

AKCE:

III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1

OBJEDNATEL DOKUMENTACE:

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizaceŽerotínovo náměstí 449/3
602 00 Brno

ZHOTOVITEL DOKUMENTACE:

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Martin Řehulka

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r. o.
OSOVÁ 20, 625 00 BRNO

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Řehulka".

D
SO 260





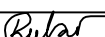
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:

S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM:

Bpv

VEDOUČÍ PROJEKTANT	Ing. Martin ŘEHULKA		 PRIS Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. OSOVÁ 20, 625 00 BRNO tel. / fax 547 212 053, e-mail info@pris.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Kateřina MRHAČOVÁ				
VYPRACOVAL	Ing. Kateřina MRHAČOVÁ				
KONTOLOVAL	Ing. Jiří ŠRUBAŘ				
KRAJ	JIHOMORAVSKÝ	OBJEDNATEL DOKUMENTACE	SÚS Jihomoravského kraje, p.o.k	DATUM	05/2021
AKCE III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	
				STUPEŇ	PDPS
				ČÍS. ZAKÁZKY	19063
				ARCHIVNÍ ČÍS.	260 LAV
NÁZEV OBJEKTU				ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU
SO 260 PROVIZORNÍ LÁVKA					

DOKUMENTACE

PDPS

III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1

SO 260 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
Souřadný systém: S-JTSK, B.p.v.....	3
2 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍ UMÍSTĚNÍ	4
2.1 Zdůvodnění stavby lávky	4
2.2 Charakter překážky a převáděné komunikace	4
2.2.1 Převáděná komunikace	4
2.2.2 Překážka	4
2.2.3 Přeložky	4
2.2.4 Související objekty stavby	4
3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	4
3.1 Odvoz	4
3.2 Zemní práce	4
3.3 Uložení lávky	4
3.4 Stávající zábradlí	4
3.5 Nosná konstrukce	4
3.6 Převáděné inženýrské sítě	5
3.7 Provizorní chodníky	5
4 BEZPEČNOST PRÁCE	5
5 POŽÁRNÍ OCHRANA	5

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	III/4146 Dolní Dunajovice, most ev.č. 4146-1
Staničení:	SÚ km 0.061 (líc opěry 1)
Objekt č.:	SO 260
Název:	Most ev.č. 4146-1
Objednatel dokumentace:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno IČO 70932581
Správce mostu:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
Zhotovitel dokumentace:	Projekční kancelář PRIS spol. s r.o. Osová 20 625 00 Brno IČO 46974806 vedoucí projektant - Ing. Martin Řehulka zodp. projektant - Ing. Kateřina Mrhačová
Komunikace	Silnice III/4146
Okres:	Břeclav
Kraj:	jihomoravský
Katastrální území:	KÚ Dolní Dunajovice [628964]
Místo stavby:	V intravilánu obce Dolní Dunajovice. Jedná se o most převádějící komunikaci III/4146.
Bod křížení:	Y=603235.038 X=1198535.500
Úhel křížení:	90,0°
Souřadný systém:	S-JTSK, B.p.v

2 ZDŮVODNĚNÍ STAVBY A JEJÍ UMÍSTĚNÍ

2.1 Zdůvodnění stavby lávky

Stavba lávky je vyvolána potřebou převedení provozu pěších a cyklistů po dobu výstavby nového mostu přes Dunajovický potok v místě stávajícího mostu. Stavba se nachází v intravilánu obce Dolní Dunajovice. Bude použita stávající lávka pro pěší v odsunutě poloze.

2.2 Charakter překážky a převáděné komunikace

2.2.1 Převáděná komunikace

Po lávce bude převáděn chodník pro pěší šířky cca 1,6 m.

2.2.2 Překážka

Překážku tvoří Dunajovický potok. Provizorní lávka bude podepřena na provizorních podpěrách na březích Dunajovického potoka. Do toku se stavbou zasahuje pouze ve smyslu ochrany provizorních podpěr

2.2.3 Přeložky

Stavba si nevyžádá přeložky.

2.2.4 Související objekty stavby

SO 201 Most ev.č. 4146-1

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 Odvoz

Po dokončení nového mostu bude provizorní lávka odvezena na místo určení dle majitele lávky (obec Dolní Dunajovice).

3.2 Zemní práce

V místě provizorních opěr bude upraven terén pro položení silničních panelů sloužících jako opěry na krajích lávky.

