


Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

<p>Objednatel:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje,</b>  <b>příspěvková organizace</b>  <b>Sokolov, Chebská 282, 356 01</b></p> </div> </div>
--

<p>Navrhl/vypracoval:</p> <p>Subdodavatel</p>	<p>Zodpovědný projektant:</p> <p>Subdodavatel</p>	<p>Zhotovitel:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>4roads s.r.o.  Slunná 541/27  162 00 Praha 6 – Střešovice</p> </div> </div>
	<p>Hlavní inženýr projektu:</p> <p>Ing. Štěpán Hlaváč</p>	

<p>Navrhl/vypracoval:</p> <p>Ing. Milena Nováková Ph.D.</p>	<p>Zodpovědný projektant:</p> <p>Ing. Milena Nováková Ph.D.</p>	<p>Subdodavatel:</p> <p>Ing. Milena Nováková Ph.D.  Zahradní a krajinářská architektura  Stará Kysibelská 8/1, 360 09 Karlovy Vary  IČO: 100 44 493, DIČ: CZ5656012450  tel. (fax.): 353 230 198, mobil: 606 324 405</p>
<p>Technická kontrola:</p>	<p>Hlavní inženýr projektu:</p>	

Kraj:	Karlovarský	Čís.sm.obj.:	121/ODO/2021
Katastrální území:	Velichov	Čís.akce:	21018
Akce:	III/221 27 Statické zajištění silnice Velichov	Datum:	9/2021
		Formát:	A4
		Měřítko:	-
Část:	F Související dokumentace	Stupeň:	DUSP/PDPS
Příloha:	Dendrologický průzkum	Číslo přílohy:	F.5
			Číslo kopie:



**Ing. Milena NOVÁKOVÁ, Ph.D.**

ZAHRADNÍ A KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA


Stará Kysibelská 8/1, 360 09 Karlovy Vary

Mobil: 606 324 405, tel./fax: 353 230 198

IČ: 100 44 493 DIČ: CZ5656012450

E-mail: 1656@seznam.cz



		<b>Ing. Milena NOVÁKOVÁ Ph.D.</b> Zahradní a krajinářská architektura Stará Kysibelská 8/1, 360 09 Karlovy Vary IČO: 100 44 493, DIČ: CZ5656012450 tel.(fax.): 353 230 198, mobil: 606 324 405, 1656@seznam.cz	
Objednatel : 4roads s.r.o., Slunná 541/27, 162 00 Praha		Datum :	06/2021
Zodpovědný projektant : Ing. Milena Nováková Ph.D.		Stupeň PD :	PRŮZKUM
III/221 27 Statické zajištění silnice Velichov p.č.51, 43/1, 43/2, k.ú. VELICHOV		Měřítko :	
		Arch. číslo :	MN - 21-2021
		Číslo výkresu :	Číslo paré :
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			

Dendrologický průzkum byl proveden v červnu 2021 pro potřeby objednatele – konzultanta **4roads s.r.o. Praha** na celém úseku vymezeném zábořem stavby, tak jak bylo předáno a zakresleno v podkladech. Hodnocené stromy a náletové keřové dřeviny rostou na třech parcelách: p.p.č. 51, 43/1, 43/2, k.ú. Velichov.

Vlastníci jsou uvedeni v příloze této PD, viz informace o pozemcích, informace CUZK.CZ

Průzkum je proveden zároveň i pro potřeby podání žádosti ke kácení s cílem povolení ke kácení těch dřevin, které jsou neperspektivní se špatným zdravotním stavem a zároveň některé další, které budou v záboru plánované stavby. Všechny dřeviny jsou uvedeny v tabulce se stejným číselným označením jako na situaci, viz výkres se zakreslením očíslovaných stromů.

