


OBJEDNATEL	SPÚ, Pobočka Rakovník, Lubenská 2250, 269 01 Rakovník ŘSD ČR, Správa Karlovy Vary, Závodní 369/82, 360 06 Karlovy Vary					
ZHOTOVITEL	GEOREAL spol. s r.o., Hálkova 12, 301 00 Plzeň IČ: 40527514 telefon: [REDACTED] http://www.georeal.cz					
PROJEKTANT ČÁSTI, SO	GEOREAL spol. s r.o., Hálkova 12, 301 00 Plzeň IČ: 40527514 telefon: [REDACTED] http://www.georeal.cz					
	VYPRACOVAL:		STUPEŇ PD	DUSP	AUTORIZACE	0202002
	[REDACTED]		DATUM	11 / 2022	[REDACTED]	
			MĚŘÍTKO	---		
KRAJ	STŘEDOČESKÝ		FORMÁT	297 x 210		
K. Ú.	KRUPÁ					
STAVBA:	POLNÍ CESTA HC9 - R, DC 10 - R, VC 8a A VC 14 V K. Ú. KRUPÁ			OZNAČENÍ PŘÍLOHY		
ČÁST PD:	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE			F		
STAVEBNÍ OBJEKT:	DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM			1		
PŘÍLOHA:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			1		

Obsah:

1.	Identifikační údaje.....	3
2.	Úvod	3
3.	Přírodní podmínky oblasti.....	4
3.1	Poloha a základní údaje	4
3.2	Horniny a reliéf.....	4
3.3	Klima.....	4
3.4	Půdy.....	4
3.5	Biota	5
4.	Metodika dendrologického průzkumu	5
5.	Mimolesní zeleň v prostoru stavby	5
6.	Kácení - mimolesní zeleň.....	6
7.	Fotodokumentace	10
8.	Ochrana dřevin po dobu stavby.....	13
9.	Náhradní výsadby.....	13
10.	Závěr.....	13
11.	Přílohy	14
12.	Literatura.....	14

1. Identifikační údaje

Název stavby: Polní cesta HC 9-R, DC 10-R, VC 8a a VC 14 v k.ú. Krupá (DUSP)

Stupeň projektové dokumentace: DUSP

Část dokumentace: **Dendrologický průzkum**

Druh stavby: Liniová stavba

Odvětví: Silniční doprava

Místo stavby: Krupá (okres Rakovník)

Kraj: Středočeský

Dotčené katastrální území: Krupá (675 253)

Lišany u Rakovníka (542 929)

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj a hlavní město Praha, Pobočka Rakovník

Adresa sídla: Lubenská 2250, 269 01 Rakovník

IČO: 01312774

a

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR

Adresa sídla: Závodní 369/82, 360 06 Karlovy Vary

IČO: 65993390

Zhotovitel: GEOREAL spol. s r.o.

Adresa sídla: Hálkova 12, 301 00 Plzeň

IČO: 40527514

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Dendrologický průzkum zpracoval: [REDACTED]

IČO: 11690968

2. Úvod

Dendrologický průzkum je součástí dokumentace pro vydání společného povolení stavby „POLNÍ CESTA HC 9-R, DC 10-R, VC 8A A VC 14 V K.Ú. KRUPÁ (DUSP)“.

Zájmové území se nachází ve Středočeském kraji, v katastrálním území Krupá a Lišany u Rakovníka. Jedná se o rekonstrukci stávajících polních cest a výstavbu jedné nové polní cesty. Stavby budou umístěny na pozemcích navržených v rámci komplexních pozemkových úprav.

Tato příloha byla zpracována jako podklad pro žádost o vydání závazného stanoviska orgánu ochrany přírody z důvodu kolize dřevin rostoucích mimo les se stavbou a stanovení náhradních výsadeb. Stavebník podá žádost na příslušný obecní úřad (Obecní úřad Krupá a Obecní úřad Lišany). Náležitosti žádosti jsou stanoveny vyhláškou č.189/2013 Sb. §4¹, v platném znění.

