

DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘÍPOMÍNKAMI 12/2015

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
-----------------------	---



METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: Ing. Jan Nosek tel.: +420 296 154 221 dokumentace pro územní rozhodnutí Stupeň: přípravná dokumentace	Podpis:	Název a účel díla: Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) – Čelákovice (mimo)
---	---------	---

Zpracovatelský útvar: S60 dopravních staveb tel.: +420 296 154 209 Vedoucí útvaru: Ing. Zbyněk Pěnka	Podpis:	Název části díla: Stavební část Ostatní stavební objekty	E. E.4
---	---------	--	-------------------------

Odpovědný projektant: Ing. Ondřej Kyp Vypracoval: Bc. Jan Kvasnička Skart. znak: V20/2036 Počet formátů: x A4	Podpis: Podpis: Datum: 12/2015 Měřítko:	Název přílohy: SO 99-80-01 Odstranění lesní a mimolesní zeleně SO 99-83-01 Náhradní výsadba a rekultivace IČD: 15 6563 05 04 01-02 00	Změna: - Číslo příl.: 000
--	---	---	--

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

Zhotovitel:
AF-CITYPLAN s.r.o.

Datum
13. 1. 2016

Zastoupený:
Ing. Tomášem Noskem

Číslo zakázky
15-6-179

Autorský kolektiv
Bc. Jan Kvasnička
Mgr. Iva Baláčková

Kontrola:
Ing. Hana Ali

Objednatel:
METROPROJEKT Praha a.s.

Zastoupený
Ing. Davidem Krásou
Ing. Vladimírem Seidlem

Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem –
Čelákovice – E.4 Ostatní stavební objekty
(dendrologie)

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

OBSAH

1	Identifikační údaje	3
2	Úvod	4
3	Lokalizace záměru	5
4	Metodika	6
5	Výstupy průzkumu	7
6	Opatření k minimalizaci negativních vlivů realizace záměru na stávající dřeviny .	21
7	Závěr	22
8	Náhradní výsadba	23
9	Přílohy.....	24

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

1 Identifikační údaje

akce:	Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem - Čelákovice
objednatel:	METROPROJEKT Praha a.s.
zpracovatel projektové dokumentace:	AF - CITYPLAN, spol. s r.o.
místo realizace:	k.ú. Lysá nad Labem (689505), Káraný (708020), Sedlčánky (619213), Čelákovice (619159)
vypracoval:	Bc. Jan Kvasnička tel.: +420 277 005 512 e-mail: jan.kvasnicka@afconsult.com
	Mgr. Iva Baláčková tel.: +420 277 005 508 e-mail: iva.balackova@afconsult.com
datum:	1/2016

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

2 Úvod

Dendrologický průzkum je zpracován pro záměr optimalizace železniční trati č. 231 v úseku Lysá nad Labem – Čelákovice. Železniční trať je v tomto úseku převážně vedena ve volné krajině mimo zastavěné území (širá trať), z velké části lesními porosty. Optimalizace trati proběhne přesně ve stopě stávající trati. Celková délka řešeného úseku je cca 7,594 km. Podrobný popis záměru je uveden v přípravné dokumentaci (PD), nad níž je tato zpráva zpracována (odpovídá DÚR), resp. v části přípravné dokumentace B.10.1 Hodnocení vlivu stavby na životní prostředí.

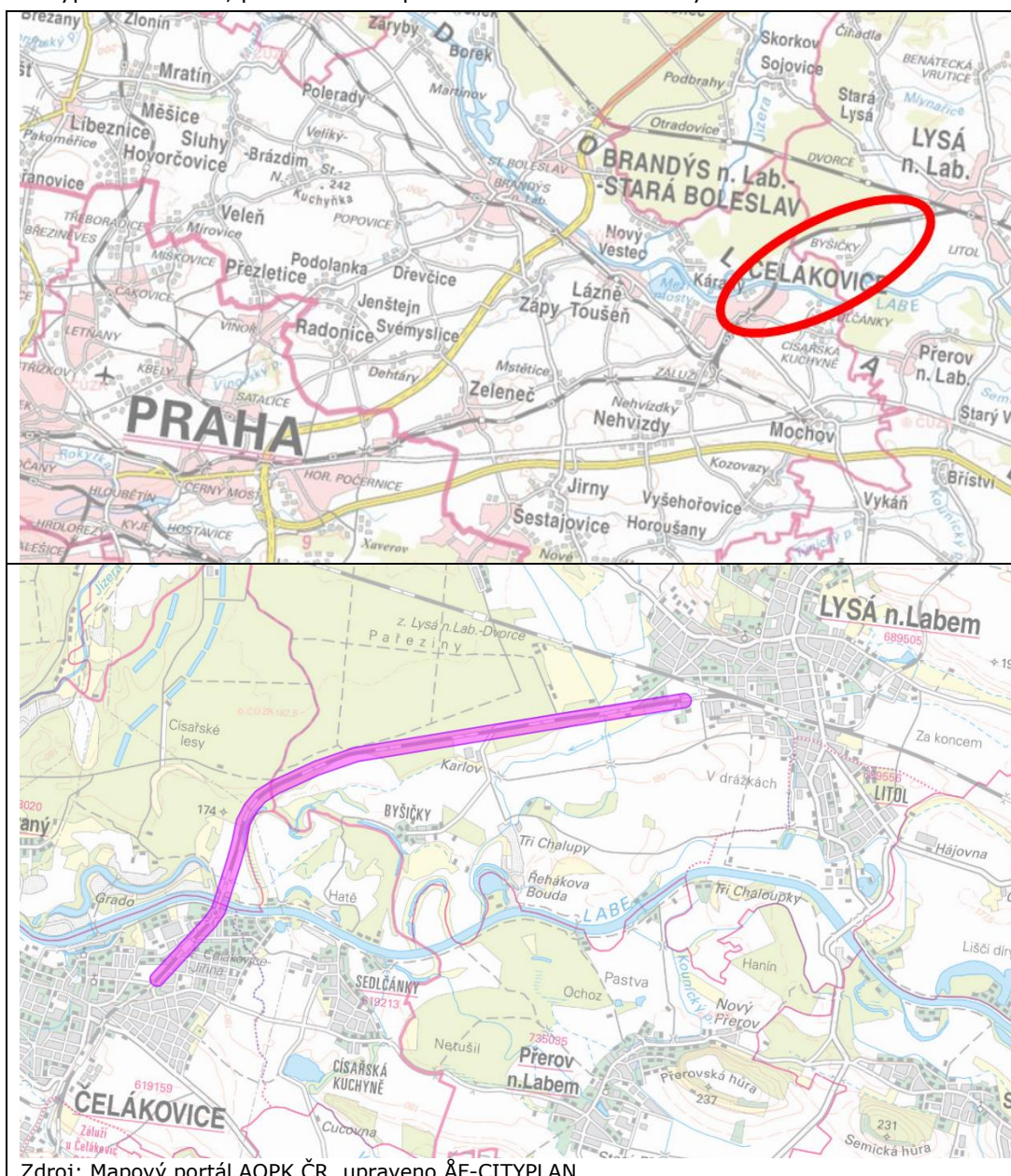
Z hlediska dendrologie a hodnocení zásahu záměru do vzrostlé vegetace jsou podstatnými skutečnostmi umístění a rozsah trvalých i dočasných záborů, a s tím související způsob provádění stavby (ze stávající železnice nebo ze souběžných či pro tyto účely zřízených komunikací). Podkladem pro vypracování dendrologického průzkumu byla hranice záborů, která byla prakticky v celém úseku stanovena ve vzdálenosti cca 7 m od osy krajní koleje. Dne 2. 9. 2015 bylo v dotčeném území provedeno terénní šetření (dendrologický průzkum, základní botanický průzkum). Průzkum se týkal pouze dřevin, které budou stavbou ovlivněny přímo nebo nepřímo (významný jednostranný zásah do kořenového systému apod.) a jsou tedy předběžně určeny ke kácení. Dřeviny v přímém či nepřímém střetu s plánovanou stavbou byly druhově určeny a zakresleny do situačního výkresu, který je uveden v příloze č. 2 a v digitální podobě je součástí projektu. U všech zaznamenaných dřevin byl změřen obvod kmene ve výšce 1,3 m, u keřových porostů a zapojených porostů dřevin pak byla přibližně určena plocha v m². Na začátku prosince 2015 došlo k úpravě vymezení některých ploch pro zařízení staveniště a některé plochy nově přibyly, proto bylo dne 5. 1. 2016 provedeno další terénní šetření a zjištěny dřeviny, které bude nutné v této souvislosti pokácet. Předloženou zprávou je tedy přepracována původní zpráva k dendrologii (9/2015).

Platnost dendrologického průzkumu je 2 roky.

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

3 Lokalizace záměru

Území dotčené plánovaným záměrem se nachází ve středním Polabí (Středočeský kraj) mezi městy Lysá nad Labem a Čelákovice. Stávající železniční trať je zde vedena v rovinatém terénu z větší části lesními komplexy, z malé části loukami nebo v samotném závěru v Čelákovících hustou zástavbou. Trať je vedena střídavě na násypu a v zářezu, přes tok Labe přechází cca 160 m dlouhým mostem.



Zdroj: Mapový portál AOPK ČR, upraveno ÁF-CITYPLAN

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

4 Metodika

Pro potřeby záměru byl dendrologický průzkum zúžen prakticky na inventarizaci porostů. Inventarizace a klasifikace dřevin byla provedena podle následujícího postupu:

1. druhové určení dřevin a keřů,
2. změření obvodu kmene dřevin ve výšce 1,3 m nad zemí, u keřových porostů a zapojených porostů dřevin určení plochy,
3. zákres umístění dřevin, keřových porostů a zapojených porostů dřevin do situačního výkresu.

Zákres jednotlivých dřevin (S), keřových porostů a zapojených porostů dřevin (společně označeny P) do výkresu je pouze přibližný, tj. bez přesného geodetického zaměření.

Z dendrometrických veličin byl u vzrostlých dřevin měřen obvod kmene v prsní výšce, tj. 1, 3 m nad zemí, další veličiny (výška dřeviny, průměr koruny, výška nasazení koruny, vitalita dřeviny ad.), využitelné při oceňování dřevin, újmy vzniklé jejich odstraněním a stanovení případné náhradní výsadby, nebyly zjišťovány. V případě keřových porostů a zapojených porostů dřevin byla určena plocha porostu odhadem, a to buď přímo na místě nebo následně odečtením nad leteckým snímkem. Zejména plochy keřových porostů jsou zákonitě jen přibližné a od okamžiku terénního průzkumu může dojít k výrazným změnám způsobeným jednak údržbou v rámci drážních pozemků nebo naopak spontánním rozvojem keřové vegetace v období do zahájení realizace záměru.

Nutno upozornit, že s ohledem na termín druhého terénního průzkumu (leden 2016), kdy byly terén a vegetace pokryty souvislou vrstvou sněhu, byly zjištěné dřeviny taxonomicky zařazeny často jen podle rodu, nikoli již druhu.

Přestože jsou v zásadách organizace výstavby zmíněny mj. dvě alternativní plochy pro umístění recyklační základny, jsou dle vyjádření objednatele (viz příloha č. 3) tyto plochy uvažovány pouze jako prostorová rezerva, ale reálně se s nimi v rámci tohoto záměru neuvažuje. Z toho důvodu nebyl dendrologický průzkum v rámci těchto ploch prováděn.

