

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

OBJEDNATEL:

Středočeský kraj

**Středočeský kraj**  
**Zborovská 11**  
**150 21 Praha 5**

**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:	Podpis:	Název a účel díla:
Ing. Tomáš Kučera		<b>II/101 a III/0096 Neratovice</b> <b>úprava křižovatky</b>
tel.: 296 154 338		
Stupeň: PDPS		

Zpracovatelský útvar:	Název části díla:	B.
S71	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	
tel.: 296 154 158		
Vedoucí útvaru:	Podpis:	
Ing. Jan Kahuda		

Odpovědný projektant:	Podpis:	Název přílohy:	Změna:
Ing. Kamil Čáp			-
Vypracoval:	Podpis:		Číslo příl.:
Ing. Kamil Čáp			000
Skart. znak:	Datum:	IČD:	
V20/2039	09/2018	18	
Počet formátů:	Měřítko:	6921	
5xA4	-	001	
		02	
		00	
		00	

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B. 1 Popis území stavby**

#### Stávající stav

Jedná se o průsečnou neřízenou křižovatku se železničním přejezdem na vjezdu Kojetická v těsné blízkosti křižovatky.

#### Údaje o dotčených ochranných pásmech, chráněných územích a zátopových územích

V území dotčeném stavbou (na staveništi) se nalézají tato ochranná pásma:

A) ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení a ostatních zařízení ve smyslu § 92 zákona č. 151/2000 Sb., o telekomunikacích, jejichž hranice jsou v uvedených vzdálenostech od zákresu těchto vedení příp. zařízení v koordinační situaci:

- a/ CETIN, a.s.**
- b/ ČD Telematika**
- c/ ČEZ Distribuce**
- d/ SŽDC**
- e/ síť VO – FCC Neratovice**

B) ochranná pásma ostatních inženýrských sítí a zařízení (elektrizační soustavy, plynárenského a teplárenského zařízení ve smyslu § 46, 68 a 87 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon, a vodních děl ve smyslu § 58 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon), jejichž hranice jsou v uvedených vzdálenostech od zákresu těchto vedení příp. zařízení v koordinační situaci:

- a/ Středočeské vodárny**
- b/ RWE**
- c/ Pražská teplárenská**

C) a dále tato ochranná pásma (např. dráhy, komunikací, vodních zdrojů a další), jejichž hranice jsou zakresleny v uvedeném výkrese:

**Stavba se nachází v obvodu a ochranném pásmu dráhy trati Čelákovice - Neratovice.**

D) V území dotčeném stavbou nejsou chráněná území.

E) V území dotčeném stavbou se nenalézá stanovené zátopové území.

#### Údaje o ZPF, LPF a o druzích záboru

- Stavba se nenachází na území ZPF, LPF a ani v blízkosti jejich hranic
- Trvalý zábor je pro radič a stožáry SSZ.
- Dočasný zábor je pro kabelové vedení stavby a stavební úpravy v předpokládané době výstavby.

Název stavby	II/101 a III/0096 Neratovice, úprava křižovatky	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Kamil Čáp	1	/	4

## B. 2 Celkový popis stavby

Výstavba SSZ zahrnuje osazení řadiče, osazení elektropilířku, osazení stožárů SSZ, osazení chodeckých tlačítek, osazení přijímačů dálkového ovládání zvukové signalizace pro nevidomé, osazení videodetekčních kamer, instalace návěstidel a nových SDZ v reflexním provedení. Bude položeno kabelové vedení SSZ.

S odpady vzniklými při stavbě bude naloženo dle této PD – viz „Způsob naložení se stavebními odpady“. Výkopy prováděné v rámci stavby musí být řádně vyznačeny a opatřeny zábranami, provizorní přechody přes vykopané rýhy budou opatřeny lávkami se zábradlím. Místa se zvýšeným nebezpečím úrazu nutno opatřit zábranami. Práce budou prováděny převážně ručně a v denních hodinách. Práce v nočních hodinách budou prováděny v co nejmenším rozsahu s ohledem na požadavky DOSS (viz E. Dokladová část).