¹ Žádost o povolení o kácení a oznámení o kácení dřevin rostoucích mimo les musí obsahovat:
-jméno a adresu žadatele

Terénní průzkum byl proveden v listopadu 2022 na základě geodetického zaměření dřevin. Zabývá se podrobně „dřevinami rostoucími mimo les²“, které jsou definované §3 zák. č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, a uvádí soupis mimolesní zeleně, kterou bude nutné před zahájením stavby odstranit.

3. Přírodní podmínky oblasti

Zájmové území se nachází na území Středočeského kraje. Z hlediska biogeografického členění ČR (Culek, 1996) okolí plánované stavby „POLNÍ CESTA HC 9-R, DC 10-R, VC 8A A VC 14 V K.Ú. KRUPÁ (DUSP)“, spadá do bioregionu 1.16 – Rakovnicko - žlutického.

3.1 Poloha a základní údaje

Bioregion leží na pomezí středních a západních Čech, zabírá převážnou část geomorfologického celku Jesenická pahorkatina. Bioregion je tvořen rozvodními plošinami a plochými kotlinami na žulách a břidlicích. (Culek, 1996)

3.2 Horniny a reliéf

Jihovýchod a západ bioregionu budují přeměněné horniny barrandienského proteozoika – fylity, na Střele pod Rabštejnem s četnými pásy prvohorních bazických vyvřelin – spilitů. Směrem k západu na horní Střele přecházejí fylity ve svory a dále k SZ až v pararuly. V západní části vystupují zbytky čedičových příkrovů v podobě tabulových hor. V okolí Rakovníka vystupují pravé vápnité spraše, které směrem k Z přecházejí do nevápnitých sprašových hlín. V reliéfu se střídají ploché mělké kotliny a ploché, tektonicky zdvižené kry žul a přeměněných hornin. Menší tvary reliéfu značně odvisí od substrátu. Ploché, mělké kotliny mají výškovou členitost pahorkatin (30 – 150 m) a zdvižené kry žul a přeměněných hornin mají členitost plochých vrchovin (150 – 250 m). Typická nadmořská výška v bioregionu je 360 – 600 m. (Culek, 1996)

3.3 Klima

Dle Quitta leží západní části bioregionu v chladnější mírně teplé oblasti MT 4, východní část leží v teplejší mírně teplé oblasti MT 11 a MT 10. Bioregion leží ve srážkovém stínu a má mírně teplé a velmi suché podnebí: Rakovník 7,8 °C, 486 mm srážek. V údolí Střely a na neovulkanitech je výrazně vyvinuto expoziční klima, na neovulkanických sutích se projevuje i vrcholový fenomén, v údolí Střely pak teplotní inverze. Mírné teplotní inverze má Rakovnická kotlina a kotlina pod Vladařem. (Culek, 1996)

3.4 Půdy

V západní části bioregionu převažují kyselé typické kambizemě na zvětralinách žul, fylitů a permu. V teplejší Rakovnické kotlině a v okolí Jesenice se vyskytují typické kambizemě na permu, v Rakovnické kotlině i ostrůvky hnědozemí na spraších a luvizemí na sprašových hlínách. (Culek, 1996)

zákresu -doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les
-specifikaci dřevin rostoucích mimo les, které mají být káceny, zejména jejich druh, počet, velikost plochy keřů včetně situačního

-udání obvodu kmene stromu ve výšce 130 cm nad zemí
-zdůvodnění žádosti

² dřevina rostoucí mimo les je strom či keř rostoucí jednotlivě i ve skupinách ve volné krajině i v sídelních útvech na pozemcích mimo lesní půdní fond

