

03	...		
02	...		
01	...		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

## OBJEDNATEL

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE  
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5  
IČO: 000 660 01 DIČ: CZ000 660 01



## ZHOTOVITEL

SPOLEČNOST AFSAG PRIS

AFRY CZ s.r.o.

SÍDLLO: MAGISTRŮ 1275/13, 140 00 PRAHA 4, MICHLE  
IČ: 453 066 05 DIČ: CZ453 06 605

SAGASTA s.r.o.

SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4  
IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555

PRIS spol. s r.o.

SÍDLLO: OSOVÁ 717/20, 625 00 BRNO  
IČ: 469 748 06 DIČ: CZ469 74 806



SAGASTA s.r.o.

SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4  
IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555



JTSK Bpv

ČÍSLO SOUPRAVY

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

VYPRACOVAL

KONTROLA

HIP

Ing. Martin Čížek

Bc. Aleš Mašek

Ing. Martin Čížek

ING. DÁVID KUCZIK

## OBSAH

III/11519 SVINAŘE, MOST EV. Č. 11519-1 PŘES SVINAŘSKÝ POTOK U SVINAŘ  
DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
SO 461 - PŘELOŽKA CETIN NADZEMNÍ

ČÍSLO ZAKÁZKY 120 077

DOKUMENTACE DÚSP+PDPS

MĚŘÍTKO -

DATUM 05/2021

POČET FORMÁTŮ 7xA4

NÁZEV PŘÍLOHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÁST

D.3

ČÍSLO PŘÍLOHY

1



<b>1</b>	<b>Identifikační údaje.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Základní údaje o stavbě.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Technické řešení.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Vliv na životní prostředí.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Protipožární zabezpečení stavby.....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Zásady postupu výstavby.....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Způsob naložení se stavebními odpady.....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Křížení a souběhy s inženýrskými sítěmi .....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci .....</b>	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>Závěr.....</b>	<b>6</b>



## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### a) Označení stavby

Název stavby: III/11519 Svinaře, most ev. č. 11519 - 1  
přes Svinařský potok u Svinař  
Část: SO 461 Přeložka CETIN nadzemní  
Kraj: Středočeský  
Obec: Svinaře, okres Beroun  
Katastrální území: Svinaře [760790]

### b) Investor, objednatel stavby

Název investora: Správa a údržba silnic Středočeského kraje  
Adresa: Zborovská 11  
150 21 Praha 5  
IČO: 000 660 01

### c) Projektant

Název: spol. AFSAG PRIS  
Hlavní inženýr projektu: Ing. Dávid Kuczik

#### Zpracovatel SO 461

Bc. Aleš Mašek

#### Číslo zakázky

120 077

#### Datum zpracování

2/2021

#### Stupeň PD:

DÚSP+PDPS

## 2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

### a) Stručný popis stavby

Předmětem stavby je rekonstrukce mostu ev. č. 11519 - 1 přes Svinařský potok u Svinař.

### b) Stručný popis stavebního objektu

Projekt řeší přeložku nadzemního sdělovacího vedení spol. CETIN a.s., jehož stávající podpěry jsou v kolizi s rekonstrukcí mostu ev. č. 11519 – 1, resp. s rozšířením vozovky a spojenými terénními úpravami..

#### Katastrální území:

Svinaře [760790] parc. č.: 1374

**Výchozí podklady:**

Projekt byl vypracován na základě těchto podkladů:

- geodetické zaměření lokality,
- zakres stávajících inženýrských sítí
- PD stavební části mostu a komunikace
- normy ČSN a elektrotechnické předpisy.

**3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

V souvislosti s rekonstrukcí mostu ev. č. 11519 – 1 dochází ke kolizi s podpěrami nadzemního sdělovacího vedení SEK - sloupem č. 2 a 3. Na podpěrách je zavěšen samonosný kabel 5XN0,6.

Přeložka nadzemního vedení:

Ve stávajících pozicích těchto podpěrných sloupů budou probíhat výkopové práce. Sloupy budou přeloženy do nových pozic. Nadzemní vedení bude ze stávajícího sloupu 1 převěšeno na sloup 2 v nové pozici a dále na sloup 3 v nové pozici až ke stávajícímu sloupu 4.

Pokud budou stávající dřevěné sloupy (2 a 3) v nevyhovujícím stavu, budou použity sloupy nové, výšky 7 m.

Sloupy v nových pozicích budou ukotveny na betonovou patku EZP. V případě, že by stávající délka závěsného kabelu nedostačovala pro novou trasu, bude provedena kabelová vložka kabelem stejného typu se dvěma spojkami na sloupech. Použité číslování stožárů je pouze pro potřeby této PD. Stožáry budou označeny dle požadavku správce.

Před zahájením prací na přeložce a po jejím ukončení bude provedeno kontrolní měření dle požadavku správce sítě.

Při práci v blízkosti kabelového vedení nebo při manipulaci s kabelovým vedením budou dodržovány všeobecné podmínky pro činnost na kabelech v majetku společnosti CETIN, aby nedošlo k poškození nebo ke zhoršení kvality telekomunikačních vedení a zařízení stavebními pracemi.

Veškeré montážní práce bude provádět pouze společnost CETIN a.s., nebo jím schválená autorizovaná společnost za současného dozoru určeného pracovníka společnosti CETIN a.s. Pro provedení těchto prací bude nutné včasné předchozí projednání a úzká spolupráce s pracovníky společnosti CETIN a.s.

Délka přeložky nadzemního vedení je cca 50 m, vzdálenost mezi sloupy 1 a 4 je cca 122,5 m.

