteris x clandonensis Bradavec	4,0	80 ks
2. Hypericum calycinum Ľubovník	5,0	205
3. Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' Vavrínovec	4,0	52
4. Spiraea bumalba 'Antony Waterer' Tavoľník	5,0	72
Celkový počet navrhnutých kríkov :		409 ks

<u>Navrhnutý sortiment trvaliek</u>	ks/m <sup>2</sup>	celkový počet ks
1. Aster dumosus Astra	7,0	168 ks
2. Geranium macrorrhizum 'Beran' Pakost	7,0	256
3. Geranium macrorrhizum 'Spessart' Pakost	7,0	265
4. Hemerocallis hybrida Ľaliovka	4,0	96
5. Leucanthemum maximum Margarétka	4,0	60
6. Miscanthus sinensis 'Gracillinus' Ozdobnica	2,0	9
7. Nepeta faassenii Kocúrník	7,0	70
8. Rudbeckia fulgida Rudbekia	6,0	316
9. Salvia nemorosa Šalvia	7,0	157
10. Salvia officinalis 'Purpurascens' Šalvia	7,0	70
Celkový počet navrhnutých trvaliek :		1467 ks

## **SO 05 Herné a športové aktivity**

**Fit dráha a telocvičňa v prírode** je sústavou solitérnych objektov osadených do terénu usporiadaných do logickej návaznosti. Trasa vedie po jestvujúcom teréne s miernymi nerovnosťami a v súčasnosti je zarastená trávou a burinou. Plocha trasy využíva obvodovú časť riešeného areálu s plochami hustých porastov náletových drevín a vytvára relatívne samostatnú časť pre športovanie. Terén bude upravený od miernych nerovností so zavezením jám, rovina nie je nevyhnutná. Bežecká trasa bude kopírovať terén. Jednotlivé cvičné prvky sú rovnakého materiálu ako konštrukcie ihriska – prírodná opracovaná guľatina z agátu. Drevené časti sú u niektorých prvkov doplnené o železné časti povrchovo pozinkované. Okolie jednotlivých prvkov je ponechané s pôvodným porastom, ktorý po vyšliapaní je vhodné doplniť štrkom frakcie 0/8 v hrúbke 10 cm, ktorá umožní používanie prvkov po daždi. Samotná bežecká dráha je široká 1,5 m so sypaným povrchom bez obrubníka. V ploche telocvične je predpokladané väčšie vyšliapanie terénu, tu je navrhnutý štrk 8/16 ako u dráhy vrstvy 10 cm na geotextílii, pod ktorou je vrstva štrku 32/63 hrúbky 10 cm. Plocha telocvične je 90 m<sup>2</sup>. Umiestnená je v severozápadnej časti pri fit dráhe s elipsovitým pôdorysom – výkres č. 10.

Celkové riešenie umožňuje využívanie jednotlivých prvkov samostatne bez obmedzenia ostatných návštevníkov alebo aktivít. V ploche telocvične - prvky 8, 9, 10



umožňujú cvičiť statické cviky a posilovanie. Jednotlivé konštrukcie sú prispôsobené terénu a osadené sú do priestoru na pozadí jestvujúcich stromov. Materiál opracovaná prírodná guľatina je spájajúcim prostriedkom s ostatnými konštrukciami v parku. Samotnú dráhu tvoria cvičné prvky č 1 až 7 rovnomerne umiestnené na bežeckej trase, ktoré pri behu treba prekonať. Jednotlivé prvky striedavo zaťažujú rôzne časti tela a vzájomne sa dopĺňajú do logického celku. Na dráhe pri telocvični je umiestnená infotabuľa s popisom bežeckej trasy a rozložením jednotlivých cvičných prvkov.

Celá plocha vytvára príjemné prostredie pre beh a cvičenia. Jednotlivé cvičné prvky ako aj trasa dráhy s plochou telocvične je vytýčená pomocou jestvujúcich stromov. Všetky konštrukcie cvičných prvkov sú na výkresoch č.11a – 11d.

**Detské ihrisko** je navrhnuté pre menšie deti s rešpektovaním priestorových možností v priamej väzbe na svažitý terén a múr parku. Priestorovo je umiestnené ako solitérny prvok uprostred oválnej dopadovej plochy v trávniku, ktorou prechádza chodník. Komorný charakter vymedzenej plochy predurčuje ihrisko na jednoduchú menšiu polyfunkčnú konštrukciu so samostatnými časťami – hojdačkami a posedením z hľadiska bezpečnosti pohybu detí. Vlastné ihrisko je zložené z centrálného prvku zložených konštrukcií v tvare domčeka inšpirovaného rozprávkou, a samostatných hojdačiek s vlastnými dopadovými plochami. Centrálny prvok je jedna konštrukcia vzájomne prepojených nosných prekladov a prvkov vo forme priehradovej konštrukcie. Ide o vzájomne prepojené podesty s výškami 120, 150, 180 cm. Po oboch stranách centrálného modulu sú pridané konštrukcie na preliezanie a tyč na šplhanie. Na os konštrukcie je na podestu s výškou 150 cm namontovaný laminátový sklz s dopadom do štrkovej plochy. Samostatnými prvkami sú prevažovacie a závesné hojdačky a dve baranidlá umiestnené voľne, ihrisko je doplnené lavičkami a nádobou na odpad. Umiestnené sú v bezpečných vzdialenostiach navzájom. Dopadová zóna okolo ihriska je povrchovo riešená štrkom 4/8 hrúbky 200 mm na geotextílii, pod ňou je štrk 32/63 hrúbky 100 mm. Celková plocha dopadových zón je 488 m<sup>2</sup>.

Zvislé drevené konštrukcie tvoria ich guliače z tvrdého dreva ( agát, ) s priemerom 15 a 12 cm, ktoré sú usporiadané podľa pôdorysného modulu do sústavy nosných stĺpov. Priestorovú tuhosť a kompaktnosť jednotlivých prvkov zabezpečuje trámový systém spájajúci nosné konštrukcie do jedného konštrukčného celku. Osadenie do terénu je priamo do jám vyplnených v spodnej časti riedkym betónom C12/ 15 na makadam. Boky jamy sú vyplnené ostrým lomovým štrkom a zhutnené. Horná výška štrku v jame je 20 cm pod rastlým terénom a zasypané hlinou. Spojovací kovový materiál je upravený pozinkovaním. Spoje sú upravené v zapustených otvoroch.

Vodorovné drevené konštrukcie sú z tvrdého dreva ( agát ). Tvoria ju nosné trámy spájajúce zvislú konštrukciu. Z tvrdého dreva sú navrhnuté tiež všetky zábradlia a podesty v rôznych profiloch podľa technického výkresu. Spájané sú skrutkami a vrutmi, ktoré majú zapustené hlavy a matice v dreve vo vyvŕtaných dierach.

#### Príslušenstvo drevených konštrukcií

Rebríky - sú šikmé z terénu na jednotlivé podesty z guliačov priemeru 100 mm.

Zábradlia – konštrukčne sú navrhnuté z tvrdého dreva – agát, ktoré sú uchytené na zvislé a vodorovné konštrukcie podľa nákresov.

Sklz – je laminátový s kolmou výškou 150 cm podľa uchytenia do podesty. Odporúčený výrobca Novoplast Sereď.

Hojdačky – závesné hojdačky sú z agátového dreva 400x250x25 mm, baranidlo je z agátu priemeru 200 mm, vahadlové hojdačky z vodovzdornej preglejky hr. 20mm. Hojdačky sú zavesené na reťaziach DIN 766 na nosnú konštrukciu na otočných kĺbových úchytkách, vahadlové hojdačky sú z ocelevej konštrukcie priemeru 30 mm uchytené do dreveného prekladu a sedacia časť je dubová doska podľa nákresu.



Lezecká stena – tvorí ju vodovzdorná preglejka hrúbky 200 s hranolmi na uchytienie rúk a nôh, stena je šikmá v sklone 1 : 3

Strechy domčekov – povrch je z dosiek 25x150 mm, kladené vodorovne s prekryvom dolnej dosky kvôli odtekaniu vody a snehu

Spojovací materiál – svorníky, skrutky, klince, reťaze, otočné klby sú povrchovo upravené pozinkovaním.

Povrchová úprava drevených častí – u nadzemných častí je 1 x náter proti hnilobe a hubám a 2 x náter fermežou miešanou s farebným moridlom odtieňa podľa výtvarného návrhu, u podzemných častí je 2 x penetračný náter.

