

ODVEDENÍ POVRCHOVÝCH VOD NA STAVBĚ II/602 HR. KRAJE – PELHŘIMOV, 6. STAVBA

Inventarizace dřevin



duben 2019

Objednatel:

PROfi Jihlava, spol. s r.o.

Pod Příkopem 6

586 01 Jihlava

IČ: 181 98 228

Zhotovitel:

Ing. Boleslav Jelínek, Ph.D.

Pavlíkova 220/5

664 44 Ořechov

IČ: 664 47 075

Vypracoval:

Ing. Boleslav Jelínek, Ph.D.



1. ÚVOD

Inventarizace dřevin je zpracována na základě objednávky společnosti PORfi Jihlava spol. s r. o. ze dne 24. 4. 2019. Cílem inventarizace je zhodnocení a ocenění dřevin dotčených v souvislosti s realizací poldru na stavbě „Odvedení povrchových vod na stavbě II/602 hr. kraje – Pelhřimov, 6. stavba“.

2. POUŽITÁ METODIKA HODNOCENÍ

Hodnocení a ocenění dřevin je provedeno podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. a metodiky AOPK ČR z roku 2017.

Dřeviny byly popsány a hodnoceny na základě jejich aktuálního stavu, který byl zjištěn při terénním průzkumu konaném dne 28. dubna 2019. V jeho průběhu byly zjištěny dendrometrické údaje potřebné pro jejich ocenění. U stromů byl zjištěn taxon, průměr kmene ve výčetní výšce (1,3 m nad zemí), výška koruny a její průměr, zdravotní stav a fyziologická vitalita.

V rámci přípravy stavby bylo provedeno geodetické zaměření řešeného území. Jeho součástí je i zaměření významnějších dřevin. Toto zaměření bylo použito při terénním průzkumu a zpracování mapové přílohy.

K výpočtu hodnoty dřevin byla použita webová aplikace - <http://ocenovanidrevin.nature.cz>.

3. DENDROLOGICKÉ HODNOCENÍ A OCENĚNÍ

3.1. Hodnocení dřevinné vegetace

Dotčená lokalita se nachází mezi železniční stanicí Dvorce a silnicí II/602, pod jejím náspovým svahem. Jedná se o terénní protáhlou depresi (zhruba severojižního směru) ohraničenou tělesem železniční trati a svahem východní expozice. Na svahu byl lesní porost, jehož okraj zasahoval k této terénní depresi. Stromy rostoucí v dotčeném území tak byly součástí porostního okraje a tomu odpovídá i jejich stav. Jako důsledek korunového zápoje a částečného zastínění mají stromy asymetrické koruny, často dosti vysoko nasazené. Většina z nich je rovněž nakloněná. V této části řešeného území rostou především smrky ztepilé (*Picea abies*), borovice lesní (*Pinus sylvestris*) a břízy bělokoré (*Betula pendula*).

Na protější straně, na hraně terénní deprese, dominují břízy bělokoré (*Betula pendula*), doplněné dalšími druhy. Stromy jsou v obdobném stavu jako na bázi svahu. Povětšinou mají v důsledku zápoje vysoko nasazenou asymetrickou korunu a křivé kmeny. Na tyto stromy navazuje, směrem k železniční trati, souvislejší řada stromů (již mimo řešené území).

V terénní depresi je několik menších náletových bezů černých (*Sambucus nigra*) a vrb (*Salix* sp.).

Obecně je možné konstatovat, že většina stromů rostoucích v zájmovém území je vitálních, ovšem se zhoršeným zdravotním stavem (viz přehled stromů).

3.2. Ocenění dřevin

Ocenění dřevin bylo provedeno podle metodiky AOPK ČR (viz výše). Dřeviny rostoucí samostatně jsou hodnoceny jako solitéry. Oceňovány jsou stromy s průměrem kmene, příp. průměrem náhradního kmene, min. 25 cm. Stromy s menším průměrem kmene se dle metodiky neoceňují.

Při oceňování stromů se vycházelo z taxonu, výčetní tloušťky (průměr kmene ve výšce 1,3 m nad zemí), výšky a průměru koruny, vitality, zdravotního stavu a prvků se zvýšeným biologickým potenciálem. Na ocenění měla dále vliv atraktivita umístění stromu – nízka, růstové podmínky – neovlivněné a biologický význam stanoviště – součást většího celku.

