

Ing. Jarmila Hružová	Akce: <b>II/351 Třebíč - křiž. s II/399, 2. část PD</b>		
Vilémov 292, 582 83 VILÉMOV autorizovaný architekt pro obor krajinářská architektura č. autorizace 685 IČO: 14783240 mob.: +420 776 198 133 <a href="mailto:jarmilahruzova@centrum.cz">jarmilahruzova@centrum.cz</a>	Objednatel:	Kraj Vysočina	
		Žižkova 57/1882, 596 014 JIHLAVA 1	
	Katastrální území:	Dalešice	
		Valeč u Hrotovic	
		Datum:	II. 2020
	Zpracoval:	Ing. Jarmila Hružová	
Část: <b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</b>		Číslo paré:	
Obsah: <b>F.2 PRŮVODNÍ ZPRÁVA, INVENTARIZAČNÍ TABULKY</b>			

## Obsah dokumentace

### F.2 Dendrologický průzkum

#### F.2.1 Průvodní zpráva

#### F.2.2 Situace

##### F.2.2.1 Situace - 1.část

##### F.2.2.2 Situace - 2.část

##### F.2.2.3 Situace - 3.část

##### F.2.2.4 Situace - 4.část

##### F.2.2.5 Situace - 5.část

## F.2.1 Průvodní zpráva

### Situační zakres řešeného území



### Předmět a účel dendrologického průzkumu

Předmětem dendrologického průzkumu je inventarizace a posouzení stromů, rostoucích podél silnice II/351 Třebíč - křižovatka se silnicí II/399, 2. část. Hodnoceny byly všechny zaměřené stromy v blízkosti vymezeného úseku silnice II/351. Byla použita čísla 1-30 a pro porost, tj. zapojenou skupinu dřevin S1. Dále bylo vyznačeno kácení dřevin z důvodu stavby.

## Bioklimatická charakteristika místa

Klimatický region 5 – mírně teplý, mírně vlhký

Hlavní půdní jednotka 29

Skeletovitost - bezskeletovitá a hloubka půdy 1, tj. půda hluboká až středně hluboká

Nadmořská výška v rozmezí od 408 do 455 m n. m.

Sklonitost přirozeného terénu mírný sklon úplná rovina, rovina sklon 0 – 3°

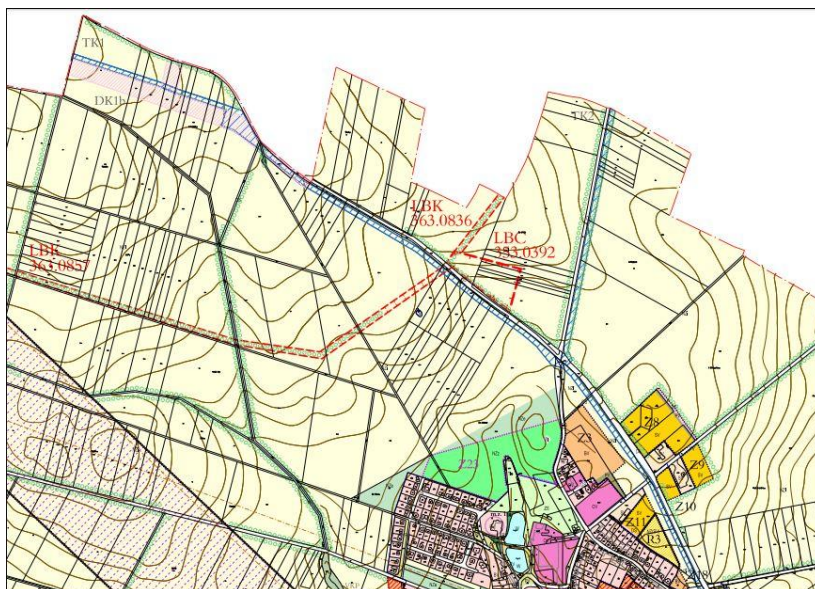
Průměrná roční teplota 7 - 8° C

Úhrn ročních srážek 550 – 650 mm

## Ochrana přírody z hlediska Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

### Územní systém ekologické stability

Na začátku řešeného úseku prochází silnice v blízkosti nefunkčních lokálních biokoridorů LBK 363.0836 a LBK 363.0857 a nefunkčního lokálního biocentra LBC 353.0392.



Výřez z územního plánu obce Valeč

Řešený úsek silnice neprochází žádným **zvláště chráněným územím**, **významným krajinným prvkem**, nenachází se zde ani žádný **památný strom** a ani **přírodní park**. Neprochází ani žádnou evropsky významnou lokalitou (**NATURA 2000**).