3.5 Biota

Bioregion leží v mezofytiku, vegetační stupeň dle Skalického je (kolinní-)suprakolinní (až submontánní). Potenciální vegetaci tvoří maloplošná mozaika různých typů lesní vegetace, na Rakovnicku a Jesenicku jsou to acidofilní doubravy (*Genisto germanicae-Quercion*). Na severozápadě bioregionu jsou pro bazaltová efuziva charakteristické květnaté bučiny (podsvaz *Fagenion*). Podél vodních toků jsou luhy (*Stellario-Alnetum glutinosae* a zřejmě i *Pruno-Fraxinetum* a *Carici remotae-Fraxinetum*). Flora bioregionu je nepříliš pestrá, s dominancí mezofilních prvků. Převažuje kulturní step s běžnou hercynskou faunou se západními vlivy. Potoky a říčky patří do pstruhového až parmového pásma. (Culek, 1996)

4. Metodika dendrologického průzkumu

V zájmovém území proběhlo venkovní šetření, při kterém byla zanesena do podrobné situace poloha jednotlivých dřevin. Dřeviny byly očíslovány. Byla sestavena přehledná tabulka, ve které jsou uvedeny:

- pořadové číslo dřevin;
- druhové jméno české;
- druhové jméno vědecké;
- forma (strom, skupina stromů, keř, porost dřevin, atp.);
- obvod kmene v cm ve výšce 1,3 m nad zemí (pouze u stromů), u vícekmennů je uveden tzv. náhradní obvod (druhá odmocnina součtu druhých mocnin jednotlivých obvodů);
- celková výška v m;
- průměr koruny (m) (pouze u stromů)
- plocha porostu v m² (pouze u křovin);
- parcelní číslo;
- poznámka týkající se zdravotního stavu, poškození, vzhledu, případně podrostu.

Součástí průzkumu je pořízení fotodokumentace.

5. Mimořádná zeleň v prostoru stavby

Zájmové území se nachází v extravilánu obce Krupá. Doprovodnou zeleň v katastru Krupá tvoří především stromořadí tvořené jasanem (*Fraxinus excelsior*) a javory (*Acer platanoides*), dále pak křoviny. V keřovém patře dominují vzrostlé hlohy (*Crataegus sp.*), růže šípková (*Rosa canina*), trnka obecná (*Prunus spinosa*) nebo bez hroznatý (*Sambucus racemosa*).

V katastru Lišany u Rakovníka, podél komunikace II/229, si vytvoření rozhledových poměrů vyžádá kácení vzrostlých jabloní (*Malus domestica*) a křovin tvořených růží šípkovou (*Rosa canina*).

V rámci záměru bude nutné odstranit celkem 37 ks stromů včetně jednoho odumřelého torza nadlimitních rozměrů (z toho 21 ks o výčetním obvodu nad 80 cm), cca 50 m² porostů mladých dřevin a cca 1626 m² křovin (včetně podrostu), které jsou v přímém konfliktu se stavbou. U ostatních dřevin je nutné v maximální míře dodržet zásady ochrany stromů po dobu výstavby, viz níže. Dřeviny, které budou odstraněny, jsou podrobně popsány v tabulkové části.

Tab. Druhové složení mimolesní zeleně.

STROMY		KEŘE	
český název	latinský název	český název	latinský název
dub letní	<i>Quercus robur</i>	bez hroznatý	<i>Sambucus racemosa</i>
jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	hloh	<i>Crataegus sp.</i>
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>
javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus agg.</i>
jeřáb břek	<i>Sorbus torminalis</i>	ostružiník maliník	<i>Rubus idaeus</i>
topol osika	<i>Populus tremula</i>	růže šípková	<i>Rosa canina</i>
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>
vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>		

6. Kácení - mimolesní zeleň

Před zahájením stavby budou odstraněny dřeviny z prostoru trvalého a dočasného záboru stavby a dřeviny v těsné blízkosti stavby, které budou přímo dotčeny stavebními pracemi. Kácení bude provedeno až poté, co bude zábor vymezen v terénu. Dřeviny, které bude nutné odstranit, jsou vyznačeny v Situaci 1:500 pod pořadovými čísly a popsány níže v Tab. Soupis kácené zeleně.

