

generální projektant

A99

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

Zahradní architektura
ING.DAGMAR HAWERLANDOVÁ

Lacinova 8, 621 00 BRNO
IČO: 47379065 DIČ: CZ6559267154
tel: 773 091 027
e-mail: hawerlandova@volny.cz

číslo pare

architekt Ing. arch. Veronika Adamcová

HIP Ing. Jan Rydlo

ved. projektant Ing. Jan Rydlo

stavebník SN 49 s.r.o. , Horákov 214, 664 04 Morká-Horákov

vypracoval Ing. Lucie Pangráčová

kontroloval Ing. Dagmar Hawerlandová

zodp. projektant Ing. Dagmar Hawerlandová

název stavby

SPORTOVNÍ AREÁL
ZŠ JANA BABÁKA

objekt

IO 800 SADOVÉ ÚPRAVY

část

zakázka A-21-164

datum 02/2022

stupeň DPS

měřítko

název dokumentu

Technická zpráva

číslo přílohy

01

Obsah:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1	STAVBA	2
1.2	STAVEBNÍK, OBJEDNATEL DOKUMENTACE	2
1.3	ZHOTOVITEL DOKUMENTACE.....	2
2.	ÚVOD	3
3.	SADOVÉ ÚPRAVY	3
3.1	NÁVRH ŘEŠENÍ	3
3.2	LEGISLATIVNÍ RÁMEC	3
3.3	ÚPRAVA PLÁNĚ A VEGETAČNÍ NOSNÉ VRSTVY PŮDY NA ROSTLÉM TERÉNU	4
3.4	SEZNAM ROSTLINNÉHO MATERIÁLU	4
3.5	TECHNOLOGIE VÝSADBY ROSTLIN	4
3.6	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ TRAVNATÝCH PLOCH	5
4.	ROZVOJOVÁ PÉČE U VÝSADEB	5
5.	OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	6
6.	MOBILIÁŘ	6
6.1	DŘEVĚNÉ SEDACÍ HRANOLY.....	6
6.2	SOLITÉRNÍ BALVANY	6
7.	CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY	6
7.1	ŠTĚRKOVÁ PLOCHA POD DŘEVĚNÉ SEDACÍ HRANOLY	6
7.2	CHODNÍKY Z MZK (MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO).....	7
7.3	OCELOVÉ OBRUBNÍKY.....	7
8.	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM	8
8.1	METODIKA	8
8.2	POPIS INVENTARIZOVANÉHO ÚZEMÍ	8
8.3	STAV SLEDOVANÝCH DŘEVIN.....	8
8.4	FUNKČNÍ A ESTETICKÝ VÝZNAM DŘEVIN	8
8.5	BILANCE KÁCENÍ	9
8.6	LEGISLATIVNÍ RÁMEC	9
8.7	PROTOKOL DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU	9

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby:	Sportovní areál ZŠ Jana Babáka Jana Babáka 1960/1 616 00 Brno
Katastrální území:	Žabovřesky [610470]
Okres:	Brno-město
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

1.2 Stavebník, objednatel dokumentace

SN 49 s.r.o.
Horákov 214
664 04 Mokrá-Horákov

1.3 Zhotovitel dokumentace

Obchodní firma nebo název:	Atelier 99 s.r.o.
Sídlo:	Purkyňova 71/99 612 00 Brno
Architekt:	Ing. arch. Veronika Adamcová
HIP:	Ing. Jan Rydlo

Zhotovitel části IO 800 Sadové úpravy a dendrologický průzkum:

Ing. Dagmar Hawerlandová
Lacinova 8
621 00 Brno
Tel.: 773 091 027
Autorizace ČKA: 02640

2. ÚVOD

Řešené území se nachází v areálu Základní školy Jana Babáka v Brně Žabovřeskách. Jedná se o část prostoru v přilehlém sportovišti – konkrétně u budovy Tauferových kolejí (na severu území). Sportovní areál je oplocený s několika vstupy, je přístupný veřejnosti a má omezený režim. Nachází se zde víceúčelové hřiště pro míčové sporty, běžecké dráhy a v části u budovy kolejí je nově vybudované workoutové a parkurové hřiště.