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

5 Výstupy průzkumu

V dotčeném území se nachází a záměrem bude zasažena především náletová zeleň podél železniční trati, kterou tvoří hlavně růže šípková, bez černý, svída krvavá, líska obecná, slivoň trnka, dub letní, d. červený, javor klen i mléč, lípa srdčitá, místy trnovník akát, bříza bělokorá, vrba křehká a další dřeviny. Mimo náletové vegetace bude v rámci záborů na káranské straně před přemostěním Labe ovlivněn porost lužního lesa se statnými jedinci topolu černého a vrby křehké.

Důvodem návrhu kácení dále uvedených dřevin je buď přímý střet se stavbou, nebo výrazný jednostranný zásah do kořenového systému dřeviny či vysoká navážka na kořenové náběhy a kmeny stromů, které budou mít za následek narušení stability stromů i jejich zdravotního stavu. To by do budoucna znamenalo ohrožení bezpečného využívání železniční trati nečekaným samovolným pádem celých stromů (vývrat).

V souvislosti se stavbou je navrženo k pokácení celkem 64 stromů (přičemž některé z nich jsou vícekmenné), pro většinu z nich je nutné k pokácení předchodit povolení orgánu ochrany přírody podle § 8 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcího právního předpisu, kterým je vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb. Navrženo je dále smýcení cca 37 423 m² keřových porostů nebo zapojených porostů dřevin, většinou jde o keřové porosty nacházející se na drážních pozemcích v bezprostředním okolí železniční trati, kde je pravidelně prováděno vyřezávání křovin v rámci pravidelné údržby.

Bližší charakteristika kácených dřevin je uvedena v následující tabulce. Dřeviny s obvodem větším než 80 cm, souvislé keřové porosty s plochou větší než 40 m² nebo zapojené porosty dřevin (s obvodem kmene v prsní výšce menším než 80 cm) s plochou větší než 40 m², anebo dřeviny v aleji nebo stromořadí jakýchkoliv rozměrů, jsou vyznačeny **tučným** fontem pro zdůraznění, že je u těchto dřevin nutné předchodit povolení příslušného orgánu ochrany přírody a krajiny. Výkresy s vyznačením dřevin určených k pokácení je uveden v příloze č. 2 a digitální zákres dřevin je součástí projektu. Zákres dřevin i jejich umístění v rámci parcel jsou jen orientační, zaměření dřevin nebylo provedeno.

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

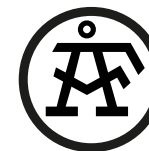


Tab. 1 Zjištěné druhy dřevin¹

ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
k.ú. Lysá nad Labem						
P201	jasan ztepilý růže šípková	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Rosa canina</i>		131	2126/22	(cca 20 ks do Ø 10 cm; 1 ks do Ø 20 cm)
P202	hloh bez černý růže šípková loubinec pětistlý kustovnice cizí slivoň trnka svída krvavá	<i>Crataegus</i> sp. <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Parthenocissus quinquefolia</i> <i>Lycium barbarum</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Cornus sanguinea</i>		163	2126/26 3483/4	
P203	slivoň trnka bez černý ostružiník růže šípková	<i>Prunus spinosa</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rubus</i> sp. <i>Rosa canina</i>		10	2126/26	
S204	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	69		2126/26	
S205	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	210		2126/26	
S206	hrušeň	<i>Pyrus</i> sp.	236		2126/26	
P207	bez černý loubinec pětistlý	<i>Sambucus nigra</i> <i>Parthenocissus quinquefolia</i>		12	2126/26	(1 ks o Ø 25 cm; 6 ks do Ø 10 cm)
P208	hrušeň slivoň trnka třešeň obecná růže šípková ořešák královský	<i>Pyrus</i> sp. <i>Prunus spinosa</i> <i>Prunus avium</i> <i>Rosa canina</i> <i>Juglans regia</i>		65	643/1	(Ø 13, 14, 25, 19, 24, 10, 10, 12, 25 cm)
P1	bez černý růže šípková	<i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i>		44	1344/1 3481/3	
P2	líška obecná bez černý	<i>Corylus avellana</i> <i>Sambucus nigra</i>		152	1344/1 739/2	

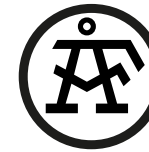
¹ Číslování dřevin zjištěných při druhém terénním průzkumu (1/2016) začíná z důvodu nenarušení stávající číselné řady od poř. čísla 201.

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
	růže šípková ořešák královský svída krvavá slivoň trnka	<i>Rosa canina</i> <i>Juglans regia</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Prunus spinosa</i>			3481/3	
P3	vrba jíva ostružiník	<i>Salix caprea</i> <i>Rubus fruticosus</i>		192	1344/1 3518/2	
P5	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>		42	3518/2 1344/1	
S6 ²	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	110		678/1	
P7	třešeň obecná slivoň švestka jabloň	<i>Prunus avium</i> <i>Prunus domestica</i> <i>Malus sp.</i>		11	678/1	
S8	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	100		678/1	
P9	slivoň švestka ptačí zob obecný růže šípková rakytník řešetlákový tamaryšek rybíz líška obecná javor jasanolistý	<i>Prunus domestica</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Rosa canina</i> <i>Hippophae rhamnoides</i> <i>Tamarix sp.</i> <i>Ribes sp.</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Acer negundo</i>		240	678/1 1344/1	
P10	slivoň trnka	<i>Prunus spinosa</i>		14	3518/2 1344/1	
S11	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	130		3518/2 1344/1	3-kmen – 101, 83, 82
P12	slivoň švestka jabloň jasan ztepilý javor jasanolistý	<i>Prunus domestica</i> <i>Malus sp.</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Acer negundo</i>		148	1344/1 1344/2	
S13	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	170		1344/2	

² Dřeviny označené S6, P7 a S8 jsou již na soukromém pozemku (oplocená zahrada, resp. ovocný sad). Dle vyhl. č. 189/2013 Sb., ve znění vyhl. č. 222/2014 Sb., není tudíž k pokácení dřevin ozn. S6 a S8 třeba povolení orgánu ochrany přírody.



E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
S14	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	120		1344/2	
S15	slivoň švestka	<i>Prunus domestica</i>	100		1344/2	
P16	javor jasanolistý líška obecná	<i>Acer negundo</i> <i>Corylus avellana</i>		33	1344/2	
P17	dub letní líška obecná bez černý růže šípková javor jasanolistý	<i>Quercus robur</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i> <i>Acer negundo</i>		308	1344/1 1344/2 3553/6 3553/4	
P18	dub červený lípa srdčitá habr obecný bříza bělokorá trnovník akát borovice lesní javor mléč (jilm vaz) (topol bílý)	<i>Quercus rubra</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Carpinus betulus</i> <i>Betula pendula</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Acer platanoides</i> (<i>Ulmus laevis</i>) (<i>Populus alba</i>)		2446	1344/2	
P19	javor klen dub červený slivoň trnka růže šípková javor mléč bez černý dub letní trnovník akát topol osika janovec metlatý (topol bílý)	<i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Quercus rubra</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Rosa canina</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Quercus robur</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Populus tremula</i> <i>Cytisus scoparius</i> <i>Populus alba</i>		2237	1344/2 3520/1 1425/1	
P20	dub letní dub červený slivoň trnka janovec metlatý ostružiník bříza bělokorá	<i>Quercus robur</i> <i>Quercus rubra</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Cytisus scoparius</i> <i>Rubus fruticosus</i> <i>Betula pendula</i>		909	1445/6 3520/1 1344/2	

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
	topol osika	<i>Populus tremula</i>				
P21	bez černý slivoň trnka dub letní	<i>Sambucus nigra</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Quercus robur</i>		2604	1344/2 1344/3	
P22	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		126	1445/6 3520/1 1344/2	
P212	smrk ztepilý jedle bělokorá borovice škumpa orobincová modřín opadavý	<i>Picea abies</i> <i>Abies alba</i> <i>Pinus sp.</i> <i>Rhus typhina</i> <i>Larix decidua</i>		36	1344/3	
P213	dub letní slivoň	<i>Quercus robur</i> <i>Prunus sp.</i>		33	3520/1	(cca 10 ks do Ø 10 cm; 1 ks do Ø 20 cm)
P23	dub červený bříza bělokorá janovec metlatý borovice lesní topol osika lípa srdčitá	<i>Quercus rubra</i> <i>Betula pendula</i> <i>Cytisus scoparius</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Populus tremula</i> <i>Tilia cordata</i>		147	1344/2 1446/2	
P24	dub červený topol osika bříza bělokorá dub letní janovec metlatý růže šípková	<i>Quercus rubra</i> <i>Populus tremula</i> <i>Betula pendula</i> <i>Quercus robur</i> <i>Cytisus scoparius</i> <i>Rosa canina</i>		180	1344/2 1446/1 3520/1	
P25	dub červený dub letní bříza bělokorá růže šípková slivoň trnka	<i>Quercus rubra</i> <i>Quercus robur</i> <i>Betula pendula</i> <i>Rosa canina</i> <i>Prunus spinosa</i>		263	1344/2	
P26	trnovník akát topol osika	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Populus tremula</i>		84	1344/2	
P27	dub letní borovice lesní	<i>Quercus robur</i> <i>Pinus sylvestris</i>		935	1344/2 3520/1	

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



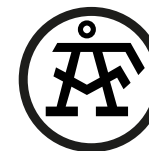
ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
	růže šípková trnovník akát bříza bělokorá	<i>Rosa canina</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Betula pendula</i>				
P214	trnovník akát šeřík obecný slivoň trnka růže šípková loubinec pětilistý	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Syringa vulgaris</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Rosa canina</i> <i>Parthenocissus quinquefolia</i>		520	1344/2	(1 ks o Ø 28 cm)
P28	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		322	1344/2 3528/3	
P29	dub letní bříza bělokorá trnovník akát	<i>Quercus robur</i> <i>Betula pendula</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>		510	1344/2	
k.ú. Káraný						
P69	trnovník akát svída krvavá slivoň trnka bez černý ostružiník maliník	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Rubus idaeus</i>		5019	2428 2445 2441/9 2441/12 2441/13 2439	
P70	trnovník akát svída krvavá lípa srdčitá dub červený dub letní jilm vaz bez černý	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Quercus rubra</i> <i>Quercus robur</i> <i>Ulmus laevis</i> <i>Sambucus nigra</i>		687	2428 2764	
P71	vrba křehká bez černý	<i>Salix fragilis</i> <i>Sambucus nigra</i>		5098	2428 2443/22 2443/21 2443/23 2450 2447/2 2443/41 2443/40 2443/39	

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



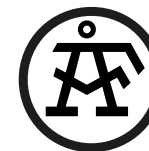
ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
					2443/38 2443/37 2443/36 2443/35 2443/34 2443/33 2443/32 2443/31 2443/30 2443/29 2397	
P72	líška obecná olše lepkavá vrba křehká jabloň svída krvavá trnovník akát	<i>Corylus avellana</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Salix fragilis</i> <i>Malus</i> sp. <i>Cornus sanguinea</i> <i>Robinia pseudoacacia</i>		1404	2428 2399 2425/1	
P215	bez černý svída krvavá slivoň trnka ostružiník růže šípková	<i>Sambucus nigra</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Rubus</i> sp. <i>Rosa canina</i>		684	2399	
S216	dub letní	<i>Quercus robur</i>	113		2399	
S217	dub letní	<i>Quercus robur</i>	63		2398/1	
S218	dub letní	<i>Quercus robur</i>	27		2399	(2-kmen – Ø 17, 21 cm)
S219	dub letní	<i>Quercus robur</i>	116		2399	
S220	dub letní	<i>Quercus robur</i>	47		2399	
S221	dub letní	<i>Quercus robur</i>	88		2399	
P222	dub letní svída krvavá bez černý olše lepkavá slivoň trnka	<i>Quercus robur</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Prunus spinosa</i>		556	2399	(cca 5 ks do Ø 20 cm; cca 20 ks do Ø 10 cm)

