

3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava Pracoviště Ostrava, Varenská 49, 729 02 Ostrava; ostrava@sweco.cz; www.sweco.cz					
VYPRACOVAL	Ing. Gabriela Ottová	HIP	Ing. Martin Jonšta	T. KONTROLA	Ing. Karel Hurt
PROJEKTANT	Ing. Martin Jonšta	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Vít Černý, Ph.D.	DATUM	01/2019
OBJEDNATEL	Statutární město Ostrava			OKRES	Frýdek-Místek
AKCE: <h2 style="text-align: center;">Odkanalizování Frýdku-Místku ul. Na Bažinách</h2>				ČÍSLO ZAKÁZKY	21 7052 01 02
				STUPEŇ	DÚR
				FORMÁT	A4
				MĚŘÍTKO	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	0537/17/3
PŘÍLOHA: <h2 style="text-align: center;">INVENTARIZACE ZELENĚ</h2>				ČÍSLO PŘÍLOHY	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">G</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <div>1</div> <div>0</div> </div> </div>

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Inventarizace zeleně

G.1 Technická zpráva

„ODKANALIZOVÁNÍ FRÝDKU – MÍSTKU, UL. NA BAŽINÁCH“.

zadavatel: Statutární Město Frýdek - Místek
Radniční 1148,
738 22 Frýdek-Místek

Zpracovatel: Ing. Gabriela Ottová
Sweco Hydroprojekt a.s.
Varenská 49, 729 02 Ostrava
IČ: 264750081

Zadání a metodika

Charakteristika řešeného území a stávajících dřevin

Skladba dřevin

Legenda k tabulkám

Ochrana dřevin

Přílohy:	č.1	Inventarizační tabulka
	č.2	Situační výkres –viz příloha C.3

Zadání a metodika

Dendrologický průzkum dotčených stávajících dřevin byl proveden v řešeném území pro navrhovanou stavbu „Odkanalizování Frýdku – Místku – Ul. Na Bažínách“. Terénní práce proběhly v dubnu 2019.

Dřeviny jsou podchyceny v mapovém podkladu 1 : 500.

Vyhodnoceny byly jednotlivé stromy, keře a skupiny keřů, které budou stavbou dotčeny. Celkem se jedná o 19 položek.

Všechny dřeviny byly přesně specifikovány a byly zjištěny další údaje potřebné pro vyhodnocení jejich kvality.

U stromů se jednalo o obvod kmene ve 130 cm nad zemí. Pro keře byl zjišťován průměr (plocha). U všech dřevin byl vyhodnocen jejich zdravotní stav a vitalita. Sadovnická hodnota nebyla zjišťována.

Charakteristika řešeného území a stávajících dřevin

Předmětem díla je vyřešení odkanalizování a likvidace odpadních vod v oblasti ul. Na Bažínách ve Frýdku-Místku v souladu s platnou legislativou. Ve stávající zástavbě podél ulice Na Bažínách je v současné době prováděna likvidace odpadních vod žumpovým systémem s přelivy do místních terénních rigolů a následně se tak řádně nevyčištěné odpadní vody dostávají do místního potoka.

Navrhuje se vybudování nové oddílné splaškové kanalizace s napojením na stávající splaškovou kanalizaci v majetku SmVaK.

Část stavby je umístěna podél ulice Na Bažínách, kde se nenachází téměř žádná zeleň s výjimkou tří stromů. Jde o strom č.1-č.3, a to o vrbu bílou (*Salix alba*) a lísku obecnou (*Corylus avellana*) jsou to mladé vícekmenné mnohočetně rozvětvené těsně nad zemí. Dále o jablono (*Malus sp.*), jde o mladý nízký strom udržovaný. Všechny tři stromy budou pokáceny.

Zbýlá část stavby vede mimo zastavěné území, podél bezejmenného potoka. V okolí tohoto toku se nachází plochy vzrostlé zeleně i keřů. Vyskytují se zde druhy jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), vrba bílá (*Salix alba*), ořešák královský (*Juglans regia*) a další viz seznam dřevin. Většinou se jedná o mladé stromy o malých průměrech, často jde o mnohokmeny. V tomto porostu bude káceno 12 stromů. Některé z nich jsou již ve špatném zdravotním stavu, zejména jasan jsou napadeny houbovou chorobou, jsou zde dřeviny se suchými větvemi a zlomy v koruně. Čtyři stromy zde přesahují obvod kmene větší než 80 cm a to strom č. 8 vrba bílá (*Salix alba*) jedná se o dvojkmen se silným náklonem, suchými větvemi a zlomy. A jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), na jehož kmenu je znatelné napadení houbovou chorobou, má také suché větve a zlomy v koruně. Dále strom č. 17 jedná se o vzrostlý dub zimní (*Quercus petraea*). **Strom č. 20 dub zimní (*Quercus petraea*) nebude kácen v rámci přípravy staveniště.** Jeho pokácení záleží na velikosti a uspořádání kořenového systému. Vyhodnocení poškození při provádění výkopových stavebních prací provede referent ŽP města Frýdek-Místek. Kácení stromu č. 17 bude provedeno s vysokou opatrností, aby nedošlo k poškození stromu č. 20, který je v jeho těsné blízkosti. Pařez stromu č. 17 bude ponechán na svém místě, nebude odstraňován ani frézován, aby nedošlo k zbytečnému odhalení kořenového systému stromu č. 20. V blízkosti trasy kanalizace se nachází několik dalších stromů, všechny je nutno chránit před poškozením v souladu s normou ČSN 83 9061 viz níže.

