

<div>Ing. Jarmila Hrůzová</div> <div>Vilémov 292, 582 83 VILÉMOV</div> <div>autorizovaný architekt pro obor</div> <div>krajinářská architektura</div> <div>č. autorizace 685</div> <div>IČO: 14783240</div> <div>mob.: +420 776 198 133</div> <div>jarmilahruzova@centrum.cz</div>	Akce:			
	II/304 Česká Skalice, ulice Zelená - křižovatka s I/33			
	Investor:	Královehradecký kraj		
		a město Česká Skalice		
	Okres:	Náchod	Č. zakázky	55/19
	Obec:	Česká Skalice	Datum:	XII. 2020
	Katastrální území:	Česká Skalice		
		Spyta		
	Zpracoval:	Ing. Jarmila Hrůzová		
Číslo paré:				
Část:				
F.2.3 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM				
Obsah:				
F.2.3.1 PRŮVODNÍ ZPRÁVA				

Obsah dokumentace

F.2.3.1. Průvodní zpráva

F.2.3.2 Situace – m 1:500

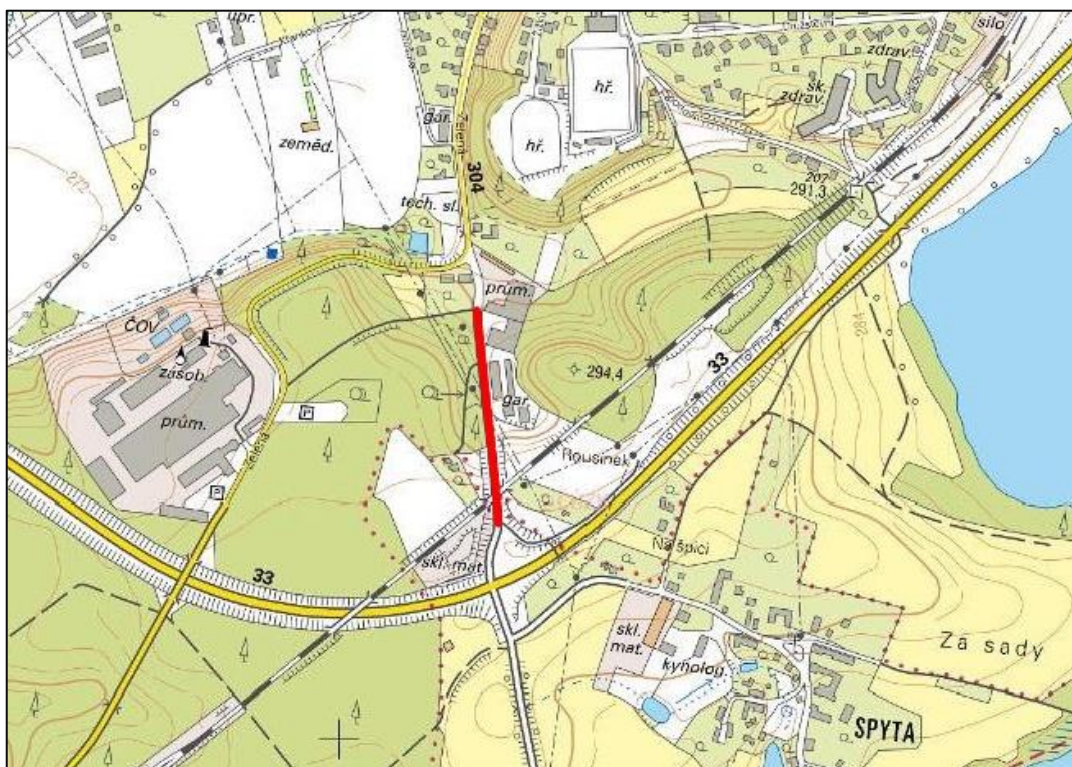
V el. podobě Seznam kácených dřevin a jejich ocenění dle metodiky AOPK včetně protokolů kalkulačky

Předmět a účel dendrologického průzkumu

Předmětem dendrologického průzkumu je inventarizace a posouzení dřevin rostoucích podél silnice III/28517, vyznačeno v situačního zákresu, v délce 270 m, katastrální území Stypa a Česká Skalice.

