



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 536 a násl. zákona č. 513/1991., obchodní zákoník,
v platném znění

I.

Smluvní strany

Objednatel: **Město Zubří**
sídlo: U Domoviny 234, 756 54 Zubří
IČ: 003 04 492
DIČ: CZ00304492
bankovní spojení 1: Komerční banka, a.s., pobočka Rožnov p. R.
č. účtu: 2221851/0100
bankovní spojení 2: Česká národní banka, pobočka Ostrava
č. účtu: 94-517851/0710
jednající: Jiřím Randusem, starostou města
(dále jen „Objednatel“)

Zhotovitel: **Petr Vykrut-ZAHRADNÍ SLUŽBY**
se sídlem: U Haldy 1616/68, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
IČ: 471 65 006
DIČ: CZ7405205555
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Ostrava
č. účtu: 19-6351160257/0100
jednající: Petrem Vykrutem, majitelem firmy
vedený v Živnostenském rejstříku 380701 - Magistrát města Ostravy
(dále jen „Zhotovitel“)

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je revitalizace a regenerace sídelní zeleně ve městě Zubří v souladu s projektovou dokumentací akce „Regenerace a revitalizace veřejné zeleně – Sídlíště 6. května, Zubří – 1. etapa“. V rámci realizace projektu budou odstraněny dřeviny ve špatném zdravotním stavu, které by mohly být nebezpečné z hlediska provozního, tak i dřeviny kompozičně nevhodné či druhy invazivního charakteru. Dále bude v rámci projektu provedena výsadba listnatých a ovocných stromů, přesazení stromů a založení trávníků.
2. Podrobná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, kterou tvoří projektová dokumentace z května 2011, jejímž autorem je společnost ENVIPARTNER, s.r.o.



4. Při pracích na plnění předmětu smlouvy nesmí zhotovitel poškodit stávající dřeviny, se kterými je počítáno v projektové dokumentaci, ani způsobit další škody na ostatní vegetaci. V případě způsobených škod je zhotovitel musí neprodleně napravit a vše uvést do původního stavu na svůj náklad.
5. Zhotovitel se zavazuje udržovat po celou dobu plnění předmětu smlouvy na staveništi čistotu a pořádek zejména s ohledem na bezpečnost obyvatel a silničního provozu.
6. Zhotovitel je povinen respektovat a nepoškodit inženýrské sítě v rámci plnění předmětu smlouvy, včetně jejich ochranných pásem. Při jejich poškození musí uhradit jejich příslušnému správci veškeré vzniklé škody.
7. Zhotovitel díla je oprávněn pověřit jeho provedením, nebo provedením jeho části jinou osobu. V takovém případě má ale odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
2. Celková částka za dílo bude fakturována najednou, po dokončení a předání díla, a to na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací autorským dozorem a převzatých objednatelem. Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelem potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.
3. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do 60 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Objednatel se zavazuje převést platbu do 10 dnů od obdržení platby ze Státního fondu životního prostředí. Termínem úhrady se rozumí den odepsání peněžních prostředků z účtu objednatele.
4. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny – platný dodatek ke smlouvě.
5. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ



- popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele
 - přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
6. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících se zakázkou. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu 10 let.

VI.

Doba a místo plnění

1. Předpokládaný harmonogram provedení jednotlivých částí díla je následující:

Kácení stromů a odstraňování keřů: říjen 2013
Výsadba: říjen – listopad 2013
Založení trávníku: říjen 2013
2. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu nejpozději do 29.11.2013.
3. Termín dokončení je shodný s termínem předání a převzetí díla.
4. Při předání díla nebo splnění požadované činnosti bude vyhotoven předávací protokol, který podepíší odpovědní zástupci nebo statutární orgány obou smluvních stran.
5. Nebezpečí škody na zhotovené věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla dle této smlouvy.
6. Místem plnění je město Zubří, Sídliště 6. května.



VII.

Odpovědnost za vady, záruka

1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá účelu určenému ve smlouvě nebo nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou.
2. Zhotovitel ručí za to, že veškeré práce, vykazující nedostatky již při jejich provádění nebo v době záruční lhůty, budou bezodkladně nahrazeny pracemi bezvadnými. V případě dodání nekvalitního, zejména rostlinného materiálu, zhotovitel přikročí ihned k jeho výměně v rámci plnění zakázky specifikované v zadávací dokumentaci nebo v době záruční lhůty.
3. Oznámení vad (reklamace) musí být doručeno zhotoviteli písemně bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
4. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 15 dnů po obdržení reklamace. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
5. Pro ty části předmětu smlouvy, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem vyměněny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy. Pro ty části předmětu smlouvy, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, se záruční lhůta prodlužuje o dobu od nahlášení reklamace do dne provedení reklamační opravy.
6. Zhotovitel přebírá záruku za jakost díla v délce 60 měsíců. V případě, že by nově nasazené stromy uhynuly v důsledku nekvalitně provedeného díla, (špatná kvalita sazenic nebo nevhodně provedené výsadbové práce) je povinen zhotovitel na své náklady zabezpečit novou výsadbu tak, aby byl zachován počet nově vysázených stromů dle projektové dokumentace.

VIII.

Sankční ustanovení

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení s nástupem na odstranění vad a nedodělků v záruční lhůtě zaplatí zhotovitel pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý den prodlení.
3. Pokud dojde k prodlení objednatele s úhradou některé platby dle této smlouvy, má zhotovitel nárok na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení až do zaplacení.
4. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele.



IX. Ostatní ujednání

1. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost k řádnému a včasnému splnění jeho závazků ke splnění této smlouvy. Pokud je potřebná součinnost objednatele při realizaci díla nebo činností zhotovitele, a objednatel ji neposkytne ani na základě výzvy, není zhotovitel po tuto dobu s plněním v prodlení, a objednatel je povinen uhradit zhotoviteli dodatečně vzniklé náklady, vzniklé z důvodu prodlení objednatele.
2. Smluvní strany jsou po předání díla povinny vrátit si veškeré nespotřebované materiály a dokumenty předané v souvislosti s plněním této smlouvy druhé smluvní straně, a to do 10 pracovních dnů ode dne předání díla objednateli. Zhotovitel je oprávněn pořídit si kopie všech předloh a podkladů pro archivní účely.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy je možné při jejím závažném porušení za předpokladu, že to jedna smluvní strana oznámí druhé smluvní straně do 30 dnů ode dne, kdy k takovému porušení došlo. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky z Operačního programu Životní prostředí, ve kterém žádal o dotaci na tento projekt.
2. Za závažné porušení smlouvy se přitom zejména považuje:
 - a) Neplnění harmonogramu prací, a to ani v dohodnutém náhradním termínu.
 - b) Jakost dodaných prací a materiálu vylučuje bezvadné užívání díla, které je předmětem smlouvy podle stanovených parametrů nebo má za následek případné navýšení nákladů na následnou údržbu – neodpovídá oborovým normám.
 - c) Překročení pevné smluvní ceny bez předchozí dohody.

XI. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.



XII. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným dodatky.
2. Tato smlouva je vypracována ve třech vyhotoveních, z nichž dvě si ponechá objednatel a jedno obdrží zhotovitel.
3. Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními českého obchodního zákoníku v platném znění.
4. Zhotovitel je povinen umožnit zástupcům Fondu, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí; příslušného finančního úřadu a finančního ředitelství, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise, Evropského účetního dvora a dalších kontrolních orgánů dle zákona o finanční kontrole a zákona o státní kontrole a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ES provádět věcnou, finanční a účetní kontrolu a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout výše uvedeným orgánům při provádění kontroly součinnost.
5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu smlouvy.
6. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
7. Tato smlouva je uzavřena v souladu s usnesením Rady města Zubří RM 60/891 ze dne 18.03.2013.

Příloha č. 1: Projektová dokumentace

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

V Zubří, dne 22.4.2013

V Ostravě, dne 14.4.2013


Objednatel:




.....
Jiří Randus, starosta města

Zhotovitel:




.....
Petr Vykrut, majitel firmy

Příloha č. 1

Projektová dokumentace

OBSAH DOKUMENTACE

00	TECHNICKÁ ZPRÁVA SEZNAM ODSTRAŇOVANÝCH DŘEVIN INVENTARIZACE – tabulky
01	ZÁKRES DO KATASTRÁLNÍ MAPY
02	SITUACE – INVERIZACE DŘEVIN
03	SITUACE KOORDINAČNÍ
04	SITUACE – NÁVRH VÝSADEB
05	VZOROVÝ ŘEZ – VÝSADBA STROMU

Regenerace a revitalizace veřejné zeleně - SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa -			
OBJEDNATEL: Město Zubří U domoviny 234 756 54 Zubří	ZHOTOVITEL: ENVIPARTNER, s.r.o. Vídeňská 55, 639 00 Brno	VYPRACOVALA: Ing. Táborová Radka, DiS.	
PROJEKT: REGENERACE A REVITALIZACE VEŘEJNÉ ZELENĚ - ZUBŘÍ		DATUM:	05/2011
SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa		STUPEŇ:	PROJEKT
		ČÍSLO:	

**Regenerace a revitalizace veřejné zeleně
- SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa -**

OBJEDNATEL: Město Zubří U domoviny 234 756 54 Zubří	ZHOTOVITEL: ENVIPARTNER, s.r.o. Víteňská 55, 639 00 Brno	VYPRACOVALA: Ing. Táborová Radka, DiS.	
PROJEKT: REGENERACE A REVITALIZACE VEŘEJNÉ ZELENĚ - ZUBŘÍ		DATUM:	05/2011
TECHNICKÁ ZPRÁVA		STUPEŇ:	PROJEKT
		ČÍSLO:	00

PROJEKT

Regenerace a revitalizace veřejné zeleně - Sídliště 6. května v Zubří – I. ETAPA -

Objednatel: Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří



ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Název projektu: **Regenerace a revitalizace veřejné zeleně – Sídliště 6. května v Zubří – I. ETAPA**
Objekt: **Sídliště 6. května v Zubří – vymezená zeleň**
Stupeň: **Projekt**
Datum: **03/2011**
Investor: **Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří**

OBJEDNATEL:

Objednatel: **Město Zubří
U Domoviny 234
756 54 Zubří**
IČ: **00304492**
Telefon: **571 757 051**

ZHOTOVITEL:

Zpracovatel: **ENVIPARTNER, s.r.o.**

Zastoupený: **JUDr. Radomír Salvet**
Tel./Fax. : **+420 604 479 431**
IČO: **283 58 589**
DIČ: **CZ 28358589**
E-mail: **envipartner@email.cz**

Spolupráce: **Ing. Táborová Radka, DiS.**

PODKLADY

- Vedení inženýrských sítí, mapový podklad digitální podoba
- Inventarizace dřevin, mapový podklad, tabulky digitální podoba
- Studie revitalizace zeleně na sídlišti 6. května v Zubří (Ing. P. Bleša) digitální podoba
- DUR, Revitalizace sídliště 6. května v Zubří 2009, mapa digitální podoba
(mapové digitální podklady stávajících sítí byly získány na MÚ Zubří, navržené síť poskytla firma JUSTAV – ing. Stanislav Julíček)

OBSAH:

1 TEXTOVÁ ČÁST

1.1 CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	4
1.2 POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	4
1.3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM – INVENTARIZACE DŘEVIN	7
1.3.1 Metodika a řešená problematika	7
1.3.2 Výsledky	10
1.4 KÁCENÍ STROMŮ, ODSTRANĚNÍ NEŽÁDOUCÍCH DŘEVIN	11
1.5 OCHRANA STROMŮ	12
1.6 POPIS NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ	12
1.7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY	13

PŘÍLOHY

INVENTARIZACE DŘEVIN (samostatná příloha)	
SEZNAM ODSTRAŇOVANÝCH DŘEVIN	
ROZPOČET (samostatná příloha 06)	

2 GRAFICKÁ ČÁST

01	ZÁKRES DO KATASTRÁLNÍ MAPY	1:2000
02	SITUACE - INVENTARIZACE DŘEVIN	1: 800
03	SITUACE KOORDINAČNÍ	1: 800
04	SITUACE – NÁVRH VÝSADEB	1: 800
05	VZOROVÝ ŘEZ – VÝSADBA STROMU	1: 25

1 TEXTOVÁ ČÁST

1.1 CHARAKTERISTIKA ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Vegetační poměry

Subprovincie: Vnější Západní Karpaty

Potenciální přirozená vegetace

Carici pilosea-Carpinetum (Ostřicová dubohabřina)

Klimatické poměry

Klimatická oblast MT2 mírně teplá oblast

Geomorfologické členění

Sytém	Alpsko-himalájský
Provincie	Západní karpáty
Oblast	Západní Beskydy
Celek	Rožnovská brázda
Podcelek	bez podcelku
Okrsek	Zašovská pahorkatina

Typologie české krajiny dle reliéfu

Typ krajiny 4M3
Krajiny vrchovin Carpatica

1.2 POPIS ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Dokumentace řeší zeleň sídliště 6. května ve městě Zubří. Do řešeného území je zahrnuto z větší části celé sídliště, ovocné alej směřující západně a napojující se na komunikaci Hamerská. Jedná se o starou ovocnou alej, která už z větší části dožívá. Dále se řešení zabývá vegetací v části úseku kolem komunikace Hamerská.

Sídliště odráží ve všech směrech dobu svého vzniku. Jsou zde patrné základní nedostatky v nedostačující a leckde nerozvázně vedení cestní sítě, tak i ztvárnění zpevněných ploch. Jedním ze zásadních problémů, které se dále odráží v ostatních prvcích v tomto území, je nevyhovující modelace terénu nebo spíše její absence. V současné době se v území nachází časté zářezy, či různé prolákliny nebo rigoly, které následně způsobují problémy v území především z hlediska klimatického (hydrologické děje). Přičemž modelace terénu představuje základní krajinnotvorný prvek daného území, na který následně navazují další prvky utvářející charakter daného místa jak z hlediska prostorového, kompozičního, estetického,

Lze konstatovat, že vegetační prvky byly prvotně umisťovány s kompozičním záměrem, který je v některých částech ještě patrný, jako doprovodná zeleň komunikací představující jednořadé aleje. Ale dále zde byly vnášeny individuálními zásahy další druhy vegetace, které vytvářejí chaotický a nedbale působící dojem.

Zeleň takto velký celků je nutno komponovat s ohledem na okolní zeleň v rámci širších vztahů, aby bylo umožněno urbanizovaným celkům zapadnout do okolní krajiny.

STÁVAJÍCÍ STAV

Území se nachází v katastrálním území Zubří a lze rozdělit na tři části. Jedná se o samotnou zeleň sídliště 6. května a zmiňovanou doprovodnou vegetaci komunikací. Poslední části představuje malá plocha u budov č. p. 810 a 811.

Sídliště 6. května

V této části se nachází smíšené výsadby jak stromového tak i keřového patra. Vegetace stromového patra je zde zastoupena jak listnatými dřevinami, tak i hojně jehličnatými druhy, které jsou z větší části nevhodně umístěny. Hlavní vegetační prvky zde tvoří liniové prvky a to především v jižní a západní části sídliště, dále plošné vegetační prvky představující skupiny dřevin, které se nachází především severozápadní části. Skupiny dřevin se také nachází roztroušené v samotném sídlišti. Jsou zde také patrné zásahy místních obyvatel, kteří se podílí na vytváření svého okolí vlastní činností. V centru sídliště se nachází oblast zahrádek, kde místní obyvatelé hospodaří. Je zde také minimální odborná péče o dřeviny.

Z hlediska kompozičního, provozního a estetického je zde nutné provést určité zásahy v koncepci zeleně a zhodnocení stávajícího stavu.

Z hlediska druhového zastoupení stávajících dřevin v současné době převažují v sídlištní zeleni alergenní druhy (*Betula pendula*, ...), nepůvodní jehličnaté druhy (*Picea pungens*, *Picea omorika*, ...) a také v keřovém patře se nachází zplaňující druhy často s invazními náznaky (*Syringa vulgaris*, ...).

Doprovodná vegetace komunikací

Jedná se dvouřadé alej, která vede z jihozápadního cípu sídliště směrem ke komunikaci Hamerská, kde se pak na ni navazuje. Tato dvouřadá alej lemuje polní cestu, která zde sloužila již v minulosti.

Druhové zastoupení je převážně jednodruhové zastoupené jabloni jen místy je zde vtroušena třešeň.

Z hlediska zdravotního stavu a sadovnické hodnoty lze konstatovat, že tyto dřeviny je nutno vyměnit a tím obnovit tuto alej. Dřeviny se nachází především ve špatném zdravotním stavu se sníženou statickou vitalitou. Z hlediska sadovnické hodnoty se jedná o dřeviny poškozené, přestálé, bez výhledu dlouhodobé existence, dřeviny neperspektivní.

Z hlediska provozu by mohlo dojít k ohrožení bezpečnosti provozu především pěšího. Jelikož dřeviny jsou přestálé, zdravotně nevyhovující a náchylné poškození.

Do řešeného území spadá části vegetace přiléhající k jedné straně komunikace Hamerská, která vytváří s ovocnou alejí lem plochy orné půdy. Nachází se zde především druhy švestky, dále vrba, střeňka, jírovec a porosty náletových dřevin.

Okrasná zeleň u vstupu

Jedná se o zeleň s reprezentativním charakterem, která se nachází při komunikaci Hamerská. Jedná se o vzrostlé výsadby, které v současné době působí chaoticky a nedbale. Vegetace je zastoupena druhy *Thuja occidentalis* 'Globosa', *Syringa vulgaris*, *Weigela florida*, *Picea abies*. Dřeviny jsou v průměrném zdravotním stavu, ale z hlediska kompozičního, provozního a estetického jsou nevhodně rozmístěny a v tomto prostředí představují cizí taxony.

Tyto dřeviny jsou navrženy na odstranění.

Na závěr lze konstatovat, že většina vegetačních prvků je ve stádiu zralosti a postupně je nutná jejich obnova.

Požadavky dotčených orgánů

Do řešení jsou zahrnuty stávající sítě. Veškeré úpravy budou respektovat požadavky dotčených orgánů a organizací.

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků

Řešené území se nachází v katastrálním území Zubří 793787.