Osadenie konštrukcií do terénu – osadenie prvkov zvislých konštrukcií je do vykopaných jám s makadamom, na ktorom je vrstva betónu C12/ 15, jama je dosypaná štrkom, zhutnená do výšky -20 cm pod terén. Táto vrstva je z udusanej výkopovej hliny. Pre osadenie všetkých konštrukcií do terénu platí výkres č. 21.

**Zostava na preliezanie** - umiestnená je pod stromami pri objekte telocvične a jej tvar kopíruje polohu kmeňov stromov v dostatočnej vzdialenosti – minimálne 2,7m. Obkolesená je chodníkom naboso. Pôdorysne tvorí tvar U. Povrch dopadovej plochy je rovnaký ako u herných prvkov – 200 mm riečny štrk 4/8 na geotextílii. Jej pôdorysný tvar je dosiahnutý odstupom 1,5 m do strán od osi nosných stĺpov lezeckej dráhy. Viď výkres č. 13. Skladá sa zo 4 polí na lezenie a 1 zvislého stupňa z guliča. Konštrukcia aj osadenie do terénu je zhodné s detským ihriskom. Nosné zvislé trámy sú opracovaná prírodná agátová guľatina priemerov 200 mm. Laná sú z PAD materiálu priemeru 16 mm s oceľovým jadrom. Z rovnakého materiálu je aj sieť, ktorá je dodávaná ako hotový výrobok. Polia sú stužené oceľovou trubkou priemeru 50 mm a slúži na stabilizáciu zvislých trávov pri preliezaní. Popis jednotlivých polí a materiálov -výkres č. 13. Pochôdzna výška lana do 1m nevyžaduje zabezpečenie, preto je dráha bezpečná pre deti od 6 rokov. Siete na preliezačky sú spleťané zo 16 mm PA lana. Oko 30 cm. Zakončenie s krúžkom, závitom alebo do obvodového lana. Kontakt : Firma KOŠÍK - siete s.r.o. [www.kosiksiete.sk](http://www.kosiksiete.sk), ktorá vyrába siete a laná podľa požiadaviek projektu.

**Skok do diaľky** je posunutý z pôvodného miesta k viacúčelovému ihrisku. Skladá sa z rozbehovej dráhy so sypaným povrchom totožnej skladby ako chodníky len bez obrubníka, ktorý je nahradený geotextíliou. Rozmery sú 42x1,25 m. Doskočisko je rozmerov 8x3m s kopaným pieskom hrúbky vrstvy 300 mm na geotextílii, pod ňou je štrk 32/63 hrúbky 100 mm – viď výkres č. 7. Odrazové brvno je bielej farby šírky 200 mm, dĺžky 1,25m a hrúbky 100mm osadený do rozbehovej dráhy vo vzdialenosti 1 m od doskočiska.

**Volejbalové ihrisko** s asfaltobetónovým povrchom je umiestnené na dvore medzi budovou školy a múrom parku. Rozmery má 22x13 m. Zo strán múra parku je po jednej dlhšej a jednej kratšej strane oplotenie vo vzdialenosti 1 m od hracej plochy. Oplotenie je výšky 3,5 m z oplastovaného pozinkovaného drôtu s okami 40x40x2,2 mm. Nosné stĺpy z oceľovej rúry s priemerom 70 mm sú vo vzdialenostiach 2,5m okrem koncových a rožných. Tie sú 3m od stĺpov. Podperné stĺpy sú s priemerom 50 mm. Stĺpy sú do terénu osadené v betónových pätkách. Detail je na výkrese č. 12. Celková dĺžka oplotenia je 39,5 m. Súčasťou ihriska sú štandardné stĺpy na sieť.

**Kolotoč** tvorí samostatný prvok a umiestnený je v počte 2 kusy v trávniku na ploche škôlky ako rozšírenie sortimentu jestvujúcich hracích prvkov. Navrhnutý je typizovaný s tromi plastovými sedadlami s operadlami a s kruhovým volantom v strede. Materiál je kovový pozinkovaný s protišmykovou úpravou podesty. Do terénu je osadený



v betónovej pätky. Dopadová plocha s priemerom kruhu 5,55m je zo štrku 4/8 v hrúbke 200 mm. Vid' výkres č. 16.

V rámci herných prvkov sú navrhnuté hracie plány pre spoločenské hry Panák (skacka) a mlyn na dláždenej ploche pri kotolni. navrhnutá je tiež oprava jestvujúcich štrkových plôch pod hracími prvkami v areály škôlky. Nedostatočná vrstva štrku frakcie 4/8 bude doplnená na ploche 312 m<sup>2</sup> vrstvou 50 mm v množstve 15 m<sup>3</sup>.. Podobne bude doplnený piesok do pieskovísk kopaným pieskom vrstvou 100 mm v množstve 5,2 m<sup>3</sup>.

### **SO 06 Chodník naboso**

Predstavuje atraktívnu formu prevencie civilizačných chorôb masírovaním chodíliel chôdzou naboso po rôznych povrchoch, čím sa stimuluje krvný obeh, fungovanie srdca, formuje postoj pri chôdzi a mnoho iných. Navrhnutý je ako okruh chodníka so striedaním povrchov rôznej zrnitosti štrkov, hlíny, šišiek a guliačov. Tieto povrchy sa striedajú a nútia chodca reagovať na zmenu povrchu. Umiestnený je na ploche pred novostavbou telocvične pod stromami v príjemnom komornom prostredí a lemuje zostavu na lezenie. Konštrukcia chodníka je lemovaná guliačmi v úlohe obrubníkov zloženie jednotlivých polí je totožné s rozdielom vrchnej vrstvy, ktorú tvoria frakcie vymývaného riečneho štrku 8/16 a 16/32. Ďalšími povrchmi sú kopaný piesok a smrekové šišky. Tieto povrchy sú doplnené o prechod cez guľatinu priemeru 80 – 100mm a 150mm. Guľatiny sú uchytené na vodorovných guliačoch rovnakého priemeru ako obrubníky štrkových plôch priemeru 150mm. Plochy sú striedané a chôdzou masírujú chodidlo. Zároveň zoznamujú chodca o hmatový vnem z povrchov, po ktorých kráča. Šírka chodníka je 1500mm. Pôdorys a konštrukcia chodníka je na výkrese č. 17, celková dĺžka chodníka je 65m. Chodník je vybavený informačnou tabuľou a 3 kusmi lavičiek. Chodník lemuje v západnej časti sypaný chodník, vedľa ktorého sú uvedená tabuľa a 2 lavičky.

### **SO 07 Malá architektúra a mobiliár**

Prvkami malej architektúry sú v návrhu ohnisko a kruhové sedenie – besiedka.

**Ohnisko** je navrhnuté v dvornej časti parku pri prvkoch detského ihriska vo forme kruhovej plochy priemeru 2,6 m so štrkovým povrchom 4/8 hrúbky vrstvy 100 mm. V strede je kruhový kamenný múrik výšky 200 mm, šírky 200 mm a priemer kruhu 700 mm. Do kruhu sú na okraji plochy osadené sedenia lavičky a stoličky z agátových guliačov. Sedenia sú polguliače alebo u stoličiek kolesá hrúbky 100 mm. Za pevné sedenia je možné voľne doložiť mobilné lavičky a stoličky podľa potrebného počtu zúčastnených. Detailné konštrukčné riešenie je na výkrese č. 18.

**Kruhové sedenie – besiedka** slúži na vyučovanie alebo hry a diskusie v prírodnom prostredí. Jedno je umiestnené na okraji porastu stromov za jestvujúcou triedou v prírode pre školákov a druhé vo voľnej ploche pod stromami v areály škôlky pre škôlkarov. Podobne ako ohnisko sa skladá zo štrkovej plochy kruhového tvaru s priemerom 7,5m. Štrk je frakcie 8/16 hrúbky 100mm na geotextílii, Sedenia do kruhu sú umiestnené vo dvojiciach, medzi ktorými je priestor na prechod. Stôl je orientovaný do stredu plochy, stolička za ním. Konštrukcia sedení je zhodná u oboch besiedok s rozdielom výšky stoličky a stola pre žiaka 360mm a 600mm, pre škôlkara je to 300 mm a 520 mm. Výška stoličky a stola pre učiteľa je u oboch totožná – 450 mm a 750 mm. Detail konštrukcií sedení a rozmiestnenia je u oboch besiedok rovnaká – výkres č. 19.

**Mobiliár** predstavujú lavičky, nádoby na odpad, fontány na pitie a informačné tabule. Parkové lavičky sú typu FUN – liatinovej konštrukcie s drevenou výplňou sedenia



a operadla, popis povrchovej úpravy s rozmermi a fotografiou je na výkrese č. 20. Celkový počet tohto typu lavičiek je 21 kusov. Nádoba na odpad bola navrhnutá AU 016C, typovo sa hodiaca k lavičke jej charakteristiky a vyobrazenie je na výkrese č. 21. Celkový počet navrhnutých nádob tohto typu je 10 kusov. Lavičky aj nádoby na odpad sú osadené do terénu v betónových pätkách betón C12/ 15.