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
	růže šípková ostružiník bříza bělokorá vrba lípa srdčitá	<i>Rosa canina</i> <i>Rubus</i> sp. <i>Betula pendula</i> <i>Salix</i> sp. <i>Tilia cordata</i>				
S223	dub letní	<i>Quercus robur</i>	116		2399	
P224	vrba křehká ostružiník slivoň trnka vrba jíva topol osika	<i>Salix fragilis</i> <i>Rubus</i> sp. <i>Prunus spinosa</i> <i>Salix caprea</i> <i>Populus tremula</i>		182	2440/1 2439	(cca 3 ks do Ø 25 cm; cca 10 ks do Ø 15 cm)
S225	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	29		2440/1 2439	vícekmene (Ø 18, 20, 24, 20, 24, 20, 24, 10, 7, 8, 19, 11 cm)
S226	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	47		2399	
S73	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	152		2436 2435/2	3-kmen – 110, 100, 110
P74	trnovník akát vrba křehká slivoň švestka (brslen evropský)	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Salix fragilis</i> <i>Prunus spinosa</i> (<i>Euonymus europaeus</i>)		4478	2428 2437/2 2436 2435/1 2435/2 2433/21 2432 2433/16	
S75	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	207		2432	2-kmen – 145, 148
S76	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	180		2432	4-kmen – 144, 112, 106, 104
S77	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	148		2432 2433/16	2-kmen – 101, 108
S78	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	175		2432 2433/16	
S79	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	165		2432 2433/16	2-kmen – 143, 82

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



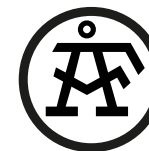
ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
					2431/4	
S80	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	80		2432 2433/16	
S81	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	146		2432	
S82	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	136		2432	
S83	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	120		2432	
S84	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	161		2432	2-kmen – 80, 140
S85	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	154		2432	2-kmen – 87, 127
S86	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	123		2432	2-kmen – 88, 86
S87	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	94		2432	
S88	jilm vaz	<i>Ulmus laevis</i>	120		2432	
S89	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	168		2432 2431/4	4-kmen – 107, 112, 121, 124
S90	topol černý	<i>Populus nigra</i>	250		1595/1 2395/1	
S91	topol černý	<i>Populus nigra</i>	250		2428 1595/1 2395/1	
S92	topol černý	<i>Populus nigra</i>	238		2395/1 1595/1	
S93	topol černý	<i>Populus nigra</i>	196		2395/1	
S94	topol černý	<i>Populus nigra</i>	121		2428	
S95	topol černý	<i>Populus nigra</i>	221		2428	
S96	topol černý	<i>Populus nigra</i>	153		2395/1	
S97	topol černý	<i>Populus nigra</i>	107		2428 2427 2395/1	
S98	topol černý	<i>Populus nigra</i>	154		2428 2427	
S99	topol černý	<i>Populus nigra</i>	250		2428	

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
					2427	
S100	topol černý	<i>Populus nigra</i>	250		2428 2427	
S101	topol černý	<i>Populus nigra</i>	253		2428 2425/2 2427	
S102	topol černý	<i>Populus nigra</i>	215		2425/2 2425/4	
S103	vrba křehká	<i>Salix fragilis</i>	269		2425/1 2425/4	2-kmen – 190, 190
k.ú. Čelákovice						
P104	jilm vaz javor jasanolistý svída krvavá	<i>Ulmus laevis</i> <i>Acer negundo</i> <i>Cornus sanguinea</i>		152	3205/2 3230/1	
P105	křídlatka	<i>Reynoutria sp.</i>		51	3215	
P106	růže šípková bez černý jabloň javor mlíč svída krvavá javor babyka	<i>Rosa canina</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Malus sp.</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Acer campestre</i>		285	3230/1	
S107	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	123		3230/1 1726/2	
S108	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	151		3230/1 1726/2	3-kmen – 103, 110, 103
S109	modřín opadavý	<i>Larix decidua</i>	88		3230/1 1726/2	
S110	topol černý	<i>Populus nigra</i>	209		3230/1	
S111	topol černý	<i>Populus nigra</i>	204		3230/1	3-kmen – 109, 170, 116
S112	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	130		3230/1	
P113	růže šípková šeřík obecný smrk ztepilý	<i>Rosa canina</i> <i>Syringa vulgaris</i> <i>Picea abies</i>		109	3230/1	

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



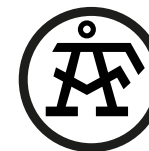
ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
	líška turecká javor jasanolistý javor babyka	<i>Corylus colurna</i> <i>Acer negundo</i> <i>Acer campestre</i>				
P227	trnovník akát	<i>Robinia pseudoacacia</i>		4	1754/4	
P228	topol bříza bělokorá trnovník akát loubinec pětistý ostružiník brslen evropský slivoň trnka javor mléč	<i>Populus sp.</i> <i>Betula pendula</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Parthenocissus quinquefolia</i> <i>Rubus sp.</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Acer platanoides</i>		2477	3230/1 3230/2 3230/4	(cca 50 ks do Ø 10 cm; cca 5 ks do Ø 20 cm)
P115	bez černý javor klen líška obecná	<i>Sambucus nigra</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Corylus avellana</i>		28	3230/1 3091/1	
P116	topol osika růže šípková lípa srdčitá slivoň trnka	<i>Populus tremula</i> <i>Rosa canina</i> <i>Tilia cordata</i> <i>Prunus spinosa</i>		48	3230/1	
P117	orešák královský	<i>Juglans regia</i>		15	3230/1	
P119	svída krvavá slivoň trnka javor mléč orešák královský	<i>Cornus sanguinea</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Juglans regia</i>		125	3230/1	
P120	orešák královský	<i>Juglans regia</i>		14	3230/1	
P121	jabloň	<i>Malus sp.</i>		31	3230/1	
P122	jabloň růže šípková dub letní orešák královský	<i>Malus sp.</i> <i>Rosa canina</i> <i>Quercus robur</i> <i>Juglans regia</i>		54	3230/1	
P123	lípa srdčitá růže šípková slivoň trnka ptačí zob obecný	<i>Tilia cordata</i> <i>Rosa canina</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Ligustrum vulgare</i>		448	3230/1	

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
	ořešák královský hloh javor mléč jabloň	<i>Juglans regia</i> <i>Crataegus</i> sp. <i>Acer platanoides</i> <i>Malus</i> sp.				
S124	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	100		3230/1	
P125	růže šípková hloh bez černý ptačí zob obecný ořešák královský jabloň javor mléč slivoň trnka	<i>Rosa canina</i> <i>Crataegus</i> sp. <i>Sambucus nigra</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Juglans regia</i> <i>Malus</i> sp. <i>Acer platanoides</i> <i>Prunus spinosa</i>		170	3230/1	
P126	jabloň ořešák královský javor babyka růže šípková javor mléč	<i>Malus</i> sp. <i>Juglans regia</i> <i>Acer campestre</i> <i>Rosa canina</i> <i>Acer platanoides</i>		12	3230/1	
P127	růže šípková dub letní lípa srdčitá	<i>Rosa canina</i> <i>Quercus robur</i> <i>Tilia cordata</i>		12	3230/1	
P128	lípa srdčitá javor klen	<i>Tilia cordata</i> <i>Acer pseudoplatanus</i>		12	3230/1	
P129	lípa srdčitá javor klen hloh ořešák královský	<i>Tilia cordata</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Crataegus</i> sp. <i>Juglans regia</i>		12	3230/1	
P130	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		39	3230/1	
P131	javor klen růže šípková bez černý slivoň trnka javor mléč ořešák královský svida krvavá	<i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Rosa canina</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Juglans regia</i> <i>Cornus sanguinea</i>		489	3230/1 375/1 375/2	

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
P132	ořešák královský bez černý dub letní růže šípková trnovník akát (hrušeň) javor mléč	<i>Juglans regia</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Quercus robur</i> <i>Rosa canina</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> (<i>Pyrus</i> sp.) <i>Acer platanoides</i>		1532	3230/1 1650 1651 1652/2	
S133	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	126		1650 3230/1	3-kmen – 98, 97, 61
S134	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	83		1650 3230/1	
S135	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	105		1650 3230/1	
S136	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	60		1650 3230/1	
P137	ořešák královský javor mléč	<i>Juglans regia</i> <i>Acer platanoides</i>		117	1651 3230/1	(cca 10 ks do Ø 60 cm)
P138	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>		49	1651 3230/1	(7 ks do Ø 50 cm)
P139	ořešák královský jabloň	<i>Juglans regia</i> <i>Malus</i> sp.		49	3230/1 1652/2 1652/3	(9 ks do Ø 80 cm)
S140	třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	148		3230/1 1652/2	2-kmen – 92, 116
P141	lípa srdčitá třešeň obecná ořešák královský jabloň	<i>Tilia cordata</i> <i>Prunus avium</i> <i>Juglans regia</i> <i>Malus</i> sp.		48	3230/1 1652/2	(cca 20 ks do Ø 40 cm; cca 8 ks do Ø 80 cm)
S142	ořešák královský	<i>Juglans regia</i>	130		3230/1 1652/2	
S229	topol	<i>Populus</i> sp.	59		1692/3	4-kmen (Ø 46, 23, 38, 47 cm)
S230	vrba	<i>Salix</i> sp.	63		1692/237	
S231	vrba	<i>Salix</i> sp.	32		1692/237	4-kmen (Ø 24, 19, 22, 21 cm)

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



ozn.	taxon		obvod kmene (cm)	plocha porostu (m ²)	přibližné umístění (parc. č.)	poznámky
	česky	latinsky				
P232	vrba	<i>Salix sp.</i>		10	1692/237	(Ø 22, 12, 18, 8, 8, 8, 12 cm)
P233	bříza bělokorá slivoň svída krvavá	<i>Betula pendula</i> <i>Prunus sp.</i> <i>Cornus sanguinea</i>		6	1702	(Ø 4, 24 cm)
S234	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	201		455/5	nekácet, ochránit
S235	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	198		455/5	nekácet, ochránit
S236	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	223		886/7	nekácet, ochránit
S237	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	239		886/7	nekácet, ochránit

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

6 Opatření k minimalizaci negativních vlivů realizace záměru na stávající dřeviny

Dřeviny v blízkosti stavby, které nebudou pokáceny, ale u nichž hrozí možnost poškození při provádění prací, musí být po dobu stavby účinně chráněny ve smyslu ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. To se týká veškerých dřevin v okolí stavby. Zvláštní pozornost je však třeba věnovat ochraně stromořadí jasanů v ul. 9. května v Lysé nad Labem (v těsném sousedství s plochou montážní základny v km 0,180), ochraně doprovodné zeleně (olše) bezejmenné vodoteče při alternativní ploše zařízení staveniště v km 6,150, ochraně lipového stromořadí v Čelákovících (alej Jiřího Wolkera, kterou zřejmě povede jedna z tras stavební dopravy a kde jsou také umístěny některé plochy zařízení staveniště) a ochraně lip v Sedlčáncích (v místě plánovaného pontonového zařízení staveniště 1 v ul. U Přívozu).

