

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Dušan Merta	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Merta	Investor: Středočeský kraj Zborovská 11 150 21 Praha 5 
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Odpovědný projektant: Ing. Dušan Merta		
Číslo zakázky: 1-9468-0001-02	Datum: 06/2022	
Akce: II/242, III/2421, III/2422 Roztoky, rekonstrukce silnic		Měřítko:
		Formát:
Příloha: SO 020 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ		Stupeň: DSP
		Souprava: Číslo přílohy: D.1.0

II/242, III/2421, III/2422 ROZTOKY, REKONSTRUKCE SILNIC

DSP

D.1.0 TECHNICKÁ ZPRÁVA



OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1. Označení stavby	3
1.2. Objednatel	3
1.3. Zhotovitel projektové dokumentace	3
2. POPIS NÁVRHU	4
2.1. Skrývka ornice	4
2.2. Kácení zeleně	5
2.3. Demolice	8
3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	9
4. PŘÍLOHY	10

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název: II/242, III/2421, III/2422 Roztoky, rekonstrukce silnic
Objekt: SO 020 – Příprava území a zařízení staveniště
Kraj: Středočeský
Katastrální území: Roztoky, Žalov
Stupeň dokumentace: Dokumentace ke stavebnímu povolení
Druh stavby: Rekonstrukce

1.2. Objednatel

Středočeský kraj

Zborovská 81/11

Praha 5

150 21

IČO: 70891095

DIČ: CZ70891095

Zastoupený: Mgr. Petrou Peckovou, hejtmankou SK

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Aleš Čermák, Ph.D. MBA, ředitel KSÚS

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Martin Voříšek, projektový manažer KSÚS

1.3. Zhotovitel projektové dokumentace

PUDIS a.s.

Podbabská 1014/20

Praha 6

160 00

IČO: 45272891

DIČ: CZ45272891

Zastoupený: Ing. Martinem Höflerem, generálním ředitelem

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Martin Höfler, generální ředitel

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Dušan Merta, hlavní inženýr projektu

2. POPIS NÁVRHU

Součástí SO 020 jsou přípravné práce pro zahájení stavby, tedy demolice potřebných objektů, kácení zeleně a skrývka ornice na plochách, které budou novým návrhem zpevněny nebo budou následně upraveny dle stavebních objektů řady 800 (sadové a vegetační úpravy).

2.1. Skrývka ornice

Jedná se o plochy v obou dotčených katastrálních územích. Níže jsou detailizovány jednotlivé skrývky, graficky znázorněno v příloze č.1 k této technické zprávě „Skrývka ornice a demolice“.

SEZNAM A CHARAKTERISTIKA PLOCH

S1 - Skrývka ornice a podorničí na parcele č. 2419/1 v KÚ Roztoky u Prahy

Mocnost skrývky ornice: 0,3 m
Mocnost skrývky podorničí: 0,3 m
Celková mocnost skrývaných humózních vrstev: 0,6 m
Celková plocha skrývky: 2672,0 m²
Celkový objem skrývky ornice: 801,6 m³
Celkový objem skrývky podorničí: 801,6 m³
Celkový objem skrývky humózních vrstev: 1603,2 m³

S2 - Skrývka ornice a podorničí na parcele č. 3183/9 v KÚ Žalov

Mocnost skrývky ornice: 0,5 m
Mocnost skrývky podorničí: 0,5 m
Celková mocnost skrývaných humózních vrstev: 1,0 m
Celková plocha skrývky: 457,0 m²
Celkový objem skrývky ornice: 228,5 m³
Celkový objem skrývky podorničí: 228,5 m³
Celkový objem skrývky humózních vrstev: 457,0 m³

S3 - Skrývka ornice na parcele č. 3183/7 v KÚ Žalov

Mocnost skrývky ornice: 0,5 m
Celková mocnost skrývaných humózních vrstev: 0,5 m
Celková plocha skrývky: 145,0 m²
Celkový objem skrývky ornice: 72,5 m³

S4 - Skrývka ornice na parcele č. 3189/375 v KÚ Žalov

Mocnost skrývky ornice: 0,2 m
Celková mocnost skrývaných humózních vrstev: 0,2 m
Celková plocha skrývky: 255,0 m²
Celkový objem skrývky ornice: 51,0 m³

S5 - Skrývka ornice a podorničí na parcele č. 3872/32 v KÚ Žalov (jedná se o pozemek následně oddělený od původní parcely č. 3827/18 dle rozhodnutí o vynětí)