Informačné tabule navrhnuté sú jedna chodníkov tak, že 8 tvorí náučný chodník, pričom 3 sú o histórii parku, obce a školy popri hlavnom chodníku od vstupu z Borovej ul. do školy a 5 je na bočnom chodníku a prezentujú prírodu v parku (dreviny, byliny, hmyz, vtáky a cicavce) tak tvoria náučný okruh parkom. Zvyšné 3 tabule sú pri telocvični v prírode, chodníku naboso a pri detskom ihrisku spolu 8 kusov. Materiál konštrukcie je opracovaná agátová guľatina a agátové dosky. Tabula je z oceleového plechu hrúbky 2mm, na ktorom je fólia s potlačou. Rozmer fólie aj tabule je A2 – 600x420mm. Tabula je znázornená na výkrese č. 20, ich umiestnenie je na výkresoch e č. 3, 4, 7, a 10. Obsahová stránka a grafická úprava jednotlivých tabúl bude dopracovaná pred realizáciou v spolupráci s investorom.

**Fontána na pitie** je umiestnená pri viacúčelovom ihrisku a pri chodníku naboso pri jestvujúcej studni. Fontánu sú ocelevej konštrukcie 1000x200 zvislého tvaru, vybavené nerezovým kohútikom s automatickým vypínaním. Základňa v teréne je oceľová mriežka 296x890 mm. Prívod vody a odtok vo forme trativodu budú riešené pred osadením samostatným návrhom.

## 6 POSTUP A LEHOTY VÝSTAVBY

Postup výstavby je rozdelený do časových etáp, podľa vhodných pracovných a agrotechnických termínov. Tento harmonogram určí investor pri výbere dodávateľa a bude slúžiť na kontrolu plnenia podmienok realizácie zo strany dodávateľa. Termíny sú závislé aj od podmienok stanovených poskytovateľom financií v prípade úspešného uchádzania sa na príslušných fondoch EÚ. Celková predpokladaná dĺžka realizácie stavby je do 18 mesiacov od začatia stavebných prác.

Pred začatím stavebných prác je nutné vytýčenie inžinierskych sietí v parku správcami týchto sietí. Samostatnou časťou bude výrub a ošetrovanie drevín podľa inventarizácie a kategorizácie drevín, tiež postupná redukcia a formovanie hustých náletových skupín. V rámci prípravných prác je zároveň nutné zo strany realizátora viditeľne označiť stavbu a upozorniť na riziká pri vstupe do priestoru stavby. Odporúčané je upozorniť verejnosť o pripravovanej stavbe v mieste obvyklým spôsobom – obecný rozhlas, informačné tabule, miestna tlač a pod, zvlášť v škole a škôlke. .



## C. INVENTARIZÁCIA A KATEGORIZÁCIA DREVÍN

Inventarizácia a kategorizácia porastov jestvujúcich drevín v areály predmetného parku je podkladovým materiálom k návrhu výrubov a opatrení s jestvujúcimi drevinami a zároveň slúži ako podklad pre nové návrhy výsadiieb. Vypracovaný bol na základe nutnosti výrubov nevhodných a chorých jedincov ohrozujúcich bezpečnosť prevádzky a poškodenie majetku v prípade vyvrátenia stromov a lámania konárov. Poskytuje aktuálne informácie a charakteristiku porastu nevyhnutné k návrhu rekonštrukcie areálu a možnosti plánovaného využitia s novými aktivitami a funkciami rešpektujúc jestvujúce porasty. Zároveň je podkladom pre žiadosť na výrub určených stromov s návrhom nových a zároveň náhradných výsadiieb.

### 1. CIEĽ A METODIKA PRÁCE

**Cieľom** tejto práce je získanie poznatkov o súčasnom stave predmetného porastu drevín a zhodnotenie jeho kvality a možnosti využitia pri návrhu celkovej rekonštrukcie areálu z ekologického ale i kompozičného a architektonického hľadiska. Zároveň navrhnúť postup a konkrétne kroky zásahov postupnej rekonštrukcie porastu. Na základe tohto zhodnotenia možno definovať potenciál a limity územia pre plánované využitie areálu so zachovaním podmienok existencie živých a neživých zložiek prírody v súčasnej kvalite.

**Metodika práce** vychádzala z nasledujúcich krokov :

- pred vypracovaním vlastnej práce boli objednávateľom poskytnuté mapové podklady so zameraním porastov
- vykonaný bol podrobný terénny prieskum s vyhodnotením získaných poznatkov
- získané informácie a výsledky prieskumu boli vyhodnotené a na ich základe boli navrhnuté opatrenia a zásahy do porastov

### 2. INVENTARIZÁCIA A KATEGORIZÁCIA DREVÍN

Použitý systém hodnotenia drevín bol spracovaný prof. Machovcom '82 a vychádza z metodík používaných v zahraničí ( Koch '72, Morales '82 ). Tieto metodiky sú zamerané predovšetkým pre účely sankcií a náhrad pri škodách hodnotených porastov. Pre potreby sadovníckej a krajinárskej praxe bol vypracovaný systém hodnotenia drevín, ktorý je komplexným hodnotením po všetkých stránkach. Každá drevina je hodnotená samostatne.

Princíp aplikovaného systému hodnotenia spočíva v tom, že u hodnotenej dreviny sa určí taxon ( druh, odroda, kultivar ) a zakreslí sa jej stanovište s príslušným poradovým číslom do mapového podkladu. Potom sa zisťujú všetky dostupné merateľné a vyčísliteľné hodnoty a zoradia do zvolených kategórií v tabuľkovom prehľade. Rozmedzie kategórií hodnôt je zvolené tak, aby bolo dobre použiteľné pri voľbe zásahov a usmernení ďalšieho rozvoja jednotlivých drevín. Nemerateľné hodnoty sú vyjadrené v sadovníckej hodnote.

V tabuľke inventarizácie a kategorizácie drevín sú tieto merané a hodnotené údaje :

- 1., poradové číslo stromu zhodné s mapovými prílohami
- 2., určenie názvu ( druhu ) hodnotenej dreviny - slovenský názov
- 3., určenie názvu ( druhu ) hodnotenej dreviny - latinský názov
- 4., typ stromu – L listnatý, / ihličnatý
- 5., obvod kmeňa vo výške 1,30 m nad terénom uvádza sa v cm



**6.,** priemer koruny v m je priemer koruny stromu v pôdoryse, u kríkov rozloha v m<sup>2</sup>

**7.,** výška drevín - uvádzané sú konkrétne hodnoty v m

**8.,** stupeň poškodenia: podľa metodiky doc. Juhásovej, udáva kondičný stav dreveniny z hľadiska pôsobenia negatívnych činiteľov (antropogénny tlak, vplyv patogénnych organizmov). Pre hodnotenie kondičného stavu je zvolená stupnica 0-5, kde

0 - úplne zdravý

1 – ojedinelý výskyt pôvodcov ochorenia alebo drobné mechanické poškodenie

2 – výskyt húb a škodcov spôsobuje čiastočné presychanie koruny stromov, alebo sú na kmeni dutiny malých rozmerov, stabilita nie je narušená

3 – koruna preschnutá viac ako na 30%, na kmeni sú stredne veľké dutiny, poškodenie tiež mechanické a vplyvom klimatických faktorov

4 – koruna je preschnutá na cca 50%, na kmeni prípadne na hlavných kostrových konároch sú veľké dutiny, znížená je stabilita stromov, silné mechanické poškodenie

5 – stromy usychajúce (preschnutie koruny nad 50%) alebo suché, rozsiahly výskyt húb a škodcov, výrazne narušená stabilita stromu

**9.,** sadovnícka hodnota

sadovnícka hodnota je súbor nemerateľných hodnôt dreveniny a je vyjadrená pomocou päťbodového klasifikátora takto :

5 bodov – Absolútne zdravé dreveniny, nepoškodené tvarovo i celkovým habitusom odpovedajú druhu, zavetvené až k zemi, veľkostne plne rozvinuté, v plnom raste a vývoji. Tieto dreveniny musia mať predpoklad plnenia svojich funkcií ešte po desaťročia. Je nutné zachovať ich v plnej miere a rozsahu.