Hodnoceny byly jednotlivé stromy, jednotlivé keře a skupiny dřevin (porosty). Pro stromy byla použita čísla 1 - 8, skupiny dřevin S1 - S4 a keř K1. Dendrologický průzkum byl proveden k 5. prosinci 2020, tedy v období vegetačního klidu.

Situační zákres řešeného území



Bioklimatická charakteristika místa

Klimatický region 5 – mírně teplý, mírně vlhký (MT2)

Průměrná roční teplota 7–8 °C

Úhrn ročních srážek 550–650 mm

Nadmořská výška v rozmezí od 277 do 295 m n. m.

Mírný sklon přirozeného terénu.

Metodika hodnocení dřevin

STROMY

Průzkum byl zpracován v souladu se Standardem AOPK A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY STROMŮ

URČENÍ TAXONŮ DŘEVIN – je uveden rod, druh, pokud šlo určit, je uveden i kultivar

DIMENZE KMENE – průměr a obvod kmene – měřen ve výšce 130 cm nad zemí, uveden v cm

VÝŠKA STROMU – uvedena v m, měřena výškoměrem "Forestry Pro"

SPODNÍ OKRAJ KORUNY – uvedena v m, měřena výškoměrem "Forestry Pro"

ŠÍŘKA KORUNY – v m, a stanovena jako aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření průmětu koruny

KVALITATIVNÍ ATRIBUTY STROMŮ

FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ

- 1 mladý jedinec ve fázi aklimatizace
- 2 aklimatizovaný mladý strom
- 3 dospívající jedinec
- 4 dospělý jedinec
- 5 senescenční jedinec

VITALITA

- 1 výborná až mírně snížená
- 2 zřetelně snížená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 suchý strom

ZDRAVOTNÍ STAV

- 1 zdravotní stav výborný až dobrý
- 2 zhoršený (mechanické narušení významného charakteru),
- 3 výrazně zhoršený (přítomnost poškození snižujících dožití hodnoceného jedince)
- 4 silně narušený (souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižující dožití jedince)
- 5 rozpadající se/rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu, případně rozpadlý jedinec)

STABILITA

- 1 výborná až dobrá
- 2 zhoršená (vyvíjející se staticky významné defekty malého rozsahu bez akutního vlivu na stabilitu hlavních nosných částí)
- 3 výrazně zhoršená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu, často vyžadující stabilizační zásah)
- 4 silně narušená (přítomnost staticky významných defektů většího rozsahu či souběhu defektů výrazně snižující stabilitu jedince, vyžadující stabilizační zásah)
- 5 havarijný strom (akutní riziko selhání bez možnosti řešení stabilizačním zásahem)

PERSPEKTIVA STROMU

- a dlouhodobě perspektivní
- b krátkodobě perspektivní
- c neperspektivní

Poznámka k hodnocení perspektivy (a, b, c) – ta je hodnocena vzhledem ke stavu dřevin, ne vhodnosti místa, kde rostou. Např. dřeviny rostoucí v krajnici, či příkopu mají perspektivu dlouhodobou (a), protože jsou zdravé a vitální, ale z hlediska stavby nebo údržby silnice a pomocných pozemků mohou být v těchto místech nevhodné a neperspektivní.

POROSTY

U porostů je uvedeno:

Druhové složení porostu

Výška (m)

Výměra porostu (m²)

Pokryvnost (%)

Vypočítaná výměra dřevin s ohledem na pokryvnost (m²)

- z toho výměra keřů
- z toho výměra jednotlivých vývojových fází stromů

Vývojové fáze stromů:

K Kultura – obecně zahrnuje fázi náletu/nárůstu nebo kultury (uměle vysazené dřeviny) od druhého roku existence až do fáze, kdy odroste buření i okusu zvěře. Nejčastěji se udává věk do 10 let.

M Mladý porost – zahrnuje fázi mlaziny a tyčoviny. Jedná se o fázi, v níž by měly probíhat především výchovné zásahy typu prořezávky a probírky. Je ukončena fází, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem nad 80 cm.

D Dospívající a dospělý porost – zahrnuje ostatní vývojové fáze navazující na mladý porost.