Před zahájením stavby podá investor stavby žádost o vydání závazného stanoviska ke kácení nelesní zeleně na příslušný obecní úřad. Náležitosti žádosti jsou stanoveny vyhláškou č. 189/2013 Sb. §4 Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Podle §8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, není třeba povolení ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Výše zmiňovaná prováděcí vyhláška k tomuto zákonu v §3 uvádí: Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se nevyžaduje:

- pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
- pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m²,
- pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,
- pro dřeviny rostoucí v zahradách.

Kácení bude provedeno mimo vegetační období (říjen-únor).

Tab. Přehled dotčených obecních úřadů.

katastrální území	obecní úřad
Krupá 675253	Obecní úřad Krupá
Lišany u Rakovníka 684929	Obecní úřad Lišany

Tab. Soupis kácené zeleně – STROMY – SO 101 (k.ú. Krupá).

poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky
S1	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	33	5	3	3723	zarostlé pletivo ve kmeni, 1,6 m dlouhá rána na kmeni až na dřevo, součást stromořadí
S2	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	48	6	3	3723	součást stromořadí
S3	jasan ztepilý	<i>Fraxinus</i>	strom	77	6	4	3723	7-kmen (47, 32, 18, 8, 38, 21 a 20)

Dendrologický průzkum

poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky
		<i>excelsior</i>						cm); součást stromořadí
S4	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	42	6	3	3723	součást stromořadí
S5	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	80	6	5	3723	součást stromořadí
S6	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	62	6	4	3723	2-kmen (57 a 24 cm); součást stromořadí
S7	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	strom	58	5	5	3723	součást stromořadí
S8	jeřáb břek	<i>Sorbus torminalis</i>	strom	< 31	6	1	3723	nově vysazený jedinec, aklimatizovaný, součást stromořadí - lze přesadit na jiné vhodné stanoviště
S9	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	strom	68	6	5	3723	součást stromořadí
S10	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	67	7	5	3723	součást stromořadí; podrost hloh (<i>Crataegus sp.</i>) 1 m ²
S11	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	51	6	4	3723	součást stromořadí
S12	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	83	7	5	3723	součást stromořadí
S13	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	157	8	8	3710	4-kmen (78, 78, 81 a 76 cm)
S14	dub letní	<i>Quercus robur</i>	strom	41	7	4	3710	prosychání kosterních větví a větví na periferii koruny, kmenové výmladky
S15	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	109	7	6	3710	3-kmen (65, 60 a 64 cm)
S16	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	64	7	5	3710	
S17	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	146	7	6	3710	3-kmen (84, 78 a 90 cm)
S18	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	85	7	7	3710	odumřelý
S19	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	91	8	4	3710	2-kmen (63 a 65 cm)
S20	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	65	7	5	3710	2-kmen (48 a 44 cm)
S21	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	116	6	5	3710	2-kmen (110 a 38 cm)
S22	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	strom	63	7	5	3710	
S23	topol osika	<i>Populus tremula</i>	strom	58	10	5	3710	
S24	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	strom	234	18	9	3719	6-kmen (47, 101, 66, 129, 116 a 88 cm), obvod posledního kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,5 m
S25	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	strom	178	18	12	3709	3-kmen (101, 141 a 41 cm)
S26	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	strom	132	18	9	3709	2-kmen (72 a 110 cm); podrost: vrba křehká 12 m ²

Pozn. Tučně zvýrazněné pořadové číslo a obvod kmene a podbarvení obvodu kmene značí dřeviny nadlimitních rozměrů a dřeviny, které jsou součástí stromořadí.