4 body – Zdravé dreveniny, typického tvaru príslušného taxonu, málo narušené, alebo poškodené, veľkostne rozvinuté ako predošlé. Svoju funkciu pri udržaní kvality musia plniť ešte po desaťročia. Tiež ich treba zachovať v plnej miere a rozsahu.

3 body – Dreveniny zdravé, len mierne preschnuté, bez chorôb a škodcov. Tvarove sa môžu líšiť od typu. Patria sem i dreveniny menšie a mladé nedosahujúce ani polovicu plnej veľkosti. Je u nich predpoklad udržania po radu desaťročí i zlepšenia hodnoty. Počíta sa s nimi pri cieľových zámeroch, ale možno ich v prípade potreby odstrániť.

2 body – Dreveniny značne poškodené, vysoko vyvetvené, staré a málo vitálne, výrazne presychajúce. Ďalší vývoj je značne obmedzený. Zlepšenie kvality sa nedá predpokladať. Bezprostredne neohrozujú zdravie a bezpečnosť ostatných porastov a ľudí. Počíta sa s ich postupným odstránením okrem dendrologických unikátov.

1 bod – Dreveniny veľmi silne poškodené, choré, silne napadnuté, odumierajúce a suché. Bezprostredne ohrozujú ostatné porasty a ľudí bez akejkoľvek perspektívy a ďalšieho rozvoja. Odstránenie je nutné okamžite bez ohľadu na ďalšie zásahy do porastu.

**10.,** celková spoločenská hodnota v zmysle legislatívy u jedincov navrhnutých na výrub

**11., návrh ošetrovania:**

VR – výchovný rez

ZR – zdravotný rez

BR – bezpečnostný rez

SR – stabilizačný rez

VM – odstrániť výmladky

SK – stabilizácia sekundárnej koruny

RR – redukčný rez

FPK – fytopatologická kontrola

PK – prístrojová kontrola

DV – inštalácia dynamickej väzby do koruny stromu

Výživa – aplikácia organominerálnych postupne sa uvoľňujúcich hnojív

Mulč – vylepšenie pôdných vlastností aplikáciou vrstvy mulču, hrúbka cca 8cm, priestor cca do 3m od kmeňa stromu



**12., Priorita ošetrovania:**

- 0 – bez ošetrovania
- 1 – aktuálne ošetrovanie - ošetrovanie do 2rokov
- 2 – ošetrovanie do 4rokov
- 3 – ošetrovanie do 6rokov

**13., Perspektíva**

- 0 – okamžitý výrub
- 1 – výrub do piatich rokov
- k – krátkodobá - výrub do 15-20 rokov
- s – strednodobá - výrub do 30 rokov
- d – dlhodobo zostávajúca drevina

Pri výruboch je dôležité aby nedochádzalo k poškodeniu ostatných drevín, preto by ich mala realizovať firma so skúsenosťami z výrubov v sťažených podmienkach.

Hodnotu za ktorú je potrebné realizovať náhradnú výsadbu určí pracovník na obecnom úrade oddelenie ochrany zelene resp. starosta obce ( podľa kompetencií). Maximálne však do výšky spoločenskej hodnoty odstraňovaných drevín. Avšak odporúčam namiesto bezkonceptnej výsadby nových drevín, skôr sa zamerať na ošetrovanie a údržbu ostávajúcich drevín.

**Ošetrovanie drevín:** Všetky práce v korunách ostávajúcich drevín je potrebné zveriť certifikovanému arboristovi, alebo odbornej arboristickej firme pracujúcej minimálne podľa normy STN 837010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, (poprípade podľa českých arboristických štandardov - Řez stromů, SPPK A02002:2012) aby sa predišlo neodborným zásahom poškodzujúcim dreviny.

**ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY A INFORMAČNÝCH ZDROJOV**

- Machovec, J., : Hodnocení vzrostlé zelene v městských parcích
- Machovec, J., : Sadovnická dendrologie
- Martinovský, J., : Pozděna, M., : Klíč k určování stromů a keřů
- Pejchal, M., : Hodnocení vitality stromu v městských ulicích
- Geodetické zameranie územia
- Vlastný terénny prieskum
- Vyhláška MŽP SR 24 z januára 2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Fotodokumentácia riešeného územia



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. pošk.	sadHOD	celková hodnota	poznámka	návrh ošetrenia	prírodné Ošet	Persp.
1	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	L	72	6	8	2	3	620,136	pri budove		1	0
2	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	L	57	4	8	2	2		tlakové vetvenie, prisypaný		0	k
3	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	L	69,69	6	8	3	2		tlakové vetvenie, prisypaný		1	k
4	orech kráľovský	<i>Juglans regia</i>	L	113	8	8	2	3		suché konáre v korune	BR	1	k
5	mirabelka	<i>Prunus insititia</i>	L	50m2,6mvýš					1614,6			1	0
6	figovník	<i>Ficus carica</i>	L	38m2,4mvýš								0	k
7	dula podlhovastá	<i>Cydonia oblonga</i>	L	28m2,2mvýš								0	k
8	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	3	6	2	2		šikmý poškodené korene	VR	1	s
9	čerešňa	<i>Cerasus avium</i>	L	75	6	7	1	3		prisypaný	VR	0	k
10	marhúľa	<i>Prunus armeniaca</i>	L	60	5	5	3	2				0	k
11	marhúľa	<i>Prunus armeniaca</i>	L	57	3	3	3	1	485,19	pres. 60%		1	0
12	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	88	8	7	3	2		pri mŕe	BR	2	k
13	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	104	10	8	1	3		pri mŕe	VM, BR	2	s
14	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	82	7	8	1	3		pri mŕe	BR	2	s
15	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	75	6	8	1	3		pri mŕe	BR	2	s
16	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	69	6	7	1	3		pri mŕe, výmladky	VM	1	k
17	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	31	4	5	1	3			VR	2	k
18	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	110	6	8	2	2	1437,6	dutina, prisypaný, huby rana na kmeni	PK	1	0
19	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	57	6	9	1	3		prisypaný		0	k
20	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	100	7	8	2	2				0	k
21	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	146	8	12	4	2	967,2	prisypaný pres. 40%		1	0
22	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	203	10	14	3	2	1865,7	prisypaný, pošk. Korene		1	0
23	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	88	6	10	2	2		v tieni		0	1
24	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	170	8	8	3	3		pošk. Korene, prisp. Huby	PK	0	1
25	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	63	6	8	2	2		šikmý poškodené korene		0	k
26	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	269	10	16	3	2		veľké rany na kmeni	BR	1	k
27	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	113	8	16	2	2		poškodená báza		0	k
28	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	31	4	6	2	2				0	1
29	skupina tuja západná		L	Ø25,17,15,13,11,24					987,39			1	0
30	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	69	4	10	2	2		šikmý,		1	k
31	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	72	6	8	2	2		šikmý		1	k
32	slivka	<i>Prunus domestica</i>	L	38	4	3	2	3				0	k
33	skup. Mirabela slivka orech		L	Ø12,14,20,suchý21									
34	slivka žltá	<i>Prunus insititia</i>	L	104	7	6	1	3		špendlík?	ZR	1	s
35	mirabelka	<i>Prunus insititia</i>	L	107	7	6	1	3				0	k
36	hruška	<i>Pyrus communis</i>	L	69	2	6	2	2		pres. zvrchu		0	k
37	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	44	6	5	1	3		výmladky	VM	1	s
38	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	4	5	1	3			VR	1	s
39	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	31	4	3	1	3				0	k
40	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	124	7	8	1	3			BR	1	s
41	skupina agát biely		L	Ø28,20,10,11,10,29,19,24,23,28,32,12,19,20,14,31,20									