Číslo parcely	VLASTNÍK	Celková výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku
984	Město Zubří, U Domoviny 234	6340	zeleň	ostatní plocha
980/1	Město Zubří, U Domoviny 234	45050	zeleň	ostatní plocha
825/13	Město Zubří, U Domoviny 234	495	zeleň	ostatní plocha
825/1	Město Zubří, U Domoviny 234	6844	zeleň	ostatní plocha
5401/3	Město Zubří, U Domoviny 234	1311	ostatní komunikace	ostatní plocha
5401/4	Město Zubří, U Domoviny 234	639	ostatní komunikace	ostatní plocha
825/3	Město Zubří, U Domoviny 234	758	zeleň	ostatní plocha
825/4	Město Zubří, U Domoviny 234	788	zeleň	ostatní plocha
825/5	Město Zubří, U Domoviny 234	908	zeleň	ostatní plocha
825/6	Město Zubří, U Domoviny 234	495	zeleň	ostatní plocha
5401/5	Město Zubří, U Domoviny 234	1824	ostatní komunikace	ostatní plocha
980/8	Město Zubří, U Domoviny 234	1100	zeleň	ostatní plocha
5474	Město Zubří, U Domoviny 234	608	ostatní komunikace	ostatní plocha
857	Město Zubří, U Domoviny 234	1616		zahrada
859	Město Zubří, U Domoviny 234	1539		zahrada
861	Město Zubří, U Domoviny 234	1392	ostatní komunikace	ostatní plocha
863	Město Zubří, U Domoviny 234	907	ostatní komunikace	ostatní plocha
951	Město Zubří, U Domoviny 234	736	jiná plocha	ostatní plocha
949	Město Zubří, U Domoviny 234	980	ostatní komunikace	ostatní plocha
997	Město Zubří, U Domoviny 234	1790	ostatní komunikace	ostatní plocha
980/10	Město Zubří, U Domoviny 234	1594	zeleň	ostatní plocha
3610	Město Zubří, U Domoviny 234	3156	ostatní komunikace	ostatní plocha
5442/3	Město Zubří, U Domoviny 234	10209	silnice	ostatní plocha

1.3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM – INVENTARIZACE DŘEVIN

Inventarizace dřevin byla převzata a na začátku roku 2011 byla doplněna a zkorigována se současných stavem. Místně byly údaje opraveny a doplněny ohledně současného stavu a stávající situace. Jako podklad sloužila inventarizace zpracovaná Ing. P. Blešou a Ing. B. Krupkovo, DiS., která byla zpracována na přelomu srpna a září roku 2008. Inventarizace byla poskytnuta v digitální podobě.

1.3.1 Metodika a řešená problematika

Metodika vychází z poskytnutých podkladů ing. P. Blešou a ing. B. Kurpkové DiS.

1. Inv. č.

- jedná se inventarizační číslo, pořadové číslo inventarizovaných taxonů.

2. Název taxonu

- jedná se název dle platné nomenklatury

3. Obvod kmen

- byl měřen v 1,3 m v cm

4. Výška taxonu

Uvedena v metrech. U nízkých jedinců měřena pomocí 10 metrového pásma POWELET 10 m, SEKISUI JUSHI. Jinak poměrem od objektu se známou výškou se zaokrouhlením na půl metru.

5. Rozměr koruny

Jedná se o výšku a šířku koruny. Šířka koruny je zjišťována kolmým průmětem koruny k zemi. Uvedena celková šířka (průměr) koruny je v metrech. U korun s nepravidelným obrysem koruny je udávána průměrná hodnota. Údaj měřen pomocí pásma POWELET 10 m či krokováním.

6. Sadovnická hodnota (1 - 5)

1 - stromy dokonale zavětvené a zdravé s dlouhodobým výhledem existence

2 - stromy dobře zavětvené a zdravé, pouze s menšími nepravidelnostmi v tvaru nebo zavětvení koruny, s dlouhodobým výhledem existence

3 - stromy zdravé, tvarově značně narušené (např. vysoko vyvětvené), nebo dřeviny dosud mladé, nedostatečně vzrostlé, ale vždy s dlouhodobým výhledem existence

4 - stromy poškozené, v počátečním stadiu nemoci, přestálé a bez výhledu dlouhodobé existence, určené někdy na dožití a k postupné likvidaci

5 - dřeviny silně napadené chorobami, téměř suché, hrozící zřícením, určené k neprodlené asanaci
Sadovnickou hodnotu stromu posuzujeme i z hlediska kompozičního záměru.

7. Stanoviště (1 - 5)

1 - významná solitera

2 - významný alejový strom, méně významná solitera

3 - méně významný alejový strom, na okraji skupiny či porostu

4 - uvnitř skupiny

5 - v silném zápoji

8. Perspektiva (1 - 4)

1 - dlouhodobě perspektivní - nad 10 let

2 - krátkodobě perspektivní - do 10 let

3 - neperspektivní - do 5 let

4 - vykácet ihned

Perspektivu posuzujeme podle vitality a zdravotního stavu dřeviny s přihlédnutím k stanovištním podmínkám.

9. Tvar kmene

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1 - jehličnan | 8 - keř |
| 2 - fastigiátní | 9 - vícekmene |
| 3 - keřostrom | 10 - popínavka |
| 4 - vysokokmen | 12 - dvojkmen |
| 5 - polokmen | 13 - trojkmen |
| 6 - nízkokmen | 14 - čtyřkmen |
| 7 - zákrsek | |

10. Vitalita

A - ztráta olistění vzhledem k optimálnímu stavu

- 0 - ztráta olistění - 0-10%
- 1 - ztráta olistění - II-25%
- 2 - ztráta olistění - 26-60%
- 3 - ztráta olistění - 61-99%
- 4 - ztráta olistění - 100%

B - charakter růstu výhonů - poměr vrcholových a bočních výhonů

- 0 - fáze exploatace (každoročně dlouhé vrcholové výhony a sít' dlouhých bočních výhonů)
- 1 - fáze degenerace (každoroční přírůstky ochuzené, na dlouhé nebo mírně zmenšené vrcholové výhony navazují krátké boční výhony)
- 2 - fáze stagnace (krátké vrcholové i boční výhony, stagnace délkového přírůstku větví a tedy i výškového přírůstku stromů)
- 3 - fáze rezignace (vylamují se větší větve a odumírají celé partie koruny, včetně vrcholové, shluky listů na konci krátkých, slabých výhonů, typické "drápotvení" výhonů)

C - prosychání koruny

- 0 - žádné nebo nevýznamné prosychání korunního pláště
- 1 - rovnoměrné rozložení redukce max. do 20 %
- 2 - rovnoměrné rozložení redukce do 50 %
- 3 - odumírání kosterní větve, redukce korunového pláště nad 50 %
- 4 - suchý strom

D - choroby a škůdci - např. grafioza jilmů, onemocnění tracheomykózního typu, bakteriální spála růžovitých, silné napadení jmelím, rozvinuté napadení dřevokaznou houbou (např. plodnice), napadení klíněnkou jírovcovou, sviluškami, korovnicemi apod.

E - poranění kořenových náběhů a kmenů, poškození vodivé funkce

- 0 - bez poškození
- 1 - poškození do 15 %
- 2 - poškození do 30 %
- 3 - poškození do 45 %
- 4 - nad 50 %

F - reakce na poranění, tvorba kalusu

- A - výrazná
- N - nevýrazná nebo chybí

G - výmladky - mohou být ukazatelem snížené vitality, ale mohou být i reakcí na uvolnění ze zápoje či poškození, u některých druhů současné (např. Ulmus laevis)

- A - významně přítomny
- N - nepřítomny

sumář vitality: 0 - 5

- 0 - vitální - olistění plné, prosychání žádné, bez chorob a škůdců
- 1 - mírně snížená - zhoršená hodnota některých ukazatelů
- 2 - zhoršená - může být přechodného rázu
- 3 - výrazně zhoršena
- 4 - zbytková vitalita
- 5 - mrtvý strom

11. Zdravotní stav

A - mechanické poškození

- 1 - povrchové poškození kůry a borky (nebezpečí vstupu nákaz)
- 2 - poškození zasahující hlubší vrstvy dřeva

B - hniloby a dutiny

- 1 - hniloby
- 2 - dutiny
- 3 - hniloby i dutiny

C - dřevokazné houby

- 1 - plodnice z odumřelých větví
- 2 - plodnice z kořenového prostoru
- 3 - z trhlin vystupuje dřevěný prach
- 4 - výtok z dutin a trhlin

D - nepříznivé umístění těžiště

- 1 - posunutí mimo bázi kmene (naklonění stromu, asymetričnost koruny)
- 2 - umístění vysoko nad zemí (vyvětvení koruny)
- 3 - náklon i vyvětvení současně

E - chybné větvení

- 1 - vidlicové větvení kosterních větví - tlakové "V"
- 2 - vidlicové větvení kosterních větví - tahové "U"
- 3 - přeslenité postavení kosterních větví
- 4 - vidlicové větvení charakteru "V" i "U"

sumář zdravotního stavu: 0 - 5

- 0 - bez defektu (nebo jen velmi malá poškození)
- 1 - mírné defekty
- 2 - větší poškození
- 3 - výrazné poškození s možností dočasné stabilizace
- 4 - výrazné poškození bez možnosti nápravy
- 5 - havárka

12. Provozní bezpečnost (nebezpečí úrazu) 0 - 4

- 0 - bezpečná dřevina
- 1 - mírný defekt
- 2 - vyvinuté defekty
- 3 - výrazné ohrožení s možností dočasné stabilizace
- 4 - havárka - okamžité odstranění

13. - Poznámka

Poznámka obsahuje další údaje o dřevinách, popř. popis pěstebního zásahu. U živých plotů a skupin dřevin uvádíme zastoupení jednotlivých taxonů.

1.3.2 Výsledky

Ze získaných podkladů byly terénním průzkumem zhodnoceny dřeviny především problematické z hlediska zdravotního stavu, vitality, kompozičního a estetického hlediska. Důležitým ukazatel byla také sadovnické hodnota, která tyto parametry zahrnuje.

Navrženo na kácení bylo celkem 119 stromů, přičemž 31 ks jehličnatých a 88 ks listnatých.

1.4 KÁCENÍ STROMŮ, ODSTRANĚNÍ NEŽÁDOUCÍCH DŘEVIN

Káceny budou dřeviny se sadovnickou hodnotou 5 a většina dřevin se sadovnickou hodnotou 4. Jsou to dřeviny, které jsou v konfliktu ve špatném zdravotním stavu či kompozičně nevhodné. Káceny či odstraněny budou dřeviny introdukované, alergenní, krátkověké či v rozpadu. Nová výsadba je zastoupená především dřevinami domácími, které zvyšují biodiverzitu a přispívají ke zvýšení ekologické stability území.

Navrhnuty na kácení jsou také dřeviny přestárlé, které jsou již pomale v rozpadu (*Malus sp.*, *Betula pendula*) či špatném zdravotním stavu. Celkem kácených stromů – 119.

Odstraněny budou také stávající pařezy, které jsou v konfliktu s novou výsadbou nebo narušují kompoziční či estetický záměr. Celkem bude odstraněno 12 ks pařezů.

Na odstranění jsou navrženy keře, které nevyhovují zdravotním stavem nebo jsou v konfliktu s navrhovaným řešením. Jsou to především keřové porosty (*Thuja occidentalis*, *Swida alba*, *Cornus*, *Physocarpus*, *Forsythia x intermedia*, *Rosa rugosa*..) a náletové dřeviny vmíšené. Odstraněno bude celkem 27 ks keřových skupin či jednotlivých keřů v celkové ploše 193,05 m².

Keřové patro bylo odstraněno v minimální míře, jelikož nebude znovu nahrazeno keři, ale v jejich místech je navržena výsadba stromového patra. Tudiž byly v konfliktu s kompozičním záměrem.

Z hlediska prostorotvorného a estetického v zeleni sídliště je keřové patro nevyhovující i z hlediska provozního či údržby.

Přehled stromů ke kácení a plošné likvidaci dřevin viz 03 Situace koordinační.

Přehled dřevin ke kácení:

JEHLIČNATÉ STROMY

TAXON	ks celkem
<i>Larix decidua</i>	3
<i>Picea abies</i>	6
<i>Picea omorika</i>	7
<i>Picea pungens</i>	9
<i>Pinus (sylvestris)banksiana</i>	1
<i>Pinus nigra</i>	2
<i>Pinus sylvestris</i>	2
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	1
CELKEM	31

LISTNATÉ STROMY

TAXON	ks celkem
<i>Acer campestre</i>	1
<i>Acer negundo cv.</i>	1
<i>Acer platanoides</i>	1
<i>Acer tataricum</i>	1
<i>Betula pendula</i>	36
<i>Malus cv. – ovocná</i>	1
<i>Malus sp.</i>	33
<i>Prunus avium</i>	3
<i>Prunus cerasifera</i>	1
<i>Prunus cerasifera Atropurpurea</i>	1
<i>Prunus domestica</i>	6
<i>Salix alba</i>	1
<i>Salix caprea</i>	1
<i>Salix fragilis</i>	1
CELKEM	88

Podrobnější přehled viz Seznamy kácených a odstraňovaných dřevin.

1.5 OCHRANA STROMŮ

Při výstavbě budou vybrané ponechané stromy zabezpečeny dle ČSN 83 90 61. Zabezpečení bude posouzeno před započítáním prací individuálně, bude zvolena účinná ochrana kořenové zóny. V místě stávajících ponechaných stromů bude přísně dodrženo $UT=PT$. Terén bude k patě ponechaného stromu povlovně modelován. Veškeré zemní práce budou v okolí kořenů stromů prováděny ručně.

1.6 POPIS NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ

Návrh je zaměřen na revitalizaci a regeneraci sídelní zeleně ve městě Zubří v souladu s územní plánovací dokumentací. Z areálu jsou odstraněny dřeviny ve špatném zdravotním stavu, které by mohla být nebezpečné z hlediska provozního, tak i dřeviny kompozičně nevhodné či druhy invazního charakteru (*Acer negundo*, *Syringa vulgaris*).

Navržené řešení zohledňuje především funkční využití řešeného území. Reaguje na požadavky tohoto území a jeho provozní vztahy. Vegetační prvky jsou umísťovány na základě kompozičního řešení zohledňujícího možnosti údržby a především logické napojení na stávající sadové úpravy a přirozené vegetační prvky. Řešené území s regenerací ploch vegetačních prvků přispívá k obnově a rozvoji funkčních ploch sídelní zeleně zlepšujících kvalitu života lidí v urbanizované krajině.

Skladba a prostorové uspořádání zeleně zvyšuje atraktivnost řešeného území a zapojení urbanizované části území do okolní krajiny, na kterou navazuje. Posiluje tak diverzitu sídelních biotopů.

Kompoziční řešení vyplývá ze stávajících stavebních objektů a to především z rozmístění budov a stávajících zpevněných ploch. Řešení akceptuje také navrhovaný projekt, kterým město Zubří disponuje, a tudíž všechny navržené výsadby jsou v souladu s navrženými komunikacemi, parkovišti a prvky vybavenosti jako jsou dětská hřiště.

Bylo nutné také akceptovat stávající sítě a také nově navržené, které ještě nejsou realizované, ale jejich vedení je již navrhnuté. V případě kontaktu s inženýrskými sítěmi je možno využít ochranu proti prorůstání kořenového systému dřevin Rootcontrol.

Snahou je vytvoření příjemného prostředí pro místní obyvatele, tak aby jim bylo nabídnuto dostatek volného prostoru s možností odpočinkových ploch a na druhou stranu místa poskytující stín. V plochách jsou navrženy skupiny stromů a místy solitérní stromy kvetoucí pro zpestření jinak monotónního prostředí sídliště.

S keřovým patrem není v projektu pracováno, jenom jsou stávající keře v místě konfliktu s novou výsadbou navrženy na odstranění. Keřové patro není nově navrženo, jelikož cílem navrhované kompozičního řešení je vytvoření prostoru dýchající a neucpaného hmotovými prvky. Sídliště již tak působí stísněným dojmem a je nutné ho pročistit od výsadeb, které komplikují údržbu a vytváří chaoticky působící shluky.

Pro zkvalitnění místních komunikací byla navržena jejich doprovodná zeleň, aby částečně eliminovala její negativní působení. Tímto v území vznikly jednořadé aleje, které vytváří liniové prvky v území. Stromořadí jsou navržena tak, aby nevytvářela bariéru v území, především pohledovou. Proto na rozdíl od stávajících odstraňovaných výsadeb jsou navrženy větší rozestupy stromů (10 m) viz výkres 04 Situace – návrh výsadeb.

Hlavním cílem návrhu je také dostat do území dlouhověké dřeviny, které by vytvořily kostru kompozice, která zde chybí.

Cílem navrhovaného řešení je vytvoření vzdušného prostoru urbanizované plochy sídliště 6. května, které navrhovanými prvky bude začleněné do okolní krajiny. Projekt je postaven na listnatých dřevinách stromového patra, které vytvářejí kostru kompozice.

1.7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Navrhované dřeviny jsou domácího původu a mají přispět k podpoře biodiverzity nejen řešeného území, ale celého celku krajiny. Domácí dřeviny nenásilnou cestou napomáhají k zapojení urbanizované části krajiny do svého okolí.

Hlavní kostru tvoří listnaté stromy. Jedná se o:

Listnaté stromy v počtu 152 ks, z toho je 46 ks dřevin ovocných.

Travnaté plochy nevznikají nově, jen je snaha o jejich obnovu v místech kácených a odstraňovaných dřevin. Celková plocha obnovovaného a nově zakládaného trávníku je 1447,65 m². Jedná se směs travinnou odolnou vůči sešlapu a suchu.

Technologie založení vegetačních prvků

Se založením navrhovaných vegetačních prvků se pojí následující technologie:

- 1- Výsadba vzrostlého listnatého stromu
- 2- Výsadba ovocného stromu
- 3- Přesazení listnatého stromu
- 4- Obnova trávníků výsevem

Zakládání vegetačních prvků a následná rozvojová a udržovací péče se řídí normami týkající se oboru sadovnictví a krajinářství:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

Kvalita použitého rostlinného materiálu se řídí normou ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin. Použitý rostlinný materiál musí být z fytopatologického hlediska nezávadný a velikostně bude odpovídat požadavkům projektu.

1 - Výsadba vzrostlého listnatého stromu

Popis:

Výsadba vzrostlého listnatého stromu do rostlého terénu.

Kompoziční a pěstební cíl:

strom s plně vyvinutou korunou

Parametry výpěstku:

výška nasazení koruny:

min. 250 cm

obvod kmene:

16-18 cm

bal:

soudržný, velikost cca 80cm

způsob kotvení:

tříbodové kotvení dřevěnými kůly

ochrana kmene:

juta

způsob založení:

rostlý terén, do trávníku

ochrana půdy před zhutněním:

mulč

závlaha:

hadice Flexibil, odvodnění balu (dle potřeby)

velikost výsadbové jámy:

1,5m³

zajištění povrchu výsadbové jámy:

mulč

substrát:

1,2 m³

počet kusů:

106 ks

Druhové složení:

p. č.	Název taxonu	počet ks	velikost
1	<i>Acer campestre</i>	22	Vk 3xp, ok 16–18, dtbal
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	6	Vk 3xp, ok 16–18, dtbal
3	<i>Crataegus prunifolia</i>	24	Vk 3xp, ok 16–18, dtbal
4	<i>Prunus avium</i> 'Plena'	8	Vk 3xp, ok 16–18, dtbal
5	<i>Sorbus aucuparia</i> 'Edulis'	34	Vk 3xp, ok 16–18, dtbal
6	<i>Tilia cordata</i>	12	Vk 3xp, ok 16–18, dtbal
Celkem		106	

Z domácích okrasných školek

2 - Výsadba ovocného stromu

Popis:

Výsadba ovocného listnatého stromu do rostlého terénu.

