

Objednatel:



**ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR**

Ředitelství silnic a dálnic ČR  
Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
tel.: +420 241 084 111, [posta@rsd.cz](mailto:posta@rsd.cz)

stavbu zajišťuje Správa Hradec Králové  
Pouchovská 401, 503 41 Hradec Králové

Souřadnicový systém S-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](http://www.pudis.cz), [info@pudis.cz](mailto:info@pudis.cz)

Vypracoval: Ing. Marek Surovčík	Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Rebec	Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4	
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček		
	Odpovědný projektant: Ing. Marek Surovčík		
Číslo zakázky: D20-036	Datum: 10/2022		

Akce: I/14 Solnice, obchvat – zemní práce pro ZAV	Měřítko: –	Formát: 16xA4
	Stupeň: PDPS	Souprava:
Příloha: Průvodní zpráva	Číslo přílohy: 1.	

# **I/14 SOLNICE, OBCHVAT - ZEMNÍ PRÁCE PRO ZAV**

Průvodní zpráva

Projektová dokumentace pro provádění stavby

## Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje .....</b>	<b>3</b>
1.1	Údaje o stavebníkovi .....	3
1.2	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
<b>2</b>	<b>Stručný technický popis stavby a zdůvodnění navrženého řešení.....</b>	<b>4</b>
2.1	Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění.....	4
2.2	Předpokládaný průběh stavby.....	4
2.3	Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek .....	4
2.4	Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití .....	4
2.5	Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí .....	5
2.6	Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření .....	5
<b>3</b>	<b>Přehled výchozích podkladů a průzkumů.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Členění stavby .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Podmínky realizace stavby.....</b>	<b>5</b>
5.1	Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků .....	5
5.2	Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti .....	5
5.3	Zajištění přístupu na stavbu .....	6
5.4	Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy.....	6
<b>6</b>	<b>Přehled budoucích vlastníků a správců.....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Předávání částí stavby do užívání .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Souhrnný technický popis stavby .....</b>	<b>6</b>
8.1	SO 810.1 Příprava území – kácení zeleně.....	6
8.1.1	Stručný technický popis .....	6
8.1.2	Odstranění všech překážek a drobných předmětů .....	7
8.1.3	Kácení dřevin .....	7
8.1.4	Náhradní výsadba.....	10
8.1.5	Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby .....	10
8.1.6	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí .....	11
8.2	SO 810.2 Příprava území – skryvka ornice.....	11
8.3	SO 810.4 Dočasné odchytové a bezodchytové bariéry .....	12
<b>9</b>	<b>Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny .....</b>	<b>13</b>
9.1	Ochranná pásma .....	13
9.2	Chráněná území .....	14
9.3	Zátopová území.....	14
9.4	Kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny.....	14
<b>10</b>	<b>Zásah stavby do území .....</b>	<b>14</b>
10.1	Bourací práce .....	14
10.2	Kácení mimo lesní zeleně a jejich případná náhrada .....	14
10.3	Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu.....	15
10.4	Ozelenění ploch nebo jiné úpravy nezastavěných ploch .....	15
10.5	Zásah do ZPF a případné rekultivace .....	15
10.6	Zásah do PUPFL .....	15
10.7	Zásah do jiných pozemků.....	15
10.8	Vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a vodních toků .....	15
<b>11</b>	<b>Nároky stavby na zdroje a její potřeby .....</b>	<b>15</b>
<b>12</b>	<b>Vliv stavby a provozu na ZAV na zdraví a životní prostředí .....</b>	<b>15</b>
<b>13</b>	<b>Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti .....</b>	<b>15</b>
<b>14</b>	<b>Další požadavky.....</b>	<b>15</b>

## 1 Identifikační údaje

Název:	I/14 Solnice, obchvat – zemní práce pro ZAV
Kraj (NUTS):	Královéhradecký (CZ052)
Okres (LAU):	Rychnov nad Kněžnou (CZ0524)
Katastrální území:	Solnice [752428]
Druh:	Zemní práce pro záchranný archeologický výzkum
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

### 1.1 Údaje o stavebníkovi

Název:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Sídlo:	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČ:	65993390
Stavbu zajišťuje:	Správa Hradec Králové
Sídlo:	Pouchovská 401, 500 41 Hradec Králové
Jednající:	Ing. Marek Novotný, ředitel Správy Hradec Králové

### 1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název:	PUDIS a.s.
Sídlo:	Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
IČ:	45272891
Jednající:	Ing. Martin Höfler, předseda představenstva Ing. Jan Vlček, místopředseda představenstva
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Michal Rebec (ČKAIT 0013150, ID00)
Odpovědný projektant:	Ing. Marek Surovčík
Dílčí zpracovatel:	Ing. Marie Mládková Ing. Pavel Macháček Ing. Olga Šambergerová