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. počk.	sadHOD	celková spol.	poznámka	návrt ošetrovania	prioritné Ošet	Persp.
42	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	190	12	14	1	5			BR	2	d
43	jaseňovec metlinatý	<i>Koeleruteria paniculata</i>	L	72	6	10	1	3				0	k
44	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	57	3	10	2	2	575,04	v tieni		1	0
45	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	57	2	10	2	2	575,04	v tieni		1	0
46	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	69	5	10	1	3		tlakové vetvenie	ZR	2	s
47	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	82	2	8	4	1	442,08	1/2suchý		1	0
48	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	107	6	8	3	2	1186,02	1/2suchý		1	0
49	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	107	6	10	3	2		presychá 40%		0	1
50	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	63	6	10	2	2		presychá 40%		0	1
51	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	69	4	8	3	2		presychá 40%		0	1
52	zemolez obyčajný	<i>Lonicera xylosteum</i>	L	2m2, 5m výška									
53	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	35	6	6	1	3			VR	2	k
54	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	41	4	6	1	3			VR	2	k
55	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	31	4	4	2	2				0	1
56	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	41	4	6	2	2	340,032	v podraсте		1	0
57	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	116	8	14	2	3				0	k
58	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	170	10	14	1	4			BR	2	s
59	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	192	10	12	1	4			BR	2	s
60	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	170	10	10	1	3			FPK,SR	1	k
61	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	63	6	12	2	2				0	1
62	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	113	8	14	2	3			BR	2	s
63	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	82	8	7	3	2	729,432	drevokazné mravce, pošk. korene		1	0
64	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	91	7	12	1	3			BR	1	s
65	skup. tuja západná		L	57,75,31					1866,24	v podraсте		1	0
66	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	53	4	8	3	2	431,28			1	0
67	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	97	6	12	1	3			SR	2	s
68	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	88	4	10	2	2		pres.		0	1
69	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	88	5	10	2	2		pres.		0	1
70	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	126	8	10	2	3		pošk. báza		0	1
71	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	94	6	12	2	3		dutina		0	k
72	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	94	7	10	3	2	762,48	30%suchý		1	0
73	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	50	6	8	3	2	365,04	šíkmy, v podraсте		1	0
74	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	211	10	14	2	3		suché konáre,	BR	1	s
75	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	94	6	8	2	3		dutina, mravce		0	k
76	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	63	4	8	2	2	663,36	šíkmy nad chodníkom		1	0
77	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	314	14	16	2	3		pošk.korene, tlakové vetv.	BR,DV	1	k
78	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	35,31	4	5	1	3				0	k
79	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	66,57,53,75,69	8	6	1	3		tlakové vetvenie		3	k
80	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	25,28,35	4	5	3	2	513,36			1	0
81	dub letný	<i>Quercus robur</i>	L	248	12	12	1	3		pres. 10%	BR, mulč, hnojivo	1	d
82	skup.javor mliečny, jaseň, tuja		L	7x7m, výšk.6m					1148,16			1	0



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. pošk.	sadHOD	celková spol.	poznámka	návrh ošetrenia	prioritné Ošet	Persp.
83	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	104	8	12	1	3		dutina	ZR	1	s
84	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	57			5		0	suchá		1	0
85	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	69	6	8	1	3		šikmá		0	k
86	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	85	6	7	1	4				0	s
87	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	63	6	7	1	3				0	s
88	skup. jaseň javor mliečny, javor poľný, tuja východná		L	84m2,6mvyška									
89	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	69	6	8	1	3			BR	2	k
90	skup. jaseň javor mliečny, javor poľný, tuja východná		L	37m2,6mvyška									
91	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	L	19m2,6mvyška									
92	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	69	6	8	1	3				0	k
93	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	75	6	10	1	4				0	s
94	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	69	6	8	2	3		šikmý		0	1
95	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	85	6	10	1	3				0	s
96	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	88	6	10	1	3		pošk.kmeň		0	k
97	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	75	6	10	1	3				0	k
98	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	100	6	11	1	3				0	s
99	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	94	6	11	1	3				0	s
100	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	63	4	10	1	2				0	k
101	breza previsnutá	<i>Betula pendula</i>	L	91	4	11	1	3				0	k
102	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	72,53,60	8	10	2	3		tlak.vetvenie		0	s
103	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	85,57,53	8	10	2	3		tlak.vetvenie		0	k
104	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	69	6	10	3	2	684,09	pošk.kmeň		1	0
105	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	85	8	10	3	2		šikmý		0	1
106	skup. pajaseň, tuja západná			66,82,72	6	10	3	2	1761,264			1	0
107	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	57	8	8	1	3		šikmý		0	k
108	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	75	8	8	1	3		šikmý		0	k
109	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	88	6	11	2	3				0	1
110	tuja západná	<i>Thuja occidentalis</i>	I	60	6	8	3	2	671,49			1	0
111	čerešňa	<i>Cerasus avium</i>	L	75	6	9	1	3				0	s
112	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	228	10	14	2	3		prea. 15%	BR	1	s
113	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	88	6	10	2	2		pres.		0	1
114	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	60	6	8	2	3				0	k
115	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	63	6	7	2	3				0	k
116	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	172	9	12	2	3				0	k
117	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	91	7	11	1	3				0	s
118	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	203	10	18	3	2		priebežná rana		0	1
119	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	113	7	16	3	2		priebežná rana		0	1
120	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	104	6	14	4	2	718,8	priebežná rana		1	0
121	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	79	6	12	3	2	563,76	pres. 40%		1	0
122	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	122	6	16	3	2		pošk.kmeň		0	1
123	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	188	10	16	2	3				0	k



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. posk.	sadHOD	celková spol.	poznámka	návrh ošetrenia	prioritné Ošet	Persp.
124	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	126	8	14	3	2		jednostranná koruna		0	1
125	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	94	8	14	3	2		vyvetvený, jednostranná koruna		0	1
126	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	119	8	10	1	3				0	s
127	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	69	6	12	1	3		blízko pagaštanu		0	1
128	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	72	6	12	1	3		blízko pagaštanu		0	1
129	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	28	2	5	1	2		blízko pagaštanu		0	1
130	skup. agát biely		L	Ø19,18,16,18,19,20	6	10	2	2				0	1
131	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	100	8	10	1	3				0	s
132	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	119	8	7	2	2		dekaptovaný	SK	2	k
133	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	113	7	10	1	3				0	s
134	skup. javor mliečny		L	Ø13,18,17,19,21,19,17,17,11,16,17,15,17,23,16,15,12,18,14,13,11,13,15,22,12,12,17,15,13,16,13,22,11,24,15,13,18,11,10,14,10,12,12,14,22,17,15,17,18,13,15,13,18,12,25,11,15,11									
135	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	44	6	7	1	2		v podraсте		0	1
136	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	75	6	9	1	3			VM	2	d
137	tis obyčajný	<i>Taxus baccata</i>	I	211	11	10	1	4				0	d
138	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	119	7	8	1	4				0	s
139	smrekovec opadavý	<i>Larix decidua</i>	I	22	2	6	1	3				0	d
140	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	119	6	8	4	2	801,6	pres.35%		1	0
141	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	116	4	8	4	1	801,6	pres.60%		1	0
142	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	44	4	9	1	2		v podraсте		0	1
143	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	66	5	8	1	3				0	k
144	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	91	2	10	4	1	635,4	80%suchý		1	0
145	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	100	2	10	5		0	suchý		1	0
146	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	107	6	10	1	3			BR	2	s
147	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	91	6	10	1	3			BR	3	s
148	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	126	8	14	2	2		šikmý		0	k
149	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	60	2	5	4	1	287,52	80%suchý		1	0
150	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	113	8	10	3	2		šikmý	BR	2	s
151	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	50	4	8	2	2	486,72	v podraсте		1	0
152	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	126	8	10	2	2		šikmý	BR	2	s
153	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	152	10	14	2	2		25%suchý	BR	1	s
154	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	69,72	6	8	1	3				0	s
155	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	79	6	8	1	3				0	s
156	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	88	6	10	1	3				0	s
157	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	174	8	10	1	3				0	s
158	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	66	6	8	1	3				0	s
159	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	82	6	10	1	3				0	s
160	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	35	3	8	1	3				0	s
161	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	91	6	11	2	2				0	1
162	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	91	8	11	1	3			BR	2	s
163	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	100	6	12	2	3			BR	2	k



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	Výška (m)	St. posk.	sadHOD	celková spol.	poznámka	mávrh ošetrenia	prioritné Ošet	Persp.
164	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	104	6	11	1	3				0	k
165	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	122	10	11	1	3				0	s
166	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	116,,113	8	12	3	2		pres.30%		0	1
167	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	206	10	11	2	3		tlakové vetv.	BR,DV	2	k
168	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	6	6	1	3				0	s
169	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	88	6	10	2	2				0	k
170	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	44	6	8	1	3				0	s
171	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	152	6	14	1	3		jednostranná koruna	BR	0	s
172	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	300	12	16	2	3		tlakové vetv. dutina	DV,SR	1	d
173	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	110	8	14	1	3		tlakové vetv.	DV	2	d
174	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	6	9	1	3				0	s
175	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	41	6	9	1	3				0	s
176	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	41	6	9	1	3				0	k
177	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	63	6	8	1	3				0	s
178	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	22	4	6	1	x				0	s
179	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	19	4	6	1	x				0	s
180	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	22	4	6	1	x				0	s
181	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	22	5	6	1	x				0	k
182	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	173	8	14	1	3		suché konáre v korune	BR	1	s
183	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	104	6	12	1	3				0	s
184	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	79	7	10	1	3				0	k
185	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	116	6	10	1	3		zlom.konáre	BR	1	k
186	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	113	8	10	2	2		šikmý		0	k
187	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	119	8	12	2	2		šikmý		0	k
188	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	157	8	14	1	3				0	s
189	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	168	8	12	2	2		šikmý,suché konáre	BR,SR	1	s
190	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	L	122	8	14	1	4				0	d
191	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	41	4	8	2	2		v podraсте		0	k
192	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	60	4	9	1	2		v podraсте		0	k
193	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	179	8	16	2	3		tlakové vetv.	SR,DV	2	s
194	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	150	8	16	1	3				0	d
195	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	72	6	10	1	3				0	k
196	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	63	6	10	1	3				0	d
197	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	57	6	10	1	3	790,68			1	0
198	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	223	8	14	0	5				0	d
199	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	194	10	16	0	5				0	d
200	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	116	8	12	0	4				0	d
201	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	153	8	14	1	3				0	s
202	skup.javor mliečny,agát biely,jaseň štíhly		L	Ø10,9,12,10,12,10,6,14,6,7,8,12,4,9,7,15,6,9,7,7,6,10,12,12,8,14,12,8,17,9,16,15,13,13,15,10,15,20,23,15,10,8,10,									
203	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	107	8	10	1	3		suché konáre	BR	2	s



