


OBJEDNATEL

MĚSTO KOPŘIVNICE
Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice



D
SO 001

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA	<i>Řehulka</i>	 PRIS PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Magda ZDRAŽILOVÁ	<i>Magda Zdražilová</i>	
VYPRACOVAL	Ing. Magda ZDRAŽILOVÁ	<i>Magda Zdražilová</i>	
KONTROLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ	<i>Šrubař</i>	
KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	INVESTOR MĚSTO KOPŘIVNICE	DATUM	01/2024
NÁZEV AKCE Kopřivnice - Most na ul. Erbenova ev. č. 28c-M2 - oprava		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	
		ÚČEL	PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	22106
NÁZEV OBJEKTU SO 001 Demolice mostu		ARCHIVNÍ ČÍS.	D001_DEM
		ČÍS. SOUPRAVY	PŘÍLOHA

DOKUMENTACE
PDPS

Kopřivnice – Most na ul. Erbenova
ev.č. 28c-M2 – oprava
SO 001 – Demolice mostu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU	3
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOSTĚ.....	4
3.1	PROJEKTOVÉ PODKLADY.....	5
3.2	STAVBA A JEJÍ ZVLÁŠTNOSTI	5
3.2.1	Stručný popis	5
3.2.2	Zhotovení stavby	5
3.3	OBJEKTY STAVBY A VZTAH K ÚZEMÍ	5
3.3.1	Objekty stavby	5
3.3.2	Charakter přemostované překážky	6
3.3.3	Inženýrské sítě (IS)	6
3.3.4	Související dotčené objekty stavby	6
3.3.5	Územní podmínky	6
3.3.6	Geotechnické podmínky	6
4	DEMOLICE MOSTU	6
4.1	PŘÍSLUŠENSTVÍ.....	6
4.2	NOSNÁ KONSTRUKCE	6
4.3	SPODNÍ STAVBA, ZALOŽENÍ	7
4.4	ZEMNÍ PRÁCE – VÝKOPY	7
5	BEZPEČNOST PRÁCE	7
6	POŽÁRNÍ OCHRANA	9
7	OHRANNÁ PÁSMO INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	9
9	ZÁVĚR	10

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE MOSTU

Stavba:	Kopřivnice – Most na ul. Erbenova ev.č. 28c-M2 – oprava		
Staničení:	-		
Objednatel dokumentace:	Město Kopřivnice Štefánikova 1163/12 742 21 Kopřivnice IČO: 00298077		
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka ČKAIT 1003412 zodp. projektant - Ing. Magda Zdražilová ČKAIT 1002343		
Okres:	Nový Jičín		
Kraj:	Moravskoslezský		
Místo stavby:	V intravilánu města Kopřivnice. Most převádí místní komunikaci s oboustrannými chodníky – ulici Erbenovu – mezi ulicí I. Šustaly a ulicí Štramberskou přes potok Kopřivnička.		
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v.		

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O MOSTĚ

Dle ČSN 73 6200

Podle druhu převáděné komunikace	- pozemní komunikace
Podle překračované překážky	- most přes vodní tok
Podle počtu mostních polí	- o 1 poli
Podle počtu úrovní mostovek	- s mostovkou v jedné úrovni
Podle výškové polohy mostovky	- s horní mostovkou
Podle přesypávky	- bez přesypávky
Podle měnitelnosti základní polohy	- nepohyblivý
Podle plánované doby trvání	- trvalý
Podle průběhu trasy na mostě	- směrově v přímé - výškově v klesání -1,11 %
Podle úhlu křížení	- šikmý
Podle materiálu	- železobetonový
Podle statické funkce hlavní nosné konstrukce	- prosté nosníky, žaluziová deska
Podle volné výšky na mostě	- s neomezenou volnou výškou
Podle uspořádání příčného řezu	- otevřeně uspořádaný
Délka přemostění	- 31,61 m
Délka mostu	- 38,65 m
Délka nosné konstrukce	- 33,28 m
Rozpětí polí	- 2x 15,9 m
Šikmost mostu	- levá, 60°
Šířka vozovky	- 5,8 m
Volná šířka mostu	- 10,3 m
Šířka průchozího prostoru (nouzového nebo veřejného chodníku)	- levý 2,0 m, pravý 2,45 m
Šířka mostu	- 10,66 m
Šířka nosné konstrukce	- 10,07 m
Výška mostu nad terénem	- 4,3 m nad dnem koryta potoka
Stavební výška mostu	- 0,9 m
Konstrukční výška mostu	- 0,7 m
Plocha nosné konstrukce mostu	- 354,8 m ²
Zatížení mostu	dle ČSN 73 6203
Zatížitelnost dle DZ	- normální - 15 t - výhradní – 46 t