## **2 Stručný technický popis stavby a zdůvodnění navrženého řešení**

### **2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění**

Projektové dokumentace určuje rozsah a objem zemních prací za účelem provedení záchranného archeologického výzkumu (dále jen ZAV) v lokalitě záboru stavby I/14 Solnice, obchvat. Zábor se rozprostírá přes území k.ú. Solnice [752428]. Stavba je novostavbou pozemní komunikace – silnice I. třídy I/14, která tvoří severozápadní část obchvatu města Solnice a navazuje na již realizovanou část jihozápadního obchvatu. Silnice prochází nezastavěným územím zhruba 150 m západně od města Solnice, v Královéhradeckém kraji.

Silnice je navržena jako dvoupruhová, směrově nerozdělená silnice I. třídy v návrhové kategorii S 11,5/90 v celkové délce 1,712 km. Součástí stavby jsou dvě jednopruhové okružní křižovatky, čtyři mosty, přeložky silnic nižších tříd, protihlukové stěny, retenční příkopy, přeložky vodohospodářských, elektro a sdělovacích a trubních objektů. Silnice nově utvoří celistvý severojižní obchvat města Solnice, významně odlehčí centru města od tranzitní dopravy a zvýší celkový komfort pro život ve městě.

Před samotnou realizací záchranného archeologického průzkumu je nutné provést přípravu území – uvolnění staveniště v rozsahu odstranění všech překážek, pokácení zeleně (SO 810.1) a skryvku ornice (SO 810.2).

### **2.2 Předpokládaný průběh stavby**

Termín zahájení stavby: předpoklad 2024

Termín dokončení stavby: dle délky výzkumu

### **2.3 Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek**

Stavba má platné územní rozhodnutí o umístění stavby č.j.: OVŽP-2203/2019-Po ze dne 21.05.2019.

Vyplývající podmínky byly zohledněny v DSP.

### **2.4 Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití**

Celý zábor staveniště je umístěn v extravilánu – západně od města Solnice, druhy zájmových pozemků jsou převážně trvalé travní porosty a orné půdy.

Stavba kříží tyto stávající pozemní komunikace:

- Km -0,007 stezka pro chodce a cyklisty – úroňová přeložka.
- Km 0,023 okružní křižovatka silnic II/321 x III/3213 x stáv. část obchvatu – nová okružní křižovatka.
- Km 0,183 místní komunikace – duplicitní trasa podjezdem s větší podjezdnou výškou.
- Km 0,485 stezka pro chodce a cyklisty – přeložka podchodem.
- Km 0,860 účelová komunikace – bez náhrady.
- Km 1,177 silnice III/29845 a polní cesta – přeložka nadjezdem.
- Km 1,690 silnice I/14 – nová okružní křižovatka.

Stavba kříží tyto vodní toky:

- Km 0,105 řeka Bělá – překonána mostní estakádou bez zásahu do koryta i širší nivy v šíři cca 200 m.

- Km 0,587 tok Dlouhá strouha – překonána mostním objektem s prostupností splňující funkční migraci zvěře a správu toku.
- Km 1,481 tok Močinec – zatrubnění toku.

## **2.5 Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí**

Netýká se. Jedná se o zemní práce pro záchranný archeologický výzkum.

## **2.6 Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření**

Netýká se.

## **3 Přehled výchozích podkladů a průzkumů**

[1] GT ATELIER GEODÉZIE, spol. s r.o. *Geodetické zaměření*: 01/2017, doplnění 08/2019

[2] SMEJTEK Lubor Ing. *Podklady pro vynětí ze ZPF*: 11/2018

[3a] MACHÁČEK Milan RNDr. *Biologické hodnocení*: 02/2018

[3b] LEMBERK Vladimír RNDr. *Biologické hodnocení – Dlouhá strouha*: 11/2018

[4] MORAVEC František Ing. *Dendrologický průzkum*: 11/2017

[5] NaturaServis s.r.o. *Návrh umístění dočasných bariér Solnice – obchvat*: 05/2022

[6] PUDIS a.s. *Aktualizace dendrologického průzkumu*: 05/2022

## **4 Členění stavby**

SO 810.1 Příprava území – kácení zeleně

SO 810.2 Příprava území – skrývka ornice

SO 810.4 Dočasné odchytové a bezodchytové bariéry

Zemní práce pro záchranný archeologický výzkum

Samotný archeologický výzkum není součástí projektové dokumentace.

## **5 Podmínky realizace stavby**

### **5.1 Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků**

Plochy, kde bude probíhat archeologický výzkum a skrývka ornice dojde k zoraní a otočení těchto ploch.