Ochranu dřevin podle výše uvedené normy lze zajistit např. následovně:

- Ochrana kmenů: kmeny vzrostlých stromů v bezprostřední blízkosti stavby a v manipulačním prostoru stavební mechanizace zajistit ochranným bedněním – chránit jednotlivé kmeny vypořádávaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m, přičemž instalace bednění nesmí poškozovat kmen ani korunu.
- Ochrana koruny: v místech stavby nebo pohybu mechanizace vyvázat překážející větve vzhůru, případně použít podpěry nebo jiné zábrany.
- Ochrana kořenového prostoru: kořenový prostor chránit při přejíždění v jeho blízkosti. Zvláštní pozornost klást na ochranu kořenových náběhů. Při změnách úrovně terénu v kořenovém prostoru provést zvláštní technická opatření. Ponechaný kořenový prostor musí zůstat dostatečně velký. Veškeré výkopové práce v oblasti kořenové zóny provádět ručně, v případě poranění zajistit odborné ošetření poraněných kořenů (řezná místa zahladit, ošetřit a následně ochránit před vysycháním a promrzáním). V kořenových zónách nepřipustit skládky zemin, stavebních materiálů a hmot, odstávky těžkých strojů. K případným zásypům kořenů používat propustné materiály, hutnění konstrukčních vrstev provádět šetrně ke kořenům.
- V průběhu stavby kompenzovat stres stromů opakovanou důkladnou zálivkou, po skončení stavebních prací požadovat odbornou kontrolu aktuálního stavu stromů za účelem stanovení rozsahu případných nových poškození a potřeby a rozsahu nápravných opatření (kompenzační řez v koruně, instalace vazby, ošetření kmenů, zálivka, přihnojení aj.).

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

7 Závěr

Na základě dendrologického průzkumu je v souvislosti s realizací stavby navrženo ke kácení celkem 64 stromů (někdy vícekmennů) a ke smýcení cca 37 423 m² keřových porostů nebo zapojených porostů dřevin. Dřeviny ozn. S75 – S102 a část keřového porostu P74 jsou součástí vymezeného funkčního regionálního biocentra RBC 368 Niva Labe u Čelákovic a Přerova.

Ke kácení jsou navrženy pouze dřeviny, jejichž umístění přímo koliduje se záměrem, nebo u kterých může dojít k narušení stability realizací záměru.

Při provádění výstavby je nezbytně nutné předejít poškození stromořadí jasanů v ul. 9. května v Lysé nad Labem, poškození doprovodné zeleně bezejmenné vodoteče při alternativní ploše zařízení staveniště v km 6,150, poškození lipového stromořadí v Čelákovících (alej Jiřího Wolкера) a poškození lip v Sedlčáncích v místě plánovaného pontonového zařízení staveniště 1.

Vzrostlé dřeviny ve volné krajině jsou přírodně cenné především z hlediska ekologického a krajinného. Kácení stromů a keřů rostoucích mimo les se řídí zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění vyhlášky č. 222/2014 Sb. Podle těchto předpisů podávají žádost o povolení kácení dřevin právnické i fyzické osoby v případě, že obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí přesáhne 80 cm, kácení se souvislé keřové porosty nad 40 m² plochy nebo zapojené porosty dřevin (s obvodem menším než 80 cm) s plochou nad 40 m² plochy, nebo pokud se jedná o stromy v aleji, příp. ve stromořadí (za stromořadí se považuje souvislá řada min. 10 ks stromů s pravidelným rozestupem). Příslušný orgán ochrany přírody pak ve svém rozhodnutí stanoví podmínky, za kterých je možné kácení provést, příp. stanoví povinnost náhradní výsadby.

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

8 Náhradní výsadba

V rámci záměru půjde většinou o smýcení náletové křovinné vegetace, která se nachází převážně na drážních pozemcích a je proto již v současnosti pravidelně vyřezávána v rámci běžné údržby okolí trati. Tuto vegetaci tvoří často původní druhy dřevin, v některých místech ale také porosty invazního akátu. S ohledem na umístění křovin v bezprostřední blízkosti trati a často ještě v rámci ploch lesa, kdy se v krajinném obrazu doprovodná vegetace trati nijak neprojevuje, je estetický význam této zeleně zanedbatelný. Z přírodního hlediska má tato křovinná vegetace význam ve vytváření potravní nabídky pro ptactvo, zvyšování biodiverzity krajiny (ekotonová společenstva jsou obecně bohatší co do druhové skladby) apod. Nicméně jde o běžnou vegetaci lesních lemů, která se v území nevyskytuje jen v okolí železniční trati. Navíc je jisté, že dotčené plochy budou velice brzy náletovou křovinnou vegetací znovu obsazeny. Z těchto důvodů není za tuto vegetaci navrhována náhradní výsadba.

Jinak je tomu v zastavěném území Čelákovic, kde tato vegetace plní mj. roli clony proti hluku (i když znatelný vliv vegetace na snížení hluku se uvádí až při šířkách vegetace v řádu vyšších jednotek/nížších desítek metrů) a zejména proti šíření emisí prachových částic do okolí. V zastavěném území Čelákovic tedy má křovinná vegetace podél trati určitý funkční význam a bylo by vhodné smýcenou vegetaci kompenzovat, nejlépe výsadbou znovu v koridoru železniční trati.

Nejcennější vegetací, která bude dotčena záměrem, je lužní vegetace po obou stranách železnice v místě nájezdu na železniční most přes Labe na káranské straně. Zde jsou k pokácení navrženy statné topoly, vrby a olše. Kromě hodnoty vlastních dřevin (dendrometrické veličiny nutné pro ocenění dřevin však nebyly zjišťovány) je nutné zohlednit to, že jde o plochy a porosty zahrnuté do vymezeného funkčního regionálního biocentra RBC 368 Niva Labe u Čelákovic a Přerova. Tudiž funkční, ale jistě i estetický význam těchto dřevin je neoddiskutovatelný a doporučuje se provést za jejich smýcení náhradní výsadbu. Doporučena je výsadba dřevin tvrdého luhu (topol, dub, jasan, jilm ad.) na místech, která budou v rámci stavby využita pouze dočasně, tj. na levé straně železničního mostu (parc. č. 2432 v k.ú. Káraný). Množství i umístění dřevin v rámci náhradní výsadby bude upřesněno po vyjádření orgánů ochrany přírody (MěÚ Lysá nad Labem, ObÚ Káraný, MěÚ Čelákovice) příslušných k povolení kácení a ke stanovení případné náhradní výsadby, a ve spolupráci s nimi.

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

9 Přílohy

Příloha č. 1: Fotodokumentace

Příloha č. 2: Zákres kácených dřevin

Příloha č. 3: Vyjádření objednatele k využití ploch pro recyklační základnu

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

Příloha č. 1: Fotodokumentace

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



Obr. 1 Náletová vegetace v okolí trati na začátku řešeného úseku přibližně v km 0,9



Obr. 2 Náletová vegetace (porosty P18 a P19) v okolí trati přibližně v km 1,8

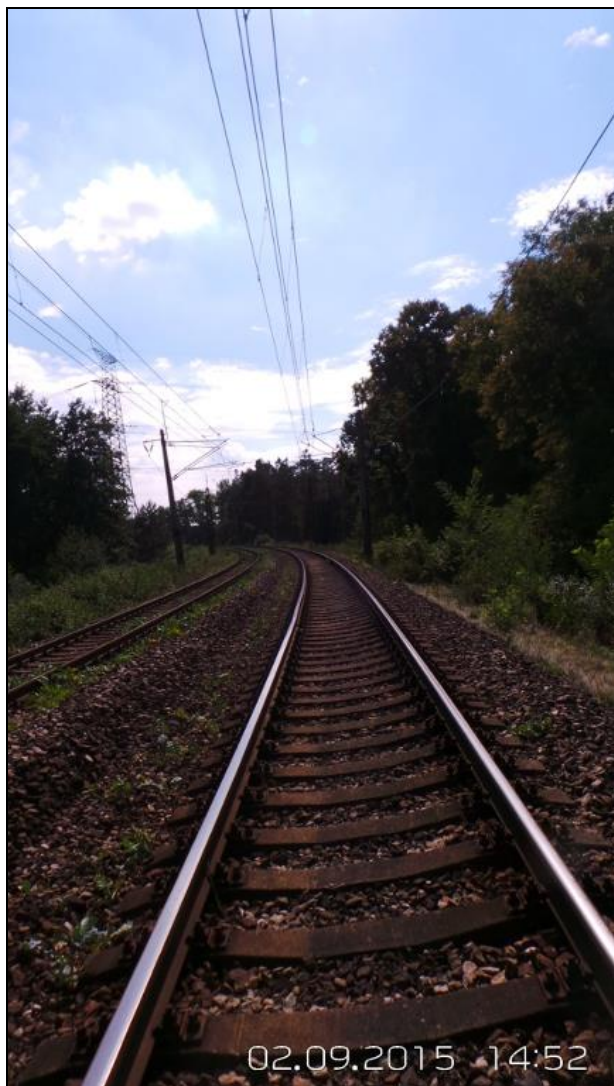


Obr. 3 Náletová vegetace (porost P20) v okolí trati přibližně v km 2,8



Obr. 4 Náletová vegetace (porosty P27 a P29) v okolí trati přibližně v km 4,8

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



Obr. 5 Náletová vegetace (porosty P69 a P70) v okolí trati přibližně v km 5,3



Obr. 6 Náletová vegetace (porosty P72 a P74) v okolí trati těsně před přemostěním Labe přibližně v km 6,1



Obr. 7 Porost statných topolů černých v místě začátku přemostění Labe přibližně v km 6,25 (vpravo od trati ve směru staničení)

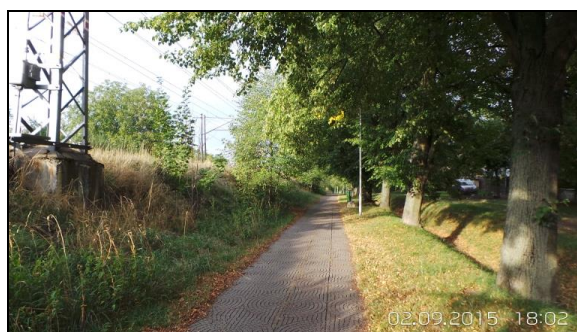
E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



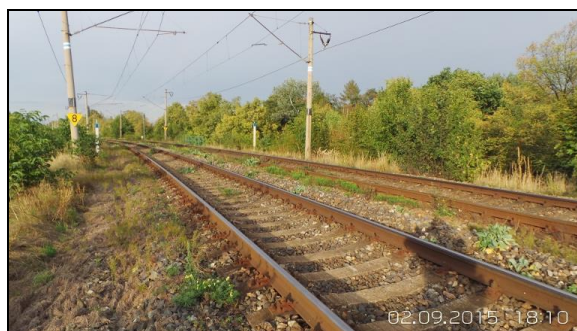
Obr. 8 Náletová vegetace (porost P10) v okolí trati za přemostěním Labe
přibližně v km 6,5



Obr. 9 Náletová vegetace (porost P123) na násypu trati a lipová alej
v ul. Alej Jiřího Wolker v přibližně v km 7,4



Obr. 10 Pokračování lipové aleje v ul. Alej Jiřího Wolker v přibližně
v km 7,5



Obr. 11 Náletová vegetace (porosty P123 a P132) v okolí trati
přibližně v km 7,3



Obr. 12 Vegetace v ploše ZS v km 0,290 (porosty P202 – P207)



Obr. 13 Vegetace na hranici plochy ZS v km 0,700 (porost P208)

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)



Obr. 14 Vegetace v lokalitě plánované plochy ZS v km 3,400 (porost P212)



Obr. 15 Vegetace v ploše ZS v km 5,066 (porost P214)



Obr. 16 Vegetace v ploše ZS v km 6,150 (porosty P215 – S223)




Obr. 17 Vegetace v ploše u pontonového ZS 2 (porost S229 – P233)

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

Příloha č. 2: Zákres kácených dřevin

E.4 OSTATNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DENDROLOGIE)

Příloha č. 3: Vyjádření objednatele k využití ploch pro recyklační základnu

Lysá - Čelákovice, rozptylová studie, recyklační základna
Nosek Jan Ing. <Nosek@metroprojekt.cz>
 Zpracovat. Začít 11. ledna 2016. Splnit do 11. ledna 2016.
Zpráva byla předána dál dne 11.1.2016 18:16.
Odesláno: po 11.1.2016 16:00
Komu: Jan Kvasnička

Dobrý den, pane Kvasničko,

ve stavbě Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem(mimo) – Čelákovice(mimo) jsou v rámci zařízení staveniště uvedeny i plochy pro umístění recyklační základny.