3.1 PROJEKTOVÉ PODKLADY

- Zaměření situace (ValMez geo s.r.o., Valašské Meziříčí, 12/2022)
- Kopie listu z KM a informace o parcelách (KÚ Kopřivnice)
- Základní diagnostický průzkum (Mostní vývoj, s.r.o., DIAGNOSTIKA, 1/2020)
- PAU (TPA ČR, s.r.o., 11/2022)

3.2 STAVBA A JEJÍ ZVLÁŠTNOSTI

3.2.1 Stručný popis

Stavba se nachází v městě Kopřivnice, na ulici Erbenova. Převádí místní komunikaci s oboustrannými chodníky – ulici Erbenovu – mezi ulicí I. Šustaly a ulicí Štramberskou přes potok Kopřivnička. Pozemky dotčené stavbou se nacházejí v KÚ Kopřivnice [669393].

Rok postavení stávajícího mostu není znám. Podle použitých nosníků byl postaven v 60. až 70. letech minulého století.

Nosná konstrukce stávajícího mostu o dvou polích je tvořena nosníky KA-61. Výška nosníků je 0,70 m a jejich šířka 0,98 m. Mezi nosníky č.1 a č.2, v prostoru pod levým chodníkem, je ponechána mezera pro trubní vedení, prostor je překrytý prefabrikovanými deskami uloženými příčně a na sraz. Délka nosníků v obou polích 16,60 m. Podélné spáry mezi nosníky jsou z monolitického betonu. Nosníky jsou pravděpodobně nad koncovými podpěrami, opěrami uloženy pravděpodobně posuvně, na mezilehlé podpěře neposuvně, kotvením ocelovými trny ve spárách mezi nosníky. Opěry jsou betonové, pravděpodobně masivní, pravděpodobně s vyztuženým prahem. Mezilehlá podpěra je členěná ve formě 5 sloupů obdélníkového průřezu. V horní části jsou sloupy spojeny ŽB úložným prahem/stativem s konzolami.

Izolace byla zřejmě původně vanová – v sondě diagnostického průzkumu nebyla zřetelně určena. Způsob založení mostu není znám.

Chodníky jsou od vozovky vymezeny betonovými obrubníky, na okrajích mostu jsou úzké železobetonové římsy. Prostor mezi římsou a obrubníkem je pravděpodobně vyplněn hubeným betonem, který je na povrchu opatřen krytem z litého asfaltu. Ve výplňovém betonu jsou pravděpodobně vedeny chráničky s inženýrskými sítěmi – veřejným osvětlením a vedením NN (ČEZ). Okraje říms jsou opatřeny zábradlím z ocelových profilů výšky cca 1,05 m. Na začátku a na konci je zábradlí tvořeno železobetonovými zídkami šířky cca 0,12 m. Podobné zídky jsou i cca ve třetinách délky zábradlí.

Vozovka na mostě je s živičným krytem. Příčný sklon vozovky je střešovitý. V podélném směru je komunikace přibližně v konstantním sklonu.

Celkový stav mostu byl diagnostickým průzkumem vyhodnocen stupněm V – velmi špatný. Použitelnost mostu -3 použitelný s výhradou.