Tab. Soupis kácené zeleně – STROMY – SO 102 (k.ú. Krupá).

poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky
S27	javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	strom	91	5	4	3716	globózní tvar koruny, udržovaný řezem z důvodu nadzemního vedení drátů vysokého napětí; podrost: dub letní (<i>Quercus robur</i>) 1 m ²
S28	dub letní	<i>Quercus robur</i>	strom	41	4	3	3716	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 1 m

Pozn. Tučně zvýrazněné pořadové číslo a obvod kmene a podbarvení obvodu kmene značí dřeviny nadlimitních rozměrů a dřeviny, které jsou součástí stromořadí.

Dendrologický průzkum

Tab. Soupis kácené zeleně – KEŘE – SO 101 (k.ú. Krupá).

Poř. Číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	výška (m)	plocha porostu (m ²)		parcelní číslo	poznámky
K1	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	keř	2	14		3723	
K2	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	porost křovin	2,5	124		3723	50 % zápoj; další dřeviny: hloh (<i>Crataegus sp.</i>)
K3	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	porost křovin	1	241		3723	30 % zápoj; další dřeviny: hloh (<i>Crataegus sp.</i>), bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>)
K4	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	Porost křovin	2	53		3723	další dřeviny: růže šípková (<i>Rosa canina</i>), bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>), svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus agg.</i>)
K5	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	porost křovin	2	72		3710	další dřeviny: hloh (<i>Crataegus sp.</i>), bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>)
K6	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	porost křovin	2,5	135		3710	další dřeviny: hloh (<i>Crataegus sp.</i>), růže šípková (<i>Rosa canina</i>)
K7	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	Porost křovin	4	344		3710	další dřeviny: růže šípková (<i>Rosa canina</i>), bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>), svída krvavá (<i>Cornus sanguinea</i>), dub letní (<i>Quercus robur</i>)
K8	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	Porost křovin	3	345		3710	další dřeviny: růže šípková (<i>Rosa canina</i>), trnka obecná (<i>Prunus spinosa</i>), ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus agg.</i>), ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)
K9	topol osika	<i>Populus tremula</i>	porost křovin a mladých dřevin	5	58	69	3710	další dřeviny: líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)
						13	3709	
						3	3699	
K10	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	keř	2	3		3709	
K11	bez hroznatý	<i>Sambucus racemosa</i>	porost křovin a mladých dřevin	2	136		3719	35 % zápoj; další dřeviny: růže šípková (<i>Rosa canina</i>), ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>), ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus agg.</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)
K12	hloh	<i>Crataegus sp.</i>	Keř	3	12		3719	další dřeviny: bez hroznatý (<i>Sambucus racemosa</i>)
K13	trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	porost křovin	2	27		3719	

Pozn. Tučně zvýrazněné pořadové číslo a podbarvení plochy křovin značí plochy dřevin nadlimitních rozměrů.

Tab. Soupis kácené zeleně – POROSTY – SO 101 (k.ú. Krupá).

P1

převažující taxon	druhové složení porostu	kategorie průměru kmene ve 130 cm výšky (cm)	počet stromů (ks)	průměrná výška porostu (m)	katastrální území	plocha porostu (m2)	parcelní číslo	vlastník
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	další dřeviny: javor mléč (<i>Acer platanoides</i>)	5 – 15	5	6	Krupá	12	3723	Obec Krupá, č. p. 14, 27009 Krupá
		15 – 20	-					
		20 – 25	-					
		25 a více	-					

P2

převažující taxon	druhové složení porostu	kategorie průměru kmene ve 130 cm výšky (cm)	počet stromů (ks)	průměrná výška porostu (m)	katastrální území	plocha porostu (m2)	parcelní číslo	vlastník
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	40 % zapojení porostu; další dřeviny: růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	5 – 15	14	4	Krupá	27	3723	Obec Krupá, č. p. 14, 27009 Krupá
		15 – 20	-					
		20 – 25	-					
		25 a více	-					