V Věkově diferencovaný porost – představuje porost bez jednoznačné věkové stratifikace s přítomností více vývoj. fází.

Vyhodnocení průzkumů

Dřeviny byly posuzovány k 5. prosinci 2020. Zhodnoceno bylo celkem 8 ks jednotlivých stromů, 4 skupiny (porosty) o celkové výměře 667 m² a 1 ks jednotlivých keřů.

Jedná se o doprovodnou zeleň komunikace, výhradně náletového původu, s charakterem zapojených porostů. Výhradně listnaté dřeviny, ze dvou třetin keře, z třetiny stromy, většinou původní, až na několik jedinců mladých trnovníků akátů a poměrně rozrostlý porost pámelníku bílého. Stromy, které mají obvod kmene větší než 80 cm byly zhodnoceny jednotlivě. Stromy v jednotlivých skupinách jsou ve vývojové fázi kultury a mladého porostu.

V keřích jsou zastoupeny (řazeno dle četnosti výskytu):

Cornus sanguinea – svída krvavá (převažuje)

Symphoricarpos albus – pámelník bílý

Ligustrum vulgare – ptačí zob obecný

Rosa canina – růže šípková

Salix caprea – vrba jíva

Crataegus sp. - hloh

Corylus avellana – líska obecná

Ve stromech jsou zastoupeny (řazeno dle četnosti výskytu):

Acer campestre – javor babyka (převažuje)

Acer platanoides – javor mléč

Betula alba – bříza bělokorá

Prunus avium – třešeň ptačí

Quercus robur – dub letní

Acer pseudoplatanus – javor klen

Fraxinus excelsior – jasan ztepilý

Prunus avium – třešeň ptačí

Carpinus betulus – habr obecný

Populus tremula – topol osika

Robinia pseudoacacia – trnovník akát

Kácení

V inventarizačních tabulkách jsou kromě hodnot dendrologického průzkumu vyznačeny dřeviny ke kácení z důvodu stavby. Tyto dřeviny jsou i označeny i v situaci.

Samostatně v el. podobě je zpracován Seznam kácených dřevin a jejich ocenění dle metodiky AOPK včetně protokolů webových kalkulaček.

FOTO PŘÍLOHA



javor babyka č. 1



porost č. S1



javor babyka č. 2 a začátek porostu č. S2



porost S2 detail



porost S3



porost S3 detail



bříza bělokorá č. 4



topoly osiky č. 5 a 6, vpravo začíná porost S4



javor babyka č. 7 a dub letní č. 8 v porostu S4



samostatný vzrostlý keř vrby č. K1

INVENTARIZAČNÍ TABULKY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

JEDNOTLIVÉ STROMY

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.									Výška (m)	Spodní okraj koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita zlom	Perspektiva	Poznámka	Kácet z důvodu stavby		
				Průměr kmene (cm)				Obvod kmene (cm)															
				1	2	3	4	1	2	3	4												
katastrální území Česká Skalice																							
1	1558	Acer campestre	javor babyka	35				110				10	3	7	4	1	2	1	a	průměr měřen na pařezu, dvoják s počínající infekcí ve dvojení	ano		
2	1558	Acer campestre	javor babyka	28				88				11	3	6	4	1	2	1	a	počínající infekce ve spodní části kmene	ano		
3	1558	Quercus robur	dub letní	38				119				11	4	8	4	2	2	1	b	marazová kýla do spirály, redukováná koruna - roste v ochranném pásmu nadzemního VV vedení	ano		
4	1556/2	Betula alba	bříza bělokorá	38				119				18	2	7	4	1	1	1	a				
5	1558	Populus tremula	topol osika	33	27			104	85			20	3	8	4	1	2	1	a	srůst kmenů	ano		
6	1558	Populus tremula	topol osika	53	20	11		166	63	35		20	3	10	4	1	2	2	b	tlakovka ve dvojení s prasklinou	ano		
7	1558	Acer campestre	javor babyka	30				94				15	2	7	4	1	2	1	a	3,2 m od silnice	ano		
8	1558	Quercus robur	dub letní	24	19			75	60			15	3	6	4	1	2	1	a	dva kmeny, 3,2 m od silnice	ano		

Kácet se budou, a to z důvodu stavby, stromy č. 1-3, 5-8, a na všechny stromy je potřeba podat žádost o kácení stromů rostoucích mimo les.

