






Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	13 820 00	HIP:	Ing. Petr VACHTA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
			377259512, vachta@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Miloš NOVÁK	
			244062640, mno@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:		
	244062217, pdr@pontex.cz			

Objednatel:	MĚSTO ŮVALY	Obec:	ŮVALY	Kraj:	STŘEDOČESKÝ
Akce:	ŮVALY – REKONSTRUKCE MK, 2. ETAPA – ULICE PODHÁJÍ			Datum	Stupeň
Část:	D. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE			03/2017	PDPS
Příloha:	DENDROLOGIE			Souprava	Č. přílohy
					D.4

Číslo zakázky:	13 820 00	HIP:	Ing. Petr VACHTA	 STŘEDISKO PLZEŇ Plzeň, Plánská 5, 301 00 tel. 377259512 fax. 377259426
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Miloš NOVÁK	
			344062640, mno@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Martin NEUDERT	
			244062399, mne@pontex.cz	

Číslo zakázky:	13 362 18	Zpracovatel části:	Geo Vision, s.r.o.	 GeoVision spol. s r. o. Částkova 73 326 00 PLZEŇ tel/fax: 377 241 203 e-mail: gv@geovision.cz
Schválil:	RNDr. Vladimír Zýval	Zodp. projektant:	Ing. Tereza Loudová	
	377241203, zyval@geovision.cz			
Tech. kontrola:	RNDr. Vladimír Zýval	Vypracoval:	Ing. Tereza Loudová	
			377241203, loudova@geovision.cz	

Objednatel:	Město Úvaly	Obec:	Úvaly	Kraj:	Středočeský
Akce:	Úvaly – rekonstrukce MK, etapa 2 ulice: Vydrova, Denisova, Sovova, Podhájí a Táboritská			Datum	Stupeň
				12/2013	DÚR
Příloha:				Souprava	Č. přílohy
	F.2 DENDROLOGIE				F.2

OBSAH

	Strana
1. Úvod	2
2. Charakteristika lokality	2
3. Dendrologický průzkum.....	3
3.1 Metodika mapování	3
3.2 Druhové složení zájmového území.....	3
4. Návrh na kácení, závěr	4

PŘÍLOHY

- 1 Fotodokumentace
- 2 Tabulky inventarizovaných dřevin
 - 2.1 Stromy
 - 2.2 Ostatní dřevinné vegetační prvky
- 3 Účelové mapy inventarizovaných dřevin / část 1. – 3. / měřítko 1 : 600

1. ÚVOD

Předkládaná závěrečná zpráva vyhodnocuje dendrologický průzkum provedený v rámci 2. etapy akce „**Úvaly – rekonstrukce MK**“ v ulici Vydrova, Denisova, Sovova, Podhájí a Táboritská. Projekt je u zhotovitele evidován pod číslem 13 362 18.

Účelem provedených průzkumných prací bylo provedení dendrologického průzkumu a zhodnocení dřevin, které se nachází v místě projektované stavby a v jejím bezprostředním okolí. Současně byly určeny dřeviny předběžně navržené ke kácení v souvislosti s plánovaným záměrem ve stupni dokumentace k územnímu řízení (DUR).

Cílem prací bylo dále sestavit dokumentaci sloužící jako příloha žádosti o kácení dřevin rostoucích mimo les ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Dále byly určeny dřeviny, které je nutné vhodnými projektovými opatřeními v průběhu realizace záměru ochránit podle příslušných norem.

2. CHARAKTERISTIKA LOKALITY

Zkoumané plochy (ulice Vydrova, Denisova, Sovova, Podhájí a Táboritská) se nachází v severní až jižní části města Úvaly u Prahy, v katastrálním území Úvaly u Prahy (okres Praha – východ, IČ ÚTJ 775738). Nadmořská výška lokalit se pohybuje kolem 250m, výjimku tvoří ul. Táboritská s výškou v rozmezí cca 270 až 290m.