P3

převažující taxon	druhové složení porostu	kategorie průměru kmene ve 130 cm výšky (cm)	počet stromů (ks)	průměrná výška porostu (m)	katastrální území	plocha porostu (m ²)	parcelní číslo	vlastník
jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	40 % zapojení porostu; další dřeviny: růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	5 – 15	3	4	Krupá	11	3723	Obec Krupá, č. p. 14, 27009 Krupá
		15 – 20	-					
		20 – 25	-					
		25 a více	-					

Tab. Soupis kácené zeleně – STROMY – SO 103 (k.ú. Lišany u Rakovníka).

poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky
S29	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	strom	148	8	5	1622	hniloba, výletové otvory a dutiny ve kmeni
S30	dub letní	<i>Quercus robur</i>	strom	81	6	4	1544/14	
S31	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	93	9	7	1984/11	
S32	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	strom	138	7	5	1625	hniloba, výletové otvory ve kmeni, součást stromořadí
S33	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	strom	136	7	5	1625	hniloba, dutina ve kmeni, součást stromořadí
S34	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	strom	150	7	5	1625	hniloba, výletové otvory a dutiny ve kmeni, součást stromořadí
S35	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	strom	133	6	5	1625	hniloba, výletové otvory ve kmeni, proschlé kosterní větve, součást stromořadí
S36	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	strom	133	7	3	1625	mechanické poškození kmene, hniloba, součást stromořadí
S37	jabloň domácí	<i>Malus domestica</i>	strom	115	5	2	1625	hniloba, výletové otvory a dutiny ve kmeni, součást stromořadí

Pozn. Tučně zvýrazněné pořadové číslo a obvod kmene a podbarvení obvodu kmene značí dřeviny nadlimitních rozměrů a dřeviny, které jsou součástí stromořadí.

Tab. Soupis kácené zeleně – KEŘE – SO 103 (k.ú. Lišany u Rakovníka).

Poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	výška (m)	plocha porostu (m ²)	parcelní číslo	poznámky
K14	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	porost křovin	2	22	1625	
K15	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	porost křovin	1	4	1625	

Pozn. Tučně zvýrazněné pořadové číslo a podbarvení plochy křovin značí plochy dřevin nadlimitních rozměrů.

Tab. Přehled vlastníků pozemků dotčených kácením dřevin.

Katastrální území	číslo parcely	vlastník pozemku
Krupá 675253	3709	Česká republika – oprávněný správce Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5
	3699	Česká republika – oprávněný správce Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
	3710; 3716; 3719; 3723	Obec Krupá, č. p. 14, 27009 Krupá
Lišany u Rakovníka 684929	1544/14; 1984/11	Česká republika – oprávněný správce Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5
	1622; 1625	LUPOFYT s.r.o., č. p. 16, 27001 Chrástany

7. Fotodokumentace

Katastrální území Krupá



Obr.1 SO 101 - vlevo od cesty dřeviny P1, vpravo zprava P2, S1 a K1, foto směr Krupá.



Obr.2 SO 101 - zleva dřeviny K1, P2 a S1-S5, foto směr Chrášťany.



Obr.3 SO 101 - zprava dřeviny S3-S6, P2 a P3, foto směr Chrášťany.



Obr.4 SO 101 – zleva dřeviny S9-S7 a K2, foto směr Krupá.



Obr.5 SO 101 - dřeviny K3, foto směr Krupá.



Obr.6 SO 101 - dřeviny K4, foto směr Chrášťany.



Obr.7 SO 101 – zleva dřeviny S11-S10 a K4, foto směr Krupá



Obr.8 SO 101 – zprava dřeviny S12 a K5-K6, foto směr Chrášťany.



Obr.9 SO 101 – vlevo od cesty dřeviny K5, foto směr Krupá.



Obr.10 SO 101 – vpravo od cesty dřeviny K6, foto směr Chrášťany.



Obr.11 SO 101 – vlevo od cesty dřeviny K7, foto směr Krupá.



Obr.12 SO 101 – vlevo od cesty dřeviny S14-S13 a K7, foto směr Krupá.