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. počk.	sadHOD	celková spol. hodnota	poznámka	ošetrenia	prioritné	Persp.
204	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	162	8	10	2	3		dutina		0	s
205	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	220	10	10	3	3		suchý vrcholec	BR	1	s
206	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	150	7	12	2	2		presychá		0	s
207	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	151	10	14	1	3				0	d
208	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	222,214	20	16	2	3		dutina, pres. 25%	BR	1	s
209	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	44	6	8	2	2	438,24	v podraсте		1	0
210	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	38	4	8	2	2	309,12	v podraсте		1	0
211	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	63	4	8	2	2	663,36	v podraсте		1	0
212	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	88	6	7	2	2		v podraсте		0	1
213	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	85	7	10	1	3		dutina		0	k
214	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	174	10	12	1	3		šíkmy	BR,SR	1	s
215	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	47	6	10	1	3				0	s
216	skup. javor mliečny, agát biely, jaseň štíhly		L	Ø10,13,9,21,17,13,13,11,8,8,9,10,10,14,8,17,10,21,13,8,9,7,17,10,9,14,7,10,6,17,20,12,17,13,12,10,11,10,12,7,6,14,12,10,4,15,5,9,18,18,15,7,8,7,9,6,5,4,7,8,7,15,8,8,10,9,7,11,9,25,7,4,7,16,9,7,7,19,16,8,12,8,19,12,5,4,9,10,17,14,8,4,13,13,14,13,16,6,10,7,6,20,13									
217	jaseňovec metlinatý	<i>Koeleruteria paniculata</i>	L	72	7	9	2	2		šíkmy, dutina		0	k
218	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	97	6	12	2	2				0	k
219	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	113	5	12	2	2				0	k
220	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	142	7	14	2	2		suché konáre, tlakové vetv.	DV, BR, výživa	1	s
221	gledičia trojitňová	<i>Gleditsia triacanthos</i>	L	167	8	14	1	3		vysoko. vyvetvená		0	s
222	pagaštan kónský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	97	5	10	3	2				0	k
223	pagaštan kónský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	110	6	12	2	2				0	k
224	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	100	8	10	1	3				0	s
225	pagaštan kónský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	141	7	12	2	2		suchý vrcholec		0	k
226	pagaštan kónský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	100	6	10	2	2		tlakové vetv.	DV	2	s
227	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	110	8	12	1	3		suché konáre	BR	1	s
228	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	94	5	12	2	3		suché konáre	BR	1	s
229	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	88	8	12	1	3		suché konáre	BR	1	s
230	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	107	5	10	3	2	1078,2	50% suché		1	0
231	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	142	4	14	2	3		suché konáre	BR	1	s
232	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	146	7	12	1	3		suché konáre	BR	1	s
233	tuja východná	<i>Platycladus orientalis</i>	I	50	3	6	3	2	447,768			1	0
234	tuja východná	<i>Platycladus orientalis</i>	I	66	3	4	3	2	783,27		BR	1	0
235	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	122	7	12	1	3		suché konáre		1	s
236	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	57	4	8	2	2	632,544		SR, DV	2	s
237	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	79	7	10	1	3		šíkmy		0	s
238	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	25	4	7	1	3					
239	drienka obyčajná	<i>Cornus mas</i>	L	8x9m 6m výška									
240	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	79	7	12	1	3		šíkmy		0	k
241	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	140	8	12	1	3		šíkmy	BR, SR	1	s
242	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	119	8	12	1	3		šíkmy		0	k



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. pošk.	sadHOD	celková spol. hodnota	poznámka	návrh ošetrenia	prirátané Ošet	Persp.
243	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	22	2	7	1	3				0	s
244	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	69	7	10	1	4			ZR	1	d
245	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	66	4	8	1	3				0	k
246	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	261	8	8	2	3		suchý zlomený vrcholec		0	s
247	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	57	4	8	1	3		v podraсте		0	k
248	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	72	6	8	1	3	1174,5	v podraсте		1	0
249	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	44	4	7	2	2	398,4	v podraсте		1	0
250	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	126	8	8	2	3		zlom. vrchol		0	s
251	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	132	8	8	2	3		zlom. vrchol		0	k
252	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	22	3	4	2	2		v podraсте		0	k
253	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	19	4	4	1	2		v podraсте		0	s
254	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	113	7	12	1	3		šikmý		0	1
255	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	119	8	12	1	3		šikmý		0	k
256	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	66	6	7	3	2	684,09			1	0
257	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	63	6	10	1	3		šikmý		0	k
258	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	66	5	10	2	2		suché konáre		0	k
259	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	132	7	14	1	3		tlakové vetv.	DV	2	s
260	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	138	8	16	1	3		vyvetvená		0	s
261	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	104	8	14	1	3		šikmý, tlakové vetv.	DV	2	k
262	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	69	6	10	1	2		v podraсте		0	k
263	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	156	10	16	1	3			SR,DV	0	s
264	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	69	6	8	2	2		v podraсте		0	k
265	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	79	6	10	1	2				0	k
266	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	104	7	14	1	3		šikmý		0	k
267	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	152	9	14	1	4		tlakové vetv.	DV,BR	1	d
268	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	94	5	12	1	3				0	s
269	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	176	10	16	2	3		preychá okraj koruny	BR	1	s
270	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	88	8	10	1	3				0	d
271	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	126	8	12	1	3		šikmý		0	d
272	skup.jaseň, agát		L	Ø12,14,10,11,12,15,18,16,14,22,13,11,9,17,11,10,12,16,14,10,18,14,11,9,8,10,9,8,16,15,13,15,9,14,13,7,10,9,9,8,16,11,13,9,7,14,11,12,18,16,9,13,10,12,17,11,8,11,10,11,12,25,14,11,9,19,21,15,13,14,11,8,10,11,6,9,12,9,9,10,14,16,14,9,17,19									
273	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	119	5	7	2	2		suchý vrcholec		0	k
274	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	119	7	7	2	2		suchý vrcholec		0	k
275	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	191	6	8	4	1	1243,8	60%suché		1	0
276	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	79	6	8	2	3		zlomené konáre	BR	2	k
277	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	82	8	7	1	3		šikmý		0	k
278	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	132	6	6	3	2	1450,8	huby		1	0
279	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	160	6	7	3	2		torzo so sekundárnou korunou		0	1
280	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	44	4	6	2	2	398,4			1	0
281	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	201	8	16	2	3		dutina	RR	1	k