### **5.2 Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti**

Předpokládaný průběh výstavby bude probíhat následovně:

- vytyčení staveniště a IS,
- zřízení zařízení staveniště,
- umístění dočasných odchyťových a bezodchyťových bariér,
- odstranění všech překážek a drobných předmětů,

- kácení zeleně,
- sejmutí ornice a uložení na deponii,
- odvoz ornice třídy ochrany I. a II. na zemědělské plochy ZEAS Podorlicko – uložení na deponii,
- výzkumné práce,
- zpětné ohumusování do celé plochy záboru stavby (bez ornice třídy ochrany I. a II.).

Definitivní průběh výstavby stanoví vybraný zhotovitel stavby a zkoordinuje s plánem hospodaření polností ZAES Podorlicko, kde se předpokládá vypovězení polností (2601/3, 3602/4, 2603/5, 2604/1, 3501/1, 2502/1) a tedy již nebude na těchto polnostech probíhat zemědělská činnost.

Plán hospodaření bude předán archeologům. Dle těchto skutečností byl vyhotoven předpokládaný harmonogram prací ZAV:

- průzkum ornice – předpokládaná doba trvání 6 týdnů.
- kácení zeleně. – předpokládaná doba trvání 4 týdny.
- postupná skrývka ornice – předpokládána doba trvání 8 týdnů, kde bude zároveň probíhat archeologický dozor na skrývkách ornice, budou označovány nalezené archeologické objekty, případně prostory, kde se nenalézají.
- provedení ZAV na místech nálezů – předpokládána doba trvání 6 týdnů. Předpokládaná doba se může změnit, dle zastiženého počtu nálezů.

Zhotovitel stavby musí stále postupovat se všemi pracemi tak, aby co nejméně obtěžoval okolí hlukem a prašností. Před zahájením stavebních prací musí dojít k přesnému vytýčení inženýrských sítí. Zhotovitel stavby musí postupovat dle pokynů archeologů. Definitivní průběh výstavby stanoví vybraný zhotovitel stavby v součinnosti s investorem.

## **5.3 Zajištění přístupu na stavbu**

Přístup na stavbu je zajištěn z jakékoli veřejně přístupné pozemní komunikace v území. Zhotovitel zemních prací zajistí provizorní přejezdy přes trasu stavby pro zemědělské subjekty.

## **5.4 Dopravní omezení, objížděky a výluky dopravy**

Netýká se.

## **6 Přehled budoucích vlastníků a správců**

Netýká se.

## **7 Předávání částí stavby do užívání**

Netýká se.

## **8 Souhrnný technický popis stavby**

### **8.1 SO 810.1 Příprava území – kácení zeleně**

#### **8.1.1 Stručný technický popis**

Předmětem objektu je kácení mimolesních dřevin a odstranění jejich pařezů. Rozsah kácených stromů a mýcených porostů je vyznačeno v situaci stavby.

## 8.1.2 Odstranění všech překážek a drobných předmětů

V rámci přípravy území budou odstraněny všechny překážky a drobné předměty ze zabíraných ploch, které brání v řádném provádění stavby. Rozsah odstranění bude určen na základě místního šetření v době těsně před stavbou.

## 8.1.3 Kácení dřevin

Rozsah kácení dřevin je zpracován na základě inventarizace mimolesní zeleně a rozhodnutí o povolení kácení dřevin. Součástí kácení dřevin je i odstranění křovin, porážení stromů a osekání větví, odstranění pařezů s vytrháním nebo vykopáním a štěpkování drobného dřevního odpadu. Vzrostlé stromy, které se nebudou kácet, budou proti případnému poškození ochráněny dle ČSN 83 9061.

Tabulka 1 Přehled kácené mimolesní zeleně

Č.	Dřevina		Obvod v=1,3m / plocha	Průměr v=1,3m	ZS	VIT	SH	č. parcely
	latinský název	český název	cm / m <sup>2</sup>	(cm)				
1	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	90	29	1-2	1	3	5468
2	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	102	32	3	3	4	5468
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	81	26	2	2	3	5468
4	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	100	32	3	3	5	5468
5	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	132	42	3-4	3-4	5	5468
6	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	105	33	3-4	3-4	5	5468
7	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	128	41	3-4	3-4	5	5468
8	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	110	35	3-4	3-4	5	5468
9	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	65	21	1	1	3	5468
10	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	115	37	3-4	3-4	5	5468
11	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	109	35	3-4	3-4	5	5468
12	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	95	30	3-4	3-4	5	5468
13	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	112	36	3-4	3-4	5	5468
15	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	82	26	3-4	3-4	5	5468
16	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	111	35	3-4	3-4	5	5468
17	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	95	30	3-4	3-4	5	5468
18	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	95	30	3-4	3-4	5	5468
19	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	86	27	3-4	3-4	5	5468
20	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	94	30	1	1	3	5468
21	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý	112	36	1	1	2	5365/2
22	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	93	30	3-4	4	5	5365/2