Konkrétně se jedná o následující pozemky:
k.ú. Lysá nad Labem p.č. 643/1
k.ú. Záluží u Čelákovíc p. č. , 47/1; 248/5; 60/1

Tyto plochy byly vybrány jen jako prostorová rezerva pro případné umístění recyklační základny. S použitím RZ se však v současnosti v tomto projektu neuvažuje.

Hlavními důvody jsou:

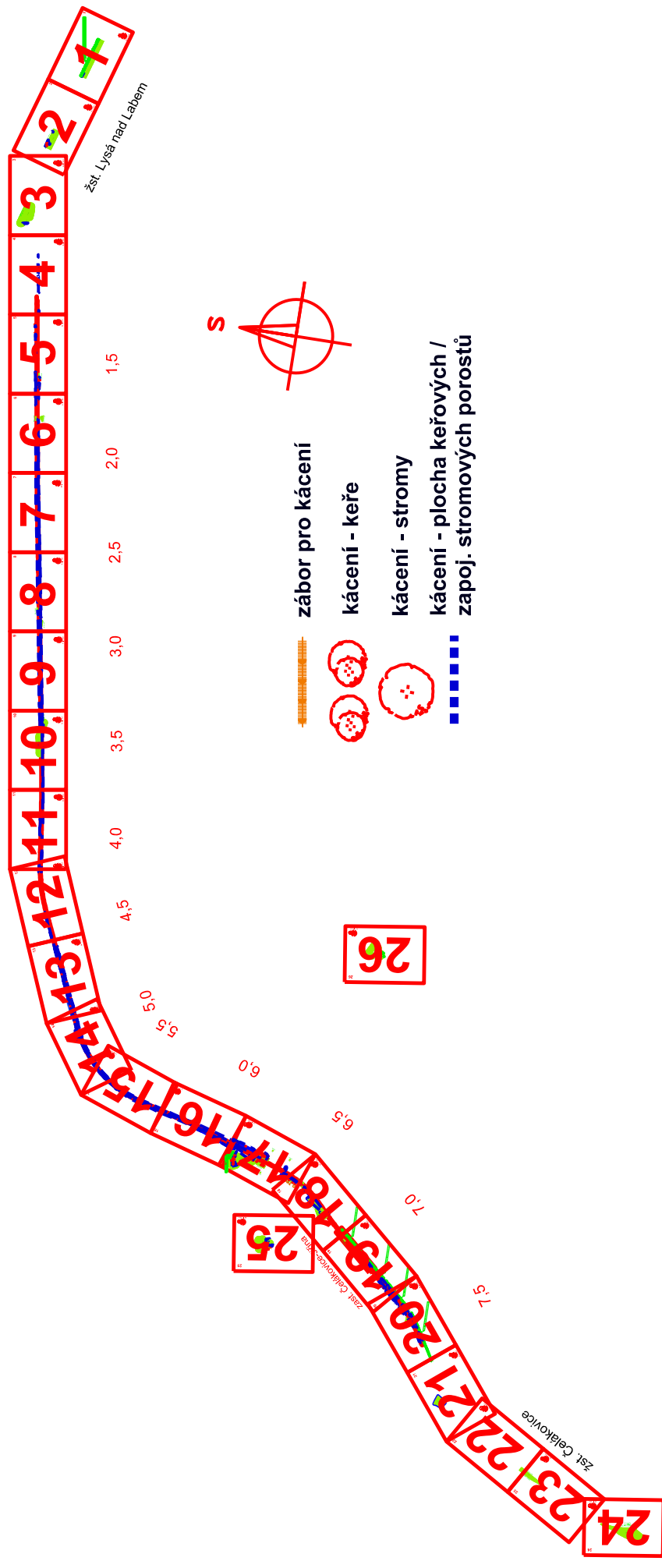
- řešený úsek je rozdělený tokem Labe, přes který není silniční propojení využitelné pro návoz a odvoz materiálu; RZ by musela být na dvou místech,
- na sanaci úseku Lysá-odb.Káraný bude s největší pravděpodobností použito technologie bez snášení kolej.roštu (třídění a drcení bude provedeno v trati, nevyužitý materiál bude použit do náspů),
- pokud by úsek Lysá-odb.Káraný byl sanován klasickou metodou, došlo by v úseku, který je z pohledu ŽP v citlivé části k navyšování pojezdů těžkou nákladní technikou na/z RZ; materiál ŠL by byl použit do náspů celý a ŠL by bylo celé z nového materiálu,
- úsek Labe-Čelákovice je v hustě zastavěné oblasti a odvoz a návoz nákladními auty na RZ a zpět (navíc je jen pro malou část trati – cca 1 km) by obydlené části nadměrně zatěžoval,
- ani stavba rekonstrukce žst.Čelákovice RZ nezřizuje a materiál odváží přímo na skládku.

Na základě těchto informací bude zpracována rozptylová studie pro fázi výstavby bez vyhodnocení vlivu recyklační základny.

S pozdravem
Jan Nosek

METROPROJEKT Praha a. s.
I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2
tel.: +420 296 154 221 mobilní: +420 739 589 348
nosek@metroprojekt.cz
www.metroprojekt.cz

Lysá nad Labem



1

Montážní základna - přesah propevnění
U Nadlezu 9

Montážní základna

25 km - 0+180

6300 m²

P201

S

M 1:1 000

2



M 1:1 000

ZS km 0.290



P202

P203

P204

3910 m²

212626

3206

3207

3208

3209

3210

3211

3212

3213

3214

3215

3216

3217

3218

3219

3220

3221

3222

3223

3224

3225

3226

3227

3228

3229

3230

3231

3232

3233

3234

3235

3236

3237

3238

3239

3240

3241

3242

3243

3244

3245

3246

3247

3248

3249

3250

3251

3252

3253

3254

3255

3256

3257

3258

3259

3260

3261

3262

3263

3264

3265

3266

3267

3268

3269

3270

3271

3272

3273

3274

3275

3276

3277

3278

3279

3280

3281

3282

3283

3284

3285

3286

3287

3288

3289

3290

3291

3292

3293

3294

3295

3296

3297

3298

3299

3300

3301

3302

3303

3304

3305

3306

3307

3308

3309

3310

3311

3312

3313

3314

3315

3316

3317

3318

3319

3320

3321

3322

3323

3324

3325

3326

3327

3328

3329

3330

3331

3332

3333

3334

3335

3336

3337

3338

3339

3340

3341

3342

3343

3344

3345

3346

3347

3348

3349

3350

3351

3352

3353

3354

3355

3356

3357

3358

3359

3360

3361

3362

3363

3364

3365

3366

3367

3368

3369

3370

3371

3372

3373

3374

3375

3376

3377

3378

3379

3380

3381

3382

3383

3384

3385

3386

3387

3388

3389

3390

3391

3392

3393

3394

3395

3396

3397

3398

3399

3400

3401

3402

3403

3404

3405

3406

3407

3408

3409

3410

3411

3412

3413

3414

3415

3416

3417

3418

3419

3420

3421

3422

3423

3424

3425

3426

3427

3428

3429

3430

3431

3432

3433

3434

3435

3436

3437

3438

3439

3440

3441

3442

3443

3444

3445

3446

3447

3448

3449

3450

3451

3452

3453

3454

3455

3456

3457

3458

3459

3460

3461

3462

3463

3464

3465

3466

3467

3468

3469

3470

3471

3472

3473

3474

3475

3476

3477

3478

3479

3480

3481

3482

3483

3484

3485

3486

3487

3488

3489

3490

3491

3492

3493

3494

3495

3496

3497

3498

3499

3500

3501

3502

3503

3504

3505

3506

3507

3508

3509

3510

3511

3512

<

3



M 1:1000

Recyklační stanice M1
alternativní ZS
25 km 0,670
002'0" W 49 92'