3.2.2 Zhotovení stavby

Stavba bude probíhat dle harmonogramu stavebních prací zhotovitele. S návrhem a realizací SO 001 souvisí objekt výstavby nového mostu – SO 201, který na ni bezprostředně navazuje a také s objekty SO 401, SO 402 a SO 403. Stavba bude probíhat za vyloučeného provozu s dopravním opatřením popsáním v SO 182.

3.3 OBJEKTY STAVBY A VZTAH K ÚZEMÍ

3.3.1 Objekty stavby

Stavba je rozdělena na tyto stavební objekty:

- | | |
|--------|--|
| SO 001 | - Demolice mostu |
| SO 182 | - Dopravně inženýrská opatření |
| SO 201 | - Most ev. č. 28c-M2 |
| SO 401 | - Přeložka VO |
| SO 402 | - Ochrana kabelů „Kabelová televize Kopřivnice“ |
| SO 403 | - Přeložka NN (ČEZ) – není součástí této dokumentace |

Trasa silnice – ulice Erbenova:

Směrově je silnice v místě mostu vedena v přímé a **výškově** je v klesajícím podélném sklonu 1,1%.

Příčný sklon je střešovitý.

3.3.2 Charakter přemostované překážky

Pod mostem prochází nezpevněné koryto potoka. Běžná hloubka vody je cca 0,2 m.

3.3.3 Inženýrské sítě (IS)

Staveniště se nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí:

- ČEZ – podzemní vedení NN – převáděno v pravé mostní rímse
- Kabelová televize Kopřivnice – převáděno podél nosné konstrukce v chrániče pod pravou rímso.
- SmVaK Ostrava a.s. – jednotná kanalizace kříží ulici Erbenovu před začátkem a za koncem upravovaného úseku. Do jednotné kanalizace jsou pravděpodobně zaústěny i uliční vpusti před příčným prahem v silnici.
- Komterm – horkovod neprovozovaný
- SLUMKO s.r.o – veřejné osvětlení – kabely vedené v chodnících, stožáry VO osazené na mostě.

Sítě, jejichž ochranného pásma se stavba nedotýká:

- GasNet s.r.o. – nízkotlaký plynovod – mimo prostor stavby

Některé IS budou během stavby dotčeny. Způsob dotčení je popsán v o objektech SO 401, SO 402 a SO 403.

Veškeré IS budou před stavbou vytyčeny. Při výkopech je třeba dbát zvýšené opatrnosti a výkopy v okolí sítí budou prováděny výhradně ručně. Veškeré sítě budou při pracích v jejich ochranném pásmu ochráněny.

3.3.4 Související dotčené objekty stavby

Viz odst. 3.3.1.

3.3.5 Územní podmínky

Stavba se nachází v městě Kopřivnice, na ulici Erbenova. Převádí místní komunikaci – ulici Erbenovu – mezi ulicí I. Šustaly a ulicí Štramborskou přes potok Kopřivnička. Most s oboustrannými chodníky se nachází v KÚ Kopřivnice [669393].

3.3.6 Geotechnické podmínky

Pro navrhovanou rekonstrukci mostního objektu byl proveden inženýrsko-geologický průzkum. Výsledky a závěry průzkumu jsou uvedeny v části Související dokumentace.

4 DEMOLICE MOSTU

Stávající most bude kompletně odstraněn. Svrchní asfaltové vrstvy budou frézovány, ostatní vrstvy obsahující asfaltová pojiva budou odstraněny jako odpad nebo nebezpečný odpad.

Na základě zkoušky PAU provedené v místě stavby bylo zjištěno, že ložní asfaltová vrstva tloušťky 30 mm splňuje požadavky na zařazení do kategorie **ZAS-T1**. Tato vrstva má sumu 16 PAU 10,05 mg/kg, což je menší než 12 mg/kg. Obrusná vrstva tloušťky 40 mm splňuje požadavky na zařazení do kategorie **ZAS-T2**. Tato vrstva má sumu 16 PAU 14,11 mg/kg, tedy v intervalu mezi 12 mg/kg a 25 mg/kg. Proto budou odfrézované vrstvy budou odstraněny jako odpad určený k recyklaci.