Kompoziční a pěšební cíl:

strom s plně vyvinutou korunou

Parametry výpěstku:

výška nasazení koruny:

min. 150-200 cm

bal:

soudržný, velikost cca 70cm

způsob kotvení:

tříbodové kotvení dřevěnými kůly

ochrana kmene:

juta

způsob založení:

rostlý terén, do trávníku

ochrana půdy před zhutněním:

mulč

závlaha:

hadice Flexibil, odvodnění balu (dle potřeby)

velikost výsadbové jámy:

1,0m³

zajištění povrchu výsadbové jámy:

mulč

substrát:

0,9 m³

počet kusů:

46 ks

Druhové složení:

p. č.	Název taxonu	počet ks	velikost
7	<i>Jabloň - vysokokmen</i>	12	Vysokokmen
8	<i>Třešeň - vysokokmen</i>	12	Vysokokmen
9	<i>Slivoň</i>	11	Vysokokmen
10	<i>Višeň - vysokokmen</i>	11	Vysokokmen
Celkem		46	

Pěšební substrát

Zdroj a kvalita použité katrované zeminy s kompostem bude před realizací ověřena agrochemickým rozborom a bude následně odsouhlasena. Zemina bude před použitím případně vhodně upravena dle výsledků rozboru. Parametry pěšebního substrátu (materiál pro konstrukci vegetační nosné vrstvy ČSN

83 9011 v prostoru výsadbové jámy):vrchní vrstva substrátu (do hloubky 40 cm) musí obsahovat 5 % organických látek

zrnitostní složení:	jílovitá frakce (0,002mm).....	3%
	prachovitá frakce (0,002-0,063mm).....	18%
	písčitá frakce (0,063-2,0mm).....	36%
	štěrkovitá frakce (2,0-63,0mm).....	43%

obsah živin: doplnění zásoby živin dávkou 6 kg/m³ hnojivem Osmocote Plus s dobou působení 14 měsíců.
 Výpěstek: odpovídající 1. jakosti dle ON 464920 Výpěstky okrasných dřevin - listnaté stromy : skupina: kmenné tvary stromů ve stanovené velikosti. Pozn. Pro jednotlivé druhy dřevin bude substrát upravován detailně dle výsledků agrochemického rozboru před výsadbou.

Pěstební substrát celkem (listnatý strom)	127,20 m3 (1,2 m3 / strom)
Pěstební substrát celkem (ovocný strom)	41,40 m3 (0,9 m3 / strom)

Výsadba stromů do trávníku

Před zahájením výsadby je nezbytné, aby prostor v celkovém objemu 1,5x1,5 m do hloubky 1m byl vyčištěn od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.

Bude součástí HTÚ.

Takto vyčištěný prostor bude vyplněn zemínou odpovídající kvality a vhodných vlastností (propustnost pro vodu, plasticita, konzistence, zrnitost, čistota, bez chemických příměsí reziduí pesticidů apod.). Zdroj a kvalita použité zeminy bude před realizací ověřena agrochemickým rozбором a bude následně odsouhlasena. Složení viz pěstební substrát.

Jámy kruhové, velikost cca 1,5 m³ u listnatých vzrostlých stromů, průměr jámy je cca 1 400 cm, hloubka jámy je cca 100 cm. Jámy kruhové, velikost cca 1,0 m³ u ovocných stromů, průměr jámy je cca 100 cm, hloubka jámy je cca 100 cm. Do stěny jámy bude uložena závlahová sonda (perforovaná hadice, průměr 80mm). Sonda bude uložena mezi horní a spodní vrstvu. Oba konce sondy budou vyústěny nad terén a po zamulčování seříznuté do úrovně terénu. Celá sondy bude před uložením vysypána štěrkem 16/32mm. Na povrchu bude upravena závlahová mísa. Stromy budou sázeny horní hranou balu cca 5-10cm nad úroveň okolního terénu a lehce dosypány a mulčovány.

V případě, že ve výkopu bude nepropustná zemina nebo stavební zbytky, musí se jáma úměrně upravit. Zeminu v jámě je nutné před výsadbou lehce zhutnit. Předpoklad odvodněné podloží! Pokud, by bylo nepropustné, je nutné zvolit individuální technologii a jámy odvodnit.

Povýsadbová udržovací péče o stromy

Péče o stromy je realizována dle DIN 18919. Po výsadbě budou stromy udržovány především dostatečnou závlahou. Zároveň budou ve vhodném agrotechnickém termínu řezem upravovány případné nežádoucí obrosty (zvláště u druhů roubovaných). V případě částečného vyschnutí (část koruny nebo hlavní větve) anebo odumření kulturní části stromu, bude tento strom ve vhodném agrotechnickém termínu nahrazen novým.

Stromy a inženýrské sítě

Stromy budou vysazovány do normovaných vzdáleností od inženýrských sítí. V místě, kde tyto vzdálenosti nebude možno dosáhnout, bude předěl mezi sítěmi a kořenovým prostorem stromu vymezen netkanou textilií Rootcontrol.

3 – Přesazení listnatého stromu

Popis:

Přesazení stromu.	přesadba stávajících stromů
Kompoziční a pěstební cíl:	soudržný, velikost cca 70cm
Vytvoření balu:	tříbodové kotvení dřevěnými kůly
způsob kotvení:	juta
ochrana kmene:	rostlý terén, do trávníku
způsob založení:	mulč
ochrana půdy před zhutněním:	hadice Flexibil, odvodnění balu (dle potřeby)
závlaha:	1,0m ³
velikost výsadbové jámy:	mulč
zajištění povrchu výsadbové jámy:	0,9 m ³
substrát:	2 ks
počet kusů:	

p. č.	Název taxonu	počet ks
145	<i>Sorbus thuringiaca</i>	1
147	<i>Sorbus thuringiaca</i>	1
Celkem		2

Pěstební substrát

Zdroj a kvalita použité katrované zeminy s kompostem bude před realizací ověřena agrochemickým rozбором a bude následně odsouhlasena. Zemina bude před použitím případně vhodně upravena dle výsledků rozboru. Parametry pěstebního substrátu (materiál pro konstrukci vegetační nosné vrstvy ČSN 83 9011 v prostoru výsadbové jámy): vrchní vrstva substrátu (do hloubky 40 cm) musí obsahovat 5 % organických látek

zrnitostní složení:	jílovitá frakce (0,002mm).....3%
	prachovitá frakce (0,002-0,063mm).....18%
	písčítá frakce (0,063-2,0mm).....36%
	šterkovitá frakce (2,0-63,0mm).....43%

obsah živin: doplnění zásoby živin dávkou 6 kg/m³ hnojivem Osmocote Plus s dobou působení 14 měsíců. Výpěstek: odpovídající 1. jakosti dle ON 464920 Výpěstky okrasných dřevin - listnaté stromy : skupina: kmenné tvary stromů ve stanovené velikosti. Pozn. Pro jednotlivé druhy dřevin bude substrát upravován detailně dle výsledků agrochemického rozboru před výsadbou.

Pěstební substrát celkem (listnatý strom) 1,80 m³ (0,9 m³ / strom)

Přesezení stromů

Příprava dřevin k přesazení, vytvoření balu o průměru do 800 mm. Vyzvednutí dřeviny k přesazení s balem.

Před zahájením následné výsadby je nezbytné, aby prostor v celkovém objemu 1,5x1,5 m do hloubky 1m byl vyčištěn od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod.

Jámy kruhové, velikost cca 1,0 m³, průměr jámy je cca 100 cm, hloubka jámy je cca 100 cm. Do stěny jámy bude uložena závlahová sonda (perforovaná hadice, průměr 80mm). Sonda bude uložena mezi horní a spodní vrstvu. Oba konce sondy budou vyústěny nad terén a po zamulčování seřiznuté do úrovně terénu. Celá sonda bude před uložením vysypána šterkem 16/32mm.

Na povrchu bude upravena závlahová mísa. Stromy budou sázeny horní hranou balu cca 5-10cm nad úroveň okolního terénu a lehce dosypány a mulčovány.

4 - Založení trávníků výsevem

Kompoziční a pěstební cíl:	trávník extenzivní, odolný vůči suchu a sešlapu
Parametry založení:	
Technologie založení:	výsevem
Závlaha:	bez automatické závlahy
Počet sečí:	5 (dle klimatických podmínek)
Speciální substrát vrchní vrstvy	50 mm
Plocha:	1447,65 m ²

Technologie založení trávníku

Obecně : Trávníky budou zakládány v souladu s ostatní výstavbou, nejlépe po skončení veškeré stavební činnosti a po výsadbě stromů. Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávníku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě.

Zakládání trávníku bude realizováno dle podmínek ČSN 83 9011 a ČSN 83 9031 a dokončovací péče dle ČSN 83 9051.

Podklad – urovnaná pláň (HTU) bude vyčištěná do hloubky min 0,30 m od nežádoucích příměsí, stavebních zbytků, kamenů apod. (součást HTU)

Po ukončení hrubých terénních úprav (pláň UT-0,15 m), bude na plochách trávníku navezena a rozprostřena katrovaná zemina, zbavená plevelů, cizích příměsí a hrud větších než 2 cm. Ornice bude smíchána s pískem v poměru 6 : 4. Zvláště pečlivě bude upravena vegetační vrstva půdy (platí různá úprava půdy, substrátu pro jednotlivé kategorie).

Plochy pro trávník budou upraveny jemnými terénními úpravami. Objem zeminy rozprostřené bude přizpůsoben její sléhavosti, aby nedošlo ke snížení úrovně terénu vůči okolí.

Zdroj a kvalita použité zeminy bude před realizací ověřena agrochemickým rozbořem a bude následně na stavbě před realizací odsouhlasena. Před založením bude zemina odplevelena.

Rámcový popis technologie založení:

pročištění pláně po HTU

rozprostření připravené zeminy (katrovaná zemina, zbavená vytrvalých plevelů, cizích příměsí a hrud),

jemné terénní úpravy,

předseťové zpracování půdy,

odplevelení,

hnojení,

založení trávníku výsevem,

dokončovací péče.

Hlavní úkony dokončovací péče:

závlaha,

hnojení (5g dusíku / m²) po první seči,

kosení, válení atd.

odplevelení,

případně dosev.

HARMONOGRAM PRACÍ

1 Příprava projektové dokumentace	leden - září 2011
I. Etapa	
2 Kácení stromů, odstraňování keřů	leden - únor 2012
3 Objednání sadebního materiálu (co nejdříve)	květen- únor 2012
4 Příprava ploch pro výsadbu, chemizace ROUND UP	únor – 1 ½ března 2012
II. Etapa	
5 Nákup a dovoz sadebního materiálu, kůlů s úvazky, ochrany kmene	2 ½ března 2012
5 Hloubení jamek, výměna půdy, dodání hnojiva, výsadby	2 ½ března 2012
7 Kotvení, vázání úvazků a ochrany kmene	2 ½ března 2012
8 Zavláha – opakovaná	2 ½ března -
III. Etapa	
9 Založení trávníku	duben 2012
10Dokončovací a rozvojová péče	

Harmonogram prací je vytvořen za předpokladu optimálních klimatických podmínek. V případě nevyhovujících podmínek pro určité etapy realizace projektu je možné odchýlení či posunutí stanovených termínů.

SEZNAM ODSTRAŇOVANÝCH DŘEVIN

KÁCENÉ DŘEVINY

SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA V ZUBŘÍ

Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (cm)	Průměr pařezu (cm)	Pozn.
17	<i>Betula pendula</i>	123	54	
18	<i>Betula pendula</i>	150	58	
19	<i>Betula pendula</i>	104	53	
20	<i>Betula pendula</i>	128	55	
21	<i>Betula pendula</i>	116	55	
22	<i>Betula pendula</i>	108	55	
23	<i>Betula pendula</i>	246	55	pařez
24	<i>Betula pendula</i>	120	53	
25	<i>Betula pendula</i>	131	55	
26	<i>Betula pendula</i>	122	49	pařez
27	<i>Betula pendula</i>	118	53	
28	<i>Betula pendula</i>	123	53	
29	<i>Betula pendula</i>	122	53	pařez
30	<i>Betula pendula</i>	123	54	
31	<i>Betula pendula</i>	100	45	
32	<i>Betula pendula</i>	120	45	pařez
33	<i>Betula pendula</i>	120	55	
34	<i>Betula pendula</i>	87	48	
35	<i>Betula pendula</i>	102	35	pařez
36	<i>Betula pendula</i>	147	55	
37	<i>Betula pendula</i>	120	55	
38	<i>Betula pendula</i>	122	52	pařez
39	<i>Betula pendula</i>	145	67	
41	<i>Betula pendula</i>	104	53	
42	<i>Betula pendula</i>	141	65	
43	<i>Betula pendula</i>	128	55	
44	<i>Betula pendula</i>	159	76	
45	<i>Betula pendula</i>	130	57	
46	<i>Betula pendula</i>	110	48	
47	<i>Betula pendula</i>	134	54	
48	<i>Betula pendula</i>	136	62	
49	<i>Betula pendula</i>	111	56	
50	<i>Betula pendula</i>	127	53	
51	<i>Acer platanoides</i>	82	32	
57	<i>Malus sp.</i>	164	64	
58	<i>Salix alba</i>	147	59	
59	<i>Malus sp.</i>	172	57	
60	<i>Malus sp.</i>	214	74	
61	<i>Malus sp.</i>	155	59	
62	<i>Malus sp.</i>	134	48	
63	<i>Malus sp.</i>	142	47	
64	<i>Malus sp.</i>	183	59	
65	<i>Malus sp.</i>	180	61	
83	<i>Acer tataricum</i>	94	36	
149	<i>Picea pungens</i>	123	58	
152	<i>Prunus cerasifera Atropurpurea</i>	11	7	
158	<i>Pinus nigra</i>	85	35	
159	<i>Pinus sylvestris</i>	110	46	
160	<i>Picea pungens</i>	73	37	
162	<i>Picea abies</i>	90	44	
163	<i>Acer platanoides cv.</i>	12	11	
202	<i>Acer campestre</i>	10	8	
203	<i>Pinus nigra</i>	90	38	
204	<i>Picea omorica</i>	52	21	
270	<i>Betula pendula</i>	57, 70	19	
271	<i>Betula pendula</i>	38	24	
272	<i>Betula pendula</i>	90	23	

KÁCENÉ DŘEVINY

SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA V ZUBŘÍ

Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (cm)	Průměr pařezu (cm)	Pozn.
273	<i>Betula pendula</i>	67	31	
424	<i>Pinus nigra</i>	100	39	pařez
425	<i>Picea abies</i>	73	37	
496	<i>Betula pendula</i>	102	39	
497	<i>Betula pendula</i>	104	39	
498	<i>Betula pendula</i>	78	44	
499	<i>Betula pendula</i>	105	36	
520	<i>Malus cv.-ovocná</i>	97	38	
521	<i>Picea pungens</i>	89	43	
522	<i>Picea pungens</i>	95	51	
523	<i>Acer negundo cv.</i>	56	76	
524	<i>Picea pungens</i>	71	34	
525	<i>Picea pungens</i>	82	41	
526	<i>Picea pungens</i>	80	37	
528	<i>Prunus cerasifera</i>	vícekmene	52,20,19	
532	<i>Picea pungens</i>	65, 80	45	
533	<i>Picea pungens</i>	80	34	
534	<i>Pinus (sylvestris)banksiana</i>	45, 65, 35	35	
572	<i>Betula pendula</i>	69	31	
578	<i>Picea omorika</i>	58	29	
579	<i>Picea omorika</i>	33	27	
580	<i>Picea omorika</i>	75	33	
581	<i>Picea omorika</i>	52	22	
582	<i>Picea omorika</i>	55	27	
583	<i>Picea omorika</i>	40	19	
669	<i>Larix decidua</i>	116	46	
701	<i>Prunus domestica</i>	50	21	
702	<i>Prunus avium</i>	150	58	
703	<i>Prunus avium</i>	125	48	
713	<i>Pinus nigra</i>	124	41	pařez
714	<i>Pinus sylvestris (rotundata)?</i>	72	42	
717	<i>Pinus sylvestris(rotundata)</i>	155	51	pařez
718	<i>Pinus sylvestris(rotundata)</i>	114	38	pařez
722	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	148	69	
727	<i>Larix decidua</i>	107	49	
728	<i>Larix decidua</i>	136	58	
729	<i>Larix decidua</i>	231	75	pařez
749	pařez	114	38	pařez
750	<i>Picea abies</i>	27	36	
752	<i>Picea abies</i>	26	34	
755	<i>Picea abies</i>	38	54	
756	<i>Picea abies</i>	22	27	
804	<i>Prunus domestica</i>	39	13	
805	<i>Prunus domestica</i>	42	14	
806	<i>Prunus domestica</i>	55	18	
807	<i>Prunus domestica</i>	149	48	
808	<i>Prunus domestica</i>	117	38	
816	<i>Malus sp.</i>	196	64	
817	<i>Salix caprea</i>	102	34	
818	<i>Malus sp.</i>	199	65	
819	<i>Prunus avium</i>	177	58	
820	<i>Malus sp.</i>	152	50	
821	<i>Malus sp.</i>	158	52	
822	<i>Malus sp.</i>	271	88	
823	<i>Malus sp.</i>	237	77	
824	<i>Malus sp.</i>	193	63	
825	<i>Malus sp.</i>	193	63	

KÁCENÉ DŘEVINY

SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA V ZUBŘÍ

Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (cm)	Průměr pařezu (cm)	Pozn.
826	<i>Malus sp.</i>	146	48	
827	<i>Malus sp.</i>	146	48	
830	<i>Malus sp.</i>	199	65	
831	<i>Malus sp.</i>	127	42	
832	<i>Malus sp.</i>	146	48	
833	<i>Malus sp.</i>	111	37	
834	<i>Malus sp.</i>	158	52	
835	<i>Malus sp.</i>	158	52	
836	<i>Malus sp.</i>	271	88	
837	<i>Malus sp.</i>	114	38	
838	<i>Malus sp.</i>	85	28	
840	<i>Malus sp.</i>	152	50	
841	<i>Malus sp.</i>	177	58	
842	<i>Malus sp.</i>	215	70	
843	<i>Malus sp.</i>	221	72	
844	<i>Malus sp.</i>	231	75	
845	<i>Malus sp.</i>	187	61	