P208

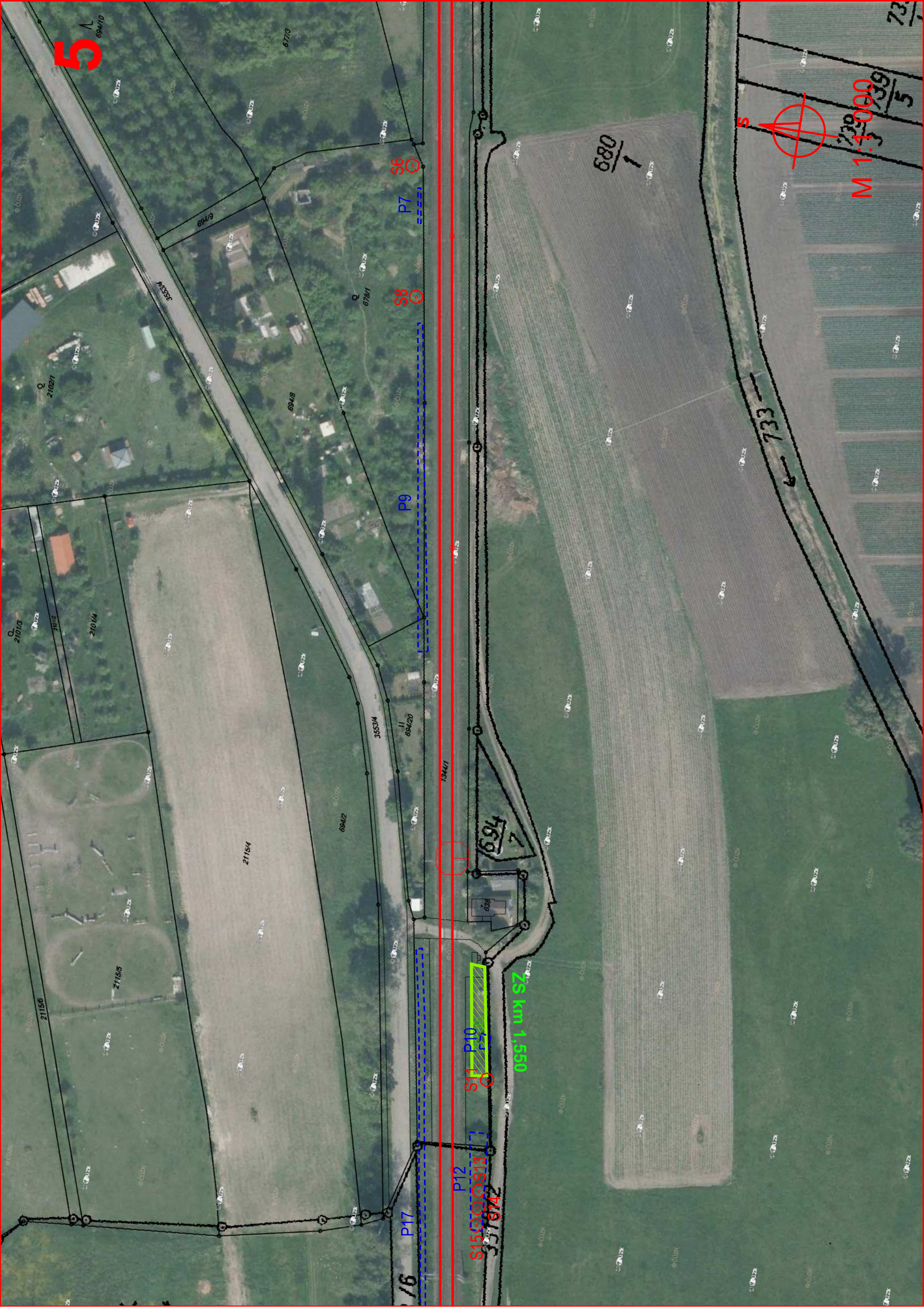
4



M 1:1 000



Na voř...