Všechny dřeviny byly posuzovány vizuálně, většina z nich byla geodeticky zaměřena. Pro přehlednost jsou dřeviny rozděleny do základních kategorií :

Alejořvý strom

Náletové dřeviny

Pařezy

Mezi zakreslenými stromy č. 1,2,3 a 4 se nachází rozpadající se velké pařezy. Jedná se o pozůstatek odstraněných původních alejových stromů. Patrně zde rostla lipová alej podél cesty. Současné hodnocené dřeviny č. 1 – 5 jsou bezkoncepční náletové dřeviny, nízké kvality, které mohou být nahrazeny v rámci prováděných úprav silnice. Nové výsadby lze navrhnout pouze se souhlasem vlastníka pozemků. Souhlas vlastníka je třeba i pro podání žádosti ke kácení stromů. Pro kácení stromů s obvody kmenů nad 80 cm musí být vydáno rozhodnutí příslušného státního orgánu.

Z hodnocení uvedeného podrobně v tabulce pomocí bodového ohodnocení lze vyčíst, které stromy jsou poškozené, a které by měly předpoklad zůstat na stanovišti dlouhodobě, nebo jsou neperspektivní. Hodnotné jsou lípy č.6 a7, bylo by možné jejich stav řešit udržovacími řezy, avšak rostou v trase nezbytné opěrné zdi.

Nejdominantnějšími alejovými stromy jsou dvě lípy č. 6 a 7, avšak vyžadují ošetření zdravotním, aby byla zajištěna bezpečnost v jejich okolí. V koruně se nachází suché větve. Přesto byly obě lípy zařazeny do seznamu dřevin ke kácení, neboť vrůstají do zdi a jsou v kolizi se stavbou plánované opěrné zdi.

Většina dřevin, tzn. Č . 1 - 5 je ve výrazně zhoršeném až silně narušeném zdravotním stavu s hodnocením 3 – stav výrazně zhoršený, nebo 4 silně narušený, č. 5 rozpadající se. Většina je neperspektivní. Jejich sadovnická hodnota je s hodnocením 4 – 5, tj. jedinec podprůměrně hodnotný, nebo velmi málo hodnotný, kromě lip č. 6 a 7, které jsou nadprůměrně hodnotné, avšak vyrůstají v trase stavby

V tabulce i na situaci je očíslováno 8 položek jednotlivých keřů a stromů č. 1 – 8. Položka č. 8 představuje zbytek keřových výsadeb, nyní s vtroušenými náletovými dřevinami. Na ploše se nachází dvě lípy s dlouhodobou perspektivou, které však rostou blízko opěrné zdi.

### **Vitalita**

( Fyziologická vitalita, životaschopnost) charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Ukazatele vitality mají značnou proměnlivost mezi jednotlivými vegetačními obdobími

- Č. 1 výborný až mírně snížená
- Č. 2 zřetelně snížená
- Č. 3 výrazně snížená
- Č. 4 zbytková vitalita
- Č. 5 suchý strom

### **Zdravotní stav**

charakterizuje stromy z pohledu mechanického narušení či poškození. Zdravotní stav hodnotí všechna narušení stromu jako mechanického objektu bez ohledu na celkovou stabilitu.

Zdravotní stav lze hodnotit jako:

- Č. 1 výborný až dobrý
- Č. 2 zhoršený
- Č. 3 výrazně zhoršený
- Č. 4 silně narušený
- Č. 5 rozpadající se

### **Perspektiva**

stromů charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jejich existence na daném stanovišti, danou vitalitou, zdravotním stavem, stabilitou a vhodností, přičemž rozhodující je horší z parametrů. Vhodnost může být dále ovlivněna jinými požadavky a okolnostmi, než je hodnocení stromu z hlediska ochrany přírody a tím je blízkost sousedních pozemků a staveb.

Perspektiva hodnoceného stromu:

- a** dlouhodobě perspektivní
- b** krátkodobě perspektivní
- c** neperspektivní

### **Sadovnická hodnota**

představuje syntetickou hodnotu stromu z pohledu zahradní a krajinářské architektury, vyjadřující současnou a potenciální funkčnost, vyplývající z biologicky podmíněných vlastností. Funkčnost dřeviny, kterou vyjadřuje sadovnická hodnota, určují především tyto biologicky podmíněné vlastnosti:

- taxon (včetně jeho vhodnosti na daném stanovišti)
- dendrometrické veličiny
- architektura nadzemní části
- kvalitativní atributy

Využívání sadovnické hodnoty bez předchozího analytického hodnocení je technickou chybou. Proto bylo provedeno místní šetření a průzkum stromu, takže veličiny bylo možné zjistit a představit si ze všech ukazatelů a popisů celkový stav.