CELKEM kácených dřevin ks 119

CELKEM odstraňovaných pařezů ks 12

ODSTRAŇOVANÉ KEŘE/KEŘOVÉ SKUPINY

SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA V ZUBŘÍ

Inv. č.	Název taxonu	Plocha (m ²)	Pozn.
85	<i>Forsythia x intermedia</i>	1,57	
150	skupina - <i>Viburnum lantana</i> , <i>Cornus sanq.</i> , <i>Rubus</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Cotoneaster</i>	9,30	
151	<i>Eleagnus angustifolia</i>	1,50	
157	skupina - <i>Weigela</i> , <i>Forsythia</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Viburnum rhytidophyllum</i> , <i>Cornus sanq.</i>	7,00	
205	skupina - <i>Syringa</i> , <i>Weigela</i> , <i>Viburnum lantana</i>	14,00	
420	<i>Juglans regia</i>	3,14	
527	<i>Pyracantha coccinea</i>	0,40	
571	skupina <i>Lonicera sp.</i>	4,20	
715	skupina keřů: <i>Salix rosmarinifolia</i> , <i>Berberis thumb.</i> , <i>Caryopteris cland.</i> , <i>Potentilla frut.</i> , <i>Rosa rugosa</i> , <i>Forsythia x interm.</i> , <i>Physocarpus</i>	10,00	
716	skupina keřů: <i>Potentilla frut.</i> , <i>Forsythia x interm.</i> , <i>Spiraea x bum.</i> , <i>Cornus alba</i> 'Spaethii', <i>Berberis thumb.</i> , <i>Philadelphus sp.</i> , <i>Hippophae rhamn.</i>	13,00	
726	skupina <i>Forsythia x intermedia</i>	1,00	
730	<i>Pinus mugo</i>	0,80	
732	skupina <i>Pinus mugo</i>	3,14	
733	skupina keřů: <i>Rosa rugosa</i> , <i>Cornus</i> 'Kelsey Dwarf', <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Physocarpus opul.</i> , <i>Pyracantha cocc.</i> , <i>Potentilla frut.</i> , <i>Forsythia x int.</i> , <i>Kerria jap.</i> , <i>Prunus-roubov.na kmeni</i> , <i>Spiraea bum.</i> , <i>Berberis thumb.</i> , <i>Hippophae rhamn.</i> , <i>Aronia mel.</i>	14,50	
734	skupina keřů: <i>Forsythia x inter.</i> , <i>Juniperus x media</i> 'Hetsii', <i>Juniperus horizontalis cv.</i> , <i>Philadelphus sp.</i> , <i>Potentilla frut.</i> , <i>Spiraea x bum.</i> , <i>Berberis thumb.</i> ,	12,50	
735	<i>Pinus mugo</i>	2,00	
736	skupina <i>Cornus alba</i>	6,00	
747	<i>Weigela florida</i>	5,00	
748	<i>Syringa vulgaris</i>	9,00	
751	<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa'	10,00	
753	<i>Syringa vulgaris</i>	11,00	
754	<i>Thuja occidentalis</i> 'Globosa'	14,00	
757	<i>Forsythia intermedia</i>	6,00	
801	<i>Acer negundo</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Prunus padus</i>	16,00	
828	<i>Prunus spinosa</i> , <i>Acer negundo</i>	4,00	
829	<i>Salix alba</i> , <i>Rosa canina</i>	6,00	
839	<i>Prunus spinosa</i>	8,00	

CELKEM ODSTRAŇOVANÝCH KEŘŮ/SKUPIN
CELKOVÁ PLOCHA

ks 27
m² 193,05

DŘEVINY K PŘESAZENÍ

SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA V ZUBŘÍ

Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (cm)	Průměr pařezu (cm)	Pozn.
145	<i>Sorbus thuringiaca</i>	9	6	
147	<i>Sorbus thuringiaca</i>	9	7	

CELKEM PŘESAZOVANÝCH DŘEVIN

ks

2

Regenerace a revitalizace veřejné zeleně - SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa -			
OBJEDNATEL: Město Zubří U domoviny 234 756 54 Zubří	ZHOTOVITEL: ENVIPARTNER, s.r.o. Václavská 55, 639 00 Brno	VYPRACOVALA: Ing. Táborová Radka, DiS.	
PROJEKT: REGENERACE A REVITALIZACE VEŘEJNÉ ZELENĚ - ZUBŘÍ		DATUM:	05/2011
INVENTARIZACE - tabulky		STUPEŇ:	PROJEKT
		ČÍSLO:	

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v š (1-5)	Estet. hodn. (1-5)	Stanov (1-5)	Persp. (1-5)	Tvar kmene (1-5)	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka	
1	Prunus avium	52	5	3,5	5	3	3	2	5	2	2	1	nová výsadba okrasných třešní, vstávající zničené trhaním
2	Prunus avium	30, 35	4,5	3,5	4	4	3	2	12	3	2	2	nová výsadba okrasných třešní, vstávající zničené trhaním
3	Prunus avium	105	7	5,5	7	3	3	1	5	1	0	0	
4	Tilia cordata	98	8	6	7	3	3	1	4	0	1	1	polámané větve
5	Tilia cordata	95	8	6	8	3	3	1	4	0	1	1	
6	Tilia cordata	90	8	6	7	3	3	1	4	0	0	0	
7	Tilia cordata	94	7	5	7	3	3	1	4	0	1	0	
8	Prunus avium	44	4	2	4	4	3	2	5	2	1	1	
9	Prunus avium	45	4	2	3,5	4	3	2	5	2	2	1	
10	Prunus avium	56	4	4	5,5	4	3	2	5	2	0	1	
11	Betula pendula	133	14	10	6	3	2	2	4	1	1	1	
12	Betula pendula	110	15	11	5	3	2	2	4	0	0	1	
13	Betula pendula	60, 88	15	12	5	4	2	2	12	0	2	2	
14	Betula pendula	95	14	10	4	3	2	2	4	0	1	1	
15	Betula pendula	140	13	9	5	3	2	2	4	0	1	0	
16	Betula pendula	144	12	7	7	3	2	2	4	1	2	2	
17	Betula pendula	123	14	10	5,5	3	2	2	4	0	1	2	
18	Betula pendula	150	15	11	7,5	3	2	2	4	0	0	1	
19	Betula pendula	104	14	10	6	3	2	2	4	2	1	2	
20	Betula pendula	128	14	11	5	3	2	2	4	2	2	2	
21	Betula pendula	116	15	10	5	3	2	2	5	1	1	1	
22	Betula pendula	108	14	10	6	3	2	2	4	1	1	1	
23	Betula pendula												
24	Betula pendula	120	14	11	6	3	2	2	4	1	1	1	
25	Betula pendula	131	17	12	6	3	2	2	4	0	1	2	
26	Betula pendula												
27	Betula pendula	118	14	10	6	3	2	2	4	1	2	2	
28	Betula pendula	123	14	10	7	3	2	2	4	1	1	1	
29	Betula pendula												
30	Betula pendula	123	13	9	6	3	2	2	4	0	1	1	
31	Betula pendula	100	16	12	6	3	2	2	4	0	0	1	
32	Betula pendula												
33	Betula pendula	120	16	11	7	3	2	2	4	0	0	0	
34	Betula pendula	87	14	10	6	3	2	2	4	1	1	1	
35	Betula pendula												
36	Betula pendula	147	16	12	7	3	2	2	4	0	1	1	
37	Betula pendula	120	16	12	6	3	2	2	4	0	0	1	
38	Betula pendula												
39	Betula pendula	145	17	14	8	3	2	2	4	1	1	0	
40	Betula pendula	149	15	11	10	3	2	2	4	0	1	1	
41	Betula pendula	104	14	9	6	4	3	2	4	1	4	3	
42	Betula pendula	141	15	12	7	3	2	2	4	0	0	0	
43	Betula pendula	128	14	10	6	3	2	2	4	0	0	0	
44	Betula pendula	159	16	12	9	3	2	2	4	0	0	0	
45	Betula pendula	130	14	12	8	3	2	2	4	0	1	2	
46	Betula pendula	110	14	11	6	3	3	2	4	2	1	1	
47	Betula pendula	134	15	13	6	3	2	2	4	0	0	0	
48	Betula pendula	136	15	13	7	3	2	2	4	0	1	1	
49	Betula pendula	111	13	11	7	3	2	2	4	0	1	1	
50	Betula pendula	127	14	11	9	3	2	2	4	0	0	0	
51	Acer platanoides	82	10	8	8	3	3	1	5	0	1	2	v rámci březové aleje v důsledku stíněného prostoru nakloněn
52	Tilia cordata	100	12	10	7	3	2	1	4	1	2	2	
53	Betula pendula	106	14	12	6	3	2	2	4	0	1	1	
54	Cornus sanguinea	2,5	4										
55	Pinus nigra	136	10	8,5	8	3	2	1	12	0	1	0	

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v š (1-5)	Estet. hodn. (1-5)	Starov. Persp. (1-5)	Tvar kmene	Fyziologická vitalita	Biomechanická vitalita	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka	
56	Catalpa bignonioides	9	2,5	1,5	3	3	2	5	1	1	2	
57	Malus sp.	164	8	6	9	5	3	4	4	4	4	
58	Salix alba	147	8	5	8	4	3	4	4	4	4	
59	Malus sp.	172	8	5	8	5	3	4	4	4	3	
60	Malus sp.	214	10	7	13	4	3	3	4	4	3	
61	Malus sp.	155	8	5	11	4	3	3	4	4	3	
62	Malus sp.	134	9	6	8	4	3	3	4	4	3	
63	Malus sp.	142	9	6	10	4	3	3	4	4	3	
64	Malus sp.	183	12	8	12	4	3	3	4	4	3	
65	Malus sp.	180	12	9	8	4	3	3	4	4	3	
66	Forsythia		1,8		10							
67	Salix x erythroflexuosa		2	1,5	3	3		8				
68	Syringa vulgaris		1,8		2			8				
69	Forsythia		1,8		1,5			8				
70	Forsythia		1,8		1,5			8				tvárovaný
71	Syringa vulgaris		2,2		1,5			6				tvárovaný + nálet A. negundo
72	Syringa vulgaris		2,2		2			6				
73	Syringa vulgaris		2,2		1,5			8				
74	Rhododendron luteum		2		1,5			8				
75	Viburnum opulus		3		2			8				
76	Pinus strobus	85	10	8	7	3	2	1	1	2	1	
77	Juniperus squamata cv.		5		3			8				
78	Pinus mugo		3		4			2	8			
79	Larix decidua	100	14	12	6	3	3	1	1	1	0	přestáří jedinec
80	Picea abies	55	10	8	5	3	3	2	1	1	1	
81	skupina - Thuja 3x, Rosa 6x, Chamaecyparis pis., Buxus, Hedera		1									
82	Abies concolor	10, 15	1,5	1,5	1	3	3	1	12	0	0	
83	Acer tataricum		7		10	3	4	1	9	1	1	odstranit, 4 ks již odstraněny
84	Fagus sylvatica Purpurea											již odstraněn
85	Forsythia		2		2			8				
86	Fraxinus excelsior cv.	51	8	5,5	5	4	4	2	4	2	2	
87	Fraxinus excelsior	93	12	9,5	8	3	4	1	4	0	0	
88	Fraxinus excelsior cv.	72	10	8	6	4	4	2	4	1	1	
89	Fraxinus excelsior cv.	52	10	7	4	4	4	2	4	1	2	
90	Fraxinus excelsior cv.	46	9	6	3	4	4	2	4	1	2	
91	Picea pungens	110	12	10	6	3	3	1	1	0	0	
92	Pinus nigra	87	12	10	4	4	3	2	1	3	2	
93	Pinus nigra	108	12	10	6	3	3	1	1	1	1	
94	Picea pungens	122	12	10	5	3	3	1	1	0	0	
95	Picea pungens	109	12	10	5	3	3	1	1	1	0	
96	skupina - Symphoricarpos albus		1,2		18			8				tvárovaný + nálet A. negundo
97	Forsythia		2		1,5			8				tvárovaný
98	Syringa vulgaris		3		2,5			8				
99	Juniperus media		1,7		6,5			8				
100	Forsythia		2		1,5			8				tvárovaný
101	skupina - Forsythia 2x		3		4			8				+ nálet Prunus
102	Prunus cv.	34, 36, 44, 37	8	6	5	3	3	1	14	0	0	
103	Prunus cv.	50	7	5	4	3	3	1	5	1	2	
104	Cornus sanguinea		3		12			8				
105	Prunus cv.	60, 60	9	7	7	3	3	1	12	0	2	
106	Picea pungens	87	10	8	5	3	2	1	1	1	0	
107	Symphoricarpos cv.		0,4		11			8				tvárovaný živý plot
108	Pinus nigra	120	12	8	7	7	2	2	1	1	1	

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v 3 (1-5)	Estet. hodn. (1-5)	Stanov (1-5)	Persp. (1-5)	Tvar kmene (1-5)	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz bezpeč. (1-4)	Poznámka
109	Pinus nigra	126	14	9	7	2	1	1	0	1	0	
110	Forsythia		1	1,2				8				
111	Forsythia		1,8	2				8				
112	Symphoricarpos cv.		0,4	7,5				8				tvárovaný živý plot
113	Symphoricarpos cv.		0,4	7,5				8				tvárovaný živý plot
114	Symphoricarpos cv.		0,5	5				8				tvárovaný živý plot
115	Symphoricarpos cv.		0,5	5				8				tvárovaný živý plot
116	Pinus nigra	7,8	1	1	8,5	3	2	1	12	0	0	tvárovaný, zaštipovaný
117	skupina - Deutzia 6x		1,8	4				8				
118	Forsythia		2	2				8				
119	Pinus leucodermis	89	8	7,5	6	3	3	1	2	0	0	
120	Cornus sanguinea		4	7				8				
121	Thuja occ.		6	6	1,2	2	2	2	2	0	0	
122	Taxus bacc. cv.		5	5	2	3	3	1	2	1	0	0
123	Thuja occ.		6	6	1,2	2	2	2	2	0	0	0
124	Berberis atropurpurea		1,8	2				8				
125	skupina - Cornus sanq., Rosa rugosa		3,5	5				8				
126	Picea pungens	83	8	8	4	3	3	1	1	1	0	+ nálet A.negundo odstranit
127	Juglans regia	60,65	9	7	7	3	2	1	12	0	1	2
128	skupina - Spiraea vanhout. 2x		2	4				8				
129	Pinus mugo		3	1,2	3	3	3	1	8	0	0	
130	Picea pungens	126	9	9	4,5	3	3	1	1	0	0	0
131	skupina - Syringa 8x, Deutzia 2x		3	12				8				
132	Pinus sylvestris	90	12	10	5	4	3	2	1	2	1	2
133	Pinus nigra	90	10	8,5	5	4	3	2	1	2	1	0
134	Betula pendula	80,66	12	10,5	6	4	3	2	12	2	1	2
135	Larix decidua	89	12	10	5	4	3	2	1	2	1	1
136	Taxus bacc. cv.		5	5	2	3	3	1	2	0	0	0
137	Taxus bacc. cv.		5	5	2	3	3	1	2	0	0	0
138	Picea abies	62	9	7,5	4,5	3	3	1	1	0	0	0
139	Pinus mugo cv.		0,8	1,2				8				
140	Rhododendron		2	2				8				
141	Syringa vulgaris		3	2,5				8				
142	Rhododendron		1,7	2				8				
143	Cornus sanguinea		4	18				8				
144	Picea abies	69	8	6	5	3	3	1	1	0	1	0
145	Sorbus thuringiaca	9	3	1,5	0,8	3	3	1	4	0	0	0
146	Prunus cerasifera Atropurpurea	10	3,5	1,5	1	3	1	1	4	0	0	0
147	Sorbus thuringiaca	9	3	1,5	1	3	3	1	4	0	0	0
148	Cornus sanguinea		2,2	3,5				8				
149	Picea pungens	123	10	8	6	2	1	1	1	0	0	0
150	skupina - Viburnum lantana, Cornus sanq., Rubus, Prunus avium, Cotoneaster integerrimus		2	6				8				
151	Elaeagnus angustifolia	3	2	2	1,5			8				poškozen kmínek
152	Prunus cerasifera Atropurpurea	11	3,5	1,5	1,5	3	3	1	4	0	0	0
153	Prunus cerasifera Atropurpurea	12	3,5	1,5	1,5	3	3	1	4	0	0	0
154	Catalpa bignonioides	18	3	1,5	1	4	3	2	5	3	2	2
155	skupina - Syringa vulgaris, Philadelphus		2	3,5				8				
156	skupina - Deutzia, Spiraea		1,8	7				8				tvárované
157	skupina - Weigela, Forsythia, Viburnum lantana, Viburnum thytidophyllum, Cornus sanq.		2	7				8				

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rezměr koruny v š (1-5)	Estet. hodn. (1-5)	Stanov. Persp. (1-5)	Tvar kmene	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka	
158	Pinus nigra	85	10	6	3	3	1	1	2	1	2	
159	Pinus sylvestris	110	12	10,5	10	3	1	1	0	0	0	
160	Picea pungens	73	7	6	5	3	1	1	0	0	0	
161	Prunus cv.	10	2,4	0,8	1	3	2	1	5	0	0	
162	Picea abies	90	12	11	6	4	2	1	0	2	1	zlomený vrchol
163	Acer platanoides cv.	12	4	2	1	3	2	1	2	0	0	
164	Prunus cv.	13	3	1,5	2	3	3	1	5	0	0	použit v detailu dle možného návrhu, převislý kultivar
165	Acer platanoides cv.	11	4	2	1	3	2	1	2	0	0	
166	skupina - Potentilla, Cornus cv., Symphoricarpos, Salix, Physocarpus cv.		1	4				8				
167	skupina - Potentilla bílá + žlutá, Cornus cv., Physocarpus, Physocarpus cv., Spiraea Weigela, Philadelphus		1	9				8				
168	Fraxinus excelsior	50	5	3	3	4	3	3	4	2	1	2
169	Fraxinus excelsior	77	8	5	6	4	3	3	4	2	1	2
170	Fraxinus excelsior	57	8	5,5	5	4	3	3	4	2	1	2
171	Pinus nigra	128	14	11	8	3	2	1	1	1	0	0
172	Prunus cerasifera	69	6	4,5	5	3	3	1	6	0	1	1
173	skupina - Cotoneaster integririmus, Spiraea		0,7	8				8				
174	Fraxinus excelsior	65	10	8	4	4	3	3	4	3	0	2
175	Fraxinus excelsior	57	8	6	4	4	3	4	4	3	1	3
176	Fraxinus excelsior	81	10	8	4	4	3	3	4	2	1	2
177	Fraxinus excelsior	58	9	7	3	4	3	4	4	3	1	3
178	Fraxinus excelsior	76	10	8	5	4	3	3	4	2	2	2
179	Fraxinus excelsior	75	8	6	5	4	3	4	4	3	0	3
180	Salix x erythroleuosa	30	3	2	1,5			8				
181	Abies concolor	65	8	7	3	3	2	1	1	1	1	2
182	Pinus nigra	90	12	9	4	3	3	2	1	2	1	2
183	Pinus nigra	112	12	8	4	3	3	2	1	2	1	2
184	Pinus nigra	70	12	9	4	3	3	3	1	3	1	2
185	Pinus nigra	106	12	9	4	3	3	3	1	3	1	2
186	skupina - Siringa vulgaris 3x		3	2,5				8				
187	Betula pendula	128	15	12	7	3	3	2	4	0	1	2
188	Betula pendula	122	15	12	7	3	3	2	4	0	1	2
189	Betula pendula	111	15	12	7	3	3	2	4	0	0	0
190	skupina - Spiraea vanhout.		1,6	4,5				8				
191	skupina - Spiraea vanhout.		1,6	2				8				
192	Forsythia		3,5	3				8				
193	Prunus cerasifera	58,80	10	7,5	10	3	3	2	12	1	1	2
194	Picea pungens	79	10	9,5	3,5	3	3	1	1	0	0	0
195	Prunus cerasifera	20,40,48,50	8	6	6	3	3	2	14	0	1	2
196	skupina - Deutzia 12x		3	10				8				
197	Acer platanoides cv.	11	3,5	1,5	1	3	2	1	4	1	0	0
198	Acer platanoides cv.	11	3,5	1,5	1	3	2	1	4	1	0	0
199	Malus cv.	11	3,5	1,5	1	3	2	1	4	0	0	0
200	skupina - Physocarpus cv., Cornus cv., Cornus alba, Weigela, Potentilla, Spiraea		1,7	12				8				
201	skupina - Physocarpus cv., Cornus cv., Cornus alba, Weigela, Potentilla, Spiraea		1,8	12				8				
202	Acer campestre	10	3,5	1,5	1	3	2	1	4	0	0	0