3.3 Uložení lávky

V místě opěr je lávka uložena přímo na silniční panely 2000x1000x150 mm. Silniční panely budou podsypány vrstvou štěrku tloušťky min. 0,15 m.

3.4 Stávající zábradlí

Zábradlí u stávajícího chodníku se v místech napojení provizorního chodníku na stávající odstraní provizorně doloží tak, aby byla zajištěna bezpečnost chodců.

3.5 Nosná konstrukce

Po levé straně mostu se nachází dodatečně přistavěná lávka pro pěší délky 8,9 m. Konstrukce tvoří betonová spodní stavba založená pravděpodobně plošně. Nosnou konstrukci tvoří ocelobetonová konstrukce z ocelových nosníků I240 a betonové desky. Povrch lávky je vydlážděn. Okraje lávky jsou osazeny trojmadlovým zábradlím. Lávka bude v rámci objektu SO 260 přesunuta o 1,8 m a použita jako provizorní pro přechod chodců. Poté bude kompletně odstraněna vč. založení a odvezena na místo určení dle majitele lávky (obec Dolní Dunajovice).

3.6 Převáděné inženýrské sítě

Přes lávku nejsou převáděné inženýrské sítě.

3.7 Provizorní chodníky

Pro navedení chodců a cyklistů na provizorní lávku budou provedeny provizorní chodníky. Plocha provizorních chodníků bude zpevněna šterkodrtí 0/32 ŠDA, TL. 150 mm.

4 BEZPEČNOST PRÁCE

Při realizaci provizorní lávky je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími platnými normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Veškeré práce na tomto objektu musí respektovat:

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb.

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích včetně příloh č. 1-5.

- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Na stavbě musí být jmenován koordinátor BOZP dle Zákona č. 309/2006 Sb.

5 POŽÁRNÍ OCHRANA

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

- § 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

- § 3, 9 - umístění hasících přístrojů, hasící přístroje

- § 11 - podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce

- § 30–40 dokumentace požární ochrany

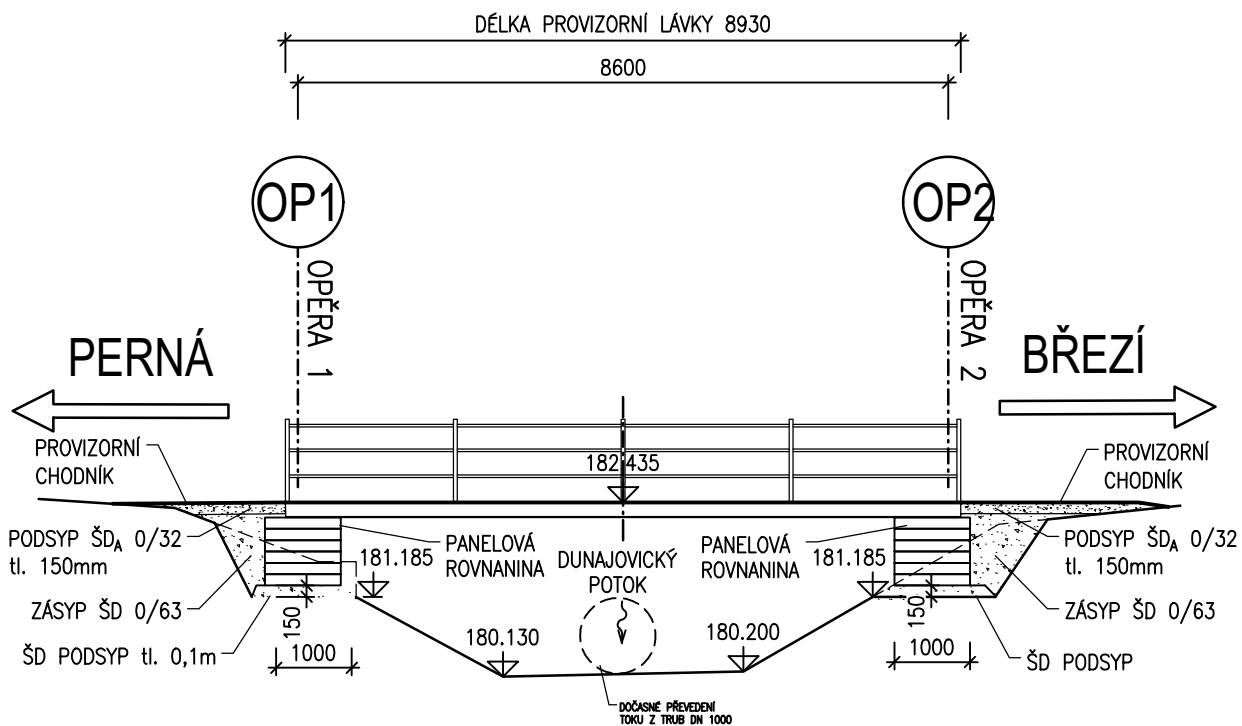
Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách

- § 3 - podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování

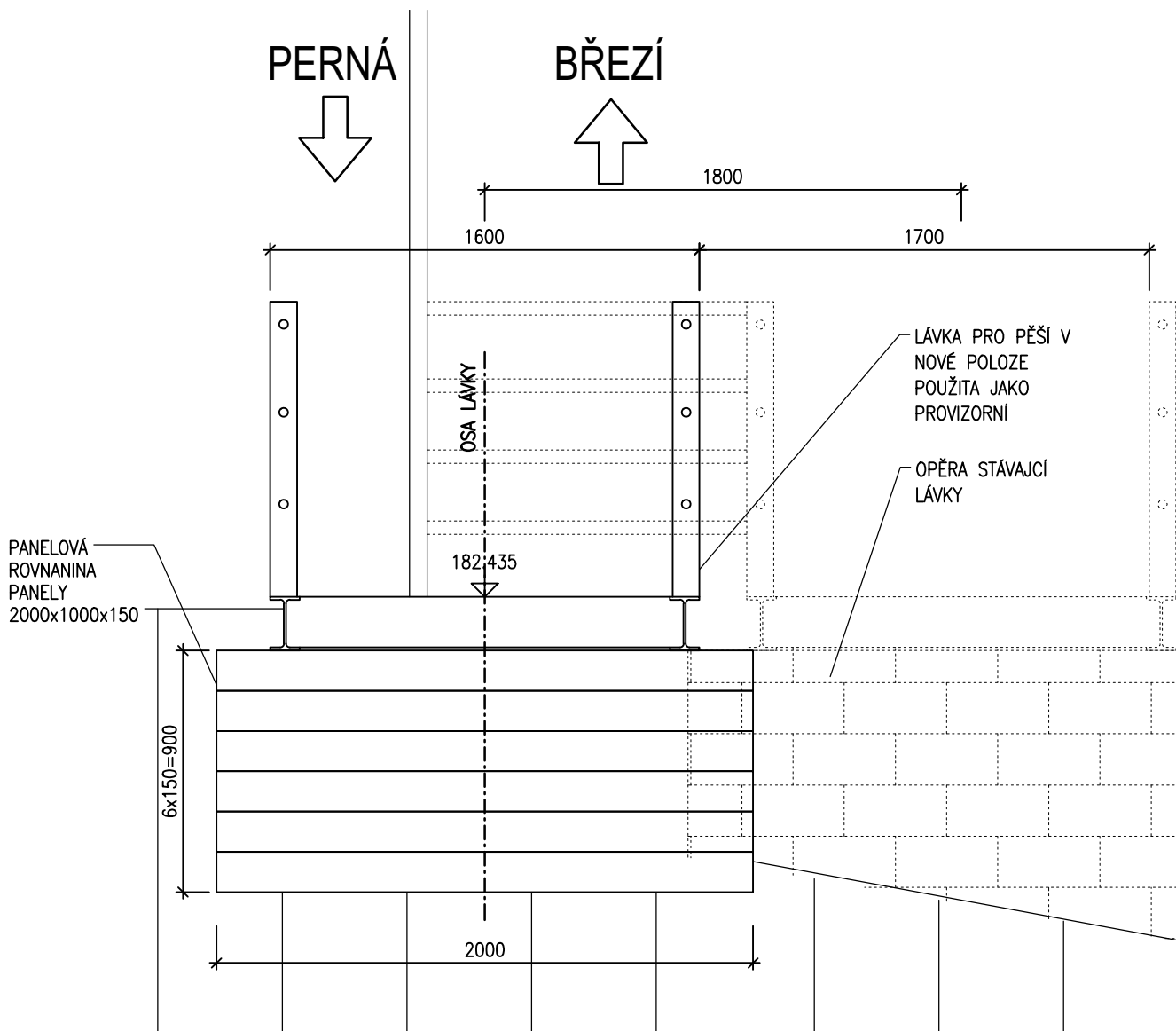
V Brně, 05/2021

Ing. Kateřina Mrhačová

PODÉLNÝ ŘEZ 1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ 1:25



PŮDORYS 1:100