Vzhledem k plánovaným úpravám v areálu a nově zbudovaného oplocení jsou navrženy k odstranění 2 ks listnatých stromů s obvodem kmene do 80 cm (měřeno v 1,3 m nad zemí). Dále je navrženo k odstranění 342 m² plošných keřových porostů, z nichž je 140 m² souvislý zapojený porost dřevin celkové sečtené plochy nad 40 m² (viz dendrologický průzkum).

Předmětem návrhu sadových úprav je vybudování chodníku a plochy z MZK (mechanicky zpevněné kamenivo) a příprava vegetačních ploch v severním cípu a následná výsadba dřevin (stromů a živého plotu) a založení parkového a lučního trávníku. Navrhované výsadby v rámci sadových úprav zároveň řeší kompenzaci za ekologickou újmu vzniklou kácením dřevin.

Celkem bude ve vzniklé relaxační zóně vysazeno 2 ks vzrostlých kmenných stromů a 9 ks keřových tvarů stromů (tzv. vícekmennů). Podél oplocení je navržen živý plot, který se skládá z 93 ks okrasných keřů. Nově založené trávníkové plochy jsou rozděleny na část luční (187 m²) a na část parkového trávníku (253 m²).

3. SADOVÉ ÚPRAVY

3.1 Návrh řešení

Stávající sportovní areál ZŠ Jana Babáka bude doplněn o relaxační část v podobě útulného zákoutí pod korunami stromů. Jedná se o přirozeně laděnou výsadbu vícekmenných stromů, která navodí atmosféru lesa. Stávající dřevinnou skladbu (javor, lípa, třešeň) doplní stejné druhy – javor babyka jako kmenný tvar a dále višně a lípa ve formě vícekmennů. V podrostu jsou nově založeny dva druhy trávníku – na ploše blíže k budově Tauferových kolejí je vysetá luční travní směs, která dodá místu barvu, vůni, ale také útočiště pro hmyz a drobné živočichy. Ve druhé části je pak navržen klasický parkový pažit. Ten je vyset také pod stávající třešňí (inv. č. 20). V prostoru nové výsadby stromů jsou jednotlivé plochy rozděleny cestou z mechanicky zpevněného kameniva, která vede od nově zbudované branky k ploše s ping-pongovými stoly a dále do nitra areálu. Celé nové zákoutí je odděleno od ulice Jana Babáka kvetoucím živým plotem pro navození pocitu intimity. Celkově je návrh pojednán v přírodním duchu, a proto se zde nachází místo klasických laviček balvany z lomového kamene a akátové hranoly, které slouží jako mobiliář.

Tento malý prostor se stane přírodní oázou klidu oproti rušné dopravní komunikaci anebo také místem pro hraní podle nekonečné dětské fantazie.

Celkem je navrženo k výsadbě: 11 ks listnatých stromů, 93 ks listnatých keřů. Zatravněno bude 440 m² volné plochy mezi výsadbou dřevin.

3.2 Legislativní rámec

Zásady a technologie výsadby dřevin i zakládání travnatých ploch a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci (nebo lze nabídnout rovnocenné řešení):

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou, nebo rovnocenným řešením

- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, resp. Arboristický standard dle AOPK č.02 001/2013 – Výsadba stromů a č. 02 003/2014 – Výsadba a řez keřů a lián, nebo rovnocenným řešením
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání, nebo rovnocenným řešením
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, nebo rovnocenným řešením

3.3 Úprava pláně a vegetační nosné vrstvy půdy na rostlém terénu

Na všech plochách vymezených pro novou výsadbu a založení travníku bude dodržen následující technologický postup zpracování půdy před zakládáním jmenovaných vegetačních prvků.

Na vegetačních plochách bude provedena 2x aplikace neselektivního herbicidu postřikem naširoko. Poté budou vegetační plochy zpracovány rotavátorem, vyčištěny a urovnané hrabáním a připraveny k výsadbám.

3.4 Seznam rostlinného materiálu

Výběr rostlinného materiálu bude proveden s ohledem na stanovištní podmínky, kde budou rostliny vysázeny. Rovněž bude respektováno trasování podzemních i nadzemních inženýrských sítí a jejich ochranná pásma a další známé limity území.