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v š (1-5)	Estet. hodh. (1-5)	Stanov (1-5)	Perasp. (1-5)	Tvar kmene (1-5)	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka
203	Pinus nigra	90	8	6	3	2	1	1	0	0	0	
204	Picea omorica	52	7	6	2	3	3	2	1	0	0	
205	skupina - Syringa, Weigela, Viburnum lantana		3	6				8				
206	Symphoricarpos cv.		1,3		13			8				
207	Aronia melanocarpa	15	3,5	2	4	3	3	6	2	2	1	+ nálet Sorbus aucuparia
208	Sorbus aucuparia	50	5	3	3,5	4	3	3	6	4	3	
209	Aronia melanocarpa	33	3	1,5	2,5	4	3	2	6	2	2	1
210	Acer platanoides Globosum	51	4,5	3	4,5	4	3	2	5	2	2	1
211	Acer platanoides Globosum	30	3	1,5	3	3	3	2	5	1	0	0
212	Acer platanoides Globosum	53	4,5	2,5	6	3	3	2	5	0	1	1
213	Acer platanoides Globosum	21	3	1	1,5	4	3	3	5	3	2	3
214	Acer platanoides Globosum	39	4,5	2,5	3,5	3	3	2	5	0	0	0
215	Tilia cordata	61	6	4,5	6	3	2	1	5	0	0	2
216	Malus sp.	37	4	3	4	4	3	2	5	1	1	1
217	Thuja occ.		4	4	1,5	4	3	2	1	1	1	1
218	Prunus avium	72	8	5,5	9	4	3	3	4	3	4	3
219	Prunus avium	79	10	7	5	4	4	3	4	3	4	3
220	Prunus avium	130	8	6	8	4	3	3	4	2	4	3
221	Malus sp.	28,36,50	7	5,5	5	4	3	3	13	3	4	3
222	Malus sp.	93	8	6,5	5	4	3	3	6	3	4	3
223	Malus sp.	86	7	5,5	6	4	3	3	5	1	2	3
224	Acer tataricum	35	6	4	2	4	3	2	5	1	2	2
225	Acer tataricum	35	6	4,5	2	4	3	2	5	1	2	2
226	Pinus nigra	79	8	6	8	3	1	1	1	0	0	2
227	Pseudotsuga menziesii	111	7	5	7	3	2	1	1	0	0	0
228	Symphoricarpos albus		1,5	0,5				8				živý plot tvarovaný
229	Pinus mugo		3	3				1,8				tvarovaný
230	Forsythia		1	0,6				8				
231	Forsythia		2	2,5				8				
232	Viburnum opulus		2	1,8				8				
233	Picea pungens	104	8	6	5	3	2	1	1	0	0	0
234	Taxus bacc.		3	3	2,5			8				
235	skupina - Forsythia 3x		1,3	4				8				
236	Symphoricarpos albus	61	1,3	0,5				8				
237	skupina - Parthenocissus, Deutzia	37	1,8	0,2				10,8				tvarované živý plot tvarovaný
238	skupina - Spiraea 5x		0,8	4				8				
239	Salix caprea		6	3,5				8				
240	Aesculus hipp.	64	8	6,5	5	3	2	1	5	1	0	0
241	Aesculus hipp.	73	10	8	5	3	2	1	5	1	0	0
242	Fraxinus excelsior	69	12	10	5	4	3	2	5	1	1	1
243	Tilia cordata		1,6	1,5				8				nálet
244	Aesculus hipp.	84	10	8,5	6	3	2	1	5	1	1	1
245	Aesculus hipp.	25	6	4	1,5	4	3	3	5	3	4	2
246	Aesculus hipp.	44	7	5	3,5	4	3	2	5	1	2	2
247	Physocarpus opulif.		3,5	3				8				
248	Acer platanoides	39	7	5	4	4	3	2	4	1	2	2
249	Acer platanoides	54	8	6	5	4	3	2	4	1	2	2
250	skupina - Cornus alba, Lonicera, Rubus, Prunus avium		3	8				8				
251	Tilia cordata	109	14	11	8	4	3	2	4	2	3	2
252	Tilia cordata	77	14	11	5	4	3	2	4	2	2	2
253	Fraxinus excelsior	65	9	6,5	5	4	3	2	4	3	4	3
254	Fraxinus excelsior	115	14	10	7	4	3	2	4	3	4	3
255	Tilia cordata	76,87	12	9,5	8	4	3	2	12	1	3	2

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozeř koruny v š (1-5)	Estet. hodn. (1-5)	Stanov. (1-5)	Persp. (1-5)	Tvar kmene (1-5)	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka
256	Tilia cordata	100	10	8	4	3	2	4	1	1	2	
257	Tilia cordata	114	13	11	8	4	3	2	4	2	2	
258	skupina - Physocarpus 11x		3,5	8								nálet Acer sacch.
259	Cornus alba		1,8	2								tvárovaný
260	Spiraea		1,6	8								
261	Cotoneaster bulatus?		1,6	4								
262	Malus sp.	77	7	5	6	4	3	2	5	1	4	2
263	skupina - Spiraea 6x		1	5								tvárovaný
264	Malus sp.	55	7	5	5	4	3	2	5	2	1	2
265	Malus sp.	34, 35	7	5	5	4	3	2	12	1	1	1
266	Picea omorica	51	8	8	2,5	3	3	3	1	0	0	0
267	Picea omorica	59	8	8	2,5	3	3	3	1	0	0	0
268	Picea omorica	41	7	7	2,5	3	3	3	1	0	0	0
269	Picea omorica	54	8	8	2,5	3	3	3	1	0	0	0
270	Betula pendula	57, 70	12	10,5	5	3	3	2	12	0	0	1
271	Betula pendula	38	9	7	3	3	3	2	4	1	0	0
272	Betula pendula	90	12	10	5	3	3	2	4	0	-	1
273	Betula pendula	67	10	8	5	3	3	2	4	0	0	1
274	Tilia cordata	110	10	8	7	3	3	1	4	0	0	2
275	Rosa rugosa		2	5,5								nálet Tilia cordata
276	skupina - Spiraea 11x		2,5	5								
277	Juniperus virg.		3	8								
278	Tilia cordata	62, 62, 91	12	10	8	3	3	1	13	0	0	1
279	skupina - Forsythia 7x		2	5								tvárovaný
280	skupina - Spiraea 3x		1,5	6								tvárovaný
281	Malus sp.	55	4,5	3	5	4	3	2	6	2	2	1
282	skupina - Pinus mugo 3x		2,5	7								nálet Prunus, Rubus
283	Tilia cordata	88	12	9	5	3	3	1	4	0	1	1
284	Tilia cordata	73	12	9	4	3	3	1	4	0	1	1
285	Tilia cordata	77	12	9	4	3	3	1	4	1	1	1
286	Tilia cordata	84, 51, 71	10	8	6	3	3	1	13	1	1	2
287	Pinus sylvestris	84	11	9	9	3	2	1	1	0	0	0
288	Spiraea		1	25								živý plot tvárovaný
289	Spiraea		1	5								
290	Abies concolor	68	9	7	4	3	3	2	1	0	1	1
291	Pinus sylvestris	108	10	8	4	3	2	1	1	0	0	0
292	Pinus sylvestris	80	10	7	4	3	3	2	1	0	1	2
293	Betula pendula	90	12	10	5	3	3	2	4	0	0	2
294	Betula pendula	97	11	9	5	3	3	2	4	0	1	0
295	Tilia cordata	103	10	8	8	3	3	1	4	0	0	2
296	Sorbus aucuparia	75	9	7	7	4	3	3	4	3	2	2
297	Betula pendula	124	12	9	8	3	3	2	4	0	0	2
298	Betula pendula	140	12	9	10	3	3	2	4	0	0	1
299	Pinus sylvestris	90	12	5	5	3	3	1	1	1	0	1
300	Pinus sylvestris	102	12	4	5	3	3	1	1	1	0	1
301	Pinus sylvestris	107	12	4	5	3	3	1	1	1	0	1
302	Pinus sylvestris	88	12	4	4	3	3	1	1	1	0	1
303	Sorbus aucuparia	66	10	6,5	6	4	3	3	4	3	4	3
304	Pinus sylvestris	77	12	3	4	3	3	2	1	1	1	1
305	Pinus sylvestris	88	10	6	8	3	3	1	1	1	1	1
306	Pinus sylvestris	103	12	8	7	3	3	1	1	1	1	1
307	Prunus	45, 35, 40, 62	5	3	8	3	4	2	14	0	1	1
308	Sorbus aucuparia	67	10	6	4	5	3	3	4	4	4	3
309	Betula pendula	108	12	8	7	3	3	2	4	0	0	0
310	Betula pendula	77	11	7	6	3	3	2	4	1	0	2

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny	Estet. hodn. (1-5)	Stanov. Persp. (1-5)	Tvar kmene (1-5)	Fyziologická vitalita	Biomechanická vitalita	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka		
			v	š	(1-5)	(1-5)		sum	sum				
311	Prunus	41	5	3	3	4	2	5	0	1	špendlík		
312	Prunus domestica	56	4,5	2,5	4	3	2	5	2	1			
313	Juglans regia	27	4	3,5	3	3	1	6	0	0			
314	Betula pendula	126	14	12	3	3	2	4	0	0			
315	Betula pendula	67, 107	12	10	8	3	2	12	0	2			
316	Betula pendula	47, 61	9	7	8	3	2	12	0	1			
317	Betula pendula	129	12	10	7	3	2	12	0	0			
318	Betula pendula	92	10	7	5	3	2	4	0	1			
319	Betula pendula	130	14	11	10	3	4	2	4	0			
320	Betula pendula	95	12	9	8	3	2	4	0	1			
321	Prunus cerasifera	124	7	5	12	3	1	5	0	1	špendlík		
322	Acer tataricum	25, 30, 31	4	2	5	4	3	2	13	2	1		
323	Acer tataricum	24, 26, 34	4,5	2,5	6	4	3	2	13	2	1		
324	Fraxinus sp.	38	7	4	4	4	4	3	4	3	globózní cv.		
325	Fraxinus sp.	56	7	4	6	4	4	3	4	3	globózní cv.		
326	Fraxinus excelsior	75	10	5	6	3	4	2	4	2	0		
327	Fraxinus excelsior	70	10	7	6	3	2	4	1	0	0		
328	Malus sp.	16, 21, 25	5,5	5,5	3	4	3	2	13	1	0		
329	Malus sp.	46	7	6	4	4	3	2	6	1	1		
330	Fraxinus excelsior	69	7	5	10	3	1	4	1	0	1		
331	Fraxinus sp.	40	5	3	6	4	3	2	4	3	0		
332	Picea abies	7	0,8	0,6	4	3	2	1	0	0	2		
333	Forsythia		1,8					8					
334	skupina - Spiraea 3x		1,5	2,5				8					
335	Syringa sp.		2	1,5				8					
336	Spiraea		1,2	6				8					
337	skupina - Picea glauca sv. 2x, Juniperus squamata 2x, Thuja orientalis cv., Pinus mugo cv.		0,5	3				8					
338	Forsythia		1,5	1,5				8			tvarovaný		
339	Syringa sp.		1,7	1,5				8			tvarovaný		
340	Syringa sp.		1,8	1,2				8			tvarovaný		
341	Forsythia		1,8	1,5				8			tvarovaný		
342	Taxus bacc.		1,5	1,5				1,8			tvarovaný		
343	Forsythia		1,8	1,2				8			tvarovaný		
344	Syringa sp.		2	1,5				8			tvarovaný		
345	Syringa sp.		2	1,5				8			tvarovaný		
346	Syringa sp.		2	1,8				8			tvarovaný		
347	Forsythia		1,6	1,2				8					
348	Pinus sylvestris	141	10	8,5	8	2	2	1	1	0	0		
349	Juniperus virg.		2,5	3				1,8			1		
350	Pinus sylvestris	100	12	10	8	3	2	1	1	0	0		
351	skupina - Spiraea 8x		1,8	3,5				8					
352	Pinus sylvestris	83	11	8,5	8	3	2	1	1	0	0		
353	Pinus sylvestris	85	11	9,5	5	3	2	1	1	0	0		
354	Symphoricarpos albus		1,6	1,2				8			živý plot tvarovaný		
355	Symphoricarpos albus		1,6	1,2				8			živý plot tvarovaný		
356	Picea abies	18	3,5	3,5	1,2	4	3	2	1	1	0		
357	Picea pungens	52	6	4,5	3	4	3	1	1	0	0		
358	Pinus mugo		3	2				1,8					
359	Philadelphus		2,2	1				8					
360	Philadelphus		3,5	3				8					
361	Taxus bacc.		3,5	4				1,8					
362	Taxus bacc.		3,5	6				1,8					
363	skup. - Forsythia, Chaenomeles, Rosa		3,5	3				8					

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v	Estet. hodn. (1-5)	Stanov. (1-5)	Perisp. (1-5)	Tvar kmene	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka
364	skupina - Forsythia, Philadelphus, Chaenomeles		3,5	4				8				
365	Pinus mugo		3	2				1,8				
366	Picea pungens	63	9	7,5	4	3	3	1	0	0	0	
367	Chaenomeles sp.		1	2				8				
368	Pinus uncinata	54	9	7,5	4	3	3	1	1	0	0	
369	Hibiscus syriacus		3	1,5				8				
370	Philadelphus		3	3,5				8				+ nálet Prunus, Sorbus
371	Forsythia		3	3				8				
372	Spiraea		1,5	1,2				8				
373	Taxus bacc.		4,5	2				1,8				živý plot tvarovaný sloupovitý cv.
374	Picea abies	39	6	6	2	3	4	3	1	0	0	+ nálet Rhus
375	Rhus typhina	53	5,5	4	6	3	3	2	6	1	1	
376	Taxus bacc.		2	3				1,8				
377	Pinus sylvestris	26, 29, 58	6	4	5	3	3	1	1,13	0	2	
378	Brberis Th. Atropurpurea		1,6	2				8				
379	skupina - Spiraea, Chamaecyparis law.		1,8	2				1,8				
380	Sorbus aucuparia	28, 39, 74	8	5	4	4	3	2	13	1	2	
381	Chamaecyparis law.		2,5	2				1,8				zlatý kultivar
382	Ligustrum vulg.		2	2,5				8				živý plot tvarovaný
383	Ligustrum vulg.		2	2,5				8				živý plot tvarovaný
384	Betula pendula	93	12	9	7	3	3	2	4	0	2	
385	Betula pendula	78	13	10	6	3	3	2	4	0	0	
386	Betula pendula	81	13	10	6	3	3	2	4	0	0	zlomená větev
387	Betula pendula	80	14	11	6	3	3	2	4	0	1	
388	Betula pendula	79	11	5	6	3	3	2	4	1	1	
389	Ligustrum vulg.		0,8	1				8				tvarovaný
390	Ligustrum vulg.		2,2	6				8				živý plot tvarovaný
391	Malus sp.	51	5	3,5	5	3	3	2	5	0	1	
392	Pinus sylvestris	83	9	7,5	7	3	2	1	1	0	0	
393	Pinus sylvestris	88	10	8,5	6	3	2	1	1	0	0	
394	Pinus sylvestris	104	11	9,5	7	3	2	1	1	0	0	
395	Prunus cerasifera		3,5	4				8				špendlík
396	Prunus cerasifera	109	7	5,5	6	3	3	1	5	0	1	špendlík
397	Betula pendula	69, 86	12	10	8	3	3	2	12	0	0	
398	Forsythia		3	3,5				8				
399	Sorbus aucuparia	39	10	8	3	3	3	1	5	0	2	
400	Rhus typhina		1,5	1,5				8				
401	Symphoricarpos albus		1,2	3				8				
402	Rhus typhina		1,5	0,8				8				poškozená báze kmene
403	Rhus typhina		2	0,8				6				poškozená báze kmene
404	Rhus typhina		0,8	0,8				8				
405	Rhus typhina		1	1				8				
406	Picea omorica	85	14	12	5	3	2	1	1	0	0	
407	Picea pungens	107	12	10	6,5	2	2	1	1	0	0	
408	Pinus mugo		6	6				1,8				+ nálet Acer negundo
409	Pinus mugo		6	7				1,8				+ nálet Acer negundo
410	Forsythia		2,2	2,5				8				tvarovaný
411	Forsythia		1,6	1,5				8				tvarovaný
412	Deutzia		2,2	2				8				tvarovaný
413	Philadelphus		1	1,2				8				tvarovaný
414	Philadelphus		2,5	1,5				8				tvarovaný
415	Ribes sp.		1,4	1,2				8				tvarovaný
416	Philadelphus		1,7	1,5				8				tvarovaný
417	Pinus mugo		3	3				1,8				tvarovaný