23	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	85	27	3-4	3	5	5365/2
24	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	93	30	3-4	3	5	5365/2
25	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	105	33	3-4	3	5	5365/2
28	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	113	36	4-5	4-5	5	5365/2
29	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	60	19	1-2	1-2	5	5365/2
31	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	19	6	2	2	4	5365/2
32	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	94	30	2	2-3	5	5365/2
34	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	110	35	2	2-3	5	5365/2
35	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	101	32	2	2-3	5	5365/2
36	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	107	34	2	2-3	5	5365/2
38	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	94	30	2	3	5	5365/1
39	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	104	33	2	3	5	5365/1
41	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	116	37	2-3	3-4	5	5365/1
43	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	95	30	2	3	5	5365/1
44	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	88	28	3	3	5	5365/1
54	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	92	29	2	2	5	5365/1
55	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	104	33	2	2	5	5365/1
56	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	100	32	2	3	5	5365/1
57	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	108	34	2	3	5	5365/1
58	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	119	38	2	3	5	5365/1
59	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	97	31	2	3	5	5365/1
60	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	94	30	2	2	5	5365/1
62	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	115	37	2	3	5	2460/9
63	<i>Prunus sp., Crataegus laevigata, Fraxinus excelsior, Rosa canina</i>	slivoně, hloh obecný, jasan ztepilý, růže šípková	875				3	5409/2 2460/5 5409/1
64	<i>Prunus domestica</i>	Slivoň švestka- mnohokmen	85	27	2	2	5	5271/4
65	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	62	20	5	5	5	2460/83
66	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	72	23	1	1	4	2460/83
67	<i>Prunus sp.</i>	slivoně	137				3	2460/83
68	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	44	14	1	1	4	2460/83
69	<i>Ceatague levigiata</i>	hloh obecný	25	8	1	1	3	2460/83

70a	<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	118	38	1	1-2	3-4	5222
70b	<i>Prunus sp., Rosa canina</i>	rotroušené nálety po ploše - slivoně, šípek	200				3	2460/2 5235/1
71	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	30	10	1	1	3	5218/1
72	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	39	12	1	1	3	5218/1
73	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	30	10	1	1	3	5218/1
74	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	55	18	2	2	4	5218/1
75	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	129	41	3	3	5	5218/1
76	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	92	29	2	3	5	5218/2
77	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	25	8	1	1	3	5218/2
79	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	72	23	2	3	5	5218/2
81	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	6	2	0	0	3	5218/2
82	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	55	18	2	2	4	5218/2
83	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	30	10	1	1	3	2460/33
84	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	15	5	3	3	5	2460/33
85	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	28	9	1	1	4	2460/33
86	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	20	6	1	1	4	2460/33
87	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	88	28	2	2	4	5218/2
88	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	31	10	1	1	4	5218/2
89	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	19	6	1	1	4	2460/33
90	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	38	12	1	1	4	2460/33
91	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka - vícekmén	69	22	4	4	5	2460/33
92	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka - vícekmén	75	24	4	4	5	2460/33
93	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	31	10	1	1	4	2460/33
94	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka - vícekmén	119	38	2	2	4	2460/33
95	<i>Prunus sp.</i>	slivoně	327				3	5218/2 2460/33
96	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	153	49	3	3	5	5177
97	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	178	57	1	1	1-2	2460/52
98	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	182	58	1	1	1-2	2460/52
99	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	119	38	2	3	5	2460/43

100	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	55	18	1	1	5	2460/51
101	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	95	30	2	3	5	2460/51
102	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí - vícekmenná	76	24	2	3	5	2460/51
103	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	97	31	2	3	5	2460/51
104	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	74	24	2	3	5	2460/51
105	<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	88	28	2	3	5	2460/51
106	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	88	28	2	2	5	1648/31
107	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	104	33	2	3	5	2460/42
108	<i>Prunus sp., Cornus sp.</i>	slivoně, dřín, svída	433					2460/42
109	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	98	31	3	3	5	2460/41
110	<i>Acer sp.</i>	nové mladé výsadby	28	9	0	0	2	2460/48
111	<i>Acer sp.</i>	nové mladé výsadby	28	9	0	0	2	2460/47
112	<i>Rosa canina, Cornus sp., Prunus sp.</i>	růže šípková, dřín, slivoň	233				3	1647/2
113	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	120	8	2	3	4	1647/2