Obr. 1: Řešené ulice (vyznačeno červeně a růžově), ve kterých byl proveden dendrologický průzkum a navrženy dřeviny ke kácení (výřez z mapy).

Vegetační doprovod řešených úseků komunikací je velmi ojedinělý. Zeleň je zde zastoupena především výsadbou autochtonních (domácích) či okrasných druhů stromů a keřů rostoucích nejčastěji soliterně či ve skupinách (viz přílohu 2 a 3).

V severní části Sovovy ulice je z důvodu kolize s plánovanou stavbou obratiště předběžně ke kácení navržena část dřevinného porostu P17. Z důvodu provozní bezpečnosti budou z porostu zároveň odstraněny nevhodné exempláře topolů s ořezanými a olámanými korunami. Případné větve dřevin zasahující do průjezdného profilu rekonstruované komunikace budou odborně odstraněny (zakrácení větví apod.). Podél Sovovy ul. byly dále zjištěny ojedinělé keřové výsadby (P18, P19). V ul. Denisova a Vydrova nebyly evidovány žádné dřeviny.

V řešené lokalitě v ul. Podhájí navrhujeme všechny evidované dřeviny, včetně vzrostlé vrby křehké (inv.č. 26), v místě ponechat a při stavbě chránit před poškozením.

Podél rekonstruované komunikace v ul. Táboritská jsou ke kácení navrženy pouze skupiny keřů či jejich části (viz inv.č. P24 a P25) kolidující se stavbou.

3. DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Výsledky provedené inventarizace dřevin zachycují z hlediska jejich podrobné charakteristiky tabulky inventarizovaných dřevin (Příloha 2). Do oddělených tabulek jsou shrnuty popisy stromů a popisy ostatních dřevinných vegetačních prvků (keře nebo jejich skupiny, dřevinný porost, nálet a nárost, skupiny dřevin apod.). Dřeviny předběžně uvažované k vykácení jsou v tabulkách vyznačeny **tučně**. Z hlediska detailního umístění v terénu byly pro dotčené ulice zpracovány účelové mapy inventarizovaných dřevin v měřítku 1:600 (Příloha 3). Stromy jsou označeny základní číselnou řadou 25-29, ostatní dřevinné vegetační prvky kódem P17 – P26.

Upozornění: Kontinuální číselná řada inventarizovaných stromů a ostatních dřevinných vegetačních prvků nebyla z důvodu evidence všech vegetačních prvků v zájmovém území (1. a 2. etapa akce) zachována.

3.1 Metodika mapování

Dendrologický průzkum byl prováděn v listopadu 2013. Určování taxonů bylo provedeno podle základních morfologických znaků rozpoznatelných v mimovegetačním období, tzn. podle borky, pupenů a celkového habitu dřeviny. U stromů byly hodnoceny základní dendrometrické parametry jako jsou celková výška stromu, poloměr koruny, průměr kmene ve výčetní výšce (tj. v 1,3m) a na pařezu, dále pak zdravotní stav a ekologicko-krajinářská (sadovnická) hodnota včetně případného poškození dřevin (Příloha 2.1). Upozorňujeme, že vzhledem k období mapování se může sadovnická hodnota a zdravotní stav hodnocených dřevin mírně lišit (nedostatečný projev všech znaků).

U ostatních dřevinných vegetačních prvků byl hodnocen stupeň zápoje, druhové složení v keřovém a stromovém patře s procentuálním zastoupením jednotlivých taxonů, patrovitost s případnými doplňujícími údaji včetně zaujímané plochy (Příloha 2.2).