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v š	Estet. hodn. (1-5)	Stanov (1-5)	Persp. (1-5)	Tvar kmene	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka
418	Rhus typhina	7	2,2	0,5	1,2	3	3	1	0	1	0	
419	Rhus typhina		1,3	0,8				8				
420	Juglans regia		2,2	2				8				
421	Syringa vulgaris		1,5	0,8				8				
422	Syringa vulgaris		1,2	0,8				8				
423	Pinus mugo		3,5	3,5				1, 8				
424	Pinus nigra											pařez
425	Picea abies	73	10	9,5	7	3	3	1	1	0	0	+ nálet Acer platanoides
426	Syringa vulgaris		1,2	0,6				8				
427	Juglans regia		1,2	1,2				8				
428	Acer negundo											již odstraněn
429	Picea omorica	51	7	7	4	3	3	1	0	0	0	
430	Pseudotsuga menziesii	139	14	11	10	2	1	1	0	0	0	
431	Picea abies	80	8	8	3	3	3	1	0	0	1	
432	Picea abies	73	9	9	4,5	3	3	1	0	0	0	
433	Picea pungens	46	6	6	3	3	2	1	0	0	0	
434	Rhus typhina		1,2	0,8				8				
435	Acer platanoides											již odstraněn
436	Acer platanoides											již odstraněn
437	Skupina - Acer negundo 5x											již odstraněn
438	Salix fragilis	75	7	6,5	7	3	3	1	6	1	1	
439	Skupina - Acer platanoides 4x		2,5	2								nálety
440	Malus sp.	39	3,5	3	4	3	2	2	6	0	0	
441	Malus sp.	16, 18, 22, 24	3	3	4	3	2	2	14	0	0	
442	Salix fragilis		4	6				8				
443	Acer negundo		5	6				8				
444	Betula pendula	133	14	6	7	3	2	2	4	0	1	
445	Betula pendula	91	14	6	5	3	2	2	4	0	2	
446	Tilia cordata	165	14	9	12	2	2	1	4	1	1	
447	Symphoricarpos albus		1	15				8				živý plot tvarovaný
448	Acer negundo	144	8	4	12	4	3	2	4	3	3	

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v š	Estet. hod. (1-5)	Stanov (1-5)	Persp. (1-5)	Tvar kmene	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka
449	Prunus serrulata cv.	81	4,5	2,5	6	3	2	2	5	1	2	0
450	Pinus sylvestris	51, 49, 55	6	5	6,5	3	3	1	13	0	1	0
451	Malus cv.	35	4		4							
452	Eleagnus angustifolia	72	4,5	3,5	8/5	4	3	2	6	2	1	0
453	Forsythia, Cornus alba				3	3						
454	Pinus sylvestris	110	13	9	8	3	2	1	1	0	1	
455	Betula pendula	160	16	10	7	3	2	2	4	0	1	1
456	Betula pendula	130	16	10	7	3	2	2	4	0	1	1
457	Betula pendula	142	17	11	8	3	2	2	4	0	1	1
458	Sorbus aucuparia	62	6,5	5	6,5							
459	Prunus serrulata cv.	152	6,5	4	8	3	2	3	4	1	2	2
460	Prunus serrulata cv.	126	6	3,5	7,5	4	2	3	5	1	4	1
461	Prunus serrulata cv.	152	6,5	4	8	3	2	2	5	2	1	1
462	Sorbus aucuparia	64	6,5	4	4	4						
463	Tilia cordata	118	10	8	7,5	3	2	2	5	1	3	3
464	Tilia cordata	103, 115, 75	10	8,5	9	3	3	2	13	1	2	3
465	Picea pungens	95	9	9	4,5	3	3	1	1	1	0	1
466	Picea pungens	73	7,5	5,5	4	3	3	3	1	2	1	1
467	Cornus alba	3	3	6	3	3	2	8				
468	Tilia cordata	53	6,5	5	5	3	4	1	5	0	1	1
469	Tilia cordata	66	7	4,5	5	3	4	1	5	1	1	2
470	Tilia cordata	77	7	4,5	5	3	4	1	5	0	1	2
471	Pinus nigra	105	9	8	6	3	2	1	1	0	0	0
472	Abies concolor	82	9	8,5	5	3	2	1	1	1	0	0
473	Lonicera pileata				3	4	3	8				
474	Pinus nigra	100	9	8	6	3	3	1	1	1	1	1
475	Larix decidua	23	2	1,5	2							
476	Pinus sylvestris cv.	27	2	1,5	2							
477	Larix decidua	30	2	1,5	2							
478	Picea omorika	80	10	8	4,5	3	3	2	1	1	0	0
479	Picea omorika	65	10	8,5	3,5	3	3	2	1	1	0	0
480	Picea omorika	73	1,5	8	3,5	3	2	1	1	1	1	1
481	Symphoricarpos albus		2		11	3	4	2	8			nakloněný strom
482	Symphoricarpos albus		1,3		13	3	4	2	8			stříhaný živý plot
483	Lonicera henryi		2,5		2	3	5	2	10			stříhaný živý plot
484	Cornus alba				4							tvorí podrost Loniceera henryi
485	skupina Juniperus virginiana cv.		1,8		6/3	4	5	3				
486	skupina Eucnymus europaeus		3,5		5/3	3	4	2	6			
487	Picea pungens	73	5,5	3,5	4	4	3	3	1	2	2	zloměný terminál, vyrůstá bajomet
488	Picea pungens	80	9	7	5	3	3	1	1	1	0	0
489	Tamarix sp.		3		4,5/6	3	4	2	8			
490	Tilia cordata		5	4,5	6	3	3	2	9	1	1	1
491	Castanea sativa	4	1									
492	Castanea sativa	10	1,8									
493	Tilia cordata	118	8,5	5,5	7	3	1	1	5	1	1	kompozitně významný strom
494	Spiraea douglasii		1,7		7,5	3	4	2				stříhaný živý plot
495	Ribes cv.		1									
496	Betula pendula	102	11	8,5	4,5	3	3	2	4	1	1	1
497	Betula pendula	104	11	8,5	4,5	3	3	2	4	1	1	2
498	Betula pendula	78	11	8,5	4,5	3	3	2	4	1	2	2
499	Betula pendula	105	11	8,5	4,5	3	3	2	4	1	1	1
500	Salix fragilis	91, 36, 37, 35	7,5	7,5	5,5	3	3	2	9	1	1	1
501	Betula pendula	80	11	8,5	4,5	3	3	2	4	1	1	1
502	Betula pendula	113	11	8,5	4,5	3	3	2	4	1	1	1
503	Pinus mugo cv.		2,5		3/2	3	2	1	8			

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1. Inv. č.	2. Název taxonu	3. Obvod kmene (v cm)	4. Výška taxonu (v m)	5. Rozměr koruny v š (1-5)	6. Estet. hodn. (1-5)	7. Stanov (1-5)	8. Persp. (1-5)	9. Tvar kmene (1-5)	10.		11.		12. Provoz. bezpeč. (1-4)	13. Poznámka
									Fyziologická vitalita sum	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum		
504	<i>Prunus cerasifera</i>												již odstraněn	
505	skupina <i>Ribes</i> cv.		1	prům. 0,5									počet jedinců cca 20	
506	<i>Rubus idaeus</i> (maliník)		1										jedinců cca 15, navržen živý plot-volně rostoucí	
507	skupina <i>Picea abies</i>		4,5	4,5	3	3	2	9					počet jedinců cca 18, vysazeno jako živý plot	
508	<i>Corylus avellana</i>		3	5x2	4	3	3	8						
509	skupina <i>Pinus mugo</i>		2,5										se skupinou trvalek, navrhnout nový-ujednotit tvar	
510	<i>Salix metsudana</i> 'Tortuosa'	108	12	10,5	4,5	3	3	1	1	1	0	0		
511	<i>Picea pungens</i>	95	12	10,5	4,5	3	3	1	1	1	0	0		
512	<i>Picea pungens</i>	119	12,5	11	4	3	2	1	1	1	1	1		
513	<i>Picea pungens</i>	101	13,5	11,5	5,5	3	2	1	4	0	1	2		
514	<i>Fraxinus excelsior</i>	90	12	10	5,5	3	3	2	4	0	1	2		zvedá dlažbu, stíní <i>Picea pungens</i>
515	<i>Fraxinus excelsior</i>		2,5	6x4	4	4	3	8						
516	skupina <i>Pinus mugo</i>	84	7	6,5	3,5	3	3	2	1	2	1	1		
517	<i>Pinus sylvestris</i>	78	6,5	5	4,5	3	3	2	1	2	1	1		
518	<i>Pinus sylvestris</i>	74	6	4,5	4	3	3	2	1	2	1	1		
519	<i>Pinus sylvestris</i>	43, 54	5,5	3,5	4,5	4	4						nevzhledný, spontánní výsadby	
520	<i>Malus</i> cv.-ovocná	89	10,5	9,5	5	3	4	2	1	1	1	0		
521	<i>Picea pungens</i>	95	10	10	5	3	4	2	1	1	1	0		vytvítit do cca 0,5 m - suché a proschlá větve
522	<i>Picea pungens</i>		10	10	8	3	4	3	9	2	4	2		odstranit - výrazně poškození
523	<i>Acer negundo</i> cv.	71	10	10	4	3	4	2	1	1	1	0		koruny vrůstají do sebe-skupina
524	<i>Picea pungens</i>	82	10	10	5	3	4	2	1	1	1	0		koruny vrůstají do sebe-skupina
525	<i>Picea pungens</i>	80	10	10	5	3	4	2	1	1	1	0		koruny vrůstají do sebe-skupina
526	<i>Picea pungens</i>		1	2x2	3	4	3	8						
527	<i>Pyracantha coccinea</i>		5,5											
528	skupina <i>Prunus cerasifera</i>		9,5	8	5	3	4	2	5	1	1	2		
529	<i>Acer negundo</i>	98	9	7,5	5	4	4	3	5	2	3	2		
530	<i>Acer negundo</i>	94	9	9	4,5	4	4	3	9					
531	skupina <i>Acer negundo</i>	65, 80	9,5	9,5	4,5	3	4	2	1	1	1	1		
532	<i>Picea pungens</i>		10	10	4	3	4	1	1	1	0	0		
533	<i>Picea pungens</i>		7	6,5	6	3	3	2	9	2	1	1		
534	<i>Pinus (sylvestris) banksiana</i>	45, 65, 35	7	6	6	3	3	2	5	0	2	2		poškození kosterních větví (výrazné)
535	<i>Betula pendula</i>	91	8	4,5	3	3	2	1	1	1	1	2		
536	<i>Picea pungens</i>	54, 65	8	4,5	3	3	2	1	1	1	1	2		
537	<i>Picea pungens</i>	36	4,5	4,5	2,5	4	5	3	1	2	0	0		proschlé, silně v zápoji
538	<i>Betula pendula</i>	73	11	9	6	3	4	4	4	0	1	1		
539	<i>Betula pendula</i>	120	11,5	9,5	8	3	3	2	4	0	1	1		
540	<i>Prunus cerasifera</i>		2											
541	<i>Rubus fruticosus</i> (ostružiník)		0,5											
542	skupina <i>Pinus mugo</i>		3	7x4	3	3	3	8						
543	<i>Thuja occidentalis</i>		1,5											
544	<i>Malus</i> cv.-okrasná	33, 42, 53	4	3,5	4	3	2	2	13	1	2	1		
545	<i>Chamaecyparis (Juniperus) chin.</i>	39	4	4	2	3	3	3	2	1	1	1		
546	<i>Pinus sylvestris</i>	65	6	4	4	3	3	2	1	0	0	0		
547	<i>Betula pendula</i>	65	9,5	7	4	3	3	3	4	0	1	1		
548	<i>Rosa</i> cv.		1											
549	<i>Ribes</i> cv.		1,5											
550	<i>Rosa</i> cv.		1											
551	<i>Betula pendula</i>	88	10,5	9	5	3	3	3	5	1	1	1		
552	<i>Pinus sylvestris</i>	52, 66, 25	6,5	6,5	5	3	3	3	9	1	1	1		
553	<i>Betula pendula</i>	56	5	4,5	4	4	3	3	6	1	2	2		
554	<i>Betula pendula</i>	69	10,5	8	5	3	3	2	4	1	0	0		
555	<i>Betula pendula</i>	74	10,5	8	5	3	3	3	4	1	2	2		
556	<i>Betula pendula</i>	97	11	8,5	5	3	3	2	4	1	1	1		
557	<i>Forsythia x intermedia</i>		3	2x2	3	4	2							
558	<i>Syringa vulgaris</i>		2,5	1x1,5	3	4	3							

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v 3	Estet. hodn. (1-5)	Stavov (1-5)	Persp. (1-5)	Tvar kmene	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka
559	Betula pendula	68	9,5	7 4	3	2	2	4	0	1	1	
560	Betula pendula	44	7,5	5,5 3,5	3	2	3	4	1	2	2	
561	Betula pendula	64	8	5,5 5	3	2	2	4	0	1	1	
562	Ribes cv.		0,5									
563	Taxus baccata cv.		2	1x1	3							
564	Syringa vulgaris		2,5	2x2,5	3							
565	Forsythia x intermedia		2,5	1,5x2	4							
566	Spiraea vanhouttei		2	1x1	3							
567	Betula pendula	110, 92	13	10 7	3	3	3	12	1	2	2	
568	Betula pendula	110	13	10 5,5	3	3	2	4	1	1	1	
569	Acer platanoides	53	9	7 5	3	3	2	5	1	1	1	
570	Acer platanoides	70	8	6 6	3	3	2	5	1	1	1	
571	skupina Lonicera sp.		0,5	21	4							
572	Betula pendula	69	8	6 5	3	3	3	4	1	2	2	
573	Betula pendula	90	9	5 3	3	3	2	4	1	1	2	
574	Betula pendula	117	10	6 5	3	3	2	4	1	1	1	
575	Spiraea vanhouttei		1	29								
576	Syringa vulgaris		2	1,5x1								
577	Potentilla fruticosa-žlutá		1	18								
578	Picea omorika	58	8	2,5 3	3	3	2	1	0	0	0	
579	Picea omorika	33	6,5	6,5 2	3	3	2	1	1	1	1	
580	Picea omorika	75	8,5	8,5 3	3	3	2	1	0	0	0	
581	Picea omorika	52	6,5	6,5 2	3	3	2	1	1	0	0	
582	Picea omorika	55	8	8 2,5	3	3	2	1	0	0	0	
583	Picea omorika	40	6,5	5,5 1,5	4	3	3	1	3	2	2	
584	Juniperus communis cv.	4, 5		1								
585	skupina Rosa cv.	1		10								
586	skupina Thuja-globózní kultivar, Hibiscus syriacus, Juniperus x media, Lavandula											
587	skupina Thuja occidentalis cv., Juniperus x media	2										
588	skupina Thuja occidentalis cv., Juniperus x media	2										
589	Forsythia x intermedia	2		1,5								
590	Syringa vulgaris	2		0,5								
591	Ligustrum vulgare		1,5	45								
592	skupina Ribes cv.		1									
593	skupina Syringa vulgaris, Forsythia x intermedia, Crataegus nongynna	3		2,5								
594	skupina Ribes cv.	1										
595	skupina Rosa cv.	1										
596	skupina Rosa cv.	1										
597	Syringa vulgaris-strom	55	3,5	2 2,5	3	2	2	6	1	1	1	
598	Buxus sempervirens		2,5	2x2								
599	Buxus sempervirens		2,5	2x2								
600	Malus cv.		4	3								součást sadu v zahradkách
601	Malus cv.		4,5	4,5								součást sadu v zahradkách
602	Malus cv.		4,5	4,5								součást sadu v zahradkách
603	Malus cv.		4,5	5								součást sadu v zahradkách
604	Malus cv.		4,5	4,5								součást sadu v zahradkách
605	Malus cv.		4,5	5								součást sadu v zahradkách
606	Malus cv.		4,5	4								součást sadu v zahradkách
607	Malus cv.		4,5	4								součást sadu v zahradkách
608	Malus cv.		3,5	5								součást sadu v zahradkách
609	Malus cv.		3,5	4								součást sadu v zahradkách
610	Prunus domestica		4,5	4								součást sadu v zahradkách
611	Malus cv.		4,5	4								součást sadu v zahradkách
612	Malus cv.		4,5	4								součást sadu v zahradkách
613	Malus cv.		4,5	4								součást sadu v zahradkách

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v 3	Estet. hodh. (1-5)	Stanov. hodh. (1-5)	Persp. kmene (1-5)	Tvar	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka
614	<i>Prunus domestica</i>		4,5	3								součást sadu v zahradkách, choroba,
615	<i>Corylus avellana</i>		3	28								významná solitera
616	<i>Picea pungens</i>	170	16	14	6,5	2	3	1	1	0		choroba
617	<i>Malus cv.</i>		4,5	4								
618	<i>Pyrus communis</i>		4	4								
619	<i>Prunus domestica</i>		3,5	4								
620	<i>Prunus domestica</i>		3,5	4								
621	skupina <i>Potentilla fruticosa</i> , <i>Euonymus</i> , <i>Spiraea</i> , <i>Weigela</i>											
622	skupina <i>Juniperus virginiana</i> , <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> , <i>Picea pungens</i> , <i>Thuja occidentalis</i> , <i>Rhododendron hybridum</i> , <i>Cotoneaster salicif.</i> , <i>Rosa cv.</i> , <i>Chamaecyparis pisif.</i> , <i>Bouleward</i>											ponechat s podrostem Calluny - doplnit výševištní společenstvo Junip.vir g., Chamaecyp.laws., Rhodode
623	<i>Spiraea bumalda</i>		1	1								
624	<i>Pinus mugo</i>		3	3,5								zasahuje do chodníku a křižovatky
625	<i>Philadelphus virginialis</i>		2	1								
626	<i>Juniperus communis cv.</i>		4,5	1								
627	<i>Juniperus communis cv.</i>		4,5	1								
628	skupina <i>Forsythia x intermedia</i> , <i>Rosa cv.</i>		1	18								
629	<i>Pinus nigra</i>	115	9	8	4	3+	1	1	1	0	0	
630	skupina <i>Rosa cv.</i> , <i>Juniperus communis cv.</i> , <i>Juniperus squamata</i> , <i>Juniperus x media</i> , <i>Vincetoxicum</i> , <i>Paeonia</i>											
631	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	121	13	11,5	4,5	3	2	1	1	0	1	v blízkosti elektr. vedení
632	<i>Picea pungens</i>	155	13	11,5	5	3	2	1	1	0	1	v blízkosti elektr. vedení
633	<i>Pinus nigra</i>	106	9,5	8	4	3	3	1	1	0	1	
634	skupina <i>Syringa vulgaris</i> 3m, <i>Forsythia x intermedia</i> 2m, <i>Juniperus x media</i> 1,5 m, podrost trvalek											
635	<i>Prunus domestica</i>		3,5	2								součást sadu v zahradkách, nemocné, proschlé
636	<i>Malus cv.</i>		3,5	4								součást sadu v zahradkách, nemocné, proschlé
637	<i>Prunus domestica</i>		3,5	3								
638	<i>Malus cv.</i>		3,5	4,5								
639	<i>Malus cv.</i>		3	4								mladý strom
640	<i>Malus cv.</i>		2	2								
641	<i>Malus cv.</i>		2,5	4								
642	<i>Juniperus x media cv.</i>		1,5	4x3			3	3	8			
643	skupina <i>Paeonia</i> , trvalky ve 2 řadách											
644	skupina <i>Ribes cv.</i>		1	5x10								
645	<i>Hydrangea macrophylla cv.</i>		0,5	1								
646	<i>Hydrangea macrophylla cv.</i>		1,5	1,5								
647	<i>Syringa vulgaris</i>		1,6	1,6								
648	<i>Pinus mugo</i>		1,5	2,5x3			3	3	2	8		
649	<i>Forsythia x intermedia</i>		1	1								stříhaná do koule
650	<i>Forsythia x intermedia</i>		1	1								stříhaná do koule
651	skupina <i>Rosa cv.</i> , <i>Populus</i> , <i>Clematis cv.</i> , <i>Lonicera pileata</i> , <i>Vincetoxicum</i> , <i>Yucca filamentosa</i> , další trvalky		0,5									
652	skupina <i>Juniperus x media cv.</i> , 2 jedinci, <i>Taxus media cv.</i> , <i>Thuja occidentalis cv.</i> , 2 jedinci											
653	<i>Buxus sempervirens</i>		1	10								
654	<i>Salix matsudana 'Tortuosa'</i>		2	1,5								
655	<i>Malus cv.</i>		3,5	3,5								součást sadu v zahradkách, výrazná poškození na kmeni
656	<i>Malus cv.</i>		3,5	3								součást sadu v zahradkách, výrazná poškození na kmeni
657	<i>Malus cv.</i>		2,5	3,5								součást sadu v zahradkách, výrazná poškození na kmeni
658	<i>Malus cv.</i>		3,5	4								součást sadu v zahradkách
659	<i>Malus cv.</i>		2,5	3,5								součást sadu v zahradkách
660	<i>Pyrus communis cv.</i>		2,5	3,5								součást sadu v zahradkách, poškozené větve