VIT – vitalita: 0 - výborná, 1 - mírně narušená, 2 - zřetelně narušená, 3 - výrazně snižená, 4 - zbytková vitalita, 5 - odumřelý strom

ZS – zdravotní stav: 0- výborný, 1 - dobrý, 2 - zhoršený, 3 - výrazně zhoršený, 4 - silně narušený, 5 - havarijní

SH – sadovnická hodnota: 1 - zvlášť hodnotné, 2 - hodnotné, 3 - průměrné, 4 - podprůměrné, 5 - bezcenné  
obvod – u keřů a porostů plocha m<sup>2</sup>, u vícekmennů náhradní obvod

## 8.1.4 Náhradní výsadba

Náhradní výsadba byla určena v počtu 51 ks dřevin (třešeň, líska, javor a jeřáb) na pozemky ve vlastnictví obce – pozemky p.č 5136 v k.ú. Solnice, p.č. 3191 a 3172 v k.ú. Ještětice. Náhradní výsadba není předmětem ZAV.

## 8.1.5 Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby

Dle k zásahu do VKP vodního toku Bělá, Dlouhá Strouha, Močinec a jejich údolních niv ze dne 29.1.2019 vydaného MěÚ Rychnov n.K. (Č.j.: OVŽP-34443/2018 -6800/2018/La) je třeba splnit:

- Rozsah kácení břehových porostů vodních toků Bělá, Dlouhá Strouha a Močinec bude probíhat jen v nezbytně nutném rozsahu v souladu s provedeným F.8 - Dendrologickým průzkumem, Ing. František Moravec, Lipová 1497/E, Brandýs nad Labem. Při provádění prací musí být dodrženy jednotlivá ustanovení ČSN 83 9061 technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavební činnosti.
- Dřeviny určené ke kácení budou před zahájením kácení výrazně označeny barvou. Kácení dřevin musí být realizováno v období vegetačního klidu, od 1.11. do 31.3. běžného roku.
- Bude oznámeno předání staveniště a datum zahájení stavby a datum zahájení kácení s uvedením realizační firmy a stavebního dozoru.

- Dle rozhodnutí o udělení výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů živočichů dle ust. § 56 ZOPK (ze dne 15.01.2019 vydané KÚ KHK (KUKHK-35882/ZP/2018-10) bude kácení dřevin dle PD bude probíhat mimo vegetační období, tj. od 1. 11. do 31. 3. následujícího roku.

### **8.1.6 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana životního prostředí**

Veškeré stavební práce musejí být prováděny v souladu s požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v souladu s platnými právními předpisy, zejména dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v aktuálním znění a s dalšími požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v pracovně právních vztazích dle zákona č. 309/2006 Sb. v aktuálním znění.

Veškeré stavební práce musejí být prováděny v souladu s požadavky platných právních předpisů zajišťující ochranu životního prostředí a veřejného zdraví.

## **8.2 SO 810.2 Příprava území – skrývka ornice**

Podrobný návrh skrývkových prací – plošných skrývek je zpracován v jednotlivých situacích stavby, a to s těmito zásadami:

- a) Žádné výkopové práce nepřekročí uzavřenou hranici danou jednotlivými vytyčenými polygony dle výkresu geodetické situace. Polygony jsou navrženy tak, aby nedošlo ke střetu s ochrannými pásmy podzemního vedení inženýrských sítí. Dodržení správně vytyčených polygonů, však samo o sobě nemůže zcela zaručit vyhnutí se ochranným pásmům podzemních inženýrských sítí, které budou vytyčeny až těsně před započítím ZAV. Skutečná poloha inženýrských sítí tedy může ještě redukovat plochu danou navrženými polygony.
- b) V případě plošné skrývky bude zahrnuta celá plocha příslušných polygonů až na oblast 1 v km -0,11 až 0,10, kde nedojde ke skrývce ornice, protože se nachází v blízkosti stávajících komunikací. Oblast 2 v km 0,10 až 0,16, kde se dle pedologického průzkumu nevyskytuje žádná ornice či podorničí, a tak zde k vlastní skrývce vůbec nedojde. Tyto plochy budou dotčena až samotnými vykopávkami při výstavbě obchvatu.