Mocnost skrývky ornice: 0,4 m

Mocnost skrývky podorničí: 0,2 m

Celková mocnost skrývaných humózních vrstev: 0,6 m

Celková plocha skrývky: 138,0 m²Celkový objem skrývky ornice: 55,2 m³Celkový objem skrývky podorničí: 27,6 m³Celkový objem skrývky humózních vrstev: 82,8 m³.**2.2. Kácení zeleně**

Kácení je řešeno na základě podkladu z předchozího stupně projektové dokumentace a vychází z technického návrhu rekonstrukce a dendrologického průzkumu provedeného v místě budoucí výstavby. Všechna zeleň v obvodu stavby byla zaznamenána a před zahájením rekonstrukce či během ní je nutné odstranit dřeviny v níže uvedené v tabulce. Grafické znázornění je součástí přílohy č.3 k této technické zprávě „Kácení“.

Soupis inventarizované zeleně určené ke kácení								
Č.	Dřevina		Průměr v=1,3m resp. výměra	Obvod v=1,3m	SH	č. parc.	Dřeviny vyžadující povolení ke kácení	poznámka
	latinský název	český název	(cm resp. m²)	(cm)				
k.ú. Žalov								
14	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	88	4	3029/1	ano	vícekmén
24	<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník	200			3028/4, /5		půdopokryvné
31	<i>Populus nigra</i> , <i>Juglans sp.</i> , <i>Sambucus nigra</i>	topol černý, ořešák, bez černý	16			3156/3		
32	<i>Sambucus nigra</i> , <i>Fraxinus excelsior</i>	bez černý, jasan ztepilý	22	70	3	3156/3		
33	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	32	100	4	3183/9	ano	
39	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	40	126	4	3183/9	ano	alej
40	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	40	126	4	3183/9	ano	alej
41	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	40	126	4	3183/9	ano	alej
42	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	44	138	4	3183/9	ano	alej
43	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	34	107	4	3183/9	ano	alej
44	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	40	126	4	3183/9	ano	alej
45	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	58	182	4	3183/7	ano	alej
46	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí - dvojkmen	34	107	4	3183/7	ano	alej
47	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	20	63	4	3183/7	ano	alej

47	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	26	82	4	3183/7	ano	alej
50	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	11	35	3	3189/637		nová výsadba
52	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	4	13	3	3184/1		keř
53	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	15	47	3	3184/1		
54	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	27	85	4	3184/1	ano	
55	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	19	60	3-4	3184/1		
56	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	7	23	3	3189/637		nová výsadba
57	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	11	36	3	3184/1		nová výsadba
58	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	9	28	3	3189/637		nová výsadba
59	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	5	16	3	3189/637		keř
60	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	7	23	4	3189/637		nová výsadba
61	<i>Larix sp.</i>	modřín	8	26	3	3189/637		nová výsadba
62	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	9	28	3	3184/1		nová výsadba
64	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	9	28	3	3189/637		nová výsadba
65	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	9	29	3	3189/637		nová výsadba
66	<i>Larix sp.</i>	modřín	8	26	3	3184/1		nová výsadba
67	<i>Larix sp.</i>	modřín	8	26	3	3184/1		nová výsadba
68	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	22	69	3	3184/1		
69	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	38	119	3	3184/1	ano	
70	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	9	28	3	3184/1		nová výsadba
71	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	9	28	3	3184/1		nová výsadba
72	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	9	28	3	3184/1		nová výsadba
73	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	9	28	3	3184/1		nová výsadba
74	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	9	28	3	3184/1		nová výsadba
75	<i>Larix sp.</i>	modřín	9	28	3	3184/1		nová výsadba
76	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	23	72	3	3184/1		
77	<i>Larix sp.</i>	modřín	7	22	3	3184/1		nová výsadba
78	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	20	63	3-4	3184/1		
79	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	21	66	3-4	3184/1		
80	<i>Larix sp.</i>	modřín	7	22	3	3184/1		nová výsadba
81	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	23	72	3	3184/1		
82	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	26	82	3	3184/1	ano	
85	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	25	3	3184/1		nová výsadba
86	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	25	3	3184/1		nová výsadba
87	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	25	3	3189/637		nová výsadba
88	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	25	3	3189/637		nová výsadba
90	<i>Prunus sp</i>	slivoň	28	88	3	3184/5		3 kmen
91	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	280			3184/1	ano	porost složen s jednotlivých podměrečných třešní
92	<i>Acer negundo, fraxinus excelsior, prunus avium</i>	javor jasanolistý, jasan ztepilý, třešeň ptačí	20			3184/1		výmladky a nálety zmíněných dřevin