## Metodika hodnocení dřevin

Průzkum byl zpracován v souladu s posledním konceptem Standardu AOPK A01 001 – Hodnocení stavu stromů.

U skupiny byl určen rod a druh dřevin a popsán charakter porostu. Dendrologický průzkum byl proveden k 15. 12. 2019.

### TAXONOMETRICKÉ A DENDROMETRICKÉ ATRIBUTY STROMŮ

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

DIMENZE KMENE - průměr kmene - měřen ve výšce 130 cm nad zemí, uveden v cm, obvod kmene dopočítán

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

Byly zhodnoceny všechny dřeviny s fyziologickým stářím dospělého jedince a dále i mladší dřeviny, u kterých se dá v perspektivě 10 ti let předpokládat nutný zásah.

### FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ

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

## Vyhodnocení průzkumů

Dřeviny byly posuzovány v době vegetačního klidu v prosinci 2019. Zhodnoceno bylo celkem 31 ks jednotlivých dřevin a jedna skupina zapojeného porostu. Jedná se převážně o doprovodnou zeleň komunikace, kterou tvoří cíleně vysázené listnaté stromy, okrasné a ovocné dřeviny, ale také dřeviny náletového půdu. Dvě břízy byly vysázeny ke křížku, ostatní dřeviny jsou zjevně zbytkem původního, poměrně mladého, stromořadí jeřábu obecného, jednotlivě se vyskytuje jasan javor mléč a jasan. Třešně a švestky jsou pozůstatkem starého stromořadí, hodnocený vzrostlý jasan je součástí stromořadí, které vede z obce Valeč. Ostatní dřeviny jsou náletového původu. Hodnocená skupina je náletového původu, kdy se kolem původního švestkového stromořadí neudržoval v zatáčce travnatý příkop, a ten zarostl náletovými švestkami, jasanem a bezy.



## FOTO příloha



Břízy č. 1-2



Třešně č. 3-4



Náletové jasany č. 5-10





Švestky č. 11, 12, 13



Švestka č. 14



Jasan č. 15



Švestka č. 16



Švestka č. 17



Zapojena skupina S1 – zbytek původních švestek zarostlých v náletu (zdroj Google mapy)





Jasan ztepilý č. 18 – součást stromořadí místní komunikace (zdroj Google mapy)