3.2 Druhové složení zájmového území

V rámci inventarizace bylo celkem zaevidováno 5 stromů, 10 ostatních dřevinných vegetačních prvků a celkem 40 taxonů dřevin (viz přílohy 2 a 3). Veškeré zjištěné taxony jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka 1: Přehled druhů dřevin

	Taxon	
	Odborný název	Český název
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
2	<i>Abies alba</i>	jedle bělokorá
3	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč - kultivar
4	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá
5	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz vřdyzelený
6	<i>Clematis vitalba</i>	plamének plotní
7	<i>Cornus alba</i>	svída bílá
8	<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
9	<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník
10	<i>Crataegus monogyna</i>	hloh jednosemenný
11	<i>Forsythia sp.</i>	zlatice
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
13	<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý
14	<i>Hippophae rhamnoides</i>	rakytník řešetlákový
15	<i>Chaenomeles sp.</i>	kdoulovec
16	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský
17	<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný
18	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
19	<i>Philadelphus sp.</i>	pustoryl
20	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý
21	<i>Picea pungens</i>	smrk pichlavý
22	<i>Picea pungens</i> 'Argentea'	smrk pichlavý - kultivar
23	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní
24	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský
25	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
26	<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná
27	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	doulastka tisolistá
28	<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát
29	<i>Rosa sp.</i>	růže
30	<i>Rubus sp.</i>	ostružiník
31	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
32	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká
33	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká
34	<i>Salix x sepulcralis</i> 'Erythroflexuosa'	vrba pokroucená - kultivar
35	<i>Sambucus nigra</i>	černý bez
36	<i>Spiraea sp.</i>	tavolník
37	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý
38	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný
39	<i>Taxus baccata</i>	tis červený
40	<i>Thuja sp.</i>	zerav

4. NÁVRH NA KÁCENÍ, ZÁVĚR

Dendrologickým průzkumem byly v prostoru projektované 2. etapy stavby „Úvaly – rekonstrukce MK“ evidovány a popsány veškeré dřeviny související s projektovaným záměrem.

V příloze 2 a 3 jsou vyznačeny dřeviny, které by měly být z důvodu přímé kolize s plánovaným záměrem odstraněny ve smyslu § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 189/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona. Podkladem pro návrh na kácení dřevin rostoucích mimo les se stala stavební část dokumentace k územnímu řízení (DUR) a podrobný terénní průzkum.

Pro případné vykácení je navrženo celkem:

- **104m²** ostatních dřevinných vegetačních prvků v různém stupni zápoje (viz přílohu 2.2 a 3)

Ponechané dřeviny je nutné při stavbě chránit před poškozením dle příslušné normy ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. **Upozornění:** Při realizaci záměru je nutné dbát zvýšené opatrnosti při odkopávkách stávajícího terénu a hloubení jam, a zohlednit případná rizika narušení statické stability ponechaných stromů zásahem do kořenového prostoru. Ve fázi projektu nelze předpokládat rozsah a přesné vedení hlavních kotevních kořenů! Následné možné vyvrácení stromů bude posouzeno podle aktuálního stavu při stavbě a zvaženo jejich případné odstranění.

