


## SEZNAM PŘÍLOH:

### A.-PRŮVODNÍ ZPRÁVA

# A. DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. JAN PIDIMA	<i>Pidima</i>	 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. JAN PIDIMA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	<i>J. Bursa</i>		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC: -	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁM. 125, 532 11 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO:	2936-23-3
AKCE: <b>ZHOTOVENÍ PD MOSTŮ PRO MODERNIZACI SILNICE II-311 MLADKOV - JABLONNÉ NAD ORLICÍ</b> OBJEKT: <b>A. - PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2936
			DATUM:	09/2023
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH: <b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: <b>A.</b>



Stavba: **Zhotovení PD mostů pro  
Modernizaci silnice II-311 Mladkov  
- Jablonné nad Orlicí**

**A – Průvodní zpráva**

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení a  
Projektová dokumentace pro provádění stavby  
(DUSP+PDPS)

# **Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II-311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí**

A – Průvodní zpráva

Stupeň  
DUSP+PDPS

---

# **Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II-311**

## **Mladkov - Jablonné nad Orlicí**

A – Průvodní zpráva

Stupeň  
DUSP+PDPS

### **OBSAH:**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	6
1.1.	Údaje o stavebníkovi .....	6
1.2.	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	6
2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTYA TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ .....	7
3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	7
3.1.	Provedené průzkumy a měření včetně podkladů .....	8
3.2.	Podklady pro projektování .....	8

# **Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II-311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí**

A – Průvodní zpráva

Stupeň  
DUSP+PDPS

---

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název stavby</b>	<b>Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II-311 Mladkov - Jablonné nad Orlicí</b>
<b>Kraj</b>	Pardubický
<b>Obec</b>	Těchonín [581054], Jamné nad Orlicí [580392], Jablonné nad Orlicí [580376]
<b>Katastrální území</b>	Těchonín [765490], Jamné nad Orlicí [656623], Jablonné nad Orlicí [656194]
<b>Druh stavby</b>	Rekonstrukce
<b>Stupeň PD</b>	DUSP+PDPS
<b>Označení pozemní komunikace</b>	Komunikace II. Třídy II/311

### **1.1. Údaje o stavebníkovi**

#### 1.1.1. Zadavatel

**Krajský úřad Pardubického kraje**  
Komenského nám. 125  
532 11 Pardubice

### **1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace**

#### 1.2.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.  
Försterova 175  
566 01 Vysoké Mýto  
IČO: 274 87 938  
DIČ: CZ 274 87 938  
tel.: 465 322 451, fax.: 465 322 451  
email.: mds@mdsprojekt.cz

#### 1.2.2. Hlavní inženýr projektu

osoba s autorizací – Ing. Jan Bursa č.a. 0601653 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce

#### 1.2.3. Projektant objektu SO 203, 205, 206, 183

Ing. Martin Hyrš  
MDS projekt s.r.o.  
Försterova 175  
566 01 Vysoké Mýto

#### 1.2.4. Projektant objektu SO 204, 207, 182

Ing. Jan Pidima  
MDS projekt s.r.o.  
Försterova 175  
566 01 Vysoké Mýto

1.2.5. Projektant objektu SO 204, 207, 182

Ing. Ladislav Roušar, Ph.D., ČKAIT 0701532

autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a  
krajinného inženýrství

[www.vhrousar.cz](http://www.vhrousar.cz)

VHRoušar, s.r.o.

Rybitví 294, 533 54 Rybitví

ICO: 05968551

## **2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTYA TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ**

<b>SEZNAM OBJEKTŮ</b>	<b>VLASTNÍK / BUDOUCÍ SPRÁVCE</b>
<b>SO 000 - OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENIŠTĚ</b>	
<b>SO 100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ</b>	
<b>SO 200 - MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI</b>	
SO 203 – Most ev. č. 311-014	Pardubický kraj/SÚS PK
SO 204 – Most ev. č. 311-015A	Pardubický kraj/SÚS PK
SO 205 – Most ev. č. 311-016	Pardubický kraj/SÚS PK
SO 206 – Most ev. č. 311-017	Pardubický kraj/SÚS PK
SO 207 – Most ev. č. 311-019	Pardubický kraj/SÚS PK
SO 182 – Provizorní zahloubení pod železničním nadjezdem	Dočasný objekt
SO 183 – přechodné dopravní opatření u mostu ev. č. 311-015A	Dočasný objekt
<b>SO 300 - VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY</b>	
SO 301 – Přeložka vodovodu	VaK Jablonné n.O. a.s./VaK Jablonné n.O. a.s.
<b>SO 400 - ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY</b>	
<b>SO 500 - OBJEKTY TRUBNÍCH VEDENÍ</b>	



### **3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

#### **3.1. Provedené průzkumy a měření včetně podkladů**

- Geodetické zaměření zájmového území
- Prohlídka zájmového území projektantem
- Archivní dokumentace
- Vyjádření správců inženýrských sítí o jejich existenci
- Informace o pozemcích, katastrální mapa
- Projektová dokumentace DSP a PDSP „Zlepšení dostupnosti turistických atraktivit oblasti masivu Sněžníka, aktivita „Modernizace silnice II/311 Mladkov – Jablonné n. Orlicí“.