7

3520/1

893

P19

P18

$\frac{1425}{2}$



M 1:1 000

1420

8



M 1:1 000

$\frac{1425}{2}$

$\frac{1425}{2}$

P19

P19

P20

ZS km 2.795

ZS km 2.865

$\frac{3537}{2}$

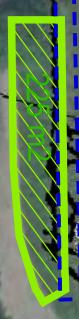
$\frac{3537}{2}$

$\frac{1946}{2}$

3520/1

1425/1

1425/2



9

A
1945

P20

1445/16

P20

1444



M 1:1000

1445/2

0

1445

1447

A
1944

1442

000 1:1 M



Alternativni ZS

212d
189 m²

75 km 3,496

22d

Alternativni ZS

212d
313 m²

75 km 3,505

11025C

119441





M 1:1 000



১১

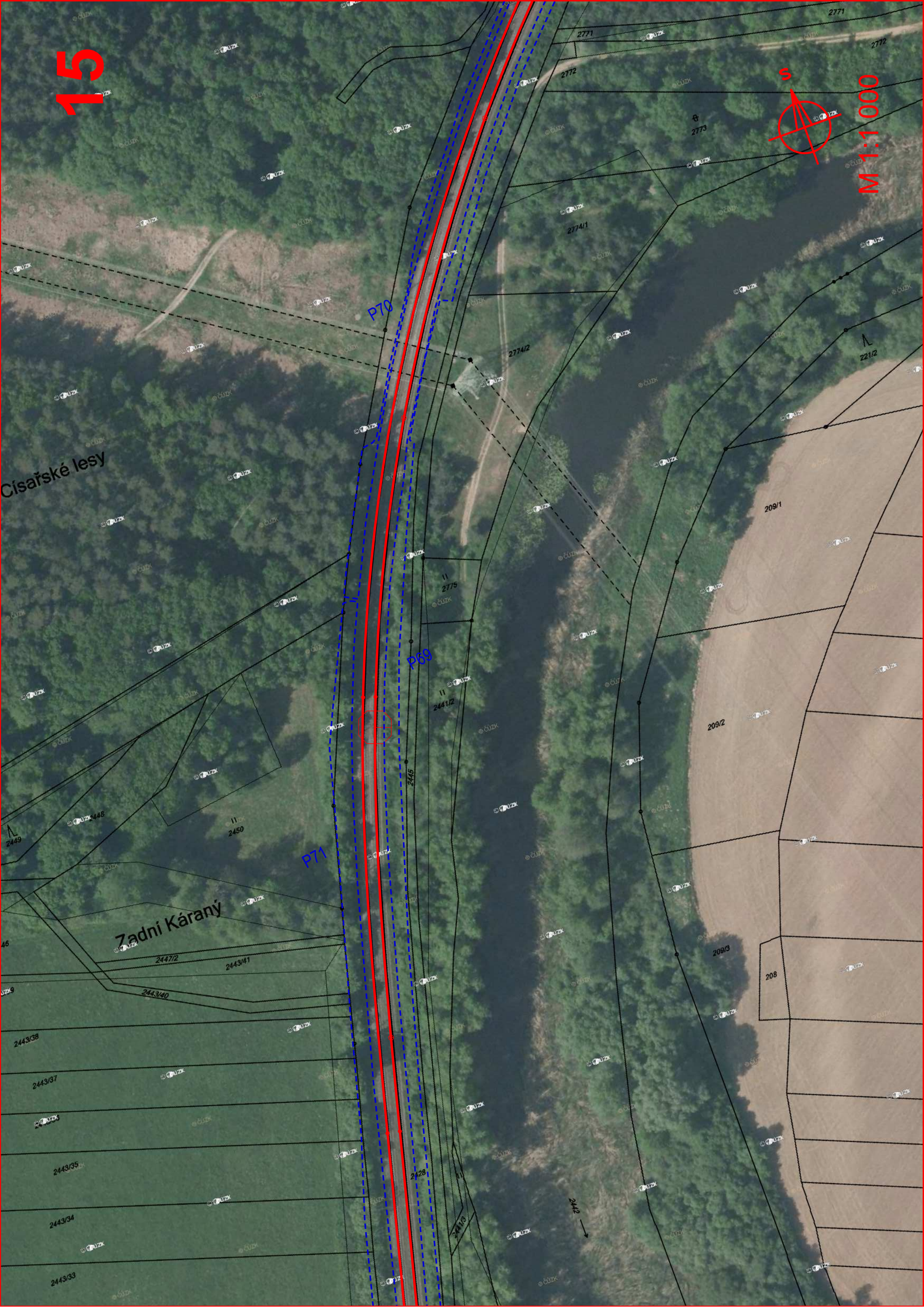


M 1:1 000

15



M 1:1 000



P70

P69

P71

Zadni Káraný

Cisarské lesy

16



M 1:1 000

P71

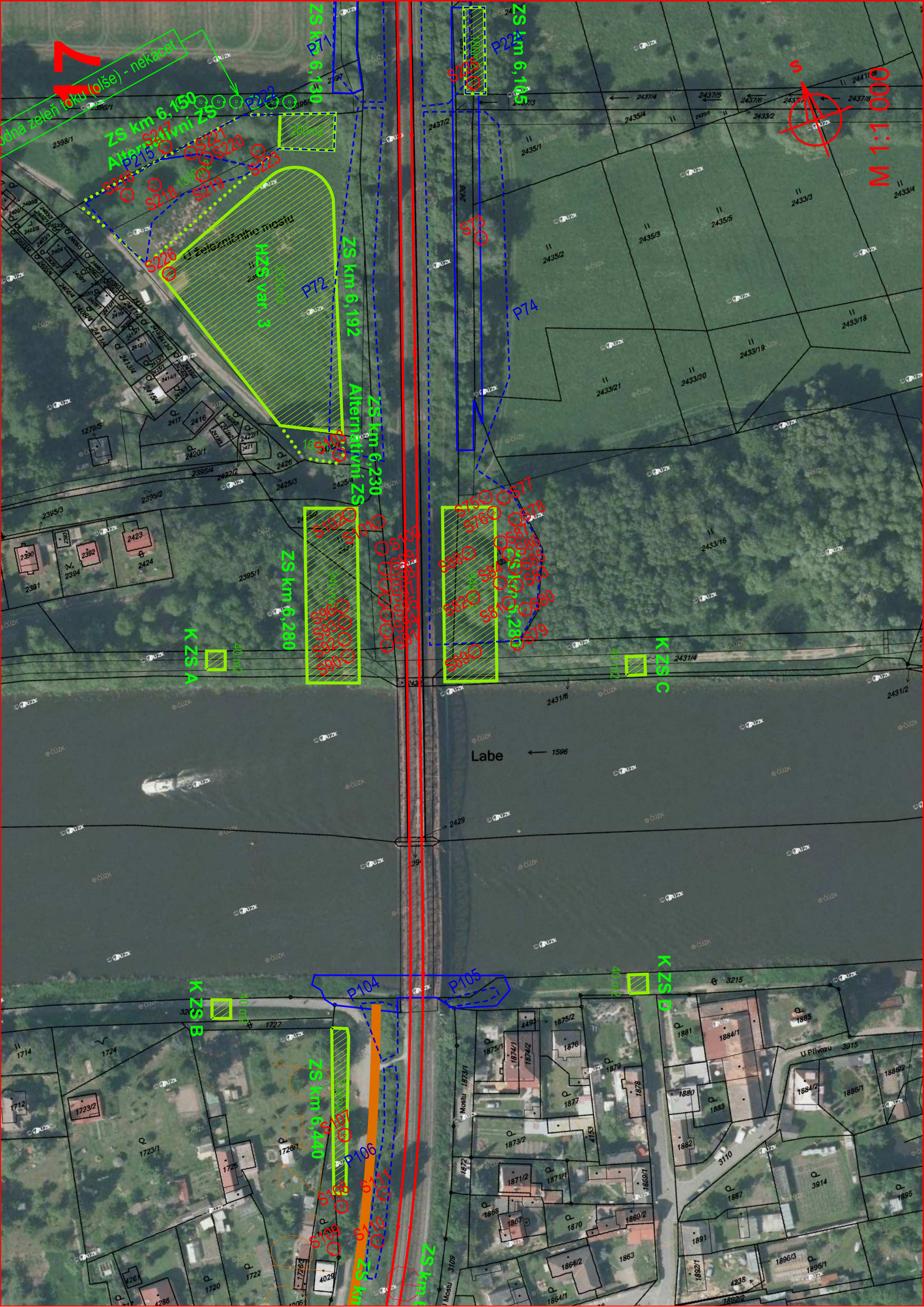
P69

Zadní Káraný

1932

1932





81



M 1:1 000

P228
75 km 6,650
HZS var. 2
Alternativní ZS
75 km 6,715
525m2

75 km 6,525
500m2

75 km 6,535
90m2

P175

Alaj Jiřina Woltera 3097/1

pro přesnou kmenů a měřící pod CSN 38 0060
2023/1
2023/2
2023/3
2023/4
2023/5
2023/6
2023/7
2023/8
2023/9
2023/10
2023/11
2023/12
2024/1
2024/2
2024/3
2024/4
2024/5
2024/6
2024/7
2024/8
2024/9
2024/10
2024/11
2024/12
2025/1
2025/2
2025/3
2025/4
2025/5
2025/6
2025/7
2025/8
2025/9
2025/10
2025/11
2025/12
2026/1
2026/2
2026/3
2026/4
2026/5
2026/6
2026/7
2026/8
2026/9
2026/10
2026/11
2026/12
2027/1
2027/2
2027/3
2027/4
2027/5
2027/6
2027/7
2027/8
2027/9
2027/10
2027/11
2027/12
2028/1
2028/2
2028/3
2028/4
2028/5
2028/6
2028/7
2028/8
2028/9
2028/10
2028/11
2028/12
2029/1
2029/2
2029/3
2029/4
2029/5
2029/6
2029/7
2029/8
2029/9
2029/10
2029/11
2029/12
2030/1
2030/2
2030/3
2030/4
2030/5
2030/6
2030/7
2030/8
2030/9
2030/10
2030/11
2030/12
2031/1
2031/2
2031/3
2031/4
2031/5
2031/6
2031/7
2031/8
2031/9
2031/10
2031/11
2031/12
2032/1
2032/2
2032/3
2032/4
2032/5
2032/6
2032/7
2032/8
2032/9
2032/10
2032/11
2032/12
2033/1
2033/2
2033/3
2033/4
2033/5
2033/6
2033/7
2033/8
2033/9
2033/10
2033/11
2033/12
2034/1
2034/2
2034/3
2034/4
2034/5
2034/6
2034/7
2034/8
2034/9
2034/10
2034/11
2034/12
2035/1
2035/2
2035/3
2035/4
2035/5
2035/6
2035/7
2035/8
2035/9
2035/10
2035/11
2035/12
2036/1
2036/2
2036/3
2036/4
2036/5
2036/6
2036/7
2036/8
2036/9
2036/10
2036/11
2036/12
2037/1
2037/2
2037/3
2037/4
2037/5
2037/6
2037/7
2037/8
2037/9
2037/10
2037/11
2037/12
2038/1
2038/2
2038/3
2038/4
2038/5
2038/6
2038/7
2038/8
2038/9
2038/10
2038/11
2038/12
2039/1
2039/2
2039/3
2039/4
2039/5
2039/6
2039/7
2039/8
2039/9
2039/10
2039/11
2039/12
2040/1
2040/2
2040/3
2040/4
2040/5
2040/6
2040/7
2040/8
2040/9
2040/10
2040/11
2040/12
2041/1
2041/2
2041/3
2041/4
2041/5
2041/6
2041/7
2041/8
2041/9
2041/10
2041/11
2041/12
2042/1
2042/2
2042/3
2042/4
2042/5
2042/6
2042/7
2042/8
2042/9
2042/10
2042/11
2042/12
2043/1
2043/2
2043/3
2043/4
2043/5
2043/6
2043/7
2043/8
2043/9
2043/10
2043/11
2043/12
2044/1
2044/2
2044/3
2044/4
2044/5
2044/6
2044/7
2044/8
2044/9
2044/10
2044/11
2044/12
2045/1
2045/2
2045/3
2045/4
2045/5
2045/6
2045/7
2045/8
2045/9
2045/10
2045/11
2045/12
2046/1
2046/2
2046/3
2046/4
2046/5
2046/6
2046/7
2046/8
2046/9
2046/10
2046/11
2046/12
2047/1
2047/2
2047/3
2047/4
2047/5
2047/6
2047/7
2047/8
2047/9
2047/10
2047/11
2047/12
2048/1
2048/2
2048/3
2048/4
2048/5
2048/6
2048/7
2048/8
2048/9
2048/10
2048/11
2048/12
2049/1
2049/2
2049/3
2049/4
2049/5
2049/6
2049/7
2049/8
2049/9
2049/10
2049/11
2049/12
2050/1
2050/2
2050/3
2050/4
2050/5
2050/6
2050/7
2050/8
2050/9
2050/10
2050/11
2050/12
2051/1
2051/2
2051/3
2051/4
2051/5
2051/6
2051/7
2051/8
2051/9
2051/10
2051/11
2051/12
2052/1
2052/2
2052/3
2052/4
2052/5
2052/6
2052/7
2052/8
2052/9
2052/10
2052/11
2052/12
2053/1
2053/2
2053/3
2053/4
2053/5
2053/6
2053/7
2053/8
2053/9
2053/10
2053/11
2053/12
2054/1
2054/2
2054/3
2054/4
2054/5
2054/6
2054/7
2054/8
2054/9
2054/10
2054/11
2054/12
2055/1
2055/2
2055/3
2055/4
2055/5
2055/6
2055/7
2055/8
2055/9
2055/10
2055/11
2055/12
2056/1
2056/2
2056/3
2056/4
2056/5
2056/6
2056/7
2056/8
2056/9
2056/10
2056/11
2056/12
2057/1
2057/2
2057/3
2057/4
2057/5
2057/6
2057/7
2057/8
2057/9
2057/10
2057/11
2057/12
2058/1
2058/2
2058/3
2058/4
2058/5
2058/6
2058/7
2058/8
2058/9
2058/10
2058/11
2058/12
2059/1
2059/2
2059/3
2059/4
2059/5
2059/6
2059/7
2059/8
2059/9
2059/10
2059/11
2059/12
2060/1
2060/2
2060/3
2060/4
2060/5
2060/6
2060/7
2060/8
2060/9
2060/10
2060/11
2060/12
2061/1
2061/2
2061/3
2061/4
2061/5
2061/6
2061/7
2061/8
2061/9
2061/10
2061/11
2061/12
2062/1
2062/2
2062/3
2062/4
2062/5
2062/6
2062/7
2062/8
2062/9
2062/10
2062/11
2062/12
2063/1
2063/2
2063/3
2063/4
2063/5
2063/6
2063/7
2063/8
2063/9
2063/10
2063/11
2063/12
2064/1
2064/2
2064/3
2064/4
2064/5
2064/6
2064/7
2064/8
2064/9
2064/10
2064/11
2064/12
2065/1
2065/2
2065/3
2065/4
2065/5
2065/6
2065/7
2065/8
2065/9
2065/10
2065/11
2065/12
2066/1
2066/2
2066/3
2066/4
2066/5
2066/6
2066/7
2066/8
2066/9
2066/10
2066/11
2066/12
2067/1
2067/2
2067/3
2067/4
2067/5
2067/6
2067/7
2067/8
2067/9
2067/10
2067/11
2067/12
2068/1
2068/2
2068/3
2068/4
2068/5
2068/6
2068/7
2068/8
2068/9
2068/10
2068/11
2068/12
2069/1
2069/2
2069/3
2069/4
2069/5
2069/6
2069/7
2069/8
2069/9
2069/10
2069/11
2069/12
2070/1
2070/2
2070/3
2070/4
2070/5
2070/6
2070/7
2070/8
2070/9
2070/10
2070/11
2070/12
2071/1
2071/2
2071/3
2071/4
2071/5
2071/6
2071/7
2071/8
2071/9
2071/10
2071/11
2071/12
2072/1
2072/2
2072/3
2072/4
2072/5
2072/6
2072/7
2072/8
2072/9
2072/10
2072/11
2072/12
2073/1
2073/2
2073/3
2073/4
2073/5
2073/6
2073/7
2073/8
2073/9
2073/10
2073/11
2073/12
2074/1
2074/2
2074/3
2074/4
2074/5
2074/6
2074/7
2074/8
2074/9
2074/10
2074/11
2074/12
2075/1
2075/2
2075/3
2075/4
2075/5
2075/6
2075/7
2075/8
2075/9
2075/10
2075/11
2075/12
2076/1
2076/2
2076/3
2076/4
2076/5
2076/6
2076/7
2076/8
2076/9
2076/10
2076/11
2076/12
2077/1
2077/2
2077/3
2077/4
2077/5
2077/6
2077/7
2077/8
2077/9
2077/10
2077/11
2077/12
2078/1
2078/2
2078/3
2078/4
2078/5
2078/6
2078/7
2078/8
2078/9
2078/10
2078/11
2078/12
2079/1
2079/2
2079/3
2079/4
2079/5
2079/6
2079/7
2079/8
2079/9
2079/10
2079/11
2079/12
2080/1
2080/2
2080/3
2080/4
2080/5
2080/6
2080/7
2080/8
2080/9
2080/10
2080/11
2080/12
2081/1
2081/2
2081/3
2081/4
2081/5
2081/6
2081/7
2081/8
2081/9
2081/10
2081/11
2081/12
2082/1
2082/2
2082/3
2082/4
2082/5
2082/6
2082/7
2082/8
2082/9
2082/10
2082/11
2082/12
2083/1
2083/2
2083/3
2083/4
2083/5
2083/6
2083/7
2083/8
2083/9
2083/10
2083/11
2083/12
2084/1
2084/2
2084/3
2084/4
2084/5
2084/6
2084/7
2084/8
2084/9
2084/10
2084/11
2084/12
2085/1
2085/2
2085/3
2085/4
2085/5
2085/6
2085/7
2085/8
2085/9
2085/10
2085/11
2085/12
2086/1
2086/2
2086/3
2086/4
2086/5
2086/6
2086/7
2086/8
2086/9
2086/10
2086/11
2086/12
2087/1
2087/2
2087/3
2087/4
2087/5
2087/6
2087/7
2087/8
2087/9
2087/10
2087/11
2087/12
2088/1
2088/2
2088/3
2088/4
2088/5
2088/6
2088/7
2088/8
2088/9
2088/10
2088/11
2088/12
2089/1
2089/2
2089/3
2089/4
2089/5
2089/6
2089/7
2089/8
2089/9
2089/10
2089/11
2089/12
2090/1
2090/2
2090/3
2090/4
2090/5
2090/6
2090/7
2090/8
2090/9
2090/10
2090/11
2090/12
2091/1
2091/2
2091/3
2091/4
2091/5
2091/6
2091/7
2091/8
2091/9
2091/10
2091/11
2091/12
2092/1
2092/2
2092/3
2092/4
2092/5
2092/6
2092/7
2092/8
2092/9
2092/10
2092/11
2092/12
2093/1
2093/2
2093/3
2093/4
2093/5
2093/6
2093/7
2093/8
2093/9
2093/10
2093/11
2093/12
2094/1
2094/2
2094/3
2094/4
2094/5
2094/6
2094/7
2094/8
2094/9
2094/10
2094/11
2094/12
2095/1
2095/2
2095/3
2095/4
2095/5
2095/6
2095/7
2095/8
2095/9
2095/10
2095/11
2095/12
2096/1
2096/2
2096/3
2096/4
2096/5
2096/6
2096/7
2096/8
2096/9
2096/10
2096/11
2096/12
2097/1
2097/2
2097/3
2097/4
2097/5
2097/6
2097/7
2097/8
2097/9
2097/10
2097/11
2097/12
2098/1
2098/2
2098/3
2098/4
2098/5
2098/6
2098/7
2098/8
2098/9
2098/10
2098/11
2098/12
2099/1
2099/2
2099/3
2099/4
2099/5
2099/6
2099/7
2099/8
2099/9
2099/10
2099/11
2099/12
2100/1
2100/2
2100/3
2100/4
2100/5
2100/6
2100/7
2100/8
2100/9
2100/10
2100/11
2100/12