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN

1 Inv. č.	2 Název taxonu	3 Obvod kmene (v cm)	4 Výška taxonu (v m)	5 Rozměr koruny		6 Estet. hodn. (1-5)	7 Stanov (1-5)	8 Persp. (1-5)	9 Tvar kmene (1-5)	10 Fyziologická vitalita		11 Biomechanická vitalita		12 Provoz. bezpeč. (1-4)	13 Poznámka
				v	s					sum	sum	sum	sum		
661	Malus cv.		1,5	3											součást sadu v zahradkách, mladý strom
662	Malus cv.		3,5	4											součást sadu v zahradkách
663	Malus cv.		2	1,5											součást sadu v zahradkách
664	Malus cv.		2,5	2											součást sadu v zahradkách
665	Malus cv.		2	1,5											součást sadu v zahradkách
666	Malus cv.		2,5	3											součást sadu v zahradkách
667	Malus cv.		2,5	2											součást sadu v zahradkách
668	skupina Hibiscus syriacus 2 jedinci, Juniperus communis cv., Lonicera pileata, Juniperus sabina cv., trvalky														
669	Larix decidua	116	14	12	4	2	2	1	1	0	0	0	0	1	
670	Rhus typhina		1,5	2											
671	Syringa vulgaris		2	1											
672	Forsythia x intermedia		2	2,5	3	4	2	8							
673	Forsythia x intermedia		2	2,5	3	4	2	8							
674	skupina Pinus mugo		3	3	3	4	2	8							
675	skupina Pinus mugo cv., forsythia x intermedia		2	7x5											
676	Syringa vulgaris		2,5	2											
677	Philadelphus coronarius		1	0,5											
678	Syringa vulgaris		2	2,5											
679	Pseudotsuga menziesii	132	14	12,5	4,5	2	2	1	1	0	0	0	1		stříhaná do koule, odstranit - blízko pod stromem
680	Forsythia x intermedia		1,5	1,5											
681	skupina Syringa vulgaris s podrostem trvalek		2,5	1,5											
682	Syringa vulgaris		2	2											blízko pod stromem
683	Betula pendula	76	8,5	7	4	3	3	2	5	1	1	1	1		
684	Picea pungens	53	6	6	3	4	5	3	1	1	1	1	1		
685	Picea abies	42	6	6	3	4	5	3	1	1	1	1	1		
686	Betula pendula	63	8	6,5	2,4	3	3	2	5	1	1	1	2		
687	Viburnum rhytidophyllum		1,5	0,5											
688	Pyracantha coccinea		1	0,5											
689	Pseudotsuga menziesii	150	16	14,5	8	2	2	1	1	0	0	0	1		
690	Pinus mugo		3,5	3,5	4	3	3	8							
691	Juniperus chinensis		3,5	0,5											
692	skupina Forsythia x intermedia		1	1											stříhané do koule
693	Syringa vulgaris		1	1											stříhané do koule
694	Pinus mugo		1	1,5											
695	skupina bylin: Cannna, Yucca filamentosa, Chrysanthemum sp.														
696	Pseudotsuga menziesii														
697	skupina Picea abies		3,5												již odstraněna
698	Malus cv.														již odstraněna
699	Prunus avium														již odstraněna
700	Pinus nigra	97	6,5	5	4,5	3	2	1	1	1	1	1	1		perspektivní solitera
701	Prunus domestica	50	3,5	3,5	3	3									choroba
702	Prunus avium	150	7	4,5	5	4	3	4	4	3	4	3	4	4	
703	Prunus avium	125	7	4,5	4,5	4	3	4	4	3	4	3	4	4	
704	Syringa vulgaris		2,5	1,5	1,5	3	3	3	3	6					
705	Syringa vulgaris		2,5	2	2	3	3	3	3	8					
706	skupina Rosa cv.														
707	Syringa vulgaris		2	1,5											
708	skupina Rosa cv., Paeonia sp., Parthenocissus quinquefolia, trvalky														
709	Syringa vulgaris		2,5	1,5											příliš blízko vchodu
710	Taxus cuspidata		2,5	4x4	3	3	2	8							
711	Pinus nigra	115	10,5	8,5	3,5	3	3	2	1	2	1	2	1	1	
712	Pinus nigra														již odstraněna
713	Pinus nigra														již odstraněna
714	Pinus sylvestris (rotundata)?	72	8	6,5	4,5	3	3	1	1	1	1	1	1	1	
715	skupina keřů: Salix rosmarinifolia, Berberis thunbergii, Carya alata, Potentilla frut., Rosa rugosa, Forsythia x intermedia, Physocarpus														stříhaná do koule, ponechat 2-3 nízké druhy vol. rostoucí

DENDROLOGICKÉ POSOUZENÍ DŘEVIN												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v š (1-5)	Estet. hodn. (1-5)	Stanov (1-5)	Persp. (1-5)	Tvar kmene (1-5)	Fyziologická vitalita sum	Biomechanická vitalita sum	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka
	skupina keřů: Potentilla frut., Forsythia x interm., Spiraea x bum., Cornus alba 'Spaethii', Berberis thumb., Philadelphus sp., Hippophae rhamn.											
716	skupina keřů: Potentilla frut., Forsythia x interm., Spiraea x bum., Cornus alba 'Spaethii', Berberis thumb., Philadelphus sp., Hippophae rhamn.											
717	Pinus sylvestris (rotundata)?											
718	Pinus sylvestris (rotundata)?											
719	Juniperus x media 'Pfitzeriana'		1,5	2x2	3	4	2	8				
720	Caragana arborescens		2,5	2,5	3	4	8					
721	Symphoricarpos albus		1	0,5								
722	Pseudotsuga menziesii	148	15	13	2	2	1	4	0	1	1	
723	Pinus nigra	130	10,5	9	4,5	3	1	1	0	0	0	
724	Pinus sylvestris (rotundata)?	94	10,5	8,5	3,5	3	1	1	1	1	1	
725	skupina Syringa vulgaris, Eleagnus ang., Lonicera pileata											
726	skupina Forsythia x intermedia		1	1								
727	Larix decidua	107	14	12	3,5	2	2	1	1	0	1	
728	Larix decidua	136	13,5	11,5	4,5	2	2	1	1	0	1	
729	Larix decidua											
730	Pinus mugo		1	1	3							
731	Ligustrum vulgare		1,8	2								
732	skupina Pinus mugo		3	2	4	4	3	8				
733	skupina keřů: Rosa rugosa, Cornus 'Kelsey Dwarf', Cotinus coggygia, Physocarpus opul., Pyracantha cocc., Potentilla frut., Forsythia x int., Kerria jap., Prunus-roubov na kmeni, Spiraea bum., Berberis thumb., Hippophae rhamn., Aronia mel.											
734	skupina keřů: Forsythia x inter., Juniperus x media 'Hetsii', Juniperus horizontalis cv., Philadelphus sp., Potentilla frut., Spiraea x bum., Berberis thumb.,											
735	Pinus mugo		2,5	2,5x2,5	3	4	3	8				
736	skupina Cornus alba		2	2								
737	Hydrangea arborescens		1,3	1x1								
738	Pseudotsuga menziesii	135	14	12	6	3	3	2	1	1	1	
739	Pseudotsuga menziesii	115	14	12	4	3	4	2	1	2	1	
740	Pseudotsuga menziesii	100	13,5	11,5	4	3	4	2	1	2	1	
741	skupina Picea pungens		6	5x3	4	5	4	1				
744	Tilia cordata	49	17	10	3	3	2	4	1	1	1	
745	Betula pendula	32	14	4	3	3	3	4	2	1	1	
746	Betula pendula	43	14	6	3	3	3	4	2	1	1	
747	Weigela florida		2	3	4	4	3	8	0	0	0	
748	Syringa vulgaris		5	6	4	4	3	8	0	0	0	
749	parez											
750	Picea abies	27	18	7	4	4	3	1	2	1	1	
751	Thuja occidentalis 'Globosa'		2,5	4	4	4	1	0	0	0	0	
752	Picea abies	26	10	7	4	4	4	1	2	1	1	
753	Syringa vulgaris		4,5	4,5	4	4	4	8	0	0	0	
754	Thuja occidentalis 'Globosa'		3	4	4	4	4	1	0	1	0	
755	Picea abies	38	16	8	4	4	3	1	2	1	1	
756	Picea abies	22	8	4	4	4	3	1	2	1	1	
757	Forsythia intermedia		1	1	4	4	3	8	0	0	0	

OVOCNÁ ALEJ												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inv. č.	Název taxonu	Obvod kmene (v cm)	Výška taxonu (v m)	Rozměr koruny v š	Estet. hodn. (1-5)	Stanoví Persp. (1-5)	Tvar kmene	Fyziologická vitalita	Biomechanická vitalita	Provoz. bezpeč. (1-4)	Poznámka	
800	Prunus padus	28, 26, 28, 25	12	13	4	5	4	9	1	1	1	
801	Acer negundo, Acer campestre, Prunus padus		3	12	8	4	5	4	3	1	1	
802	Salix alba	37, 48	18	14	3	5	4	12	2	1	1	jmelf
803	Aesculus hippocastanum	87	20	16	3	1	1	4	1	1	2	proschnutí koruny, poškozené větve
804	Prunus domestica	10	4	1	4	5	4	6	3	0	0	
805	Prunus domestica	10	2,5	3	3,5	4	5	4	6	3	0	
806	Prunus domestica	15, 10	3	3	4	2	4	6	3	0	0	
807	Prunus domestica	47	5	3	4	2	4	6	3	2	1	výmradky u báze
808	Prunus domestica	38	8	7	2	4	4	6	3	3	3	poškození kmene
809	Prunus domestica	57	10	5	5	2	4	6	3	3	3	poškození kmene
810	Fraxinus excelsior	7	3,5	2	5	3	4	5	1	3	3	poškození kmene
	Prunus avium torzo	37		0	5	2	4		5	5	5	torzo
811	Prunus avium	40	8	6	5	2	4	5	3	3	4	dutina
812	Prunus avium	49	8,5	5	5	2	4	5	3	2	2	
813	Robinia pseudoacacia		3	3	4	3	4	5	1	0	1	
814	Robinia pseudoacacia	32	10	6	4	3	4	5	1	1	1	výmradky u báze
815	Tilia cordata	120	20	16	3	1	1	4	1	2	4	dutina
816	Malus sp.	55	7	6	4	2	4	5	3	2	2	
817	Salix caprea	25	9	7	4	3	4	3	1	0	2	
818	Malus sp.	48	10	7	4	2	4	5	3	2	2	
819	Prunus avium	48	10	7	5	2	4	5	3	3	4	poškození kmene
820	Malus sp.	40	8	4	5	2	4	5	3	3	2	
821	Malus sp.	58	10	7	4	2	4	5	3	3	2	
822	Malus sp.	68	10	10	4	2	4	5	3	3	2	
823	Malus sp.	58	9	8	5	2	4	5	3	4	4	poškození kmene, dutina
824	Malus sp.	55	10	10	5	2	4	5	3	4	4	dutina
825	Malus sp.	52	8	9	4	2	4	5	3	3	2	
826	Malus sp.	43	6	5	5	2	4	5	3	4	4	dutina
827	Malus sp.	48	8	8	4	2	4	5	3	3	2	
828	Prunus spinosa, Acer negundo			4	4	5	4	3	1	3	2	
829	Salix alba, Rosa canina		2,5	5	5	5	4	8	1	3	2	
830	Malus sp.	52	9	10	4	2	4	5	3	3	2	
831	Malus sp.	38	8	6	5	2	4	5	3	3	4	jmelf
832	Malus sp.	38	7	6	5	2	4	5	3	4	4	dutina
833	Malus sp.	35	6	5	4	2	4	5	3	4	4	dutina
834	Malus sp.	48	7	5	5	2	4	5	3	3	2	
835	Malus sp.	42	8	4	4	2	4	5	3	4	4	nádorové onemocnění
836	Malus sp.	62	10	8	5	2	4	5	3	3	2	
837	Malus sp.	31	6	6	4	2	4	5	3	4	4	dutina, dřevokazná houba
838	Malus sp.	24	5	4	5	2	4	5	3	4	4	dutina
839	Prunus spinosa		4	7	6	4	2	4	3	1	3	
840	Malus sp.	44	7	8	4	2	4	5	3	4	4	jmelf
841	Malus sp.	48	8	6	4	2	4	5	3	4	4	
842	Malus sp.	64	10	10	5	2	4	5	3	3	2	dutina
843	Malus sp.	68	10	10	4	2	4	5	3	4	4	jmelf
844	Malus sp.	48	11	8	5	2	4	5	3	4	4	dutina
845	Malus sp.	53	8	10	4	2	4	5	3	3	2	



LEGENDA

	BUDOVA
	POLOHOPIŠ
	ČP 723 POPISNÁ ČÍSLA
	HRANICE KATASTRÁLNÍCH PARCEL
	KATASTRÁLNÍ ČÍSLA
	HRANICE ÚZEMÍ

Regenerace a revitalizace veřejné zeleně - SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa -			
OBJEDNATEL: Město Zubří U domovní 234 756 54 Zubří	ZHOTOVITEL: ENVIPARTNER, s.r.o. Videňská 55, 639 00 Brno	VYPRACOVALA: Ing. Táborová Radka, DIS.	
PROJEKT: REGENERACE A REVITALIZACE VEŘEJNÉ ZELENĚ - ZUBŘÍ			MĚŘÍTKO: 1 : 2000
			FORMÁT: 4 X A4
			DATUM: 03/2011
			STUPEŇ: PROJEKT
			ČÍSLO: 01
ZÁKRES DO KATASTRÁLNÍ MAPY			



LEGENDA

	BUDOVA
	POLOHOPIŠ
	ČP 723 POPISNÁ ČÍSLA
	HRANICE KATASTRÁLNÍCH PARCEL
	KATASTRÁLNÍ ČÍSLA
	HRANICE ÚZEMÍ

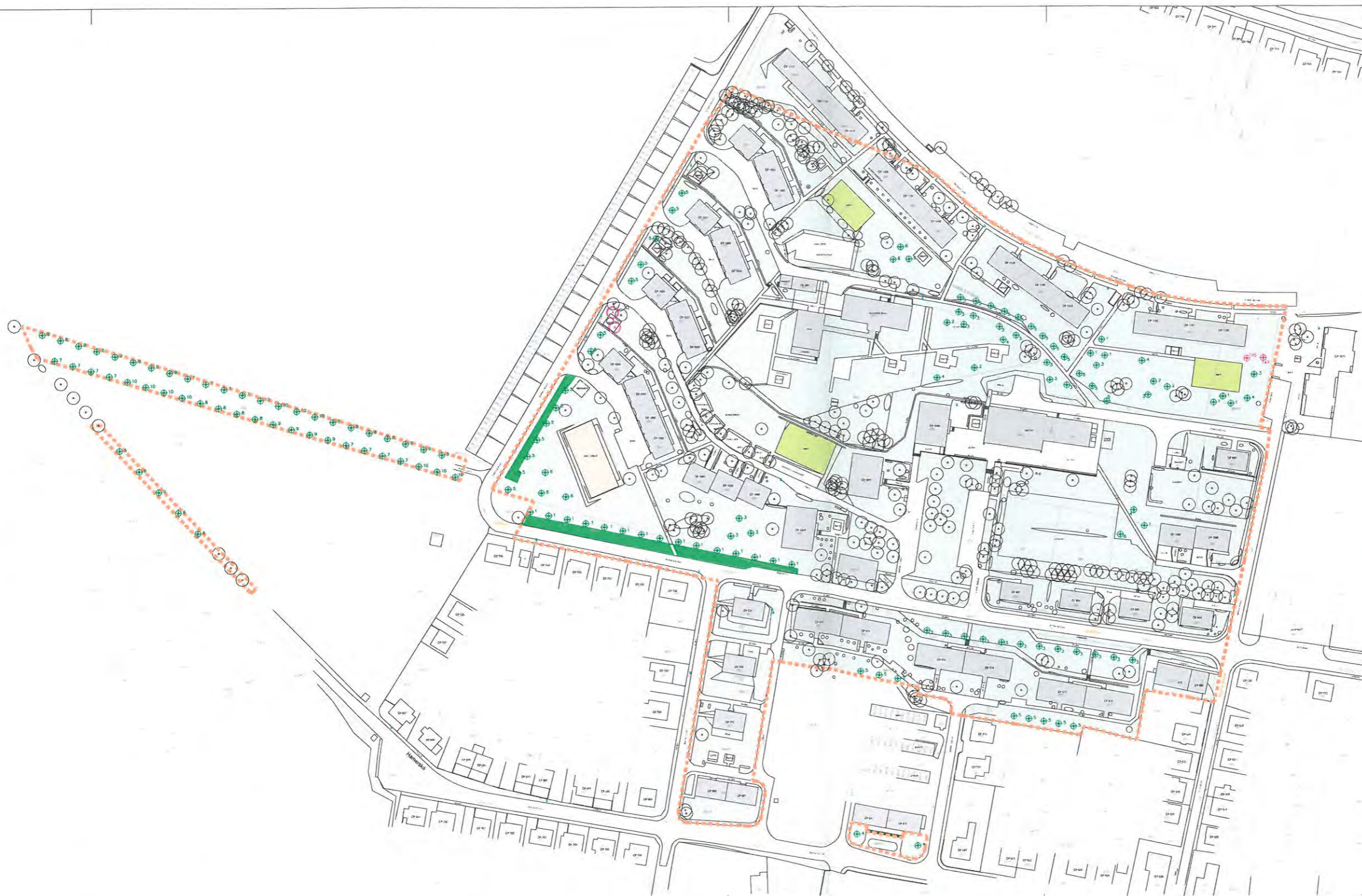
Regenerace a revitalizace veřejné zeleně - SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa -			
OBJEDNATEL: Město Zubří U domovní 234 756 54 Zubří	ZHOTOVITEL: ENVIPARTNER, s.r.o. Videňská 55, 639 00 Brno	VYPRACOVALA: Ing. Táborová Radka, DIS.	
PROJEKT: REGENERACE A REVITALIZACE VEŘEJNÉ ZELENĚ - ZUBŘÍ			MĚŘÍTKO: 1 : 2000
			FORMÁT: 4 X A4
			DATUM: 03/2011
			STUPEŇ: PROJEKT
			ČÍSLO: 01
ZÁKRES DO KATASTRÁLNÍ MAPY			