Podrobné kácení dřevin je vykresleno v mapovém podkladu v příloze č. 2. Podrobný výpis inventarizovaných dřevin je v příloze č. 1. této zprávy.

Skladba dřevin

Listnáče:

Stromy listnaté: buk lesní (*Fagus sylvatica*), dub zimní (*Quercus petre*), jabloň (*malus sp.*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), líska obecná (*Corylus avellana*), ořešák královský (*Juglans regia*), třešeň ptačí (*Prunus avium*), vrba bílá (*Salix alba*), vrba jíva (*Salix caprea*)

Jehličnany:

Stromy jehličnaté:

Legenda k inventarizačním tabulkám (sloupce):

1. číslo dřeviny na výkrese
2. odborný název dřeviny
3. český název dřeviny
4. obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí (v případě měření v jiné výšce je toto uvedeno v závorce za obvodem)
5. vitalita - stanovení stupně vitality
 - 0 výborná
 - 1 mírně narušená
 - 2 zřetelně narušená
 - 3 výrazně snižená
 - 4 zbytková vitalita
 - 5 odumřelý strom
6. zdravotní stav stromu:
 - 0 výborný
 - 1 dobrý
 - 2 zhoršený
 - 3 výrazně zhoršený
 - 4 silně narušený
 - 5 havarijní
10. poznámka – charakteristiky nepodchycené v ostatních částech tabulky (např. rozdělení kmenů, poškození a poranění, prosychání, hniloby nebo dutiny atd.)

Ochrana dřevin na stavbě:

Veškeré dřeviny rostoucí mimo les jsou chráněny před poškozením a ničením dle Zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Ke kácení dřevin je třeba povolení.

Všechny ponechané stávající dřeviny v okolí stavby, příjezdů na staveniště apod. je nutno chránit před poškozením v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

K ochraně před mechanickým poškozením je nutno stromy chránit v prostoru stavby asi 2 m vysokým stabilním plotem, který by měl obklopovat celou kořenovou zónu (plocha půdy pod korunou stromu rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m). Jestliže nelze z prostorových důvodů chránit celou kořenovou zónu, musí být chráněna plocha co největší. Není-li to ve výjimečných případech možné, je nutno opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu, dále nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Korunu stromů je nutno chránit před poškozením stroji a vozidly, popřípadě vyvázat ohrožené větve vzhůru.

V kořenové zóně se nemá provádět žádná navážka zeminy nebo jiného materiálu, nesmí se odkopávat půda atd. Případné nezbytně nutné zásahy v kořenové zóně jsou podrobně řešeny ve výše uvedené normě.

Ostrava 10.4.2019

Ing. Gabriela Ottová

Seznam dřevin -Odkanalizování Frýdku-Místku, ul. Na Bažinách								
Poř. číslo	odborný název dřeviny	český název	obvod kmene (cm)	stupeň vitality	zdrav. stav	poznámka	porcelní číslo	kácení
1	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	"25"	1	1	vícekmén, mnoho mladých výhonů, spíše keřový charakter	5486	1
2	<i>Corylus avallana</i>	líška obecná	"75"	2	1	vícekmén, spíše keřový charakter, pár suchých větví	5486	1
3	<i>Malus sp.</i>	jabloň	48	0	1	udržovaný mladý strom, proběhl výchovný řez	5486	1
4	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	"95"	2	3	vzrostlý strom, zlomy v koruně, poškozená kůra, suché větve	5487	0
5	<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	"70"	4	3	vícekmén,větve silně nakloněné i zlomené až k zemi	5478	0
6	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	95	2	1	vzrostlý strom,menší suché větve v koruně	5478	0
7	<i>Corylus avallana</i>	líška obecná	"69"	1	2	vícekmén, spíše keřový charakter, pár suchých větví	5475	1
8	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	"165"	3	3	vzrostlý dvojkmén, "náklon kmenů, proschlé větve, zlomy v koruně	5475	1
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	43	2	4	silně poškozený kmen houbovou chorobou, zlomy v koruně	5475	1
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	87	3	4	silně poškozený kmen houbovou chorobou, zlomy v koruně	5475	1
11	<i>Corylus avallana</i>	líška obecná	"33"	1	2	vícekmén, spíše keřový charakter, pár suchých větví	5475	1
12	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	35	2	3	maldý strom lehce poškozený kmen houbovou chorobou, zlomy v koruně	5475	1
13	<i>Corylus avallana</i>	líška obecná	"75"	4	3	vícekmén, spíše keřový charakter, silný náklon větví mnoho zlomů	5475	1
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	27	2	3	maldý strom lehce poškozený kmen houbovou chorobou, zlomy v koruně	5474	1
15	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	23	1	1	mladý zdravý stom	5474	1
16	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	43	2	1	mladý zdravý stom	5474	0
17	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	219	2	1	vzrostlý strom v dobrém stavu pár suchých větví v koruně	5474	1
18	<i>Fafus sylvatica</i>	buk lesní	55	1	1	mladý zdravý stom	5474	1
19	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	70	2	1	mladý zdravý stom, pár suchých větví	5474	1
20	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	350	2	1	vzrostlý strom v dobrém stavu pár suchých větví v koruně	5474	1
kácení celkem								15,00
kácení stromů s obvodem větším než 80 cm								4,00

vitalita
0 výborná
1 mírně narušená
2 zřetelně narušená
3 výrazně snižená
4 zbytková vitalita
5 odumřelý strom

zdravotní stav
0 výborný
1 dobrý
2 zhoršený
3 výrazně zhoršený
4 silně narušený
5 havarijní