Jeřáb č. 19



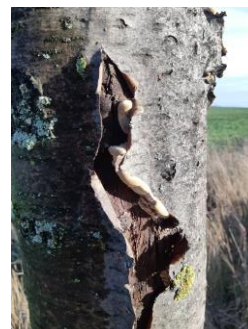
Javor mléč č. 20



Jeřáb obecný č. 21



Jeřáb obecný č. 22



č. 22 detail





Jeřáby č. 23 – 27



Vrby jívy č. 29 -28



Slivoň č. 30



## Inventarizační tabulky

Číslo pořadové	Číslo parcely	Taxon lat.	Taxon český	Průměr kmene (cm)			obvod kmene(cm)			Výška (m)	Spodní okraj koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita zlom	Perspektiva	Poznámka	Navržený zásah			
				1	2	3	1	2	3													
katastrální území Valeč u Hrotovic																						
1	646/10	Betula verrucosa	bříza bradavičnatá	58			182			13	1	12	4	2	2	2	a	stromy u křížku, bez terminálu, s defektními větvemi,	BZ			
2	646/7	Betula verrucosa	bříza bradavičnatá	46			144			11	1	12	4	2	2	2	a	dopadová plocha případného pádu větví mimo vozovku	BZ			
3	714/22	Prunus avium	třešeň v odrůdě	23			72			4	2	2	5	3	2	1	c	zbytek koruny po redukci, popraskaná kůra, v podrostu růže šípková,	BZ			
4	714/22	Prunus avium	třešeň v odrůdě	24			75			4	1	5	4	2	2	1	c	defektní větve, nezhojené staré řezy	BZ			
5	714/21	Fraxinus excelsior	jasah ztepilý	8	8	7	25	25	22	3	0	2	2	2	2	1	c	průměr kmene měřen na bázi, náletové dřeviny v příkopu, které byly opakovaně vyřazávány a opět obrázily	kácet z důvodu stavby			
6	714/21	Fraxinus excelsior	jasah ztepilý	12	8	8	38	25	25	4	0	3	2	2	2	1	c		kácet z důvodu stavby			
7	714/21	Fraxinus excelsior	jasah ztepilý	11	9	9	35	28	28	4	0	3	2	2	2	1	c		kácet z důvodu stavby			
8	714/21	Fraxinus excelsior	jasah ztepilý	7	5	4	22	16	13	3	0	1	2	2	2	1	c		kácet z důvodu stavby			
9	714/21	Fraxinus excelsior	jasah ztepilý	5	5	2	16	16	6	3	0	1	2	2	2	1	c		kácet z důvodu stavby			
10	714/21	Fraxinus excelsior	jasah ztepilý	10	7	7	31	22	22	2	0	1	2	2	2	1	c		kácet z důvodu stavby			
11	714/3	Prunus sp.	slivoň švestka	25			79			4	2	3	4	3	3	2	b	spousta suchých větví	BZ			
12	714/3	Prunus sp.	slivoň švestka	5			16			1		1						mladý výmladek	BZ			
13	714/3	Prunus sp.	slivoň švestka	26			82			4	2	4	4	3	3	2	b	suché větve, pahýly	BZ			
14	714/3	Prunus sp.	slivoň švestka	21			66			4	2	4	5	4	4	3	c	duť kmen, napůl mrtvá	BZ			
15	714/3	Fraxinus excelsior	jasah ztepilý	14			44			7	3	4	3	2	2	2	b		BZ			
16	714/3	Prunus sp.	slivoň švestka	16			50			4	2	3	3	1	1	1	a		BZ			
17	714/3	Prunus sp.	slivoň švestka	14			44			4	2	3	4	2	2	1	a		BZ			
18	187/1	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	35			110			9	2	8	4	1	2	1	a	nad bázi prasklina kmene s inf.	BZ			
19a	714/21	Prunus sp.	slivoň švestka							3		2						keřový tvar slivoně	BZ			
19b	218/1	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	20			63			4	2	4	4	1	2	1	a	poškozená kůra kmene nad bázi, zlomené větve	BZ			
S1a	714/3	zapojený porost náletových dřevin:																ponechaná část porostu 130 m2		porost na rozhraní káceného a ponechaného porostu upravit řezem		
	245/2	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý															převažují dřeviny o průměru kmene na řezné ploše do 100 mm, neudržovaný hustý porost				
	245/1	Prunus sp.	slivoň švestka																			
	244/3	Sambucus nigra	bez černý																			

Číslo pořadové	Číslo parcely	Taxon lat.	Taxon český	Průměr kmene (cm)			obvod kmene (cm)			Výška (m)	Spodní okraj koruny (m)	Šířka koruny (m)	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita zlom	Perspektiva	Poznámka	Navržený zásah
				1	2	3	1	2	3										
S1b	714/3	zapojený porost náletových dřevin: Fraxinus excelsior Prunus sp. Sambucus nigra	jasan ztepilý slivoň švestka bez černý															kácená část porostu 55 m <sup>2</sup>  převažují dřeviny o průměru kmene na řezné ploše do 100 mm, neudržovaný hustý porost	kácet z důvodu stavby
katastrální území Dalešice																			
20	803/1	Acer platanoides	javor mléč	32			100			7	1	6	3	1	1	1	a		BZ
21	803/1	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	18			57			5	3	3	3	1	2	1	a	poškozená kůra kmene nad bázi	BZ
22	803/1	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	18			57			5	2	3	3	1	3	1	b	trouchnivé dřevo na bázi, plodnice dřevokazné houby	BZ
23	803/1	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	14			44			4	2	3	3	1	2	1	b	poškozená báze	BZ
24	627/4	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	9			28			3	2	2	3	2	2	1	b	poškozená báze	BZ
25	627/4	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	15			47			3	1	3	3	2	2	1	b	poškozená báze, v podrostu růže šípková	BZ
26	627/4	Sorbus aucuparia	jeřáb obecný	13			41			3	2	2	3	2	2	1	b	poškozená báze	BZ
27	607	Acer platanoides	javor mléč	29			91			7	2	5	3	1	2	1	a	počínající tlakové větvení	BZ
28	612/5	Salix caprea	vrba jíva	38	38		119	119		7	1	9	4	1	2	2	b	suché větve, vyosená nad pole	BZ
29	803/1	Salix caprea	vrba jíva	20	20		63	63		6	1	5	4	1	3	2	b	dutina na bázi	BZ
30	612/1	Prunus sp.	slivoň	20			63			4	1	5	4	1	1	1	a		BZ

Vlastnické právo:

Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601 Jihlava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, 58601 Jihlava