Způsob demolice a odstranění mostu je věcí zhotovitele. Pro demolici mostu si zhotovitel zajistí vlastní technologický předpis, který bude odpovídat jeho možnostem.

4.1 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zábradlí, římsy, chodníky, mostní závěry a vozovka mostu budou kompletně odstraněny. Rovněž budou demontovány stožáry pro veřejné osvětlení a pojistkové skříně – viz SO 401.

4.2 NOSNÁ KONSTRUKCE

Nosná konstrukce tvořená tyčovými prefabrikovanými nosníky typu KA-61 bude zbourána na místě. Suť bude okamžitě odstraněna z toku.

4.3 SPODNÍ STAVBA, ZALOŽENÍ

Spodní stavba – krajní opěry, jejich křídla a základy, mezilehlá opěra a její základ – budou odbourány v rozsahu potřebném pro výstavbu nového mostu a pro doplnění zemního tělesa v prostoru 1. pole stávajícího mostu. V případě hlubinného založení budou v potřebné délce odbourány i piloty.

Přibližný rozsah demolice je zakreslen v grafické příloze.

4.4 ZEMNÍ PRÁCE – VÝKOPY

Z výkopových prací budou provedeny výkopy nutné pro demolici stávajících částí mostu a výkopy pro založení nového mostu. Výkopy jsou uvažované jako svahované ve sklonu min. 1:1.

V prostoru 1. pole stávajícího mostu budou odstraněny nánosy sutě a nevhodné zeminy.

Vytěžená zemina ze stavebních jam se částečně použije pro zpětný zásyp, zbytek se odveze na řízenou skládku. V rámci stavby budou odstraněny případné náletové porosty nacházející se v prostoru stavby.

Pro výstavbu nového mostu bude tok provizorně zatrubněn.

5 BEZPEČNOST PRÁCE

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Zajištění péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) ukládá **zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, část pátá, účinnost od 1.1.2007. Další požadavky BOZP stanovují zvláštní právní předpisy.

Dle ustanovení § 16 je každý zhotovitel povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

V návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb. upravuje další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti mimo pracovněprávní vztahy **zákon č. 88/2016 Sb.**, kterým se mění zákon 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, účinnost od 1.5.2016.

Zákon stanovuje i další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora BOZP na staveništi.

Bližší požadavky stanoví prováděcí právní předpisy:

Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, účinnost 1.5.2016, upravuje:

- bližší minimální požadavky na BOZP na staveništích (k §3 zákona č. 309/2006 Sb.)
- náležitosti oznámení o zahájení prací (k §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
- práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (k §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
- další činnosti, které je koordinátor BOZP povinen provádět při přípravě a realizaci stavby (k §18 zákona č. 309/2006 Sb.)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, účinnost 1.1.2008 se změnami 68/2010 Sb., 93/2012 Sb., 9/2013 Sb. a 32/2016 Sb.

Požadavky

- na pracoviště a pracovní prostředí,
- bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a náradí,
- způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit,
- vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů a
- rizikové faktory pracovních podmínek, jejich členění, hygienické limity, způsob jejich zjišťování a hodnocení a minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnance

stanovují další bezpečnostní předpisy platné do vydání dalších prováděcích právních předpisů k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb. :

- **NV č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na BOZP na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **NV č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **NV č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- **NV č. 28/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- **NV č. 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- **NV č. 375/2017 Sb.** Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- **NV č. 148/2006 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **NV č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- **NV č. 494/2001 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- **NV č. 290/1995 Sb.**, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání

Přehled ostatních právních předpisů:

ČSN EN 131-1 +A1:2012 Z1:2016, Opr.:2017	Žebříky - část 1. Termíny, druhy, funkční rozměry
ČSN EN 131-2 ED.2:2013 Z1:2017	Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení
ČSN ISO 4309:2011	Jeřáby. Ocelová lana. Péče a údržba, inspekce a vyřazování
ČSN ISO 8456:1993	Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy
ČSN ISO 12 480-1:1999	Jeřáby – Bezpečné používání - část 1 Všeobecně
ČSN EN 50110-1 ed.3:2015	Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky
ČSN 26 8805:2000 Opr.1:2001	Manipulační vozíky s vlastním pohonem – Provoz, údržba, opravy a technické kontroly
ČSN 26 9010:1993	Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
ČSN 33 1500:1991 Z1:1996, Z2:2000, Z3:2004, Z4:2007	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 1600:2010	Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání.
ČSN 34 1090 ed.2:2011	Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 65 0201:2003 Z1:2006	Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
ČSN 69 0012:1986 Za:1989, Z2:1992, Z3:1999, Z4:2009	Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
ČSN 73 4130:2010	Schodiště a šikmé rampy. Základní požadavky
ČSN 73 5130:1994	Jeřábové dráhy
ČSN 73 8106:1983 Za:1986, Z2:1998, Z3:1999, Z4:2005	Ochranné a záchytné konstrukce
Směrnice MZ č. 49/1967 Sb.	Zdravotní způsobilost k práci
Směrnice rady EU č. 92/57/EHS	Min. požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby
TP 66:2015	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
SŽDC Bp1:2013	Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (při práci na kolejích, nebo v ochranném pásmu)
SŽDC D1:2013 Z1:2013, Z2:2014, Z3:2015	Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy

ČD D2:1997	Předpis pro organizování a provozování drážní dopravy
ČD D3:2013	Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy
Z1:2013, Z2:2014, Z3:2017	

6 POŽÁRNÍ OCHRANA

- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně v platném znění
 - § 5, 6 - povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob
 - § 15 - dokumentace požární ochrany
 - § 16 - školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti v platném znění
 - § 3, 9 - umístění hasicích přístrojů, hasicí přístroje
 - § 11 - podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce
 - § 30 - 40 dokumentace požární ochrany
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění
 - § 3 – podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování

7 OHRANNÁ PÁSMATA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, popř. údajů správců. Provádění stavebních prací v ochranných pásmech stanovují citované zákony a předpisy. Podmínky prací v ochranném pásmu vedení stanovuje provozovatel vedení.

a) Ochranná pásma energetických zařízení

Energetická zařízení mají dle zákona č. 458/2000 Sb. stanovena následující ochranná pásma:

1a) Elektroenergetika - nadzemní vedení

Ochranné pásmo nadzemního vodiče 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 strany:

- | | |
|--|-------------------------|
| - napětí nad 1 kV do 35 kV včetně | |
| pro vodiče bez izolace | 7 m od krajního vodiče |
| pro vodiče s izolací základní | 2 m od krajního vodiče |
| pro závěsná kabelová vedení | 1 m od krajního kabelu |
| - napětí nad 35 kV do 110 kV včetně | 12 m od krajního vodiče |
| - napětí nad 110 kV do 220 kV včetně | 15 m od krajního vodiče |
| - napětí nad 220 kV do 400 kV včetně | 20 m od krajního vodiče |
| - napětí nad 400 kV | 30 m od krajního vodiče |
| - u závěsného kabelového vedení 110 kV | 2 m od krajního kabelu |
| - u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence | 1 m |

Nadzemní vedení NN nejsou chráněna ochrannými pásmy. Pro stavby a konstrukce je potřeba dodržet vzdálenosti dané v PNE 33 3302:2008 Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC. Podnikovou normu energetiky pro rozvod elektrické energie odsouhlasily tyto organizace: ČEZ Distribuce, a.s., EON Česká republika, s.r.o., EON Distribuce, a.s. a ZSE, a.s.

1b) Elektroenergetika - podzemní vedení

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

1c) Elektroenergetika - elektrické stanice

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

1d) Elektroenergetika - výrobní elektřiny

Ochranné pásmo výrobní elektřiny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení nebo na vnější líc obvodového zdiva elektrické stanice.