Záchranný archeologický výzkum bude proveden ve dvou etapách a je navržen v trvalých a dočasných záborech stavby. Na plochách dočasného záboru, na kterých budou provedeny úpravy v podobě odtěžení ornice a budování nových provizorních objektů, které by mohly potencionální archeologické nálezy poničit. Před zahájením skrývkových prací budou nejprve vytyčeny osy budoucích pozemních komunikací, hranice záborů stavby, průběhy inženýrských sítí vč. jejich ochranných pásem. Budou vynechány stávající pozemní komunikace. Obvod staveniště je specifikován samostatně v geodetické dokumentaci. Na vytyčeném staveništi bude následně provedeno odstranění všech překážek a kácení zeleně. Skrývkové práce budou prováděny stavebním strojem s rovnou lžící (svahovkou). Ornice a podorničí vrstvy budou v místech výzkumných ploch skryty v mocnostech dle pedologického průzkumu. Skrývka bude odstraňovat veškerou ornici až na rostlé podloží, její záběr se tedy může měnit v závislosti na reálné mocnosti ornice. Skrývka ornice bude provedena odděleně od podorničí a bude odděleně uložena na deponii v závislosti na třídě ochrany ZPF, přičemž budou deponie zabezpečeny před znehodnocením, zaplevelením a zcizením. Deponie ornice + podorničí budou umístěny primárně na části parcely č. 5180 k.ú. Solnice. Další místa k uložení ornice a podorničí, pokud nebude tato dostačující, si zajistí zhotovitel stavby. Po provedení výzkumu bude ornice a podorničí navracena na původní místo do celé plochy záborů stavby, kromě ornice třídy ochrany I. a II., ta bude uložena na deponii zemědělských pozemků. Na polnostech, kde dojde ke sklizení (posekání) rostlin je pro potřebu ZAV nutné provést vždy zorání (otočení) ornice a zvláčet travní porost. Běžné orané polnosti není potřeba upravovat. Zhotovitel stavby musí postupovat dle pokynů archeologů.

Aby nedošlo k znehodnocení podloží doporučujeme skrývat ornici a podorničí postupně dle polností v úsecích mezi stávajícími pozemními komunikacemi a vodními toky, které kříží zábory stavby.

Po samotném archeologickém průzkumu se provede zásyp výkopů z vhodných zemin a bude hutněno po vrstvách max 0,50 m na min. 92 % PS (Dle TKP 4 a ČSN 73 6133) – vzorový řez sanace jam viz příloha č. 1 této zprávy.

Přehled skryvky humózních vrstev dle pedologického průzkumu (oblast 1-10):

Tabulka ornice			Plocha záboru		Kubatura m3	
Oblast	Km	Třída ochrany ZPF	Dočasný m2	Trvalý m2	Dočasný m3	Trvalý m3
1	0-0,008	II.	0	0	0	0
	0,008-0,1	I.	0	0	0	0
2	0,1-0,165	I.				
3	0,165-0,318	I.	5137	3696	1249.25	924
	0,318-0,438	III.	489	4116	122.25	1029
4	0,438-0,520	III.	0	3332	0	999.6
5	0,520-0,585	III.	803	3110	160.6	622
6	0,585-0,754	III.	601	8209	180.3	2462.7
	0,754-0,855	IV.	0	5219		1565.7
7	0,855-1,0	IV.	564.3	4085	84.645	612.75
		III.		148		22.2
8	1,0-1,005	IV.	270	751	54	150.2
	1,005-1,082	III.	297.3	3630	59.46	726
	1,082-1,125	II.	200	2203	40	440.8
	1,125-1,170	III.	282.6	3455	56.6	686.6
9	1,170-1,228	III.	113	4710	16.95	706.5
		IV.	157	0	23.55	0
	1,228-1,480	V.	2263	7889	339.45	1183.35
10	1,480-1,615	V.	765	4194	153	838.8
	1,615-1,712	II.	1060	3245	212	649
celkem			12862.6	61971	2752.055	13619.2

## 8.3 SO 810.4 Dočasné odchyťové a bezodchyťové bariéry

Předmětem objektu je návrh umístění dočasných odchyťových a bezodchyťových bariér při stavbě Solnice – obchvat. Ochranná opatření by měla být využita na lokalitách dotčených stavbou tzn. u nichž je jisté nebo možné riziko negativních vlivů stavby a kde je tedy nutné tyto negativní vlivy omezit či odstranit.

Na celém úseku stavby byly vytipovány úseky. Na kterých je reálné riziko migrace především obojživelníků, ale i ostatních drobných živočichů. V těchto místech bude zabezpečena jejich ochrana pomocí dočasných bariér, které zabrání vstupu do stavby nebo na manipulační cesty. V místech, kde nebude možné živočichům pomocí dočasné bariéry zajistit bezpečné projití stavbou (například podle vodotečí) nebo jejich nasměrování pod mosty a propustky, bude bariéra doplněna o odchyťové nádoby. Do těchto speciálních odchyťových nádob budou živočichové odchyťováni a bude zajištěn jejich záchranný přenos do bezpečného prostoru. Péči o bariéru a přenosy živočichů bude zajišťovat obsluha, která také povede pečlivé záznamy o počtech a druzích odlovených živočichů.