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	STROMY			
1	<i>Acer campestre</i> 'Queen Elisabeth'	javor babyka	2	obv.km. 14-16 cm
2	<i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis Rosea'	višeň chloupkatá	4	KTS 200cm
3	<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire'	lípa srdčitá	5	KTS 200cm
		celkem stromů	11	
	KEŘE			
4	<i>Spiraea arguta</i>	tavolník význačný	93	40 cm
		celkem keřů	93	
	LUČNÍ TRÁVNÍK	celkem plocha	187 m²	
	PARKOVÝ TRÁVNÍK	celkem plocha	253 m²	

3.5 Technologie výsadby rostlin

3.5.1 Stromy

Celkem bude vysazeno 11 listnatých stromů.

U listnatých stromů budou použity alejové odrostky se zemním balem s obvodem kmínku dle seznamu materiálu, 3x přesazované, s výškou nasazení koruny minimálně 250 cm u kmenných tvarů (dostatečná výška pro pohyb chodců pod korunami). Stromy budou vysazeny ihned po dodání do jam o velikosti 0,4 m³. V jamách bude při výsadbě provedena 50% obměna půdy za kvalitní zahradní substrát, odstraněny kameny, stavební zbytky, těžko zetlívající části rostlin aj. odpady, povrch stěny výsadbové jámy bude mělce nakopán (rozrušení krusty). Dále budou stromy (i vícekmenné tvary) ukotveny třemi dřevěnými kůly (délka cca 2,5m, průměr 6 cm) spojenými pod korunou do ohrádky příčkami z půlené kulatiny a upevněny úvazky k jednotlivým kůlům.

U stromů bude provedena zálivka (80 l/kus) a aplikováno plné hnojivo s postupným uvolňováním živin (5 tablet a 10 g). Po zálivce bude případně doplněn zahradní substrát po slehnutí. Pro omezení výparu a možné poškození mrazem v prvních letech po výsadbě budou kmeny opatřeny ochranným nátěrem, na povrch stromové mísy bude rozprostřen kůrový mulč v tl. 10 cm.

3.5.2 Keře

Celkem bude vysazeno 93 ks listnatých keřů do živých plotů.

Sazenice budou použity kontejnerované. Ihned po dodání budou vysazeny do jamek o velikosti min 0,2x0,2x0,2 m. V pásech budou keře osázeny v počtu 3 ks/bm. Po výsadbě bude provedena intenzivní zálivka v množství 5 l/ks. Bude aplikováno hnojivo s postupným uvolňováním živin – 1tableta /1keř. Pro omezení výparu bude na povrch půdy pod výsadbou rovnoměrně rozprostřen kůrový mulč v tl. 10 cm.

3.6 Technologie založení travnatých ploch

V řešeném území budou založeny dva typy trávníků – podél plotu sousedící s budovou kolejí je navržen trávník luční (187 m²) a na ostatních plochách trávník parkový (253 m²). Celková plocha nově vysetého trávníku je 440 m².

Výsev travního osiva bude proveden po předchozí úpravě pláň a přípravě vegetační nosné vrstvy půdy včetně aplikace totálního herbicidu (viz kapitola 3.3).

3.6.1 Trávník luční

Výsevní množství 4-6 g/m² podle druhového složení směsi. Semena je nejlepší vysévat na povrch půdy nebo do hloubky maximálně 0,5 cm, mělce zapracovat hráběmi a plochu uválet válcem. Před výsevem, po něm a ani v následných letech se půda nehnojí. V roce výsevu rostou hlavně trávy a v případě lučních rostlin zejména kořínky. Plného květu dosáhne louka postupně ve druhém až třetím roce od založení. V prvním roce po založení květnaté louky je nutné provést tzv. odplevelovací seč (při výšce cca 30 cm), díky které dojde k odstranění plevelných rostlin. U směsi s podílem letniček se odplevelovací seč neprovádí! První seč je nejlepší provést lištovou sekačkou a ponechat vyšší strniště, aby nedošlo k vytrhání málo zakořenělých rostlin. V následujících letech se louka seče ve výšce minimálně 4-5 cm nad povrchem. Seč se provádí podle potřeby cca 1-3x ročně. Pokosenou hmotu je nutné vždy odstranit!

3.6.2 Trávník parkový

Před založením trávníku bude do půdy zapravena startovací dávka hnojiva NPK 20 g/m². Navržené výsevní množství je 30 g/m².