2) Plynárenství

- u plynovodů NTL, STL a plynovodních přípojek v zastavěném území obce 1 m od půdorysu
- u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m od půdorysu
- u technologických objektů 4 m od půdorysu

Pro plynová vedení platí tato bezpečnostní pásma:

VTL plynovod do DN 100 včetně	15 m
VTL plynovod od DN 100 do DN 250 včetně	20 m
VTL plynovod nad DN 250	40 m
VVTL plynovod do DN 300 včetně	100 m
VVTL plynovod od DN 300 do DN 500	150 m
VVTL plynovod nad DN 500	200 m

3) Teplárenství

Ochranné pásmo je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

U výměňkových stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m kolmo na půdorys těchto stanic.

b) Ochranná pásma komunikačních vedení

Ochranná pásma podzemních komunikačních vedení řeší Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích, §102. Ochranné pásmo činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

c) Ochranné pásmo vodohospodářských zařízení

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok řeší zákon č. 274/2001 Sb., § 23. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně 1,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5 m
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

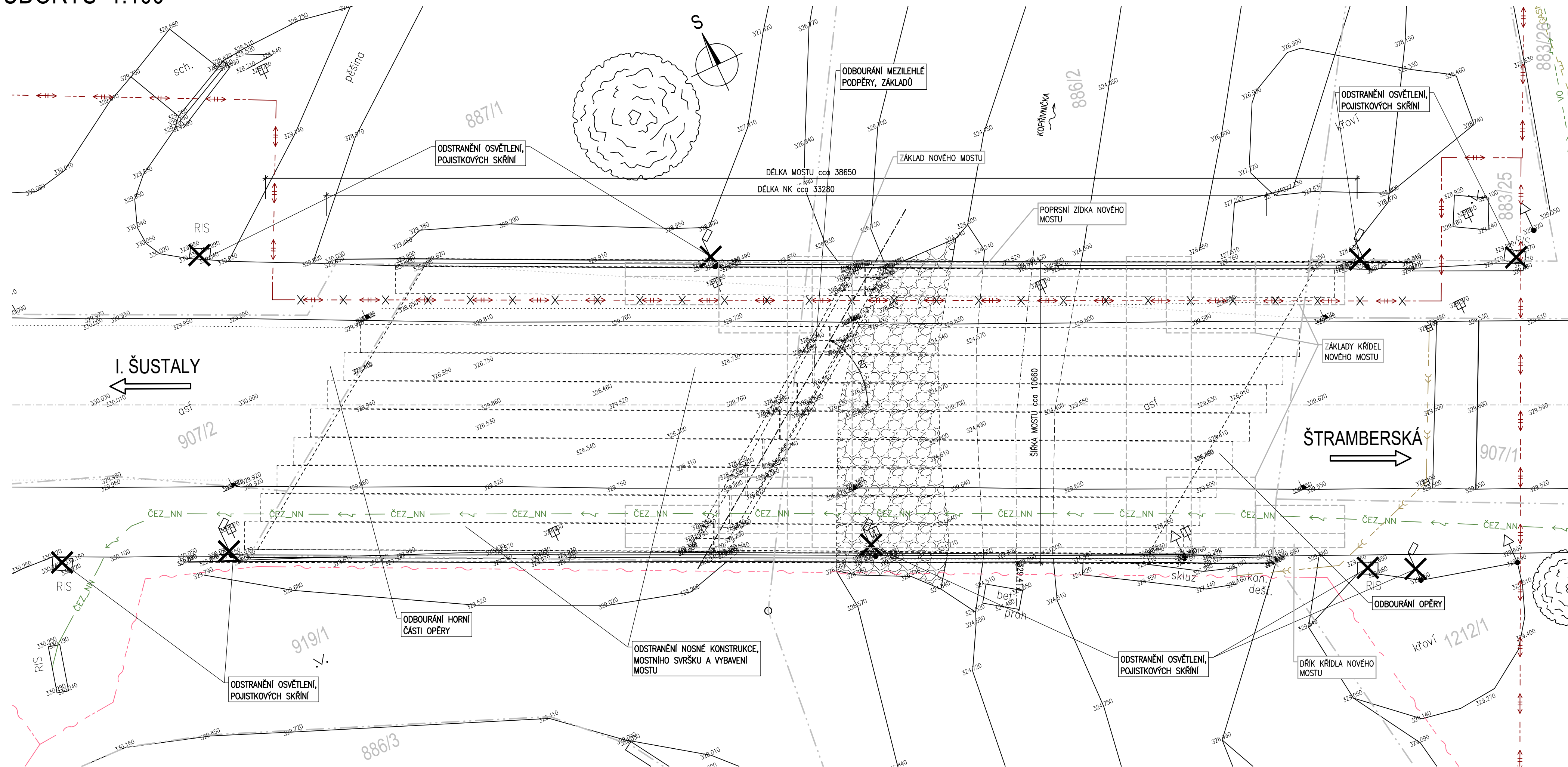
9 ZÁVĚR

Projektant DUSP žádá, aby byl v případě změn proti zadávací dokumentaci, včas v předstihu informován. Realizační a dodavatelská dokumentace stavby je součástí prací zhotovitele stavby.

V Brně, 03/2023

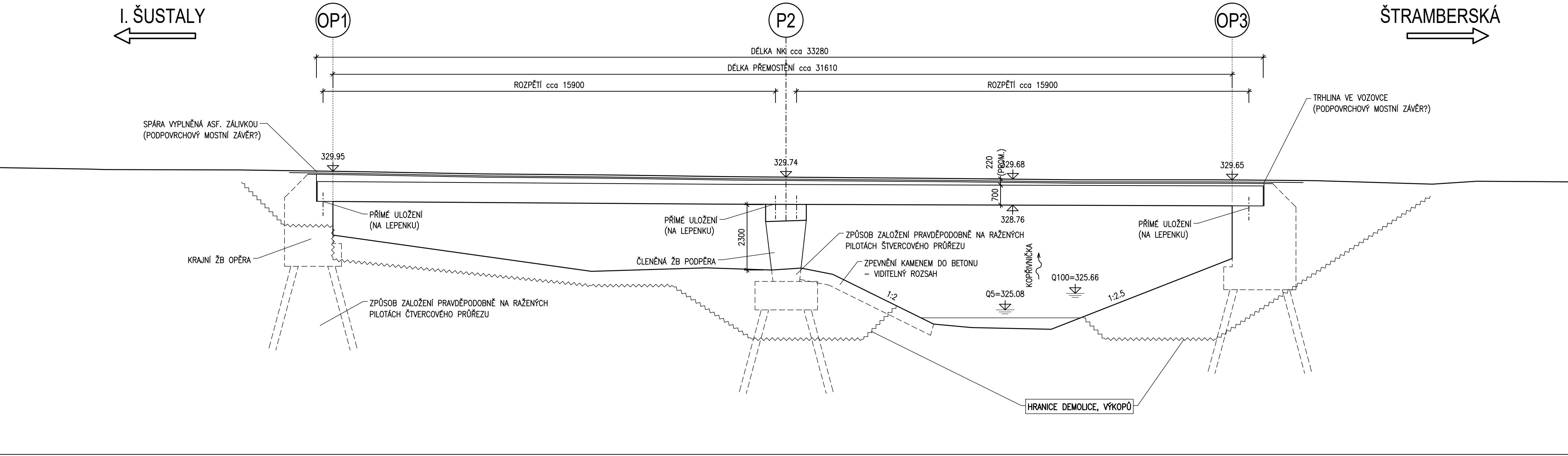

Ing. Magda Zdražilová

PŪDORYS 1:100



ŘEZY

PODÉLNÝ ŘEZ 1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50