Stromy k jejichž pokácení je potřeba povolení podle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. jsou v tabulce vyznačeny tučně.

Stromy

číslo stromu	taxon		O (cm)	D _{1,3} (cm)	H (m)	H _k (m)	D _k (m)	vitalita	zdravotní stav	poznámka	hodnota (Kč)
1	vrba	<i>Salix</i> sp.	56	18	8	8	3	výborná až mírně snižená	zhoršený	nakloněný, asymetrická koruna, suché větve	neoceňuje se
2	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	104	33	16	6	4	výborná až mírně snižená	zhoršený	nakloněný, asymetrická koruna	1 713
3	borovice lesní	<i>Pinus sylvestris</i>	119	38	15	5	4	výborná až mírně snižená	výrazně zhoršený	nakloněný, asymetrická koruna, chybí vrchol	1 603
4	vrba	<i>Salix</i> cf. <i>euxina</i>	111, 134, 85, 103	35, 43, 27, 33	10	5	3	výrazně snižená	silně narušený	nakloněný, asymetrická koruna, značně proslhlý	7 836
5	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	97	31	15	7	5	výborná až mírně snižená	zhoršený	nakloněný	2 631
6	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	89	28	15	7	4	výborná až mírně snižená	zhoršený	nakloněný, tlaková vidlice	1 738
7	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	30	10	7	3	1	výborná až mírně snižená	zhoršený	nakloněný	neoceňuje se
8	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	89	28	15	11	5	výborná až mírně snižená	výborný až dobrý		5 301
9	jabloň	<i>Malus domestica</i>	45	14	8	6	3	zřetelně snižená	silně narušený	vyvrácený, tlaková vidlice	neoceňuje se
10	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	190, 149	61, 47	19	12	10	výborná až mírně snižená	výborný až dobrý		28 707
11	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	67	21	6	6	3	výborná až mírně snižená	výborný až dobrý		neoceňuje se
12	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	95	30	15	11	5	výborná až mírně snižená	zhoršený	nakloněný, asymetrická koruna	4 241
13	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	75, 89	24, 28	16	12	5	zřetelně snižená	zhoršený	nakloněný, asymetrická koruna	3 448
14	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	39, 28	12, 9	6	5	2	výborná až mírně snižená	výrazně zhoršený	nakloněný, chybí vrchol	neoceňuje se

Zhotovitel:

Ing. Boleslav Jelinek, Ph.D.
Pavílkova 5, 664 44 Ořechov
mob.: 603 282 261, email: jelinek@anigozanthos.biz

číslo stromu	taxon	O (cm)	D _{1,3} (cm)	H (m)	H _k (m)	D _k (m)	vitalita	zdravotní stav	poznámka	hodnota (Kč)
15	bříza bělokorá	100, 110, 97	32, 30, 31	17	12	8	výborná až mírně snižená	výrazně zhoršený	nakloněný, asymetrická koruna, tlaková vidlice	4 828
16	jeřáb ptačí	31, 49	10, 16	7	6	2	výborná až mírně snižená	výborný až dobrý		neoceňuje se
17	bříza bělokorá	120, 115	38, 37	15	9	8	zřetelně snižená	zhoršený	nakloněný, tlaková vidlice	6 676
18	jeřáb ptačí	107, 29	34, 9	13	7	3	výborná až mírně snižená	zhoršený	nakloněný, tlaková vidlice	943
19	smrk ztepilý	44, 26	14, 8	7	6	2	výborná až mírně snižená	výborný až dobrý	asymetrická koruna	neoceňuje se
20	smrk ztepilý	191	61	14	13	7	výborná až mírně snižená	zhoršený	výrony pryskyřice v koruně	6 065
	Celkem									75 730

O – obvod kmene

D_{1,3} – výčetní tloušťka

H – výška stromu

H_k – výška koruny

D_k – průměr koruny

Zhotovitel:

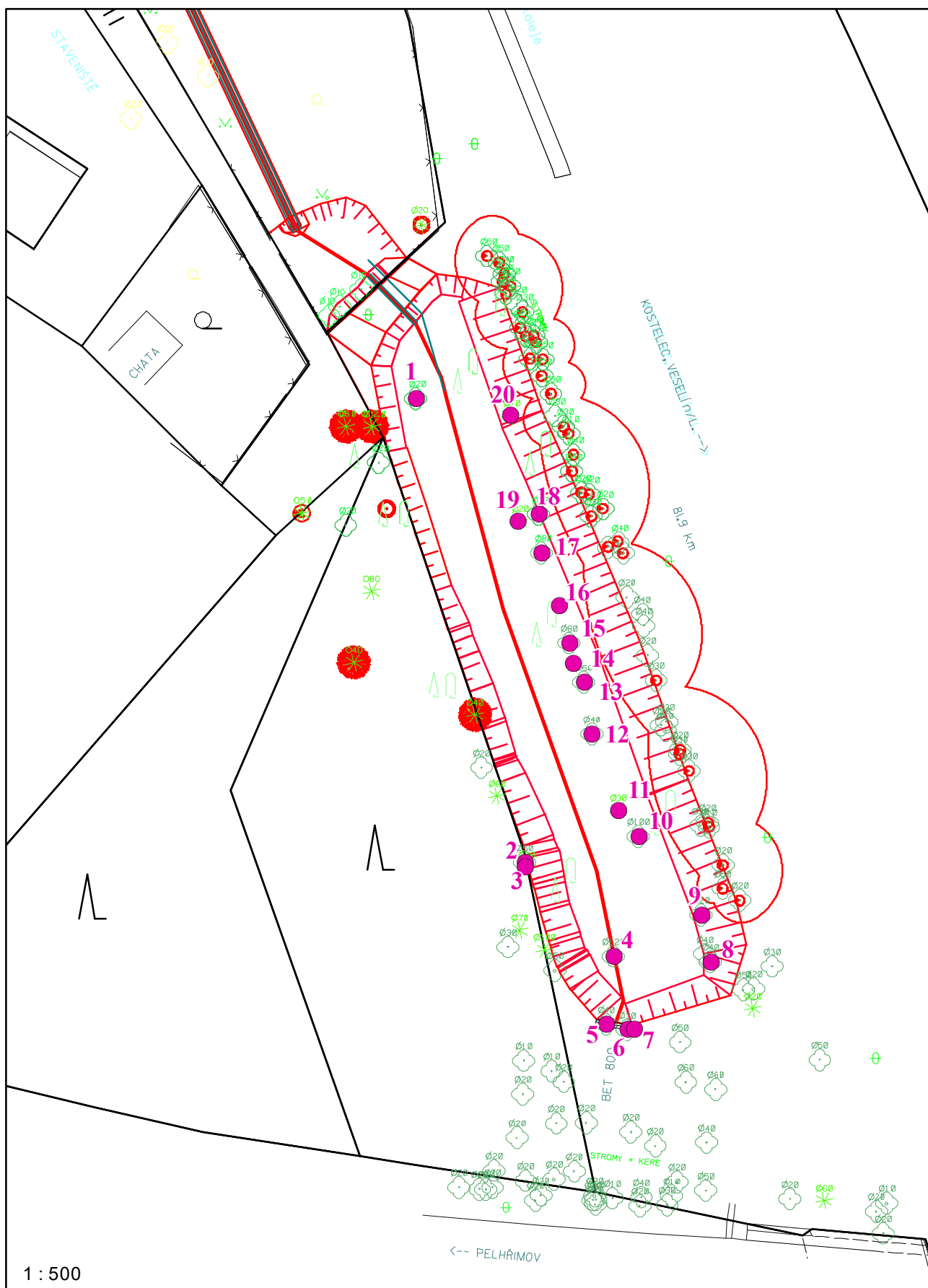
Ing. Boleslav Jelinek, Ph.D.

Pavlikova 5, 664 44 Ořechov

mob.: 603 282 261, email: jelinek@anigozanthos.biz

MAPOVÁ PŘÍLOHA

Každý hodnocený strom a porost dřevin je reprezentován značkou s uvedeným pořadovým číslem.



OBSAH

1. Úvod.....	2
2. Použitá metodika hodnocení	2
3. Dendrologické hodnocení a ocenění	2
3.1. Hodnocení dřevinné vegetace.....	2
3.2. Ocenění dřevin.....	3
Mapová příloha	6