k.ú. Roztoky u Prahy								
95	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obyčejný	32			1072		živý plot
95	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obyčejný	15			1072		živý plot
114	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	18	57	4	1073/3		
115	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	41	129	4-5	1073/4	ano	
116	<i>Lygustrum vulgare</i> , <i>Symphoricarpos albus</i> , <i>Euonymus</i> sp., <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Salix</i> sp., <i>Viburnum</i> sp., <i>Sambucus nigra</i> , <i>Carpinus betulus</i>	ptačí zob obyčejný, pámelník bílý, brslen, svída, vrba, kalina, bez, habr	1 176			2419/1, 2419/2, 2420	ano	výsadby keřů a stromů, převládá ptačí zob a pámelník
117	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	18	57	4	1073/3		
119	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	18	57	4	1073/3		
120	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	22	69	4	1073/3		
121	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	32	101	4	1073/3	ano	
122	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	54	170	4-5	1073/4	ano	
123	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	40	126	4-5	1073/4	ano	
124	<i>Carpinus betulus</i> 'Fastigiata'	habr obecný 'Fastigiata'	8	30	2-3	1006/7		
127	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	28	88	4	1073/3	ano	
128	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	29	91	4	1073/3	ano	
129	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	43	135	4-5	1073/4	ano	
130	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	47	148	4-5	1073/4	ano	
131	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	39	123	4-5	1073/4	ano	
132	<i>Pyrus communis</i>	hrušeň obecná	32	101	4-5	1073/4	ano	
133	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	30	94	5	1073/4	ano	
134	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	18	57	3-4	2419/1		
135	<i>Acer</i> sp.	javory	360			2419/1	ano	skupiny okrasných stromů keřovitého vzrůstu
141	<i>Eleagnus angustifolia</i>	hlošina úzkolistá	18	57	3-4	1073/3		
	<i>Eleagnus angustifolia</i>	hlošina úzkolistá	26	82	3-4	1073/3	ano	dvojkmen
	<i>Eleagnus angustifolia</i>	hlošina úzkolistá	39	123	3-4	1073/3	ano	trojkmen
	<i>Eleagnus angustifolia</i>	hlošina úzkolistá	19	60	3-4	1073/3		
142	<i>Eleagnus angustifolia</i>	hlošina úzkolistá	30	94	3-4	1073/3	ano	trojkmen
	<i>Eleagnus angustifolia</i>	hlošina úzkolistá	24	74	3-4	1073/3		
153	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý	20			1073/3		4 keře
156	<i>Symphoricarpos albus</i>	pámelník bílý	38			1073/3		keře 16+22 m ²
164	<i>Juniperus</i> , <i>Taxus</i>	jalovec, tis	25			1073/3		jehličnany - keře
165	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	8	25		1073/3		1x
169	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	15			1073/3		

170	<i>Taxus baccata</i>	tis červený	10		1073/3		
220	<i>Taxus baccata</i> ,	tis červený,	10		1527/9	ano	
221	<i>Juniperus communis</i>	jalovec obecný	50		1527/9		
225	<i>Prunus serulata</i>	višeň pilovitá - sakura	44	138	2-3	1526/5	ano
228	<i>Deutzia scabra</i>	trojpek drsný	11		1526/5		okrasné keře nižšího vzrůstu či poléhavé
229	<i>Spiraea sp.</i>	tavolník	38		1526/5		
230	<i>Deutzia scabra</i>	trojpek drsný	27		1526/5		
234	<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník	19		788		půdopokryvné
235	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	10		1523/2		stříhaný ž. plot
	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	10		1523/2		stříhaný ž. plot
	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	8		1523/2		stříhaný ž. plot
	<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	11		1523/2		stříhaný ž. plot
254	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	10	30	3	1520/2	
255	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	32	101	4	1520/2	ano
256	<i>Acer platanoides</i> , <i>Acer campestre</i>	javor mléč, javor babyka	5	15	3	1520/2	
257	<i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Acer sp.</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Betula pendula</i>	trnovník akát, javor, jasan ztepilý, bříza bělokorá	119			2140 2144 2138/2 2138/3 2138/1 1073/10	ano

SH - sadovnická hodnota:

1 - velmi hodnotné, 2 - nadprůměrně hodnotné, 3 - průměrně hodnotné, 4 - podprůměrně hodnotné, 5 - velmi málo hodnotné

obvod - u vícekmennů náhradní obvod

2.3. Demolice

V celé délce rekonstrukce se jedná o plochy a objekty různých materiálů, které je nutné před zahájením stavby odstranit. Níže je uveden bližší popis, graficky znázorněno v příloze č.1 k této technické zprávě „Skrývka ornice a demolice“.