4. ROZVOJOVÁ PÉČE U VÝSADEB

U všech vysazených dřevin bude stanovena rozvojová péče do konečného převzetí výsadeb v rozmezí 5 let.

Navrhované stromy po výsadbě vyžadují zálivku, výživu, provádění výchovného a zdravotního řezu a případná další opatření pro další úspěšný rozvoj a růst. Jedenkrát ročně budou odstraňovány kmenné obrosty (u keřových tvarů stromů).

Keřová výsadba předpokládá mechanické odplevelování (cca 2-3 roky po výsadbě), zálivku i výživu až do zapojení výsadeb.

Plochy parkového trávníku předpokládají kosení 8-20x ročně, doplňkovou závlahu dle potřeby, udržovací hnojení od začátku vegetačního období do konce srpna a odstraňování spadlého listí. Luční trávník předpokládá seč podle potřeby cca 1-3x ročně. Rozvojová péče lučního trávníku viz kapitola 3.6.1.

5. OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Výsadby jsou navrženy tak, aby nekolidovaly s inženýrskými sítěmi nebo jejich ochrannými pásmy. Při realizaci stavby je nutné vytýčit skutečné provedení podzemních inženýrských sítí a v případě kolize výsadby příslušně upravit. Pozornost musí být věnována především stromům!

6. MOBILIÁŘ

6.1 Dřevěné sedací hranoly

Celkem bude v zákoutí rozmístěno 6 dubových sedacích hranolů o rozměrech 1800/400/400 mm. Na spodní straně bude přišroubován 2x dubový hranolek 400/100/30 mm k odvětrání dřeva. Lavička bude natřena lazurou na bázi přírodních olejů.



*Obr. č. 1 – Ilustrační obrázek
dubových hranolů*

6.2 Solitérní balvany

Celkem bude v parčíku rozmístěno 11 ks balvanů. Balvany jsou z lomového kamene a slouží mj. jako prvek k posezení, hrám a přidávají místu přírodní charakter. Rozměry jednotlivých balvanů jsou 60-100 cm x 60-100 cm a výška 60-70 cm, hmotnost max do 0,5 tuny. Kameny budou rozmístěny nepravidelně v plochách jak lučního, tak parkového trávníku. S ohledem na tvar dodávaných kamenů budou mírně zakopány pod úroveň terénu, na místo budou umísťovány pomocí techniky.

7. CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

7.1 Štěrková plocha pod dřevěné sedací hranoly

Štěrková plocha bude zbudována pod 6 dřevěnými hranoly v ploše trávníku. Plocha má rozměry 2,0 x 0,5 m. Celkem tedy 6 m². Před založením štěrkových ploch bude zemina odkopána pouze na výšku obrubníku, tzn. 4,5cm. Poté bude provedena úprava a srovnání pláňe a utužení pláňe vibrační deskou.

Štěrkové plochy pod hranoly budou ohraničeny plastovým neviditelným obrubníkem 45/1000 mm v celkové délce 30 m. Obruby budou kotvené do terénu kotvícími plastovými hřebíky. Na jeden metr je potřeba cca tři hřebíky (délka 250 mm, prům. 16 mm), celkem je to 90 ks.

Pod štěrk bude položena netkaná geotextílie 50 g/m², následně bude vysypána vrstva štěrku 45 mm fr. 8-16 mm v celkové ploše 6 m², celkem je to 0,27 m³ štěrku. Na štěrk budou postaveny lavičky.



*Obr. č. 2 – Ilustrační obrázek
plastové obruby*

7.2 Chodníky z MZK (mechanicky zpevněné kamenivo)

Parčíkem je navržen organicky trasovaný chodník o šířce 1,5 z MZK a plocha pro odpočinek, kde budou umístěny kempingové lavičky a stoly. Chodník povede od vstupní branky z ulice J.Babáka.

Celkem bude zbudováno 105 m² ploch z MZK (mechanicky zpevněného kameniva).

Jedná se o vrstvu vytvořenou ze směsi nejméně dvou frakcí přírodního nebo umělého kameniva (např. strusky) vyrobené v míchacím centru, rozprostřené a zhutněné za podmínek zajišťující max. dosažitelnou únosnost. MZK se sestává nejčastěji z HDK (hrubé drcené kamenivo fr. 4-32) – 15 cm a DDK (drobné drcené kamenivo 0-4) + DTK (drobné těžené kamenivo fr. 0-4) – 5 cm. Podloží bude zhutněno.

