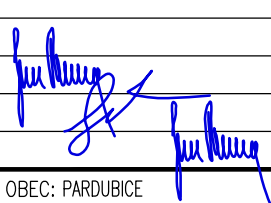



A.
PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	KOLEKTIV			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. ONDŘEJ JETMAR			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: PARDUBICE	OBEC: PARDUBICE	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ			ZAK.ČÍSLO:	2208-20-4
AKCE: MOST EV.Č. 324-018 P. WONKY, PARDUBICE			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2208
			DATUM:	8/2022
			FORMÁT:	1xA4
			MĚŘÍTKO:	----
OBJEKT: A. - PRŮVODNÍ ZPRÁVA			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
OBSAH: PRŮVODNÍ ZPRÁVA				A.

Stavba: MOST EV.Č. 324-018
P. WONKY, PARDUBICE

A – Průvodní zpráva

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1.	Označení stavby	3
1.2.	Stavebník, objednatel stavby	3
1.3.	Zpracovatel projektové dokumentace	3
2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ JEJICH BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	5
3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
3.1.	Provedené průzkumy a měření včetně podkladů k PD:	6
3.2.	Podklady pro projektování	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby

Název stavby	Most ev.č. 324-018 P. Wonky, Pardubice
Kraj	Pardubický kraj
Obec	Pardubice
Katastrální území	Pardubice [717657]
Druh stavby	Oprava
Stupeň PD	PDPS

1.2. Stavebník, objednatel stavby

1.2.1. Zadavatel

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

Správa a údržba silnic Pardubického kraje
Doubravice 98, 533 53 Pardubice
IČO: 000 85 031

1.2.2. Nadřízený orgán

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

1.3. Zpracovatel projektové dokumentace

1.3.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: +420 465 322 451
email.: mds@mdsprojekt.cz

Autorizace:

Osoba	Číslo autorizace / Obor
Miloš Bednář, Dis.	1006109 / TD02 – Dopravní stavby, nekolejová doprava
Ing. Jan Bursa	0601653 / IM00 - Mosty a inženýrské konstrukce
Ing. František Černík	1006077 / IM00 - Mosty a inženýrské konstrukce
Ing. František Doubravský	0701565 / ID00 – Dopravní stavby
Ing. Jan Machek	1005802 / ID00 – Dopravní stavby
Ing. Lukáš Tobeš	0701564 / ID00 – Dopravní stavby
Ing. Martin Roušar	1006323 / IS00 – Statika a dynamika staveb 1006323 / IM00 - Mosty a inženýrské konstrukce
Ing. Ondřej Jetmar	0701656 / IM00-Mosty a inženýrské konstrukce

1.3.2. Hlavní inženýr projektu

Ing. Jan Bursa
email.: bursa@mdsprojekt.cz

Autorizace:

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

1.3.3. Zodpovědný projektant stavby a objektu SO 000, 010, 001, 134,181, 201

Ing. Ondřej Jetmar

email.: jetmar@mdsprojekt.cz

Autorizace:

Ing. Ondřej Jetmar č. a. 0701656 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce

1.3.4. Projektant objektu SO 410, 411

Ing. Jiří Štolba

STOSMOL, s.r.o.

U Cukrovaru 509/4, 400 07 Ústí nad Labem

+420 725 881 561

info@stosmol.cz

1.3.5. Projektant objektu SO 431 a SO 432

Ing. Petr Koza

Masarykovo nám. 1454; 530 02 Pardubice

email: koza_petr@seznam.cz

tel.: +420 466 773 363; + 420 608 347 753

(osoba s autorizací – Ing. Jiří Srb - č.a. 0701107 – obor IE02 – Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení)

1.3.6. Projektant objektu SO 451

Ing. Ondřej Jetmar

email.: jetmar@mdsprojekt.cz

1.3.7. Projektant objektu SO 452, 453, 454, 455, 456

Ing. Stanislav Marhold

CTI SYSTEMS s.r.o.

Dolní 222; 565 01 Choceň

tel.: +420 604 234 069

email: marhold@ctisystems.cz

(osoba s autorizací – Ing. Stanislav Marhold; č.a. 0701126 – obor IT00 – Technologická zařízení staveb)

1.3.8. Projektant objektu SO 457

Jan Pellant

Jednatel

Bohemian Technology Group s.r.o.