**4 VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Přeložka kabelů bude mít vliv na životní prostředí pouze po dobu výstavby a to zejména kvůli zvýšené prašnosti a hlučnosti případně použitých strojů. Tento vliv bude pouze dočasný do dokončení stavby. Po dobu výstavby bude nutné postupovat zejména v souladu s předpisy:

- z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

## 5 PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

- a) výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů.
  - b) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva.
  - c) předpokládané vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby.
- Požadavky bodů a), b), c) se přeložky netýkají. Stavba je nehořlavá, a proto nejsou v projektu navrženy žádné zdroje požární vody nebo jiného hasiva a nejsou navržena žádná požárně bezpečnostní zařízení.
- d) zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany.

Stavba je situována ve veřejném prostoru, mimo požární hydranty nebo nádrže, takže v projektu nejsou řešeny přístupové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku. Po dobu výstavby bude zajištěn neomezený průjezd požárních vozidel danou lokalitou.

## 6 ZÁSADY POSTUPU VÝSTAVBY

Při realizaci akce dojde přechodně v dotčeném území ke zhoršení životního prostředí, a to zejména při výkopových pracích. Vzhledem k místu pokládky kabelu a hloubce výkopu je třeba zabezpečit, aby nedošlo k ohrožení chodců.

Během stavby musí být zachován příjezd a přístup k přilehlým objektům, dopravní obsluha přilehlé oblasti (především příjezd sanitních, hasičských a policejních vozů a svoz domovního odpadu) a přístup k ovládacím armaturám inženýrských sítí.

**7 ZPŮSOB NALOŽENÍ SE STAVEBNÍMI ODPADY**

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu s §10 zákona č.106/2005 Sb., (úplné znění zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn) - dále jen zákon o odpadech, jeho prováděcích předpisů - vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů), a č. 383/2001 Sb. (nakládání s odpady).

Odpady vzniklé při stavbě:

Katalog.č. . odpadu dle vyhl. MŽP č.381/200 1 Sb.	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem	Poznámka
150101	papírové a lepenkové obaly	O	Sběrné suroviny	obalový materiál
150102	plastové obaly	O	Oprávněná osoba dodavatele	obalový materiál od stavebních materiálů
150103	dřevěné obaly	O	Výkupna palet	palety
170101	beton	O	Skládka betonu	podkladní vrstva komunikací
170103	asfaltové směsi	O	Skládka živice pro recyklaci	krycí vrstva komunikací
170405	železo a ocel	O	Kovošrot	
170411	kabely	O	Kovošrot	kabely
170504	zemina a kamení	O	Skládka inertního materiálu	vykopaná zemina

Přednostně bude dle §11 zákona o odpadech zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů.

Dle §12 zákona o odpadech bude nevyužitý odpad odvážen ihned na nařízené skládky. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle §12 zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Dodavatel zemních prací je povinen řídit se §16 zákona o odpadech, zejména vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.

K předání ukončené stavby bude předloženo prohlášení o nakládání s odpady dle zákona č. 383/2001 Sb. (nakládání s odpady), které bude obsahovat záznamy o dalším využití odpadů ze stavební činnosti a seznam příjmových dokladů ze skládek odpadů.

## **8 KŘÍŽENÍ A SOUBĚHY S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI**

Tyto případy budou řešeny ve smyslu ustanovení ČSN 73 6005 a ČSN 33 4050, zhotovitel stavby bude při realizaci respektovat veškeré podmínky správců sítí.

U případného křížení silového vedení vn budou nové prvky uloženy v betonovém žlabu TK1 s přesahem 2m na každou stranu od křížení.

Před zahájením výkopových prací požádá zhotovitel u jednotlivých správců sítí o jejich přesné vytýčení v terénu!

## **9 BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Při stavební činnosti je třeba dodržovat platné předpisy, normy a zejména ustanovení nahrazující vyhlášku ČÚBP a ČRÚ č. 324/1990 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a to především nařízeními vlády č. 136/2016 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 362/2005 Sb. a č. 378/2001 Sb., a zákonů č. 88/2016 Sb., č. 265/2017 Sb. a č. 205/2020 Sb v aktuálních zněních.

Při pracích v ochranných pásmech inženýrských vedení je třeba plnit podmínky správců a dbát na zvýšenou opatrnost pracovníků.

Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje prováděcí organizace, s přihlédnutím k podnikovým předpisům k ochraně zdraví a bezpečnosti práce. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro příslušný druh práce a činnosti, zejména ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a technické normy a předpisy související, včetně hygienických předpisů. Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně alespoň v rozsahu potřebném pro prováděné práce. Protože práce budou prováděny na provozovaném úseku, bude třeba zajistit dodržování vnitropodnikových bezpečnostních předpisů provozovatele. Zemní výkopové práce bude nutné provádět se zvýšenou opatrností vzhledem k existujícím podzemním inženýrským sítím, které se vyskytují v dotčené lokalitě. Veškeré výkopy musí být prováděny ručně bez použití mechanizace. Před uvedením kabelů do provozu musí být provedena jejich výchozí revize a vyhotovena revizní zpráva. Za provozu bude nutné dodržovat ustanovení kmenové normy ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed. 2 a všech přidružených a souvisejících norem.

## **10 ZÁVĚR**

Všechny práce budou prováděny za provozu a dodavatel prací je povinen dodržovat všechny příslušné bezpečnostní předpisy, podmínky správců poduličnických zařízení. Všechny práce budou provedeny v souladu s příslušnými ČSN. Zahájení prací bude nahlášeno příslušným organizacím.

Nedílnou součástí PD je výkresová část.