Podrobně řešeno v části 7. Související dokumentace – 7.1 Návrh umístění dočasných bariér Solnice – obchvat.

## **9 Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny**

### **9.1 Ochranná pásma**

#### **Elektroenergetika**

zákon č.458/2000 Sb.

Ochranné pásmo vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení. V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení, výroby elektřiny a elektrické stanice je zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těm-to zařízením
- e) vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry (u nadzemních vedení),
- f) vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanismy (u podzemních vedení) a je nutné dodržet podmínky práce v nich.

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- 1) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:
  - a) pro vodiče bez izolace 7 m,
  - b) pro vodiče s izolací základní 2 m,
  - c) pro závěsná kabelová vedení 1 m,
- 2) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně:
  - a) pro vodiče bez izolace 12 m,
  - b) pro vodiče s izolací základní 5 m,
- 3) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,
- 4) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,
- 5) u napětí nad 400 kV 30 m,
- 6) u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,
- 7) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.
- 8) Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení o napětí nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

#### **Sdělovací kabely**

zákon č.127/2005 Sb.

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

Ochranné pásmo nadzemního komunikačního vedení vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí vydaného podle zvláštního právního předpisu. Parametry tohoto ochranného pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany stanoví na návrh vlastníka tohoto vedení příslušný stavební úřad v tomto rozhodnutí.

#### **Vodovody, kanalizace**

zákon 274/2001 Sb.

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

a) vodovodní potrubí:

do průměru 500 mm včetně	1,50 m (při výkopech nad 2,5 m hloubky 2,5 m),
nad průměr 500 mm	2,50 m (při výkopech nad 2,5 m hloubky 3,5 m),

b) kanalizace:

do DN 500 včetně přípojek	1,50 m (při výkopech nad 2,5 m hloubky 2,5 m),
stoky nad DN 500	2,50 m (při výkopech nad 2,5 m hloubky).

### **Plynovody**

zákon č.458/2000 Sb.

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, který činí pro:

a) nízkotlaké a středotlaké plynovody a přípojky v zastavěném území obce	1 m,
b) ostatní plynovody a plynovodní přípojky na obě strany od půdorysu	4 m,
c) technologické objekty od půdorysu	4 m.

## **9.2 Chráněná území**

Stavba zasahuje do chráněné oblasti přirozené akumulace vod podle § 28 z. č. 254/2001 Sb. Zasahuje do oblasti Východočeské křídly.

V trase komunikace se vyskytují zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, suchozemských i vodních.

## **9.3 Zátopová území**

Stavba zasahuje do záplavového území podle § 66 a § 67 z.č. 254/2001 Sb. Zasahuje do území toku Bělé.

## **9.4 Kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny**

Stavba nezasahuje do památkové zóny ani památkové rezervace, jelikož se v území nenachází.

Stavba zasahuje do kulturní památky Dlouhá strouha.

Celá stavba je prováděna na území s archeologickými nálezy kategorie A – prokázané území 14-13-04/4, Na Kabátě – ZSO.

## **10 Zásah stavby do území**

### **10.1 Bourací práce**

Netýká se.

### **10.2 Kácení mimo lesní zeleně a jejich případná náhrada**

Rozsah kácení dřevin je zpracován na základě inventarizace mimolesní zeleně a rozhodnutí o povolení kácení dřevin. Součástí kácení dřevin je i odstranění křovin, poražení stromů a osekání větví, odstranění pařezů s vytrháním nebo vykopáním a štěpkování drobného dřevního odpadu. Vzrostlé stromy, které se nebudou kácet, budou proti případnému poškození ochráněny dle ČSN 83 9061. Podrobně řešeno v SO 810.2.

## **10.3 Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu**

Netýká se.

## **10.4 Ozelenění ploch nebo jiné úpravy nezastavěných ploch**

Netýká se.

## **10.5 Zásah do ZPF a případné rekultivace**

Ornice a podorničí vrstvy budou v místech ploch skryty v mocnostech dle pedologického průzkumu a uloženy na deponii zeminy v místě staveniště (třída ochrany III+IV a V) Třída ochrany I a II bude odvezena na pozemky ZEAS Podorlicko. Po provedení výzkumu bude ornice a podorničí vrácena na původní místo.

## **10.6 Zásah do PUPFL**

Netýká se.

## **10.7 Zásah do jiných pozemků**

Netýká se.

## **10.8 Vyvolané změny staveb dopravní a technické infrastruktury a vodních toků**

Netýká se.

## **11 Nároky stavby na zdroje a její potřeby**

Netýká se.