Plzeň, prosinec 2013

Ing. Tereza Loudová

PŘÍLOHY



Příloha 2.1: Tabulky inventarizovaných dřevin – stromy

VYSVĚTLIVKY

▪ Inv. číslo	inventarizační číslo stromu
▪ Parc. číslo	číslo parcely, na které se strom vyskytuje
▪ Odborný název	odborné označení taxonu s určením rodu a druhu, popř. kultivaru a se zkratkou jména autora
▪ Český název	české rodové a druhové jméno stromu
▪ Návrh na kácení	ano/ne
▪ Prům. km. v 1,3m (cm)	průměr kmene ve výčetní výšce tj. 1,3 m od paty stromu, údaj v cm měřený lesnickou průměrkou
▪ Obvod. km. v 1,3m (cm)	obvod kmene ve výčetní výšce tj. 1,3 m – přepočten z hodnoty „Prům. km. v 1,3m (cm)“ (zaokrouhleno na celé cm)
▪ Prům. km. na pařezu (cm)	průměr kmene na pařezu, údaj v cm měřený lesnickou průměrkou
▪ Výška (m)	celková výška stromu, údaj v m, měřeno výškoměrem SYLVA - CLINOMASTER
▪ Pol. koruny (m)	poloměr koruny, údaj v m měřený pásmem
▪ Výška kmene (m)	výška kmene, údaj v m, měřeno od paty stromu k první kosterní větvi, popř. nasazení koruny
▪ VS	věkové stádium stromu = číselná hodnota udávající rámcově stáří (věk) jedince vyjádřená pětibodovou stupnicí, kde:
5	přestárlý, rozpadající se jedinec, odumírající, obvykle výskyt patogenů
4	dospělý vyvinutý jedinec s charakteristickými znaky taxonu
3	stabilizovaný odrůstající jedinec, dotváří se druhové znaky, začátek plodnosti
2	odrostlá výsadba nebo nárost
1	nová výsadba popř. nárost bez koruny
▪ EKH (SH)	ekologicko-krajinářská (sadovnická) hodnota = číselná hodnota shrnující kvalitativní ukazatele jednotlivých exemplářů (byla stanovena podle metodiky zahradnické fakulty MU v Lednici na Moravě a je vyjádřena pětibodovou stupnicí), kde:
5	velmi hodnotný strom s charakteristickými znaky taxonu
4	nadprůměrně hodnotný strom, vitální, zdravý
3	průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem
2	podprůměrně hodnotný strom, neperspektivní z hlediska dlouhodobé existence
1	jedinec odumírající nebo odumřelý
▪ ZS	zdravotní stav = číselná hodnota je vyjádřena pětibodovou stupnicí), kde:
5	zdravý jedinec bez veškerých poškození
4	ojedinělý výskyt poškození
3	průměrný výskyt poškození
2	významný podíl poškození
1	pro existenci jedince zásadní výskyt poškození
▪ Poznámka	zde jsou uvedeny ostatní doplňující údaje (druh poškození, stabilita, výskyt patogenů apod.)

Příloha 2.1: Tabulky inventarizovaných dřevin - stromy

k.ú. Úvaly u Prahy (IČ ÚJT 775738)

Inv. číslo	Parc. číslo	Odborný název	Český název	Návrh na kácení	Prům.km. v 1,3m (cm)	Obvod kmene v 1,3m (cm)	Prům.km. na pařezu (cm)	Výška (m)	Pol. koruny (m)	Výška kmene (m)	VS	EKH (SH)	ZS	Poznámka
25	10	<i>Robinia pseudacacia</i>	trnovník akát	ne	25, 26, 25	79, 82, 79	50, 36	17	5,5	2,5	4	3	4	dvojkmen, proschlý, místy suché větve, tlaková vidlice, asymetrická koruna, na kmeni břečtan
26	8	<i>Salix fragilis</i>	vrba křehká	ne	49, 66	154, 207	90	16	6,5	3	4	3-4	3	výrazně šikmý, tlaková vidlice, výrazně asymetrická koruna, místy suché větve, výmladky z pařezu
27	8	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč - kultivar	ne	13	41	16	3,5	1,5	2,3	4	3	4	místy olámané větve
28	3825/2	<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	ne	20	63	26	14	2,5	1,2	4	3	5	
29	3825/2	<i>Salix x sepulcralis</i> 'Erythroflexuosa'	vrba pokroucená - kultivar	ne	10, 8	31, 25	23	4,5	2	0,4	4	2-3	4	ořez 5%, asymetrická koruna

Příloha 2.2: Tabulky inventarizovaných dřevin – ostatní dřevinné vegetační prvky

VYSVĚTLIVKY

▪ Inv. číslo VP	inventarizační číslo vegetačního prvku (dále VP)
▪ Parc. číslo	číslo parcely, na které se VP vyskytuje
▪ Typ VP	druh nebo typ vegetačního prvku (dřevinný porost, skupina dřevin, skupina stromů, keřový porost)
▪ Plocha VP (m ²)	odhadovaná plocha vegetačního prvku, údaj v m ²
▪ Patrovitost (1/2/3/4)	počet etáží porostu
▪ Stromové patro (taxony)	zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) ve stromovém patře
▪ Stromy zastoupení (%)	procentické zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) ve stromovém patře
▪ Keřové patro (taxony)	zastoupení jednotlivých druhů (taxonů) v keřovém patře
▪ Stupeň zápoje	stupeň zápoje skladebných prvků (přehoustlý / dokonalý / uvolněný / dočasně přerušený / trvale přerušený / bez zápoje)
▪ Poznámka	zde jsou uvedeny ostatní doplňující údaje