#### **3.2. Podklady pro projektování**

Zákon č.183/2006 Sb.,o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a jeho prováděcí vyhlášky (v platném znění)

Vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických podmínkách zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích

Vyhláška č.30/2001 Sb. o pravidlech provozu na pozemních komunikacích

Nařízení vlády č.163/2002 Sb. technické požadavky na stavební výrobky

Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací – MD

ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích (2008/1)

ČSN 73 6133 Navrhování a provádění zemního tělesa na PK

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 36 5601-1 Světelná signalizační zařízení

ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN 01 3466 Výkresy pozemních komunikací

ČSN 73 6200 Mostní názvosloví

ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů

ČSN 73 6203 Zatížení mostů

ČSN 73 6206 Navrhování betonových a železobetonových mostních

konstrukcí

ČSN 73 6207 Navrhování mostních objektů z předpjatého betonu

ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí

ČSN 73 2603 Provádění ocelových mostních konstrukcí

ČSN 73 6242 Navrhování vozovek na mostech pozemních

komunikací

ČSN 73 6244 Přechody mostů pozemních komunikací

ČSN EN 10204 Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí – obecná zatížení

ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí - zatížení větrem

ČSN EN 1991-1-5 Zatížení konstrukcí – zatížení teplotou

ČSN EN 1991-1-6 Zatížení konstrukcí – zatížení během provádění

ČSN EN 1991-2 Zatížení mostů dopravou

ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí – obecná pravidla

ČSN EN 1992-2 Navrhování betonových konstrukcí – mosty

ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1993-1-8 Navrhování ocelových konstrukcí - styčníky

ČSN EN 1993-2 Navrhování ocelových konstrukcí – mosty

ČSN EN 1994-1-1 Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí –

obecná pravidla

# Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II-311

## Mladkov - Jablonné nad Orlicí

A – Průvodní zpráva

Stupeň  
DUSP+PDPS

	ČSN EN 1994-2	Navrhování spřažených ocelobetonových konstrukcí –
mosty		
kritéria pro zkušební metody	ČSN EN 1317-1	Silniční záchytné systémy – Část 1: Technologie a obecná
	ČSN EN 1317-1	Silniční záchytné systémy – Část 2: Svodidla – Funkční třídy
	ČSN EN 206+A1	Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení
	ČSN EN 13670	Provádění betonových konstrukcí
	ČSN EN 13369	Společná ustanovení pro betonové prefabrikáty
	ČSN EN 1090-1,2,3	Provádění ocelových a hliníkových konstrukcí
	VL – 4	Mosty 2008
	TP 41	Opravy povrchových poruch betonových konstrukcí pomocí
plastbetonu		
	TP 43	Sanace trhlin v betonových spodních stavbách mostů injektáží
netradičními materiály		
	TP 63	Ocelová svodidla na pozemních komunikacích
	TP 65	Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
	TP 66	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních
komunikacích		
	TP 70	Zásady pro provádění a zkoušení vodorovného dopravního
značení na pozemních komunikacích		
	TP 72	Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací
	TP 75	Uložení nosných konstrukcí mostů pozemních komunikací
	TP 80	Elastický mostní závěr
	TP 81	Navrhování světelných signalizačních zařízení pro řízení
silničního provozu		
	TP 83	Odvodnění pozemních komunikací
	TP 86	Mostní závěry
	TP 88	Oprava trhlin v betonových konstrukcích
	TP 89	Ochrana povrchů betonových mostů proti chemickým vlivům
	TP 107	Odvodnění mostů pozemních komunikací
	TP 101	Výpočet svodidel
	TP 115	Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytem
	TP 120	Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních
komunikací		
	TP 124	Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných
proudů na mostní objekty a		ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací
	TP 128	Ocelové svodidlo NH4 prostorové uspořádání
	TP 133	Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních
komunikacích		
	TP 136	Povlakovaná výztuž do betonu
	TP 139	Betonové svodidlo
	TP 144	Doporučení pro navrhování, posuzování a sledování betonových
mostů PK		
	TP 160	Mostní elastomerová ložiska
	TP 164	Izolační systémy mostů pozemních komunikací - polyuretany
	TP 167	Ocelové svodidlo NH
	TP 170	Navrhování vozovek pozemních komunikací
	TP 173	Použití mostních hrncových ložisek
	TP 175	Stanovení životnosti betonových konstrukcí objektů
pozemních komunikací		
	TP 178	Izolační systémy mostů pozemních komunikací -
polymethylmetakryláty		
	TP 183	Diagnostický průzkum mostů pozemních komunikací
	TP 186	Zábradlí na pozemních komunikacích

# **Zhotovení PD mostů pro Modernizaci silnice II-311**

## **Mladkov - Jablonné nad Orlicí**

A – Průvodní zpráva

Stupeň  
DUSP+PDPS

TP 187	Samozhutnitelný beton pro mostní objekty pozemních komunikací
TP 193	Svařování betonářské výztuže a jiné druhy spojů
TP 200	Stanovení zatížitelnosti mostů PK navržených podle norem a předpisů platných před účinností EN
TP 201	Měření a dlouhodobé sledování trhlin v betonových konstrukcích
TP 203	Ocelová svodidla (svodnicového typu)
TP 204	Hydrotechnické posouzení mostních objektů na vodních tocích
TP 211	Izolační systémy mostů PK (přímo pojižděné)
TP 216	Navrhování, provádění, prohlídky, údržba, opravy a rekonstrukce ocelových a ocelobetonových mostů PK
TP 224	Ověřování existujících betonových mostů pozemních komunikací
TP 231	Ošetřování betonu
TP VP 001-000	Mostní odvodňovače Vlček
Vyhláška č. 369/2001 Sb.	
SSBK II	Technické podmínky pro sanace betonových konstrukcí.
Všechny předmětné normy a předpisy v aktuálním znění.	

Ve Vysokém Mýtě 10/2023

Ing. Jan Pidima