Tloušťka MZK bude o síle 200 mm. Plocha bude upnuta do ocelových obrubníků. Vytyčení plochy a obrubníků – viz situace sadových úprav.

Povrchová voda z této plochy bude odváděna jednak příčným i podélným sklonem do okolních vegetačních ploch a rovněž vlastním průsakem přes konstrukci ploch.

7.3 Ocelové obrubníky

Plochy z MZK budou upnuty do ocelových obrubníků – ocelové pásoviny (100/6 mm). Pás pro osazení obrubníku bude odkopán pouze na výšku obrubníku, tzn. 100 mm.

Pásovina bude kotvena – přivařena k ocelovým roxorům prům. 14 mm, délky 500 mm. Roxory budou ukotveny do terénu ve vzdálenosti 1,5 m. Celkem bude zbudováno 76 m obrub.

8. Dendrologický průzkum

8.1 Metodika

V rámci této akce byla provedena inventarizace stávajících dřevin, dendrologický průzkum a návrh kácení dle aktuální Metodiky AOPK ČR a § 8 zákona č. 114/1992 Sb., resp. vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění.

U sledovaných dřevin byly zjišťovány:

U stromů – obvod kmene ve výčetní výšce, průměr koruny, výška a nasazení koruny, fyziologická vitalita a zdravotní stav, atraktivita umístění stromu, růstové podmínky a biologický význam stanoviště.

U keřů a liniových porostů dřevin byla zjišťována plocha a výška porostu, charakter porostu, vhodnost porostu, pěstební stav, biologická hodnota a atraktivita umístění.

U dřevin, u kterých je nutná žádost o kácení byla stanovena ekologická hodnota dle Metodiky AOPK. Jsou to:

- Zapojené porosty dřevin celkové plochy nad 40 m²

8.2 Popis inventarizovaného území

Dendrologický průzkum byl proveden v areálu Základní školy Jana Babáka v Brně Žabovřeskách. Předmětem posudku je část dřevin rostoucí v oploceném sportovním areálu – konkrétně u budovy Tauferových kolejí (na severu území).

Sportovní areál je oplocený s několika vedlejšími vstupy, areál je přístupný veřejnosti a má omezený režim. Nachází se zde víceúčelové hřiště pro míčové sporty, běžecké dráhy a v části u budovy kolejí je nově vybudované workoutové a parkurové hřiště.

Stávající dřevinnou skladbu tvoří listnaté druhy – zejména topoly, slivoně a třešně. Jedná se spíše o náletové dřeviny (topol bílý a javor mléč) a průběžně nevychované porosty (tavolník, slivoň...). Výjimku tvoří nově vysazený javor babyka a pár dospělých jedinců třešně ptačí.

Inventarizace byla zhotovena z důvodu plánovaných úprav sportovního areálu a nového oplocení.

8.3 Stav sledovaných dřevin

Ve sportovním areálu vedle workoutového hřiště je jeden kus mladé výsadby – javor babyka s kotvením, který je ve výborném stavu. Další dřeviny jsou spíše samovolné nálety, za plotem se nachází statný topol bílý (mimo řešené území), jehož semena se šíří do přilehlých ploch kolem hřiště. Dále lze v porostu nalézt i javor mléč a slivoň. V rohu roste dospělá lípa v dobrém stavu, od ní směrem k brance se nachází vzrostlé keře zlatice a tavolníku. Na druhé straně přímé běžecké dráhy jsou dva jedinci rodu *Prunus* v zapojeném porostu (tavolník, šípek, svída...). Zdravotní stav obou z nich je dobrý. Oplocení podél budovy kolejí je prorostlé druhy slivoně a javoru. Jedinec č. 21 (třešeň ptačí) je ve zhoršeném stavu, koruna je jednostranně větvená a má proschlý terminální výhon, na kmeni je výron klejotoku.

Podrobný stav dřevin je popsán v tabulce dendrologického průzkumu.

8.4 Funkční a estetický význam dřevin

Funkční a estetický význam dřevin je výsledkem vyhodnocení souboru všech společenských a ekologických funkcí, které dřeviny v daných podmínkách a na daném stanovišti plní.