91

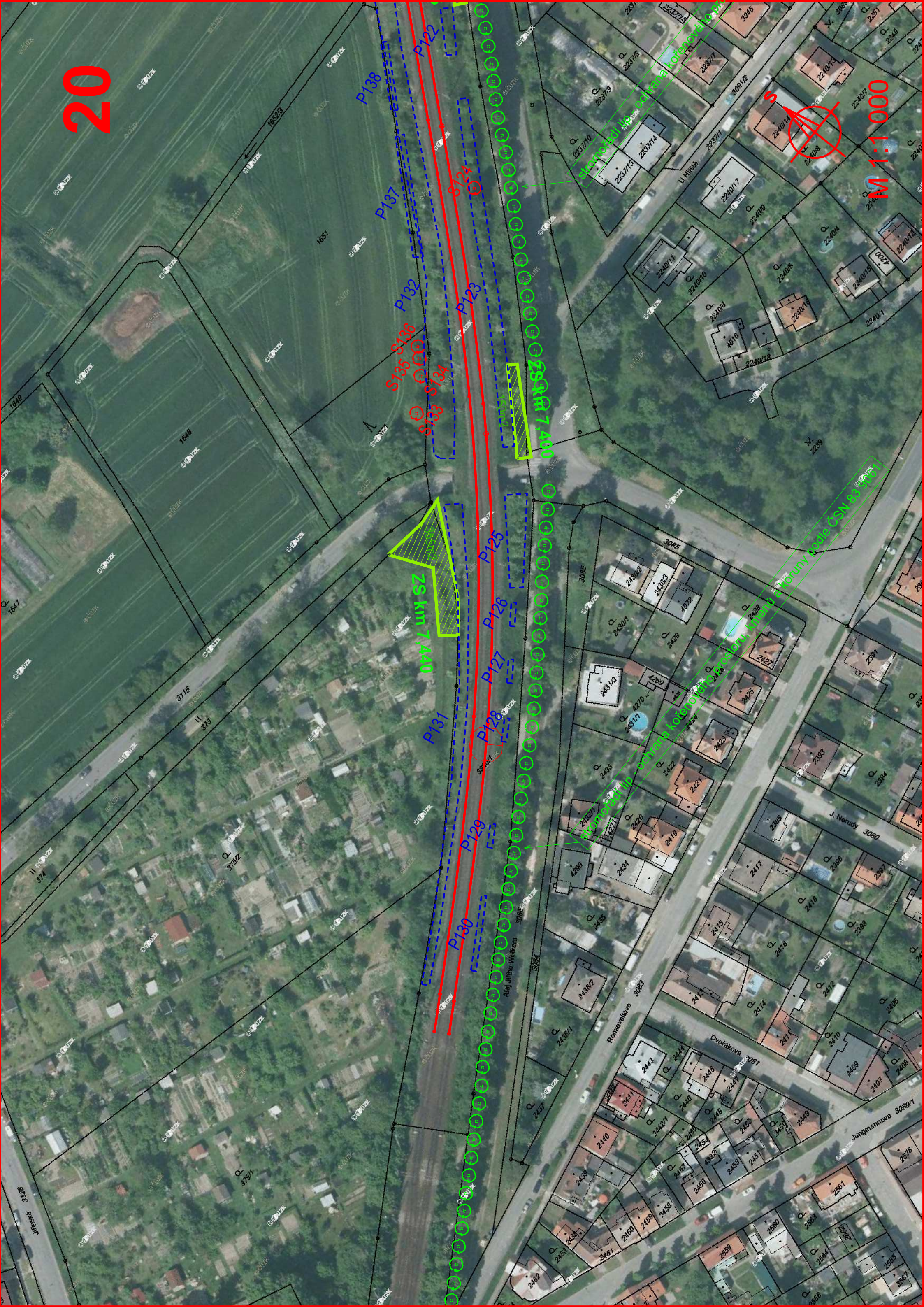
M 1:1.000

790
25 km 6,900

Zs km 6,915

75 km 7,06

075 km 245
D₁₂₀
D₁₂₀



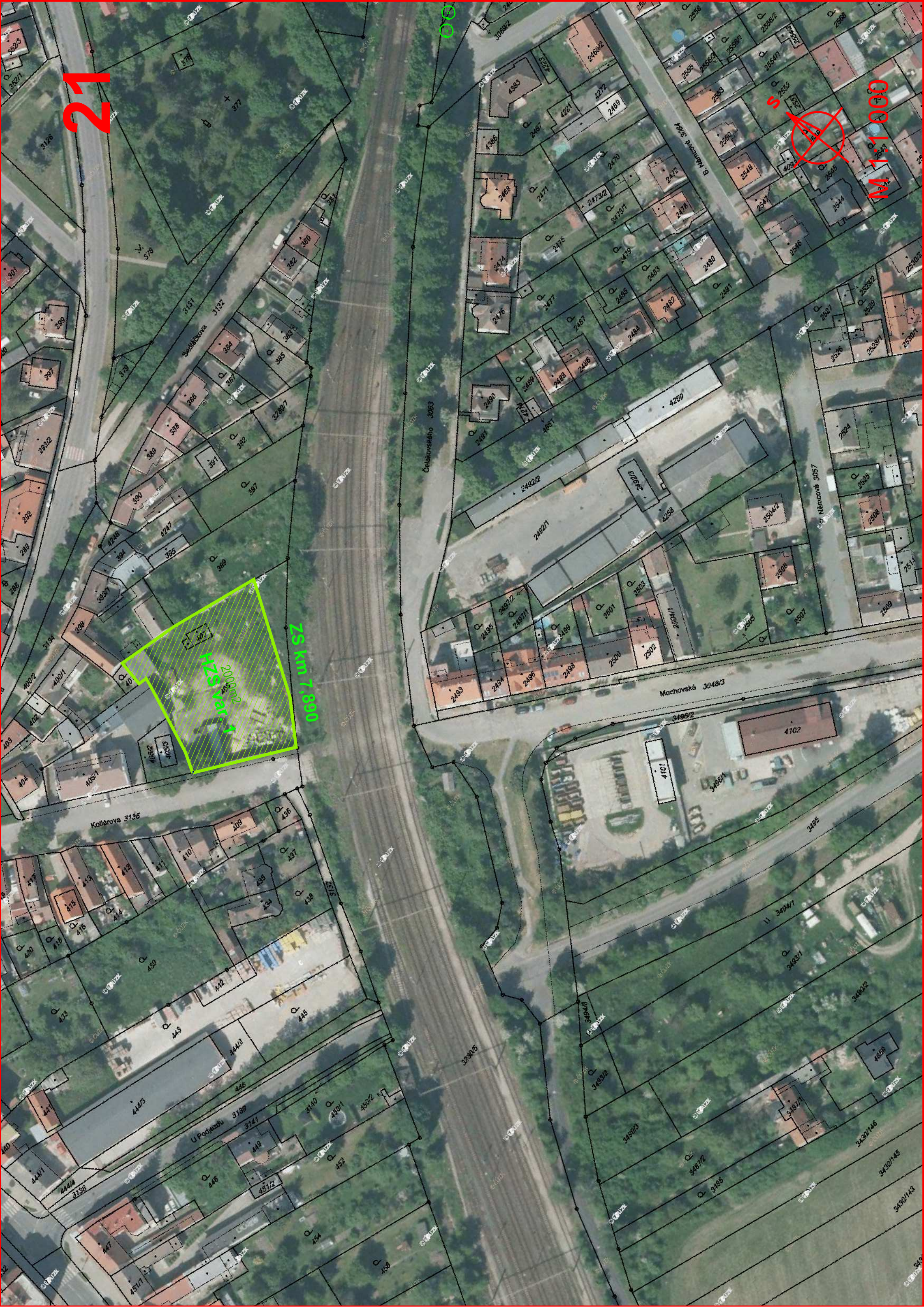
21

M 1:1000



HZS var. 1

25 km 7,890



22



000
M 11.000



32

Montážní základna

2500m²

25 km 8,405



M 1:1 000

Na skalce

24



Na skale

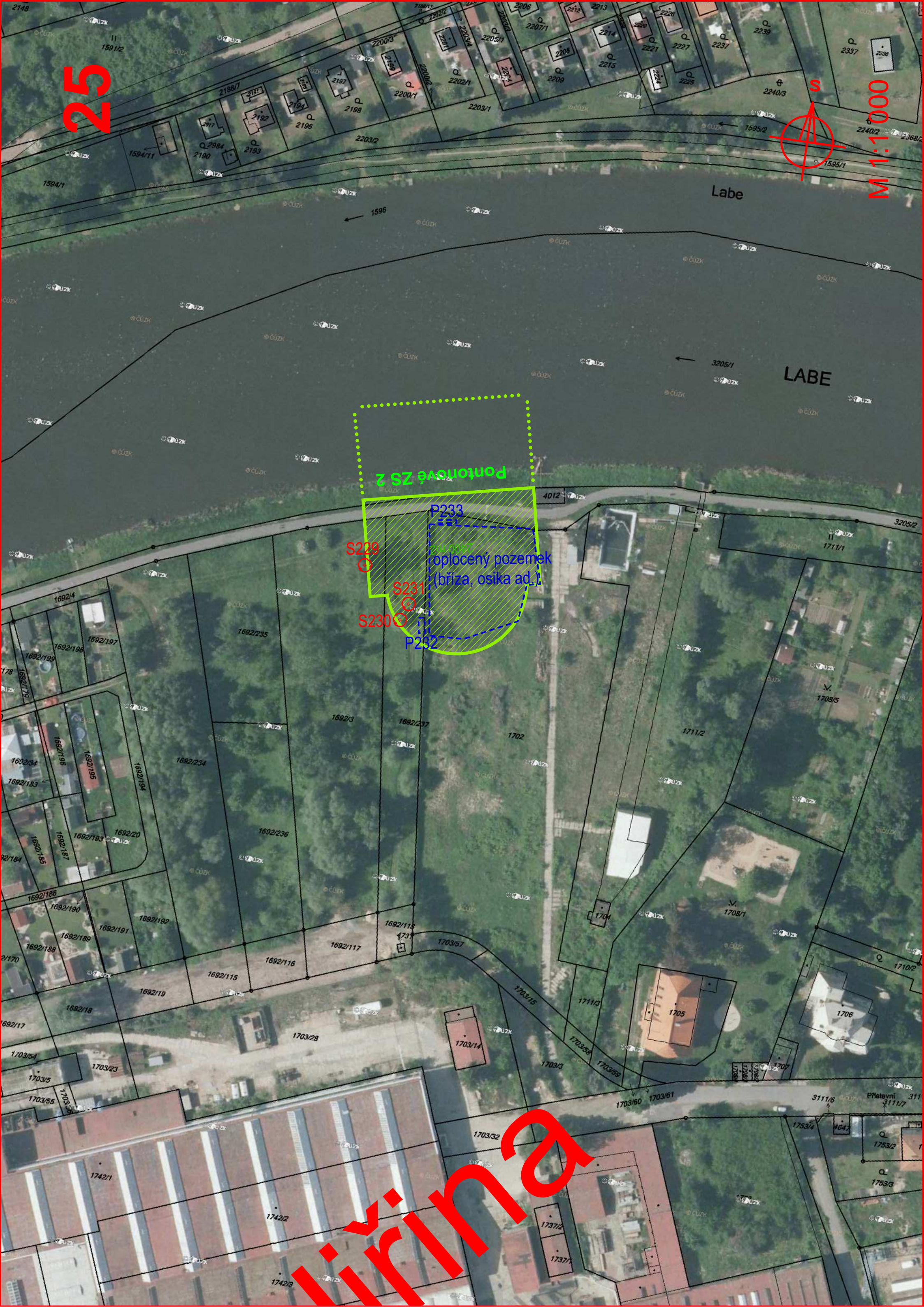
M 1:1 000

ZS km 9,080
alternativa ZS
Recyklační stanice alt.2

Na Šibeř

52

M 1:1000



Pontonové ZS 2

P233

oplocený pozemek
(bříza, osika ad.)

S229

S231

S230

P232

Ukrina