Obr.13 SO 101 – zleva S19-S17 a K7, foto směr Krupá.



Obr.14 SO 101 – vlevo od cesty dřeviny K7, vpravo K8, foto směr Krupá.



Obr.15 SO 101 – zleva dřeviny K8-K9 a S23, foto směr Chrášťany.



Obr.16 SO 101 – vpravo od cesty dřeviny K10 a S24-S26, foto směr Chrášťany.



Obr.17 SO 101 – vlevo od cesty dřeviny K11, foto směr Chrášťany.



Obr.18 SO 101 – vlevo od cesty dřeviny S24-S26, vpravo K11, foto směr Krupá.



Obr.19 SO 101 – vlevo od cesty dřeviny K12, foto směr Krupá.



Obr.20 SO 101 – vlevo od cesty dřeviny K13, foto směr Krupá.



Obr.21 SO 102 – zleva dřeviny S27-S28, foto směr Krupá.

Katastrální území Lišany u Rakovníka



Obr.22 SO 103 – dřevina S29, foto směr Krupá.



Obr.23 SO 103 – zleva dřeviny K14 a S32-S30, foto směr Krupá.



Obr.24 SO 103 – zprava dřeviny K15 a S33-S37, foto směr Lišany.

8. Ochrana dřevin po dobu stavby

Dřeviny, které budou ponechány a které je třeba chránit před negativními účinky stavebních prací. Stromy budou po dobu výstavby chráněny v souladu s normou ČSN 83 9061³ Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Výkopové práce v těsné blízkosti stromů je nutné provádět ručně, tak, aby se minimalizovalo množství odstraněné kořenové hmoty. Přerušené kořeny budou začištěny řezem. Vzhledem k tomu, že s největší pravděpodobností dojde ke značnému snížení podzemní části stromů, doporučujeme provést preventivní řez nadzemních částí.

9. Náhradní výsadby

Příslušný obecní úřad může dle §9 zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, uložit náhradní výsadbu za zeleň pokácenou z důvodu umístění stavby. Náhradní výsadba bude provedena na pozemcích, které určí obec, resp. městská část, v podmínkách vydaného stanoviska ke kácení mimolesní zeleně. V rozhodnutí bude dále specifikováno množství a druhová skladba dřevin. Obecní úřad může nařídit následnou péči o výsadbu po dobu max. 3 roky od založení.

10. Závěr

V k.ú. Krupá bude nutné před zahájením stavby odstranit celkem 28 ks stromů včetně jednoho odumřelého torza nadlimitních rozměrů (z toho 12 ks o výčetním obvodu nad 80 cm), cca 50 m² porostů mladých dřevin a cca 1600 m² křovin (včetně podrostu), které jsou v přímém konfliktu se stavbou.

V k.ú. Lišany u Rakovníka si vytvoření rozhledových poměrů vyžádá kácení 9 ks nadlimitních dřevin a 26 m² křovin.

³ Stromy je nutné zabezpečit před mechanickým poškozením, a to oplocením o výši 1,8 m umístěným 1,5 m za okapovou linii stromů. Pokud není možné ochránit celou kořenovou zónu stromu, kmen bude obezděn do výšky alespoň 2 m. V kořenovém prostoru se nesmějí zřizovat hloubené výkopy. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop prováděn ručně a nesmí vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Případná poranění je nutno začistit řezem a ošetřit buď přípravkem na ošetření ran nebo růstovým stimulem.

Dřeviny je nutné ochránit před chemickým poškozením, zamokřením, zaplavením, tepelnými zdroji, navážkami, dočasným zatížením, dočasným poklesem spodní vody a před uzavřením půdního povrchu stavebními konstrukcemi. Podrobněji viz norma ČSN 83 9061.

11. Přílohy

Situace 1:500

12. Literatura

Culek - Biogeografické členění České republiky

Zákon č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

V Plzni v listopadu 2022 vypracovala