U hodnocených dřevin ve sportovním areálu je funkční a estetický význam i s ohledem na jejich umístění méně významný. Jelikož se jedná o uzavřený prostor z větší míry pohledově uzavřený a s menším prostorovým a vizuálním uplatněním v zastavěném území.

8.5 Bilance kácení

Vzhledem k předpokládaným úpravám ve sportovním areálu a zbudování nového oplocení je část dřevin určena ke kácení.

Jsou navrženy k odstranění 140 m² porostů keřů a stromů se zapojenou plochou nad 40 m² (viz protokol dendrologického průzkumu – tabulková část).

Tyto dřeviny budou předmětem žádosti o kácení.

Ekologická hodnota kácených porostů s plochou nad 40 m² 8 678,- Kč

Celkem.....8 678,- Kč

(viz protokol dendrologického průzkumu – tabulková část)

Dále budou odstraněny 2 ks stromů s obvodem kmene do 80 cm a 202 m² porostů solitérních keřů s plochou do 40 m² (viz protokol dendrologického průzkumu-tabulková část).

Tyto dřeviny nebudou předmětem žádosti o kácení.

Kácení bude provedeno v mimovegetačním období, tzn. od začátku listopadu do konce března.

8.6 Legislativní rámec

Při provádění výkopových prací v blízkosti zachovaných dřevin bude dodržována norma – ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, resp. Arboristický standard dle AOPK č.01 002/2017- Ochrana dřevin při stavební činnosti, nebo je možné nabídnout rovnocenné řešení.

8.7 Protokol dendrologického průzkumu

STROMY

Poř. č. stromu	Taxon		Výška (m)	Šířka koruny (m)	Báze koruny (m)	Výčetní tloušťka - obvod kmene v cm (v závorce výsledný obvod kmene u vícekmennů)	Fyziologická vitalita	Zdravotní stav	Atraktivita umístění	Růstové podmínky	Biolog. význam stanoviště	Poznámka	Parcelní číslo	Ekologická hodnota stromů s obv.km. nad 80cm v Kč
14	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	5	1,5	1,5	25	1	1	3	1	3	mladá výsadba s kotvením	2612/1	
16	<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	11	6	1,5	103	1	1	3	3	3		2612/1	
17	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	10	4	2	56	1	1	3	2	3	v oplocení	2612/1	
19	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	7	3	1	42	1	1	3	2	3		2611/1	
20	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	9	6	4	83	1	1	3	2	3		2611/1	
21	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	8	7	2	104	3	3	3	1	3	jednostranně větvená koruna, suchý vrchol, klejotok	2612/1	
												Celkem ekologická hodnota v Kč		0,00

Legenda barev:

KÁCENÉ STROMY S OBVODEM KMENE DO 80CM - BEZ ŽÁDOSTI O KÁCENÍ.....2 ks stromů

STROMY

Legenda specifikace stromů:

FYZIOLOGICKÁ VITALITA - charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazující na jeho životaschopnost. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, změny formy větvení na periferii koruny a vývoj sekundárních výhonů

1	Výborná až mírně snižená
2	Zřetelně snižená
3	Výrazně snižená
4	Zbytková
5	Suchý strom

ZDRAVOTNÍ STAV - odráží stupeň mechanického oslabení a poškození jedince. Strom je tedy hodnocen dle úrovně mechanického narušení, stupně kolonizace dřevokaznými houbami, existence dutin, růstových deformací apod.

1	Výborný až dobrý
2	Zhoršený
3	Výrazně zhoršený
4	Silně narušený
5	Havarijní-rozpadlý strom

ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ - místo, na kterém se strom nachází. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam stromu jako estetického či prostorotvorného (kompozičního) prvku na daném místě včetně jeho vizuálního působení

1	Vysoká
2	Střední
3	Méně významná
4	Nízká

RŮSTOVÉ PODMÍNKY- stanoviště z hlediska velikosti prokořenitelného prostoru a půdních podmínek pro růst a vývoj jedince. Růstové podmínky stromu se hodnotí v prostoru daném průmětem koruny dospělého jedince daného taxonu.

