


SO 402

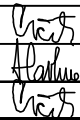

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : B.p.v.

NÁZEV AKCE: TRAMVAJOVÉ MOSTY UL. PLZEŇSKÁ			
STUPEŇ:	DSP	ZAK. ČÍSLO:	130188
ZHOTOVITEL:	DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o.		
VEDOUČÍ PROJEKTANT - HIP	ING. KUBZA KAREL		
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, OSTRAVA		
OBJEDNATEL, INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA ODBOR INVESTIČNÍ		



**DOPRAVOPROJEKT
OSTRAVA**
spol. s r.o.

PODZHOTOVITEL:

VEDOUcí PROJEKTANT - HIP	ING. KUBZA KAREL		 ELEKTRO PROJEKCE s.r.o. Fráni Šrámka 1209/5 Ostrava - Mariánské Hory 709 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. VÁCLAV VLČEK			
VYPRACOVAL	ING. PAVEL HAVLENA			
KONTROLOVAL	ING. VÁCLAV VLČEK			
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, OSTRAVA			
OBJEDNATEL, INVESTOR	STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA ODBOR INVESTIČNÍ			
NÁZEV AKCE: TRAMVAJOVÉ MOSTY UL. PLZEŇSKÁ			DATUM	04/2014
NÁZEV OBJEKTU: SO 402 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			FORMÁT	10xA4
			MĚŘITKO	-
			STUPEŇ	DSP
			ZAK. ČÍSLO	130188
NÁZEV VÝKRESU: PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH ZPRÁVY:

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ	2
A.1.2 OBJEDNATEL, INVESTOR	2
A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	2
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A) ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ; ZASTAVĚNÉ / NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ	4
B) DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	4
C) ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (PAMÁTKOVÁ REZERVACE, PAMÁTKOVÁ ZÓNA, ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, ZÁPLAVOVÉ ÚZEMÍ APOD.)	4
D) ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH	4
E) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ, S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ	4
F) ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	4
G) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	4
H) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ	4
I) SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	5
J) SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH UMÍSTĚNÍM STAVBY (PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ).....	5
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	7
A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	7
B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	7
C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	7
D) ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ (KULTURNÍ PAMÁTKA APOD.)	7
E) ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	7
F) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	8
G) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ	8
H) NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY (ZASTAVĚNÁ PLOCHA, OBESTAVĚNÝ PROSTOR, UŽITNÁ PLOCHA, POČET FUNKČNÍCH JEDNOTEK A JEJICH VELIKOSTI, POČET UŽIVATELŮ / PRACOVNÍKŮ APOD.)	8
I) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY (POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ APOD.)	8
J) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY)	8
K) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	8
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	9

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Tramvajové mosty ul. Plzeňská
Místo stavby: Moravskoslezský kraj, Ostrava, ul. Plzeňská, k.ú. Zábřeh nad Odrou
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení

A.1.2 Objednatel, investor

Firma: Statutární město Ostrava
Investiční odbor
Prokešovo náměstí 8
729 30 Ostrava

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant: Dopravoprojekt Ostrava, spol. s r.o.
Masarykovo náměstí 5, 702 00 Ostrava
IČO 427 67 377

HIP: Ing. Karel Kubza

Projektant SO: ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.
Fráni Šrámka 1209/5,
709 00 Ostrava
IČO 27788695

Zpracoval: Ing. Pavel Havlena, pavel.havlena@elektro-projekce.cz, 773 198 183

Zodp. projektant: Ing. Václav Viček, ČKAIT 1102029

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- a) Situační plány řešeného staveniště
- b) Schválený projekt DÚR uvedené stavby
- c) Elektrotechnické normy a předpisy ČSN 73 7505, ČSN 34 7402, ČSN 33 2000-4-41 ed2, ČSN 33 2000-5-51 ed2, ČSN 33 2000-5-54 ed2 ČSN EN 50341-1 a další související normy, aktualizace, edice a náhrady těchto norem.
- d) Geodetické podklady – digitální zakreslení inženýrských sítí, digitální katastrální mapa.
- e) Průzkumy a konzultace s provozovatelem sítě

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území

Projektovaná stavba se nachází v intravilánu města Ostravy, v městské části Ostrava-Zábřeh, v katastrálním území Zábřeh nad Odrou 714 305. Stavba řeší provizorní osvětlení po dobu rekonstrukce a nové veřejné osvětlení pod tramvajovými mosty v místě původních. Jedná se o most přes silnici I/11 (Rudná) a železniční a tramvajovou trať.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

Dotčené pozemky jsou v současnosti využívány jako ostatní plocha - silnice. Stavba nezmění způsob využití, nachází se v zastavěném území.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

V zájmovém území nejsou vyhlášena chráněná území ani památková rezervace. Lokalita se nachází mimo záplavové území.

d) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se při stavbě nezmění.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Město Ostrava má schválený územní plán schválen usnesením zastupitelstva města Ostravy č.778/M ze dne 5.10.1994 ve znění pozdějších změn.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Území bude využito dle obecných požadavků na využití území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Projekt byl projednán s orgány státní správy a dotčenými správci sítí. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a musí být při realizaci dodrženy.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Neřeší se.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba je součástí rekonstrukce tramvajových mostů na ul. Plzeňská přes ul. Rudná a Polaneckou spojku. Tato dokumentace řeší pouze stavební objekt VO, zbývající část dokumentace je povolována Drážním úřadem.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).