Příloha 2.2: Tabulky inventarizovaných dřevin
- ostatní dřevinné vegetační prvky

k.ú. Úvaly u Prahy (IČ ÚJT 775738)

Inv. č.	Parc. číslo	Typ VP	Plocha VP (m2)	Patrovitost (1/2/3/4)	Stromové patro (taxony)	Stromy zast. (%)	Keřové patro (taxony)	Stupeň zápoje	Poznámka, navrhovaná opatření (NO)
P17	2941/1 2941/2 2940/2	dřevinný porost	253	4	<i>Acer platanoides</i> (javor mléč) <i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá) <i>Juglans regia</i> (ořešák královský) <i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní) <i>Prunus insititia</i> (slivoň obecná) <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí) <i>Populus x canadensis</i> (topol kanadský) <i>Pseudotsuga menziesii</i> (doulaska tisolistá) <i>Crataegus monogyna</i> (hloh jednosemenný)	20 20 5 10 5 10 15 . 10 . 5	<i>Salix caprea</i> (vrba jíva), <i>Picea pungens</i> 'Argentea' (smrk pichlavý - kultivar), <i>Picea pungens</i> (smrk pichlavý), <i>Sambucus nigra</i> (černý bez), <i>Ligustrum vulgare</i> (ptačí zob obecný), <i>Crataegus monogyna</i> (hloh jednosemenný), <i>Buxus sempervirens</i> (zimostráz vřdyzelený), <i>Thuja</i> sp. (zerav), <i>Prunus avium</i> (třešeň ptačí), <i>Clematis vitalba</i> (plamének plotní), <i>Rosa</i> sp. (růže), <i>Abies alba</i> (jedle bělokorá), <i>Taxus baccata</i> (tis červený), <i>Cornus alba</i> (svída bílá), <i>Spiraea</i> sp. (tavolník), <i>Hippophae rhamnoides</i> (rakytník řešetlákový), <i>Pinus sylvestris</i> (borovice lesní), <i>Hedera helix</i> (břečťan popínavý), <i>Syringa vulgaris</i> (šeřík obecný), <i>Forsythia</i> sp. (zlatice), <i>Chaenomeles</i> sp. (kdoulovec), <i>Rubus</i> sp. (ostružiník)	dokonalý až přehoustlý	vzrostlé přestárlé topoly s ořezanými korunami. NO: z porostu kácet neperspektivní topoly, kácet dřeviny v místě projektovaného obratiště - plocha kácení 60m². Dále odborně ořezat případné větve zasahující do průjezdného profilu komunikace.
P18	3016/2	dřevinný porost	38	2	x	x	<i>Cotoneaster</i> sp. (skalník), <i>Sambucus nigra</i> (černý bez), <i>Rubus</i> sp. (ostružiník), <i>Corylus avellana</i> (líška obecná), <i>Symphoricarpos albus</i> (pámelník bílý), <i>Fraxinus excelsior</i> juv. (jasan ztepilý)	přehoustlý	NO: kácet částečně, plocha kácení 18m², ostatní keře zmladit

Příloha 2.2: Tabulky inventarizovaných dřevin
- ostatní dřevinné vegetační prvky

k.ú. Úvaly u Prahy (IČ ÚJT 775738)