1	Neovlivněné
2	Dobré
3	Zhoršené ze 2 stran
4	Extrémní

BIOLOG.VÝZNAM STANOVIŠTĚ- skutečnost, zda odstraněním předmětného stromu může dojít k ohrožení existence živočichů v dané lokalitě nebo zda jsou v dostupné vzdálenosti jiné stromy, které by tuto funkci mohly nahradit.

1	Solitérní strom
2	Součást stromořadí
3	Součást většího celku

POROSTY DŘEVIN

Poř. č. porostu	Taxon		Výška (m)	Plocha porostu (m ²)	Charakter porostu	Vhodnost	Pěstební stav	Biologická hodnota	Atraktivita umístění	Poznámka	Parcelní číslo	Ekologická hodnota souvisejících porostů nad 40m ² v Kč
15	NÁLETY 80%: <i>Populus alba</i> , <i>Acer platanoides</i> , KEŘE 20%: <i>Spiraea vanhouttei</i> , <i>Forsythia sp.</i>	topol bílý, javor mléč, tavolník van Houtteův, zlatice	1,5-7	181	4+2	3	2	2	3	nezapojený porost náletů a keřů, pokryvnost 70% (z celkové plochy 258 m ²), prům. kmínků do 15 cm	2612/1	
18	<i>Spiraea vanhouttei</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Acer platanoides</i>	tavolník van Houtteův, růže šípková, svída krvavá, ptačí zob obecný, javor mléč	2-5	128	2	3	2	3	3	zapojený porost keřů a náletů	2611/1	8 049,00
22	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	4	7	2	3	2	3	3	soliterní keř v oplocení	2612/1	
23	<i>Prunus cerasifera</i> , <i>Acer platanoides</i>	slivoň myrobalán, javor mléč	2-6	9	4	3	2	3	3	zapojený porost keřů a náletů, prům. kmínků 3-10 cm, v oplocení	2612/1	472,00
24	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	4	3	2	3	2	3	3	soliterní keř v oplocení	2612/1	
25	<i>Prunus cerasifera</i> , <i>Acer platanoides</i>	slivoň myrobalán, javor mléč	3	3	4	3	2	3	3	zapojený porost keřů a náletů, v oplocení	2612/1	157,00
26	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	4	3	2	3	2	3	3	soliterní keř v oplocení	2612/1	
27	<i>Prunus cerasifera</i>	slivoň myrobalán	4	8	2	3	2	3	3	soliterní keř v oplocení	2612/1	
										Celkem ekologická hodnota v Kč		8 678,00

Legenda barev:

	KÁCENÉ ZAPOJENÉ POROSTY DŘEVIN CELKOVÉ SEČTENÉ PLOCHY NAD 40M ² - S ŽÁDOSTÍ O KÁCENÍ..... 140 m ²
	KÁCENÉ SOLITÉRNÍ KEŘE A NEZAPOJENÉ POROSTY - BEZ ŽÁDOSTI O KÁCENÍ..... 202 m ²

POROSTY DŘEVIN

Legenda specifikace porostů:

CHARAKTER POROSTU

1	Keře nízké
2	Keře střední a vysoké
3	Liány
4	Porost stromů -kultura
5	Porost stromů -mladý porost
6	Porost stromů -dospívající a dospělý porost
7	Věkově diferencovaný porost

VHODNOST POROSTŮ- vyjadřuje hodnotu porostu zejména z pohledu jeho druhové skladby a vhodnosti na daném stanovišti.

1	Nežádoucí
2	Vhodné
3	Ostatní

PĚSTEBNÍ STAV - vyjadřuje úroveň péstební péče, která byla prováděná v porostu dřevin v minulosti.

1	Pěstebně zanedbaný
2	Průběžně nevychovávaný
3	Vychovávaný

BIOLOGICKÁ HODNOTA - Charakterizuje porost z pohledu rozsahu speciálních typů bitotopů, důležitých zejména pro vývoj ohrožených a chráněných druhů organismů.

1	Vysoká
2	Střední
3	Nízká

ATRAKTIVITA UMÍSTĚNÍ - místo, na kterém se porost nachází včetně způsobu, jakým ovlivňuje charakter širšího stanoviště. V úvahu je brána frekvence pohybu osob a význam porostu jako estetického či

1	Vysoká
2	Střední
3	Méně významná