## **12 Vliv stavby a provozu na ZAV na zdraví a životní prostředí**

Veškeré práce budou prováděny v souladu s požadavky platných právních předpisů zajišťující ochranu životního prostředí a veřejného zdraví. Stavebník je povinen plnit nastavené limity, zejména z pohledu ochrany veřejného zdraví (hluk) a ovzduší.

## **13 Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti**

Zhotovitel stavby je povinen po dobu realizace stavby zajistit příjezd ke stávajícím objektům a stávajícím zdrojům požární vody. Zdroje požární vody je povinen v místě staveniště označit.

## **14 Další požadavky**

Netýká se.

\*\*\*\*\*

V Praze 10/2022

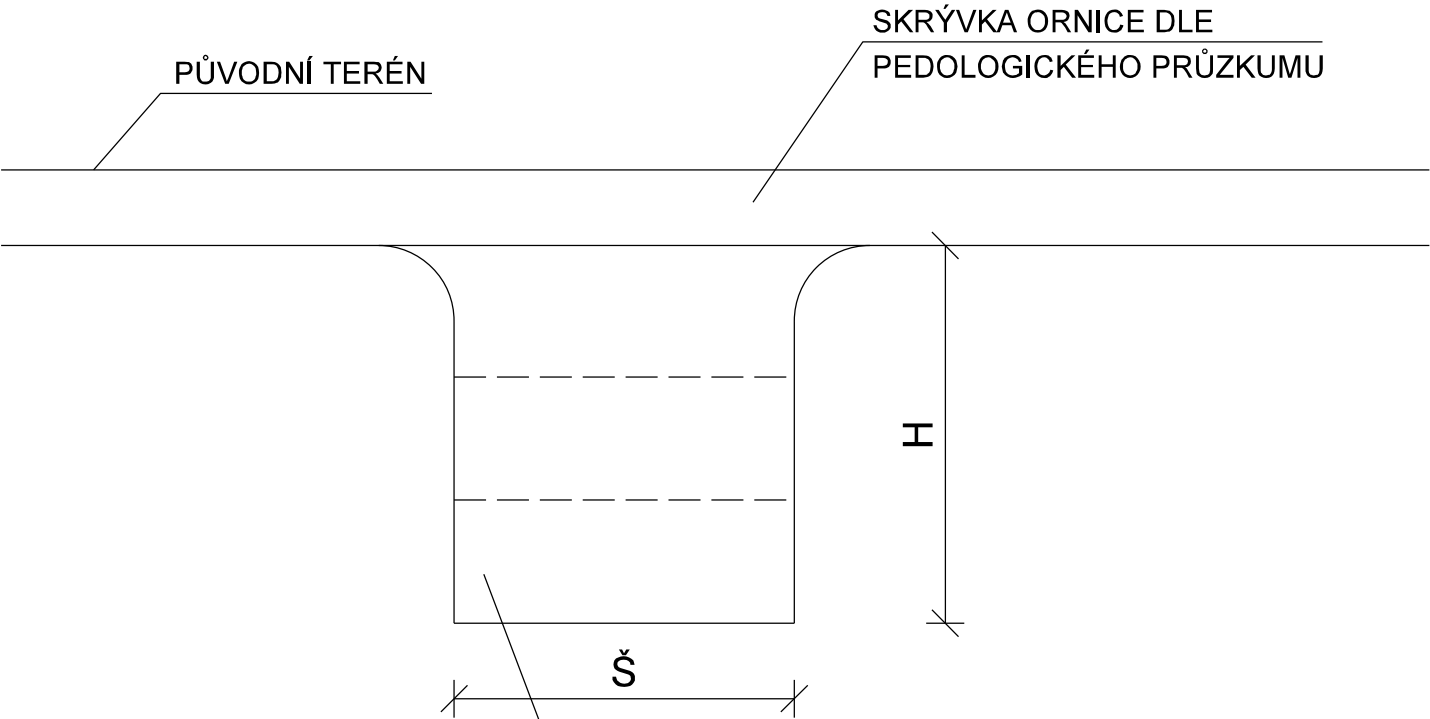
Ing. Marek Surovčík



## **PŘÍLOHA 1 – SANACE JAM PO ARCHEOLOGICKÉM PRŮŽKUMU, VZOROVÝ ŘEZ**

# SANACE JAM PO ARCHEOLOGICKÉM PRŮZKUMU

## VZOROVÝ ŘEZ



ZÁSYP VÝKOPŮ PROVÁDĚT Z VHODNÝCH  
ZEMIN PO VRSTVÁCH MAX. 0,50 m  
A HUTNIT NA MIN. 92% PS  
(DLE TKP 4 A ČSN 73 6133)