Inv. č.	Parc. číslo	Typ VP	Plocha VP (m2)	Patrovitost (1/2/3/4)	Stromové patro (taxony)	Stromy zast. (%)	Keřové patro (taxony)	Stupeň zápoje	Poznámka, navrhovaná opatření (NO)
P19	3016/1 3016/2	soliterní keř	13	1	x	x	<i>Chaenomeles</i> sp. (kdoulovec)	dokonalý	výška 1,3m, ořez (tvarovaný). NO: kácet v celé ploše, plocha kácení 13m²
P20	10 20/1 4005/10	dřevinný porost	29	2	x	x	<i>Robinia pseudacacia</i> (trnovník akát), <i>Juniperus communis</i> (jalovec obecný), <i>Salix fragilis</i> (vrba křehká)	dokonalý	
P21	10	skupina dřevin	8	1	x	x	<i>Picea pungens</i> 'Argentea' (smrk pichlavý - kultivar), <i>Thuja</i> sp. (zerav)	dokonalý	
P22	8	dřevinný porost	132	1	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	100	x	dokonalý	liniový porost vzrostlých bříz
P23	8 21/1	skupina dřevin	54	1	<i>Betula pendula</i> (bříza bělokorá)	100	x	dokonalý	
P24	3825/3	skupina keřů	10	1	x	x	<i>Forsythia</i> sp. (zlatice)	dokonalý	NO: kácet, plocha kácení 10m²
P25	3825/2	skupina keřů	9	1	x	x	<i>Ligustrum vulgare</i> (ptačí zob obecný), <i>Rosa</i> sp. (růže), <i>Buxus sempervirens</i> (zimoztráz vždyzelený)	dokonalý	část - stříhaný živý plot, NO: kácet částečně, plocha kácení 3m²
P26	3825/2	skupina dřevin	22	1	<i>Picea abies</i> (smrk ztepilý)	100	x	dokonalý	

LEGENDA :

26

INVENTARIZOVANÝ STROM ZAMĚŘENÝ (viz přílohu 2.1)
- ochrana stromu při stavbě dle ČSN 83 9061!

6x171

INVENTARIZOVANÝ STROM ZAMĚŘENÝ
- taxon viz Seznam taxonů / průměr kmene v 1.3m (uveden v cm) /
ochrana stromu při stavbě dle ČSN 83 9061!

27

INVENTARIZOVANÝ STROM NEZAMĚŘENÝ (viz přílohu 2.1)
- ochrana stromu při stavbě dle ČSN 83 9061!

P4

INVENTARIZOVANÉ OSTATNÍ DŘEVINNÉ VEGETAČNÍ PRVKY (viz přílohu 2.2)
- ochrana dřevin při stavbě dle ČSN 83 9061!

Ro

NEINVENTARIZOVANÉ OSTATNÍ DŘEVINNÉ VEGETAČNÍ PRVKY
- taxon viz Seznam taxonů / ochrana dřevin při stavbě dle ČSN 83 9061!

P4

INVENTARIZOVANÉ OSTATNÍ DŘEVINNÉ VEGETAČNÍ PRVKY (viz přílohu 2.2)
- návrh na kácení

Jr

NEINVENTARIZOVANÝ STROM LISTNATÝ NEZAMĚŘENÝ - PRŮMĚT KORUNY
- taxon viz Seznam taxonů

Pap

NEINVENTARIZOVANÝ STROM JEHLIČNATÝ NEZAMĚŘENÝ - PRŮMĚT KORUNY
- taxon viz Seznam taxonů

Seznam taxonů

Bp Betula pendula (břiza bělokora)

Jr Juglans regia (ořešák královský)

Pti Philadelphus sp. (pustoryl)

PpA Picea pungens "Argentea" (smrk pichlavý stříbrný)

Pam Pseudotsuga menziesii (douglaskva tisolistá)

Ro Rosa sp. (růže)

Tru Thuja sp. (zerav)

Číslo zakázky:	13 820 00	HIP:	Ing. Petr VACHTA
Schválil:	Ing. Věclav HYZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Miloš NOVÁK
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Martin NLUDEK













Číslo zakázky:	13 362 18	Zpracovatel části:	Geo Vision, s.r.o.
Schválil:	RNDr. Vladimír Žvald	Zodp. projektant:	Ing. Tereza Loudová
Tech. kontrola:	RNDr. Vladimír Žvald	Vypracoval:	Ing. Tereza Loudová