SEZNAM A CHARAKTERISTIKA PLOCH

D01 - km 1,477 vlevo

- odstranění 2 reklamních panelů včetně 4 betonových bloků o půdorysu 1 m x 1 m tvořících základy
- základové betonové bloky je zřejmě možné přesunout nebo odvézt

D02 - km 1,612 až 1,654 vpravo

- odstranění plotu v délce 43,5 m podél obecního pozemku s autobazarem
- plot je tvořen sloupky z ocelových tyčí založených do betonových patek, pletivem a dráty

D03 - km 1,900 až 1,936 vpravo

- odstranění plotu v délce 22,5 m na obecním pozemku

- plot je tvořen sloupky z kovových tyčí založených do betonových patek, pletivem a dráty
- plot spolupůsobí s živým plotem, jehož odstranění je součástí kácení zeleně

DTS - km 2,288 až 2,350 vlevo

Demolice v rámci areálu TS Roztoky, kterou lze rozdělit do několika následujících bloků (viz příloha č.2 „Demolice v areálu TS Roztoky“):

TS01

- demolice plotu kolem areálu TS Roztoky podél ul. Lidická a U Školky v délce 91 m
- plot je tvořen podezdívkou (dl. 42 m, š. 0,32 m a výšky do 0,75 m) z betonových cihel, betonovou římsou, kovovými sloupky a další kovovou výplní, pletivem s plachtou, betonovými základovými sloupky, vjezdovými branami kovové konstrukce a brankou ze stejného materiálu
- v plotě je zabudována i elektroskříň, jejíž odstranění a přemístění je součástí objektové řady SO 400, která podléhá získanému územnímu rozhodnutí

TS02

- demolice skladovací oblasti areálu zahrnuje betonový monolitický podklad o ploše cca 16 m² a zeď z betonových cihel (tl. 0,16 m a výšky do 0,75 m) umístěné po obvodu (dl. 18 m) této oblasti

TS03

- demolice monolitické betonové skladovací plochy o výměře cca 21,5 m²

TS04

- demolice cihlové zdi (délky cca 5,5 m, šířky 1,15 m a výšky do 0,75 m)

TS05

- demolice monolitické betonové skladovací plochy o výměře cca 68 m²

TS06

- demolice skladovací oblasti areálu zahrnuje betonový monolitický podklad o celkové ploše 115 m² a zeď z betonových cihel (tl. 0,32 m a výšky do 0,75 m) umístěné po obvodu (dl. 36 m) této oblasti
- konstrukce zdí navazuje na podezdívku plotu kolem celého areálu
- zeď podél oblasti TS06, která je součástí podezdívky plotu, je započítána do oblasti TS01

TS07

- demolice cihlové zdi ohraničující oblast pro skladování sypkých materiálů
- zeď má tl. 0,36 m (údaj ze zaměření), půdorysná délka činní 25 m

TS08

- demolice asfaltového povrchu v rámci areálu TS Roztoky
- výměra odstraňované plochy činní 57 m².

Pozn.: odstranění dalších objektů, jako jsou např. obruby, dlažba, asfaltové plochy, stávající technická infrastruktura (lampy VO...), atd. bude součástí příslušným objektům komunikací, či objektům inženýrských sítí.

3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště je záležitostí vybraného zhotovitele stavby. Plochu a vybavení zařízení staveniště lze zvolit přímo v místě stavby na základě znalosti daných potřeb (velikost pro zázemí a skladovací prostor pro případný dovezený materiál) nebo i mimo obvod stavby po dohodě

s majitelem dotčených pozemků. Všechny plochy a příjezdové cesty musí být po dokončení stavby uvedeny do původního stavu, případně dle dohod odpovědných osob. Vybavení technické infrastruktury bude řešeno přednostně z mobilních zdrojů popřípadě smlouvou s příslušnými správci.

4. PŘÍLOHY

- Příloha č.1 – Skrývka ornice a demolice
- Příloha č.2 – Demolice v areálu TS Roztoky
- Příloha č.3 – Kácení

V Praze dne 31.08.2022

Ing. Dušan Merta

Dokumentace je ve stupni pro vydání stavebního povolení a neslouží pro účely realizace. V případě doplnění či změny podkladů si projektant vyhrazuje právo na posouzení dopadu na celkový technický návrh.

Příloha č.1 - Skrývka ornice a demolice

Příloha č.2 - Demolice v areálu TS Roztoky