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. posk.	sadHOD	celková hodnota	poznámka	návrh ošetrenia	prirátané Ošet	Persp.
282	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	104	6	10	1	3		tlakové vetv.	DV	2	k
283	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	69	7	11	1	3				0	s
284	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	234	10	14	1	4				0	d
285	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	116	6	10	1	3		tlakové vetv.	DV	2	s
286	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	66	6	10	1	3				0	k
287	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	130	8	10	2	2		dutina, šikmý		0	k
288	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	57	6	10	1	3				0	s
289	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	133	8	14	1	3				0	s
290	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	66	5	10	1	3				0	s
291	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	119	6	11	2	2	1603,2			1	0
292	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	66	4	10	2	2				0	1
293	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	138	7	12	1	3			BR	1	s
294	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	119	8	10	1	3				0	d
295	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	97	7	11	1	2				0	s
296	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	31	4	6	2	2		v podraсте		0	1
297	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	53	4	7	1	3	291,456			0	d
298	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	31	4	7	2	3				1	0
299	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	41	4	7	1	3				0	s
300	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	98	6	12	1	3				0	s
301	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	41	4	6	2	2		v podraсте		0	1
302	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	35	3	7	2	2	291,456	v podraсте		1	0
303	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	177	10	14	1	3		tlakové vetvenie, šikmý		0	1
304	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	166	10	14	1	3			SR	1	s
305	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	143	8	14	1	3		šikmý		0	1
306	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	84	6	12	1	3		šikmý		0	1
307	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	44	4	8	2	3				0	s
308	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	66	6	8	1	3				0	s
309	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	31	4	7	1	3				0	k
310	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	19	4	6	1	3				0	s
311	jaseň šťihly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	44	3	5	1	3				0	k
312	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	6	5	1	3				0	s
313	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	31	5	6	1	3				0	1
314	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	35	6	6	1	3		šikmý		0	s
315	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	53	6	7	2	3		šikmý		0	1
316	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	88	6	10	1	3		šikmý		0	s
317	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	142	8	12	2	3		tlakové vetvenie, suchý kostrový	SR	1	k
318	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	57	6	10	1	3				0	s
319	skup. tuja východná		I	50,50,91	4	5	3	2	2238,84			1	0
320	smrek pichľavý	<i>Picea pungens</i>	I	22	2	4	2	3				0	k
321	smrek obyčajný	<i>Picea abies</i>	I	91	7	11	1	3				0	k
322	smrek pichľavý	<i>Picea pungens</i>	I	53	4	7	1	3				0	k



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	Výška (m)	St. posk.	sadHOD	celková spol.	poznámka	návrh ošetrovania	prirátané Ošet	Persp.
323	brest hrabolistý	<i>Ulmus minor</i>	L	69	5	10	1	3				0	s
324	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	126	8	10	2	2		presychá od koncov	výživa, mulč	0	k
325	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	I	152	7	16	1	4				0	s
326	brest hrabolistý	<i>Ulmus minor</i>	L	132	8	12	1	3			SR	0	s
327	borovica lesná	<i>Pinus sylvestris</i>	I	174	8	12	1	3			SR	0	s
328	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	158	8	18	2	3			BR	1	s
329	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	126	8	12	1	3		v podraсте		0	k
330	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	164	8	16	1	3				0	s
331	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	213	10	18	1	3				0	s
332	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	100	6	12	2	3		dutina		0	k
333	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	107	7	12	1	3				0	s
334	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	104	7	12	2	3		dutina		0	k
335	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	75	6	10	2	3		v podraсте		0	k
336	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	107	7	16	1	3			BR	1	s
337	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	148	8	14	2	3		suché konáre	BR	1	s
338	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	4	8	1	3		v podraсте		0	s
339	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	82	6	12	1	3				0	s
340	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	100	7	10	1	3				0	k
341	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	104	4	10	4	2	718,8	suchý vrchol		1	0
342	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	126	8	14	2	3		presychá od vrchu	BR	1	k
343	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	82	7	10	1	3				0	s
344	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	130	8	14	3	2	1326,6	prask.kmeň		1	0
345	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	122	8	12	1	3				0	s
346	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	197	7	16	3	2	1865,7	suchý vrchol		1	0
347	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	160	8	16	2	3		presychá od vrchu	BR	1	s
348	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	161	8	16	1	3		suché konáre	BR	1	S
349	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	110	7	10	1	3				0	s
350	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	326	12	16	1	4		dutina	BR	1	d
351	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	242	10	14	1	3			BR	1	s
352	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	L	126	7	14	1	3				0	d
353	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	122	6	12	2	2		suché konáre	BR	1	k
354	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	169	6	14	2	2		suché konáre, dutina	BR	1	k
355	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	151	7	12	2	2		suché konáre, šikmý		0	1
356	lipa malolistá	<i>Tilia cordata</i>	L	119	7	10	2	3			BR	1	s
357	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	31	2	7	1	3		v podraсте		0	k
358	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	143	8	14	2	2		presychá		0	1
359	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	119	6	12	3	2		dutina, presychá		0	1
360	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	219	10	14	0	4				0	d
361	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	185	8	14	0	4				0	d
362	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	195	8	16	2	3		suché konáre	BR	0	k
363	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	168	8	14	1	3			ZR	2	d



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. počk	sadHOD	celková spol.	poznámka	návrh ošetrenia	prioritné Ošet	Persp.
364	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	57	6	8	1	3		suché konáre		0	k
365	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	94	6	12	1	3				0	s
366	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	82	6	12	1	3				0	k
367	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	53	4	10	2	3		v podraсте		0	k
368	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	165	8	14	1	3		suché konáre	BR	2	s
369	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	110	5	7	3	2		dekaptovaný		0	k
370	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	123	6	10	2	2		presychá 20%		0	k
371	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	47	5	6	2	2		šíkmy		0	1
372	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	60	6	8	1	3				0	s
373	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	69	7	8	2	2	829,2	šíkmy		1	0
374	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	128	7	10	3	2	1326,6	dutina		1	0
375	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	72	6	10	2	2		preriedly		0	1
376	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	158	7	8	2	2				0	k
377	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	103	7	8	1	3				0	k
378	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	60	6	8	2	3				0	1
379	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	100	7	10	2	2				0	k
380	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	122	8	14	1	3				0	k
381	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	144	9	14	2	3			BR	1	s
382	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	19	3	6	1	3				0	k
383	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	88	7	12	2	3		rana na kmeni		0	k
384	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	207	12	14	1	3				0	d
385	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	253	10	14	1	3		tlakové vetvenie	BR,DV	1	d
386	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	161	8	14	1	3		tlakové vetvenie	DV	1	d
387	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	107	8	14	1	3				0	d
388	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	110	7	12	2	2			BR	1	k
389	mirabelka	<i>Prunus insititia</i>	L	44	6	7	1	3				0	k
390	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	134	8	16	1	3			BR	1	s
391	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	41	2	3	4	2	154,56			1	0
392	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	97	8	14	2	2		šíkmy		0	1
393	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	113	8	14	1	3			BR	1	s
394	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	44	3	6	3	2	298,8	v podraсте		1	0
395	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	47	4	6	1	3		v podraсте		0	k
396	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	138	8	10	1	3		v podraсте		0	k
397	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	179	10	14	2	3		šíkmy	kontrola!	0	k
398	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	185	10	16	2	3		tlakové vetvenie, suché konáre	BR	1	s
399	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	344	12	18	1	5		suché konáre v korune	mulč, BR	1	d
400	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	57	4	8	1	3				0	1
401	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	91	6	11	1	3				0	1
402	brest hrabolistý	<i>Ulmus minor</i>	L	41	4	6	1	3				0	s
403	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	75	6	7	2	2		v podraсте		0	k
404	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	185	12	16	1	4				0	d



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. počk.	sadHOD	celková spol. hodnota	poznámka	návrh ošetrovania	priraditeľné Ošet	Persp.
405	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	75	4	10	1	2		v podraсте		0	1
406	brest hrabolistý	<i>Ulmus minor</i>	L	67	4	6	1	2		v podraсте		0	k
407	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	50	4	8	1	3				0	s
408	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	4	8	1	3				0	1
409	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	88	7	11	2	3		dutina		0	1
410	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	150	7	12	2	3		zlomené suché konáre	BR	1	s
411	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	35	2	6	1	3				0	s
412	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	44	4	6	1	3				0	s
413	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	53	6	8	2	3				0	k
414	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	47	6	8	2	3		v podraсте		0	k
415	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	228	9	16	1	3		suché konáre	BR	1	s
416	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	4	6	1	3				0	k
417	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	63	6	10	2	3	663,36	šikmý		1	0
418	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	104	6	12	1	3				0	s
419	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	245	12	16	1	3		suché konáre	BR	1	s
420	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	234	10	16	1	3		suché konáre	BR	1	s
421	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	50	6	9	1	3				0	k
422	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	60	6	11	2	3				0	1
423	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	28	2	5	2	2	220,8			1	0
424	borovica čierna	<i>Pinus nigra</i>	I	185	9	14	1	3				0	s
425	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	119	7	10	1	3				0	s
426	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	63	4	6	1	3		v podraсте		0	k
427	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	97	6	10	1	3			mulč	1	s
428	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	69	6	10	1	3		poškodený kmeň	mulč	1	k
429	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	63	5	8	2	3		dutina		0	1
430	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	202	10	14	1	4			mulč	0	s
431	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	169	8	12	1	3		rana na kmeni	SR	1	s
432	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	99	6	8	2	3		šikmý		0	k
433	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	113	8	10	1	3				0	s
434	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	88	6	10	2	3			mulč	1	s
435	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	116	8	9	1	3		rana na kmeni	mulč	1	s
436	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	162	7	8	2	3		sekundárna koruna		0	k
437	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	152	7	8	2	3		dutina v korune	BR	1	s
438	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	179	10	10	1	3		rana na kmeni	mulč	1	s
439	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	131	7	9	2	3		suchý vrchol	mulč, BR	1	s
440	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	124	7	9	2	3		suché konce	mulč	1	s
441	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	104	7	10	2	3		zhrutnená pôda	mulč	1	s
442	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	131	8	10	2	3		zhrutnená pôda	mulč	1	k
443	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	69	6	8	2	3		zhrutnená pôda	mulč	1	s
444	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	208	10	14	2	3			FPK	1	s
445	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	100	6	9	1	3				0	s