Objednatel:	Město Ovady	Obec:	Ovady	Kraj:	Středočeský
Akce:	Úvaly – rekonstrukce MK, etapa 2				
Příloha:	úlice: Vydra, Denisova, Sovova, Podhájí a Táboritská				
Účelové mapy inventarizovaných dřevin / část 1.-3. / M 1:600					


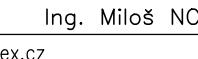

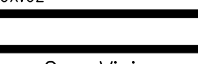
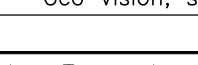
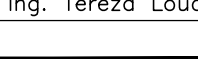
STŘEČIČKA S.P.A.
Píseň, Plzeňská 5, 301 00
tel. 37734911 fax. 37734928

GeoVision
spol. s r. o.
Gatčina 13
100 00 PRAHA
www.geo-vision.cz

3

	INVENTARIZOVANÝ STROM ZAMĚŘENÝ (viz přílohu 2.1) - ochrana stromu při stavbě dle ČSN 83 9061!
	
	INVENTARIZOVANÝ STROM ZAMĚŘENÝ (viz přílohu 2.1) - ochrana stromu při stavbě dle ČSN 83 9061!
	
	INVENTARIZOVANÉ OSTATNÍ DŘEVINNÉ VEGETAČNÍ PRVKY (viz přílohu 2.2) - ochrana dřevin při stavbě dle ČSN 83 9061!
	
	NEINVENTARIZOVANÉ OSTATNÍ DŘEVINNÉ VEGETAČNÍ PRVKY - taxon viz Seznam taxonů / ochrana dřevin při stavbě dle ČSN 83 9061!
	INVENTARIZOVANÉ OSTATNÍ DŘEVINNÉ VEGETAČNÍ PRVKY (viz přílohu 2.2) - návrh na kácení
	NEINVENTARIZOVANÝ STROM LISTNATÝ NEZAMĚŘENÝ - PRŮMĚR KORUNY - taxon viz Seznam taxonů
	
	NEINVENTARIZOVANÝ STROM JEHLIČNATÝ NEZAMĚŘENÝ - PRŮMĚR KORUNY - taxon viz Seznam taxonů
	

Bp *Betula pendula* (bříza bělokorá)
Jre *Juglans regia* (ořešák královský)
Phi *Philadelphus* sp. (pustoryl)
PoA *Picea pungens* 'Argentea' (smrk pichlavý stříbrný)
Psm *Pseudotsuga menziesii* (douglaská tisolistá)
Ro *Rosa* sp. (růže)
Thu *Thuja* sp. (zerav)

Číslo zakázky: 13 820 00		HIP: 37759512, vacht@fox.cz			
Schválil: Ing. Václav Hvizdal		Zadal projektant: Ing. Miroslav NOVÁK		STŘEDISKO PLZEŇ	
Tech. kontrola: Ing. Petr DROBILAV		Výpracoval: Ing. Martin NEUDERT		Plzeň, Pilsborská 5, 301 00 tel. 37759512 fax. 37759508	
		24406239, med@fox.cz			
Číslo zakázky: 13 362 18		Zpracoval: člásti: Geo Vision, s.r.o.			
Schválil: RNDr. Vladimír Zýval		Zadal projektant: Ing. Tereza Loudová			
377241203, zysa@geovision.cz		Výpracoval: Ing. Tereza Loudová			
RNDr. Vladimír Zýval		377241203, loud@geovision.cz			
					
Objednatel: Město Úvaly		Objekt: Úvaly		Kraj: Středočeský	
Akce: Úvaly – rekonstrukce MK, etapa 2		Datum: 12/2013		Stupeň: DŮR	
Příloha: ulice: Vydrova, Denišova, Podhájí a Táborská		Souprava: 6		Přiložky: 3	
Účelové mapy inventuračních dřevin / části 1.-3. / M 1:600					