Před uvedením SSZ do provozu musí dodavatelská organizace zajistit komplexní zkoušky a revize elektrického zařízení. Trasa SSZ byla zkoordinována s ostatními sítěmi.

## B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

Napájení SSZ ul. Mládežnická - Kojetická bude provedeno z HDS SS100, který je umístěn vedle řadiče SSZ. SSZ bude napojeno na zabezpečovací zařízení přejezdu žkm 14,032.

## B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Při realizaci akce dojde přechodně v dotčeném území ke zhoršení životního prostředí, a to zejména při výkopových pracích. Vzhledem k místu pokládky kabelů a hloubce výkopu je třeba zabezpečit, aby nedošlo k ohrožení chodců. Pro minimalizaci prašnosti v průběhu stavby bude nutno zajistit pravidelný odvoz výkopků a zametání zbytku z chodníků do výkopů. Způsob nakládání se stavebními odpady je uveden v následující kapitole.

Po skončení prací nebude mít stavba negativní vliv na životní prostředí.

V rámci pokládky kabelu nedojde ke kácení stromů či keřů. Výkopové práce na kabelových rýhách prováděných poblíž stromů budou prováděny ručně s maximální opatrností a nesmí při nich dojít k poškození kořenového systému stromů. Případná poranění je nutno ošetřit (prostředky k ošetření ran, růstovými stimulanty). Kořeny je nutno chránit před vysycháním a před účinky mrazu.

Bude respektována **ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech**.

Všechny kabely SSZ budou v celé trase uloženy v plastových trubkách. Výkopové práce budou prováděny ručně.

### Hluk ze stavební činnosti

Hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesahovat LAeq 60 dB v době od 7,00 – 21,00 hod, LAeq 50 dB v době od 6,00 – 7,00 hod a od 21,00 – 22,00 hod a LAeq 40 dB v době od 22,00 – 6,00 hod ve venkovním chráněném prostoru.

Práce, u kterých nelze dodržet hladinu hluku v LAeq 60 dB, musí být použito mobilních zástěn s absorpční vrstvou k ochraně přilehlé chráněné zástavby a nasazování stavební mechanizace s tichým chodem.

Výkopové práce pro uložení kabelů budou prováděny ručně bez mechanizace, výjimkou bude pouze krátkodobé použití mechanizace k narušení povrchů chodníků.

Název stavby	II/101 a III/0096 Neratovice, úprava křižovatky	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Kamil Čáp	2	/	4

Jde o stavbu časově nenáročnou trvající 7 – 14 dní, bez vlivu nadměrného hluku na okolí.

#### 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.381/2001 Sb.	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem	Poznámka
150101	papírové a lepenkové obaly	O	Sběrné suroviny	obalový materiál od návštěvidel apod.
150102	plastové obaly	O	Oprávněná osoba dodavatele	obalový materiál od stavebních materiálů
150103	dřevěné obaly	O	Výkupna palet	palety od řadiče a kab.skříně
170101	beton	O	Skládka betonu	podkladní vrstva komunikací
170301	asfaltové směsi	O	Skládka živice pro recyklaci	krycí vrstva komunikací
170405	železo a ocel	O	Kovošrot	přestavné sloupky dopravních značek, sig. sloupy
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.

Název stavby	II/101 a III/0096 Neratovice, úprava křižovatky	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Kamil Čáp	3	/	4



Projekt stavby řeší výstavbu SSZ ul. Mládežnická x Kojetická s propojením na zabezpečovací zařízení přilehlé železniční trati. Jedná se o stavbu trvalou. Stavba splňuje technické požadavky na stavby a obecné technické požadavky zabezpečující její bezbariérové užívání.

*Orientační náklady stavby:* 4 810 383 korun českých bez DPH

*Předpokládaný termín realizace:* 2019 - 2020

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

Název stavby	II/101 a III/0096 Neratovice, úprava křižovatky	stránka	/	celkem
Vypracoval	Ing. Kamil Čáp	4	/	4