- LEGENDA
- S29 STÁVAJÍCÍ LISTNATÝ STROM (inventarizační číslo)
 - S18 STÁVAJÍCÍ JEHLIČNATÝ STROM (inventarizační číslo)
 - S22 STÁVAJÍCÍ KEŘ (inventarizační číslo)
 - STÁVAJÍCÍ VEGETAČNÍ PLOCHY
 - STÁVAJÍCÍ REKREATIVNIA PLOCHA
 - STÁVAJÍCÍ ŠPORTOVNÁ PLOCHA
 - BUDOVA
 - POLOHOPIS / SITUACE
 - POHRANIČNÍ ČÍSLA
 - HRANICE KATASTRÁLNÍCH PARCEL
 - KATASTRÁLNÍ ČÍSLA
 - HRANICE ÚZEMÍ

PRÉD ZAHÁJENÍM PRÁCI NUTNO ZMĚŘIT A VYTÝCIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Regenerace a revitalizace veřejné zeleně - SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa -			
OBEDNATEL: Město Zubří U domovní 234 756 54 Zubří	ZHOTOVITEL: ENVIPARTNER, s.r.o. Videňská 55, 639 00 Brno	VYPRACOVALA: Ing. Táborová Radka, DiS.	
PROJEKT: REGENERACE A REVITALIZACE VEŘEJNÉ ZELNĚ - ZUBŘÍ			PRŮMĚR: 1 : 600
SITUACE - INVENTARIZACE DŘEVIN			FORMÁT: 12 x A4
			DATUM: 05/2011
			STUPEŇ: PROJEKT
			ČÍSLO: 02



LEGENDA

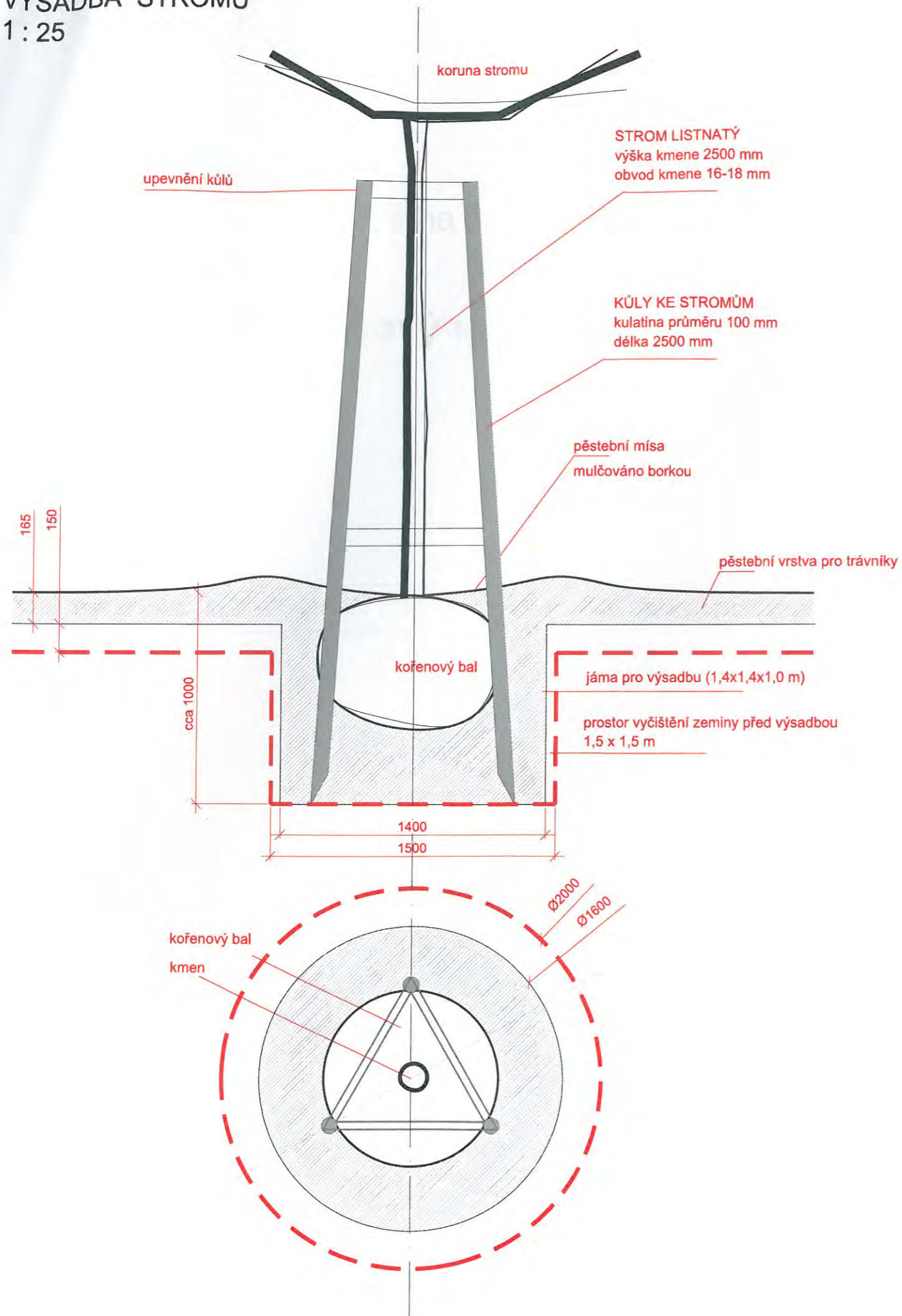
- STÁVAJÍCÍ zastřešená plocha
- STÁVAJÍCÍ neudržovaná tráva
- STÁVAJÍCÍ spevnená MŠA
- BUDOVA
- POLCHOZE
- OP 722 FUNKČNÁ ČIŠTA
- HRANICE KATASTRÁLNÍCH PARCEL
- KATASTRÁLNÍ ČIŠTA
- OBNOVA osídlovacích travnatých ploch
- Dotace travnatých ploch po odstranění dřevní hmoty 1447,65 m²
- STÁVAJÍCÍ LISTNATÝ STROM (stromová tabuľka č. 1)
- STÁVAJÍCÍ JHĽNATÝ STROM (stromová tabuľka č. 2)
- STÁVAJÍCÍ KĚR (stromová tabuľka č. 3)
- PLÁNOVANÝ STROM (stromová tabuľka č. 4)
- PLÁNOVANÝ KĚR (stromová tabuľka č. 5)
- PLÁNOVANÝ STROM (stromová tabuľka č. 6)
- PLÁNOVANÝ KĚR (stromová tabuľka č. 7)
- PLÁNOVANÝ STROM (stromová tabuľka č. 8)
- PLÁNOVANÝ KĚR (stromová tabuľka č. 9)
- PLÁNOVANÝ STROM (stromová tabuľka č. 10)
- PLÁNOVANÝ KĚR (stromová tabuľka č. 11)
- PLÁNOVANÝ STROM (stromová tabuľka č. 12)
- PLÁNOVANÝ KĚR (stromová tabuľka č. 13)
- PLÁNOVANÝ STROM (stromová tabuľka č. 14)
- PLÁNOVANÝ KĚR (stromová tabuľka č. 15)
- CELKEM 182 ks

PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCI NUTNO ZAHĚŘIT A VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ!

Regenerace a revitalizace veřejné zeleně - SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa -

OBJEDNATEL: Město Zubří Ú čimprůvka 234 766 54 Zubří	ZHOTOVITEL: ENVIPARTNER, s.r.o. Všecká 55, 639 00 Brno	VYPRACOVALA: Ing. Táborská Radka, DiS.
PROJEKT: REGENERACE A REVITALIZACE VEŘEJNÉ ZELENĚ - ZUBŘÍ		MĚŘÍTKO: 1 : 800
SITUACE - NÁVRH VÝSEDB		FORMÁT: 12 x A4
		DATUM: 05/2011
		STUPĚN: PROJEKT
		Číslo: 04

VÝSADBA STROMU
1 : 25



**Regenerace a revitalizace veřejné zeleně
- SÍDLIŠTĚ 6. KVĚTNA, ZUBŘÍ - I. etapa -**

OBJEDNATEL: Město Zubří U domoviny 234 756 54 Zubří	ZHOTOVITEL: ENVIPARTNER, s.r.o. Václavská 55, 639 00 Brno	VYPRACOVALA: Ing. Táborová Radka, DiS.	
PROJEKT: REGENERACE A REVITALIZACE VEŘEJNÉ ZELENĚ -ZUBŘÍ			MĚŘÍTKO: 1 : 25
			FORMÁT: 2 X A4
			DATUM: 05/2011
VZOROVÝ ŘEZ - výsadba stromu			STUPEŇ: PROJEKT
			ČÍSLO: 05

Příloha č. 2

Položkový rozpočet

Projekt: Regenerace a revitalizace veřejné zeleně - Zubří

Objekt: Sídliště 6. května, ZUBŘÍ

Vypracovala: Ing. Táborová Radka, DiS.

Číslo	Název	MJ	Počet MJ	Cena za MJ	Cena celkem
-------	-------	----	----------	------------	-------------

I. Etapa

Kácení a odstraňování nežádoucích dřevin, příprava stanoviště

2	Odstranění nevhodných dřevin o průměru kmene do 100 mm, výšky nad 1 m s odstraněním pařezu	m ²	193,05	15,00	2 895,75
3	Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene o D kmene do 200 mm	ks	10,00	150,00	1 500,00
4	Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene o D kmene do 300 mm	ks	10,00	300,00	3 000,00
5	Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene o D kmene do 400 mm	ks	23,00	550,00	12 650,00
6	Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene o D kmene do 500 mm	ks	22,00	1 100,00	24 200,00
7	Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene o D kmene do 600 mm	ks	35,00	1 600,00	56 000,00
8	Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene o D kmene do 700 mm	ks	13,00	2 600,00	33 800,00
9	Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene o D kmene do 800 mm	ks	6,00	3 600,00	21 600,00
10	Pokácení stromu s rozřezáním a odstraněním větví a kmene o D kmene do 900 mm	ks	2,00	4 200,00	8 400,00
11	Odstranění pařezu o D do 200 mm (s odklizením do 20 m, s naložením, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	10,00	110,00	1 100,00
12	Odstranění pařezu o D do 300 mm (s odklizením do 20 m, s naložením, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	10,00	145,00	1 450,00
13	Odstranění pařezu o D do 400 mm (s odklizením do 20 m, s naložením, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	27,00	255,00	6 885,00
14	Odstranění pařezu o D do 500 mm (s odklizením do 20 m, s naložením, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	25,00	380,00	9 500,00
15	Odstranění pařezu o D do 600 mm (s odklizením do 20 m, s naložením, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	39,00	560,00	21 840,00
16	Odstranění pařezu o D do 700 mm (s odklizením do 20 m, s naložením, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	13,00	750,00	9 750,00
17	Odstranění pařezu o D do 800 mm (s odklizením do 20 m, s naložením, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	7,00	990,00	6 930,00
18	Odstranění pařezu o D do 900 mm (s odklizením do 20 m, s naložením, se zasypáním jámy, doplněním zeminy, zhutněním a úpravou terénu)	ks	2,00	1 350,00	2 700,00
	CELKEM				224 200,75

Číslo	Název	MJ	Počet MJ	Cena za MJ	Cena celkem
II. Etapa					
Přesazení dřevin					
19	Příprava dřeviny k přesazení v rovině na svahu do 1:5 s balem, průměru do 800 mm	ks	2,00	1 100,00	2 200,00
20	Vyzvednutí dřeviny k přesazení s balem průměru do 800 mm	ks	2,00	800,00	1 600,00
21	Hloubení jamek s výměnou na 100 % půdy horniny tř 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	2,00	280,00	560,00
MAT	Zemina pěstební substrát	m ³	1,80	380,00	684,00
22	Doplnění zeminy po přesazné dřevině	ks	2,00	150,00	300,00
23	Ukotvení dřeviny třemi kůly při průměru kůlů do 100 mm a délce do 3 m/STROM 16-18	ks	2	150,00	300,00
MAT	Kůly dřevěné v. 2,5m d-10cm impregnované pro ukotvení stromů	ks	6	65,00	390,00
MAT	Latě dřevěné do 20cm2 impregnované pro ukotvení stromů	m	4,00	30,00	120,00
MAT	Popruh na ukotvení dřevin kůly	m	6,00	8,00	48,00
24	Zhotovení obalu kmene z juty ve dvou vrstvách v rovině nebo svahu do 1:5	m2	2	45,00	90,00
MAT	Bandáž kmene jutou	ks	2	45,00	90,00
MAT	Hadice flexibilní pro odvodnění balu - výsadbová jáma pro stromy	m	6,00	25,00	150,00
25	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 (solitérní rostliny)	t	0,00	20 000,00	20,00
MAT	hnojivo průmyslové k rostlinám	ks	2	32,50	65,00
26	Mulčování rostlin tloušťkou mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	1,60	15,00	24,00
MAT	Kůra mulčovací - jemná VL	m ³	0,11	590,00	66,08
27	Zalítí rostlin vodou plocha nad 20 m2	m ³	0,20	100,00	20,00
28	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m ³	0,20	100,00	20,00
Výsadba dřevin					
29	Hloubení jamek s výměnou na 100 % půdy horniny tř 1-4 objem do 2 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	106	320,00	33 920,00
30	Hloubení jamek s výměnou na 100 % půdy horniny tř 1-4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	ks	46	280,00	12 880,00
MAT	Zemina pěstební substrát / alejový strom	m ³	127,20	380,00	48 336,00
MAT	Zemina pěstební substrát / ovocný strom	m ³	41,40	380,00	15 732,00
31	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,8 m / STROMY	ks	106	220,00	23 320,00
32	Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,5 m / OVOČNÝ STROMY	ks	46	120,00	5 520,00
MAT	DODÁVKY STROMŮ: Velikost - obvod kmene 16-18cm, bal, zapěstovaný kmínek, koruna				
	1 Acer campestre 16-18 cm	ks	22	2 578,00	56 716,00
	2 Acer pseudoplatanus 16-18 cm	ks	6	1 873,00	11 238,00
	3 Crataegus prunifolia 16-18 cm	ks	24	2 336,00	56 064,00
	4 Prunus avium 'Plena' 16-18 cm	ks	8	2 116,00	16 928,00
	5 Sorbus aucuparia 'Edulis' 16-18 cm	ks	34	1 873,00	63 682,00
	6 Tilia cordata 16-18 cm	ks	12	1 873,00	22 476,00
	7 jabloň vysokmen, bal	ks	12	250,00	3 000,00
	8 třešeň vysokmen, bal	ks	12	250,00	3 000,00
	9 slivoň vysokmen, bal	ks	11	250,00	2 750,00
	10 višeň vysokmen, bal	ks	11	250,00	2 750,00
33	Ukotvení dřeviny včetně úvazku jedním kůlem při průměru kůlů do 100 mm a délce do 3 m/OVOČNÝ STROM	ks	46	150,00	6 900,00
MAT	Kůly dřevěné v. 2,5m d-10cm impregnované pro ukotvení stromů	ks	46	65,00	2 990,00
34	Ukotvení dřeviny třemi kůly při průměru kůlů do 100 mm a délce do 3 m/STROM 16-18	ks	106	150,00	15 900,00
MAT	Kůly dřevěné v. 2,5m d-10cm impregnované pro ukotvení stromů	ks	318	65,00	20 670,00
MAT	Latě dřevěné do 20cm2 impregnované pro ukotvení stromů	m	212,00	20,00	4 240,00
MAT	Popruh na ukotvení dřevin kůly	m	318,00	30,00	9 540,00
35	Zhotovení obalu kmene z juty ve dvou vrstvách v rovině nebo svahu do 1:5	m2	106	45,00	4 770,00
MAT	Bandáž kmene jutou	ks	106	45,00	4 770,00
MAT	Hadice flexibilní pro odvodnění balu - výsadbová jáma pro stromy	m	318,00	25,00	7 950,00
36	Hnojení půdy umělým hnojivem k jednotlivým rostlinám v rovině a svahu do 1:5 (solitérní rostliny)	t	0,15	20 000,00	2 960,00
MAT	hnojivo průmyslové k rostlinám	ks	152	65,00	9 880,00
37	Mulčování rostlin tloušťkou mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m ²	121,60	15,00	1 824,00
MAT	Kůra mulčovací - jemná VL	m ³	8,50	590,00	5 015,00
38	Zalítí rostlin vodou plocha nad 20 m2	m ³	15,20	100,00	1 520,00
39	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 6000 m	m ³	15,20	100,00	1 520,00
	CELKEM				485508,08

Číslo	Název	MJ	Počet MJ	Cena za MJ	Cena celkem
-------	-------	----	----------	------------	-------------


III. Etapa

Založení trávníku výsevem (obnova po odstraněných dřevinách)

44	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5 vč.dodávky postřiku	m ²	1 447,65	1,00	1447,65
45	Obdělání půdy rytím hornina tř 3 v rovině a svahu do 1:5	m ²	861,60	10,00	8616,00
46	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m ²	1 447,65	1,00	1447,65
47	Rozprostření substrátu pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm	m ²	1 447,65	5,00	7238,25
MAT	Sadební travní substrát	m ³	75,33	380,00	28625,40
48	Plošná úprava terénu hornina tř 1 - 4 nerovnosti do +/-100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m ²	1 447,65	3,00	4342,95
49	Založení trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 (vč.základ. zálivky + 1. seče)	m ²	1 447,65	10,00	14476,50
MAT	Osivo směs travní -větší zastoupení odolnějších trav pro extenzivní údržbu (pro pobytově méně exponovaná místa)	kg	28,95	70,00	2026,71
50	Přihnojení trávníku po první seči -umělým hnojivem na široko v rovině a svahu vč. dodávky hnojiva (dusík 5g/m2)	m ²	1 447,65	1,00	1447,65
CELKEM					69668,76
NÁKLADY CELKEM bez položky č. 1					779 378

SUMARIZACE NÁKLADŮ

NÁKLADY CELKEM BEZ DPH	779 378
DPH 21 %	163 669
NÁKLADY CELKEM S DPH	943 047


PETA VYKADU
ZAHRADNÍ SLUŽBY

U haldy 1616/68, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
 IČO:47165006 DIČ:CZ740520555