JEDNOTLIVÉ KEŘE

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.	Výška (m)	Šířka (m)	Poznámka	Kácet z důvodu stavby
katastrální území Spyta							
K1	161/2	Salix sp.	vrba	7	4	2,5 m od silnice	ano

Pro kácení keře se nemusí podávat žádost o povolení kácení dřevin rostoucích mimo les.

SKUPINY DŘEVIN

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.	výška porostu (m)	Výměra skupiny celkem (m ²)	Pokryvnost %	Výměra dřevin (m ²)	Z toho keře (m ²)	Vývojová fáze stromů (m ²)				Poznámka	Kácet z důvodu stavby	
									K	M	D	V			
katastrální území Spyta															
S1	161/2	Zapojená skupina náletových dřevin:		2-4	41	100	41	27	7	7			2/3 porostu jsou keře	ano	
		Salix caprea	vrba jíva												
		Acer campestre	javor babyka												
		Acer pseudoplatanus	javor klen												
		Robinia pseudoacacia	trnovník akát												
		Cornus sanguinea	svída krvavá												
katastrální území Česká Skalice															
S2	1558	Zapojená skupina náletových dřevin:		1-5	396	100	396	264	66	66			keře tvoří 2/3 porostu	ano	
		Acer campestre	javor babyka										ze stromů převažuje		
		Betula alba	bříza bělokorá										vtroušeně		
		Prunus avium	třešeň ptačí												
		Fraxinus excelsior	jasan ztepilý										vtroušeně		
		Salix caprea	vrba jíva										vtroušeně		
		Cornus sanguinea	svída krvavá												
		Ligustrum vulgare	ptačí zob obecný												
		Rosa canina	růže šípková										vtroušeně		
S3	1558	Zapojená skupina náletových dřevin:		1-3	96	100	96	86	5	5			keře tvoří 90% porostu	ano	
		Acer campestre	javor babyka												
		Fraxinus excelsior	jasan ztepilý												
		Cornus sanguinea	svída krvavá												
		Rosa canina	růže šípková										vtroušeně		
		Crataegus sp.	hloh										vtroušeně		

Číslo	Parcela	Taxon lat.	Taxon čes.	výška porostu (m)	Výměra skupiny celkem (m2)	Pokryvnost %	Výměra dřevin (m2)	Z toho keře (m2)	Vývojová fáze stromů (m2)				Poznámka	Kácet z důvodu stavby
									K	M	D	V		
S4	1558	Zapojená skupina náletových dřevin:		1-8	134	100	134	80	27	27			60% keře	ano
		Acer campestre	javor babyka											
		Acer platanoides	javor mléč											
		Fraxinus excelsior	jasan ztepilý										vtroušeně	
		Prunus avium	třešeň ptačí											
		Carpinus betulus	habr obecný											
		Betula alba	bříza bělokorá										4 ks s průměrem km. 20 cm	
		Quercus robur	dub letní										1 ks s průměrem km. 20 cm	
		Cornus sanguinea	svída krvavá											
		Symphoricarpos albus	pámelník bílý											
		Corylus avellana	líška obecná											
		Rosa canina	růže šípková										vtroušeně	
		Crataegus sp.	hloh										vtroušeně	

667 m²

Vysvětlivky k vývojové fázi porostů:

- K Kultura - obecně zahrnuje fázi náletu/nárůstu nebo kultury (uměle vysazené dřeviny) od druhého roku existence až do fáze, kdy odroste buření i okusu zvěře. Nejčastěji se udává věk do 10-ti let.
- M Mladý porost - zahrnuje fázi mlaziny a tyčoviny. Jedná se o vývojovou fázi, v níž by měly probíhat především výchovné zásahy typu prořezávky a probírky. Je ukončena fází, kdy v porostu začínají převládat jedinci s obvodem nad 80 cm.
- D Dospívající a dospělý porost - zahrnuje ostatní vývojové fáze navazující na mladý porost.
- V Věkově diferencovaný porost - představuje porost bez jednoznačné věkové stratifikace s přítomností více vývojových fází.

Na kácení všech porostů je potřeba podat žádost o kácení.