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. pošk.	sadHOD	celková hodnota	poznámka	návrh osečtenia	prírodné Ošet	Persp.
446	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	75	6	9	1	3				0	k
447	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	113	6	12	1	3		deformovaný kmeň		0	l
448	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	233	12	14	4	2		dutina, praskliny, roháče	altern. k výrubu - redukoia	0	l
449	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	123	5	10	4	2	884,4	65%suché		1	0
450	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	155	8	11	2	3		dutina, suché konáre	BR	1	s
451	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	85	6	8	1	3				0	s
452	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	130	8	12	1	3				0	s
453	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	145	10	14	1	3				0	s
454	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	75	2	6	4	1	469,8	dutina		1	0
455	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	121	6	8	2	3		deformovaný kmeň	RR	1	k
456	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	110	6	8	3	2		dutina		0	l
457	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	204	6	9	3	2		tlakové vetvenie		0	l
458	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	60	6	7	1	3				0	k
459	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	138	8	12	1	3		brečtan		0	k
460	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	171	7	8	1	3		brečtan		0	k
461	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	112	7	9	1	3		brečtan		0	k
462	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	112	6	12	1	3				0	k
463	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	95	6	10	2	3		presychá 15%		0	k
464	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	128	6	10	2	3				0	l
465	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	80	4	6	3	2	704,7			1	0
466	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	123	1	7	4	1	884,4	brečtan		1	0
467	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	178	10	14	1	3		brečtan	SR	0	s
468	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	246	12	16	1	3		brečtan		2	s
469	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	183	10	14	1	3		brečtan		0	s
470	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	178	10	14	1	3				0	s
471	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	190	10	12	2	3		šikmý	SR, BR	1	k
472	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	255	10	14	1	3		šikmý	SR	1	s
473	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	201	12	14	1	3				0	s
474	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	206	12	16	2	3		rana na kmeni		0	l
475	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	135	12	16	1	3		šikmý	SR	1	s
476	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	332	12	16	2	3	3868,8	tlakové vetv. pozdĺžna prasklina		1	0
477	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	111	8	12	2	3		šikmý, pošk. kmeň		0	k
478	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	57	6	8	2	2		šikmý		0	l
479	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	47	6	7	2	3		v podraсте		0	k
480	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	47	6	6	2	3		v podraсте		0	l
481	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	114	8	10	1	3		dutina na báze	mulč	1	s
482	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	140	6	8	2	3		torzo		0	k
483	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	122	6	8	2	2		torzo		0	l
484	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	162	8	16	2	3		rany na kmeni	BR	1	k
485	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	140	6	10	3	2	1450,8	zlomený, dutiny		1	0
486	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	63	6	12	1	3				0	s



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	St. posk.	sadHOD	celková spol. hodnota	poznámka	návrh ošetrenia	prírodné Ošet	Persp.
487	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	107	7	12	1	3	šíkmy		0	s
488	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	127	7	10	0	4			0	d
489	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	129	6	8	1	3	dutina		0	s
490	smrek pichľavý	<i>Picea pungens</i>	I	69	4	6	1	3	blízko budovy		0	1
491	čerešňa	<i>Cerasus sp. 'Pendula'</i>	L	13	2	2	1	3			0	s
492	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	90	6	9	1	3	šíkmy		0	s
493	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	44	4	10	2	3	šíkmy		0	1
494	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	50	4	10	2	3	šíkmy		0	1
495	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	85	6	10	2	3	šíkmy		0	k
496	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	85	6	10	2	3	šíkmy		0	k
497	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	75	6	10	2	3	šíkmy		0	k
498	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	94	6	10	2	3	šíkmy		0	k
499	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	79	6	10	2	3	šíkmy		0	s
500	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	57	4	10	2	3	šíkmy		0	k
501	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	53	4	10	2	3	šíkmy		0	k
502	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	35	4	7	2	3	šíkmy		0	k
503	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	91	6	10	1	3			0	s
504	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	35	4	5	2	2	rany na kmeni v podraсте		0	1
505	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	47	4	6	2	2		SR	0	k
506	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	100	4	10	1	3			1	s
507	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	38	4	8	1	3	v podraсте		0	s
508	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	44	4	6	2	3	v podraсте		0	k
509	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	229	12	16	1	4		BR	1	s
510	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	186	8	16	1	3		BR	1	s
511	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	115	6	12	1	3	tlakové vetvenie	DV	2	s
512	lipa veľkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	L	145	6	12	1	3			0	s
513	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	75	6	10	2	3	dutina		0	k
514	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	88	6	10	1	3	šíkmy		0	k
515	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	97	6	10	1	3	šíkmy		0	k
516	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	91	6	10	1	3	šíkmy		0	k
517	agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	L	212	10	12	1	3	dutina		0	k
518	smrek pichľavý	<i>Picea pungens</i>	I	90	5	7	1	3	blízko budovy		0	1
519	čerešňa	<i>Cerasus sp.</i>	L	13	1	2	1	x			0	k
520	čerešňa	<i>Cerasus sp.</i>	L	13	2	4	1	x	kosacka		0	k
521	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	35	4	7	1	3	jednostranná koruna	VR	1	d
522	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	172	7	11	1	3	šíkmy	SR	1	d
523	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	116	8	11	1	3		ZR	1	d
524	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	97	7	8	1	3	rana na kmeni		0	k
525	drienka obyčajná	<i>Cornus mas</i>	L	72	7	5	1	3			0	k
526	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	149	9	14	2	3	rana na kmeni	SR	1	s
527	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	88	5	11	2	3	v podraсте		1	0



IDČ	Názov Slovenský	Názov latinský	typ	obvod kmeňa (cm)	Ø koruny	výška (m)	St. počk.	sadHOD	celková spol.	poznámka	návrh ošetrenia	prírodné Ošet	Persp.
528	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	132	8	12	1	3				0	s
529	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	113	8	14	1	3		suché konáre	BR	1	s
530	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	104	6	12	3	2	1078,2	pozdĺžna prasklina		1	0
531	pagaštan konský	<i>Aesculus hippocastanum</i>	L	91	6	9	1	3				0	s
532	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	88	7	12	1	3			SR	2	s
533	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	104	6	12	1	3				0	s
534	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	122	8	14	2	3			SR	1	s
535	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	110	6	14	1	3			BR	1	s
536	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	116	7	10	2	3		odlomené kostrové konáre	SK	1	k
537	javor horský	<i>Acer pseudoplatanus</i>	L	19	2	4	1	x		suchý terminál	VR	1	s
538	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	161	7	16	4	3	1185,36	poškodená báza, dutý		1	0
539	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	139	8	14	1	3		suché konáre	BR	1	s
540	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	122	6	9	1	3		tlakové vetvenie	DV, BR	3	s
541	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	186	12	18	1	3		suché konáre	BR	1	s
542	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	107	7	12	1	3		šikmý, v podraсте	BR	1	k
543	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	148	7	9	2	3		dekaptovaný	SK	1	k
544	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	87	7	9	2	3		šikmý, dekaptovaný	SK	1	k
545	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	119	8	10	1	3		šikmý	SR	3	s
546	jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	L	70	6	12	1	3		šikmý	SR	3	k
547	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	85	6	7	1	3				0	s
548	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	83	6	10	2	3		suchý vrchol	BR	1	k
549	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	96	7	12	2	3		suché konáre	BR	1	s
550	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	75	6	9	1	3		šikmý	SR	2	s
551	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	81	6	10	1	3		suché konáre	BR	1	k
552	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	110	7	14	1	3				0	s
553	javor poľný	<i>Acer campestre</i>	L	65	4	11	1	2	1036,5	v podraсте		1	0
554	brest hrabolistý	<i>Ulmus minor</i>	L	47	5	8	1	3				0	d
555	javor mliečny	<i>Acer platanoides</i>	L	64	6	10	1	3		blízko budovy		0	k