### **Popis jednotlivých stupňů sadovnické hodnoty:**

- Č.1 Jedinec velmi hodnotný
- Č.2 Jedinec nadprůměrně hodnotný
- Č.3 Jedinec průměrně hodnotný
- Č.4 Jedinec podprůměrně hodnotný
- Č.5 Jedinec velmi málo hodnotný



Ing. Milena NOVÁKOVÁ Ph.D.

Zahradní a krajinná architektura

Stará Kysibelská 8/1, 360 09 Karlovy Vary

IČO: 100 44 493, DIČ: CZ5656012450  
tel./fax.): 353 230 198, mobil: 606 324 405, 1656@seznam.cz

Objednatel : 4roads s.r.o., Slunná 541/27, 162 00 Praha

Datum :

06/2021

Zodpovědný projektant : Ing. Milena Nováková Ph.D.

Stupeň PD :

PRŮZKUM

III/221 27 Statické zajištění silnice Velichov  
p.č.51, 43/1, 43/2, k.ú. VELICHOV

Měřítko :

Arch. číslo :

MN - 21-2021

Číslo výkresu :

Číslo paré :

SITUACE - DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

LEGENDA :



ALEJOVÉ STROMY 2 ks



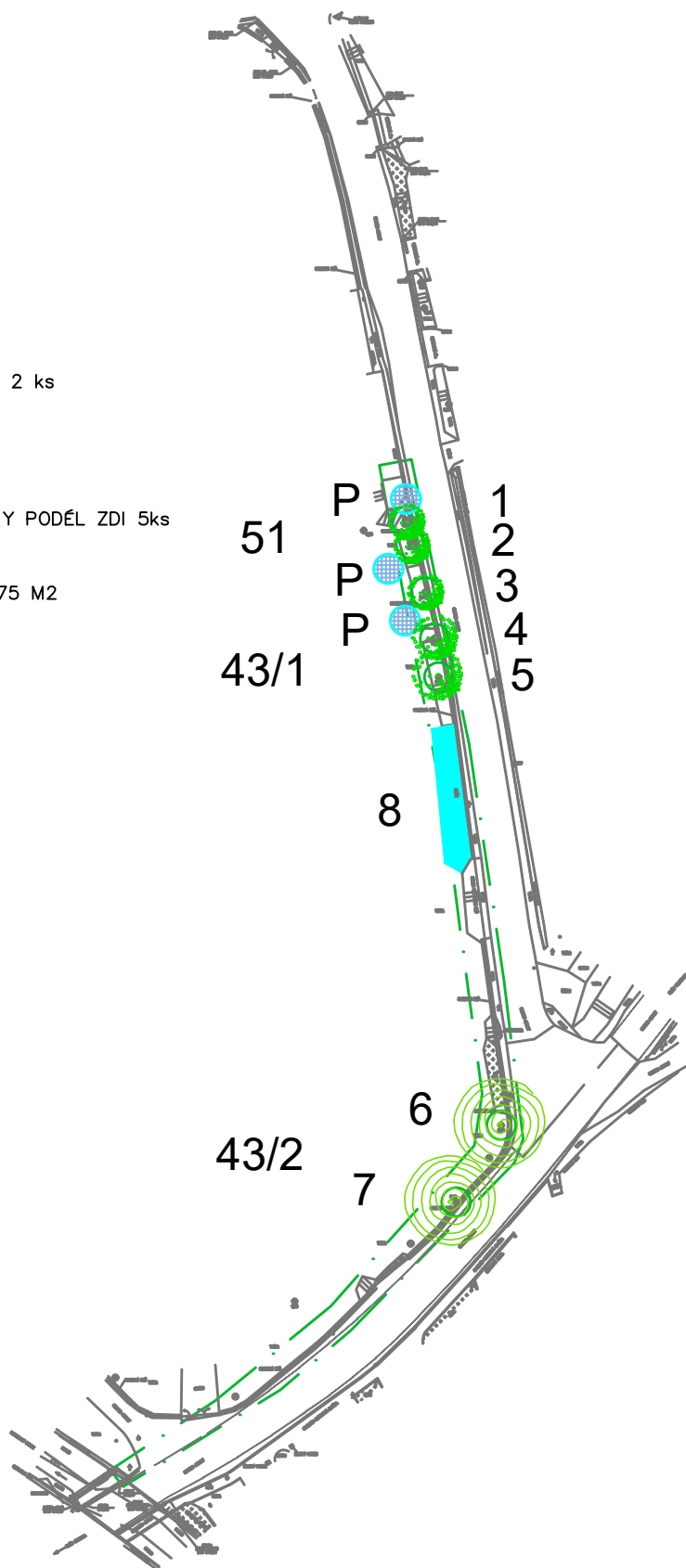
PAŘEZY



NÁLETOVÉ DŘEVINY PODÉL ZDI 5ks



NÁLETOVÉ KEŘE 75 M2



č.	taxon česky	taxon latinsky	vegetační prvek	průměr kmene/cm	obvod kmene/ cm	plocha náletů/ m2	odstranění náletů /m2	vzdálenost od zdi/ m	vitalita 1-5	zdravotní stav 1-5	sadovnická h. 1-5	perspektiva a,b,c	množství stromů/ ks	kácené stromy /ks	p.p.č.	k.ú.	charakt. vlastnost
1	torzo kmene		N	58	182			0,6	5	5	5	c	1	1	51	Velichov	porostlý břechanem,
2	javor mléč	Acer platanoides	N	51	161			0,6	4	4	4	c	1	1	51	Velichov	kodominantní větvení, prosychající
3	javor mléč	Acer platanoides	N	17	54			0,1	4	5	4	c	1	1	51	Velichov	silně proschlý, poškozený kmen
4	javor mléč	Acer platanoides	N	29	92			0,5	3	3	4	c	1	1	43/1	Velichov	vrůstá do zdi