Parcely dotčené SO 402 Veřejné osvětlení

Parcelní číslo	Katastrální území	Výměra (m ²)	Číslo LV	Druh pozemku	Vlastnické právo/ Svěřená správa nemovitostí ve vlastnictví obce/ Příslušnost hospodařit s majetkem státu
613/49	Zábřeh nad Odrou	9709	3152	ostatní plocha	Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, Hrabůvka, 70030 Ostrava
136/2	Zábřeh nad Odrou	2571	4857	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha
136/5	Zábřeh nad Odrou	1320	2755	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
136/6	Zábřeh nad Odrou	2441	4857	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha
141/1	Zábřeh nad Odrou	4504	2775	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1226/5	Zábřeh nad Odrou	361	2755	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1226/1	Zábřeh nad Odrou	134608	4857	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha
1226/6	Zábřeh nad Odrou	354	2755	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1226/8	Zábřeh nad Odrou	131	2755	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
612/74	Zábřeh nad Odrou	1237	4857	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha
612/75	Zábřeh nad Odrou	823	2755	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
612/56	Zábřeh nad Odrou	1404	4857	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha

612/36	Zábřeh nad Odrou	4047	2755	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1149/6	Zábřeh nad Odrou	15198	3092	ostatní plocha	Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 70171 Ostrava
1079/13	Zábřeh nad Odrou	4474	4857	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha
1079/14	Zábřeh nad Odrou	3059	2755	ostatní plocha	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
1079/16	Zábřeh nad Odrou	2831	4857	ostatní plocha	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Budované mosty jsou novostavbou realizovanou v místě stávajících mostů. Ostatní objekty, včetně VO řešeného touto dokumentací, jsou rekonstrukcí stávajících prvků území.

b) účel užívání stavby

Celková projektová dokumentace řeší výstavbu nových tramvajových mostů v místě stávajících z důvodu jejich špatného technického stavu. Dále jsou řešeny přeložky a úpravy inženýrských sítí.

Účelnost stavby:

Základním cílem stavby je výstavba nových tramvajových mostů místo dnešních stavebně technicky nevyhovujících.

Realizací stavby dojde především k:

- zlepšení technického stavu mostů
- rekonstrukci stávajícího odvodnění
- rekonstrukci tramvajové tratě

Rekonstrukcí VO bude dosaženo rovnoměrnějšího osvětlení vozovky pod mostem.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Projekt řeší trvalou stavbu – nové mosty, nové přeložky nebo modernizace inženýrských sítí.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavba není chráněnou kulturní památkou.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Projekt ke stavebnímu řízení je zpracován v souladu s požadavky §110, §111 stavebního zákona oprávněnou osobou (zák. 360/1992 Sb.) v rozsahu dle Přílohy 5. prováděcí vyhlášky č. 499/2006 Sb., Vyhlášky o dokumentaci staveb (dnes v platnosti vyhláška č. 62/2013 o dokumentaci staveb)

Technické řešení splňuje veškeré platné předpisy a právní normy vztahující se na řešenou stavbu.

Stavba je navržena v souladu s prováděcí vyhláškou 502/2006 Sb., kterou se mění vyhl. MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, a v souladu s vyhláškou 369/2001 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. V návrhu staveb jsou dodrženy platné Hygienické předpisy a platné ČSN.

Zájmovým územím prochází stávající podzemní i nadzemní inženýrské sítě, která mají bezpečnostní i ochranná pásma. Před zahájením zemních prací je nutno vyžádat správce jednotlivých sítí o jejich vytýčení a provést o tom zápis do stavebního deníku.

Veškeré činnosti prováděné zhotovitelem stavebně montážních prací a prací souvisejících, budou konány v souladu s platnými zákony, vyhláškami a platnými technickými normami zejména: ČSN EN 50 110-1 ed.2. Výkopové práce nutno zabezpečit zakrytím, ohrazením, výstrahami. Při práci v blízkosti napětí je nutno dodržet ČSN EN 50 110-1 ed.2 a stanovení ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 60 05 a ostatních předpisů souvisejících s výstavbou kabelového vedení.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Projekt byl projednán se všemi orgány státní správy a dotčenými správci sítí. Požadavky dotčených orgánů jsou projektem respektovány a budou při realizaci dodrženy.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Neřeší se.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Tato část projektu řeší pouze VO na mostech. Na mostě nad Rudnou budou demontovány 4ks svítidel, nová svítidla ve stejném počtu budou instalována do nových pozic. Délka nových nebo vyměněných vedení cca 150m, na mostě nad tramvajovou tratí bude demontováno osvětlení lávky pro pěší, po provedení stavby mostu bude beze změn instalováno zpět.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Spotřeba elektrické energie se nemění, napájení ze stávajících rozvaděč VO.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

zahájení 2016

Stavba VO je členěna:

- demontáž stávajícího VO, realizace provizorního VO
- po výstavbě nového mostu
- demontáž stávajícího a provizorního VO, realizace nového osvětlení

k) orientační náklady stavby

270 000,-

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba jako celek je členěna na objekty, tato dokumentace řeší SO 402 Veřejné osvětlení.

duben 2014, Pavel Havlena