5	dub letní	Quercus robur	N	18	58			1,0	2	4	4	c	1	1	43/1	Velichov	obrost z pařezy
6	lípa srdčitá	Tilia cordata	A	47	147			1,1	2	2	2	a	1	1	43/2	Velichov	v kolizi se stavbou nové opěrné zdi
7	lípa srdčitá	Tilia cordata	A	66	206			0,1	3	3	2	a	1	1	43/2	Velichov	v kolizi se stavbou nové opěrné zdi
8	černý bez	Sambucus nigra	N/K			75	75								43/1	Velichov	podél opěrné zdi
	dřín obecný	Cornus mas	N/K												43/1	Velichov	podél opěrné zdi
	růže šípková	Rosa canina													43/1	Velichov	podél opěrné zdi
	javor mléč	Acer platanoides													43/1	Velichov	podél opěrné zdi
	<b>celkem:</b>					75	75						7	7			
	<b>vysvětlivky :</b>																
	<b>vegetační prvek:</b>																
	A	alejové stromy	2														
	N	nálet	5														
	N/K	keře / nálet															
	P	pařezy	3														
	<b>vitalita:</b>	1 - výborná až mírně snižená															
		2 - zřetelně snižená															
		3 - výrazně snižená															
		4 - zbytková vitalita															
		5 - suchý strom															
	<b>zdravotní stav:</b>	1 - výborný															
		2 - zhoršený															
		3 - výrazně zhoršený															
		4 - silně narušený															
		5 - rozpadající se															
	<b>sadovnická hodnota:</b>	1 - jedinec velmi hodnotný															
		2 - jedinec nadprůměrně hodnotný															
		3 - jedinec průměrně hodnotný															
		4 - jedinec podprůměrně hodnotný															
		5 - jedinec velmi málo hodnotný															
	<b>perspektiva:</b>	a - dlouhodobě perspektivní															
		b - krátkodobě perspektivní															
		c - neperspektivní															