Obecní 129

251 62 Louňovice

tel.: +420 266 007 264, +420 608 898 008

2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ JEJICH BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

SEZNAM OBJEKTŮ

BUDOUCÍ SPRÁVCE/ NABÝVATEL-VLASTNÍK

000 - OBJEKTY PŘÍPRAVY STAVENIŠTĚ:

SO 000 – Všeobecné a ostatní náklady	Dočasný stavební objekt / SUS Pardubického kraje / Pardubický kraj
SO 001 – Demolice	Dočasný stavební objekt / SUS Pardubického kraje / Pardubický kraj
SO 010 – Příprava území	Dočasný stavební objekt / SUS Pardubického kraje / Pardubický kraj

100 - OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ:

SO 134 – Chodníky	(obnova chodníků a zpevněných ploch) / Magistrát města Pardubic
-------------------	--

SO 181 – Dopravně inženýrská opatření	Dočasný stavební objekt / SUS Pardubického kraje / Pardubický kraj
---------------------------------------	---

200 – MOSTNÍ OBJEKTY A ZDI:

SO 201 – Most ev.č. 324-018	/ SUS Pardubického kraje / Pardubický kraj
-----------------------------	--

300 – VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY:

Neobsazeno

400 – ELEKTRO A SDĚLOVACÍ OBJEKTY:

SO 410 – Podzemní trakční napájecí vedení	/ Dopravní podnik města Pardubice a.s. / Dopravní podnik města Pardubice a.s.
SO 411 – Nadzemní trakční trolejové vedení	/ Dopravní podnik města Pardubice a.s. / Dopravní podnik města Pardubice a.s.
SO 431 – El. VO vedení	/ Služby města Pardubice a.s. / Služby města Pardubice a.s.
SO 432 – El. NN vedení	/ ČEZ Distribuce, a.s. / ČEZ Distribuce, a.s.
SO 451 – SSZ vedení	/ Služby města Pardubice a.s. / Služby města Pardubice a.s.
SO 452 – Sdělovací vedení Edera group a.s.	/ Edera Group a.s. / Edera Group a.s.
SO 453 – Sdělovací vedení T-mobile a.s.	/ T-mobile, a.s. / T-mobile, a.s.
SO 454 – Sdělovacího vedení Cetin a.s.	/ Česká telekomunikační infrastruktura a.s. CETIN / Česká telekomunikační infrastruktura a.s. CETIN
SO 455 – Sdělovací vedení Telco pro services a.s.	/ Telco pro services, a.s. / Telco pro services, a.s.
SO 456 – Sdělovací vedení Elektrárny Opatovice a.s.	/ Elektrárny Opatovice, a.s. / Elektrárny Opatovice, a.s.
SO 457 - Monitoring mostu Pardubického kraje	/ SUS Pardubického kraje / Pardubický kraj

SEZNAM OBJEKTŮ

BUDOUCÍ SPRÁVCE/
NABYVATEL-VLASTNÍK

500 – OBJEKTY TRUBNÍ VEDENÍ:

Neobsazeno

600 – OBJEKTY PODZEMNÍCH STAVEB:

Neobsazeno

660 – OBJEKTY DRAH:

Neobsazeno

700 – OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB:

Neobsazeno

800 – OBJEKTY ÚPRAVY ÚZEMÍ:

Neobsazeno

900 – VOLNÁ ŘADA OBJEKTŮ:

Neobsazeno

3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

3.1. Provedené průzkumy a měření včetně podkladů k PD:

Základní podklady:

- [1] Geodetické zaměření zájmového území 12/2020-04/2021 (geoxyz Geodetická kancelář GEOXYZ – Petr Vanický, +777 020 424, 12/2020-04/2021),
- [2] Prohlídka projektanta (MDS projekt s.r.o. 12/2020)
- [3] Hlavní mostní prohlídka (Ing. Jan Dobrovolný, 08/2020)
- [4] Statický výpočet zatížitelnosti po výměně volného předpětí (MDS projekt s.r.o. 03/2020)
- [5] Diagnostika mostního objektu ev. č. 324-018 most Pavla Wonky přes Labe v Pardubicích (Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební; 09/2019)
- [6] Statický výpočet (TOP NOC SERVIS s.r.o., 08/2019)
- [7] Stavebně technický průzkum (ČVUT Praha; 03/2019)
- [8] Mostní list (Ing. Doubravský; 05/2018)
- [9] Nedestruktivní diagnostika dodatečných kabelů (VCE Vienna Consulting Engineers ZT GmbH; 02/2018)
- [10] Předběžný průzkum poruchy (Kloknerův Ústav; 09/2017)
- [11] Vyjádření správců inženýrských sítí o jejich existenci (12/2020-05/2021),
- [12] Informace o pozemcích, katastrální mapa
- [13] Objednávka a SOD na vyhotovení PD v daném stupni DUSP+PDPS
- [14] Závěry z vyjádření dotčených orgánů a organizací k projektové dokumentaci,
- [15] Záписы z projednávání akce.
- [16] Zapracování připomínek z projednání dokumentace mezi MDS projekt s.r.o a SUS Pardubického kraje

Dokumentace, průzkumy, archivní dokumentace:

- 1981 Stanovení zatížitelnosti zkouškou (Ing. Nosek, SSŽ n.p.)
- 1982-02 až 1983-06 Sanace mostu přes Labe v Pardubicích II. Etapa (Výměna táhel) (Ing. Kymlička, Ing. Kadlec, SSŽ n.p.)
- 1983-06-24 až 25 Zatěžovací zkouška
- 1984 Prohlídka protikorozi ochrany „táhel“ (Ing. Janda)
- 1987 Most ČSSP přes Labe v Pardubicích III. Etapa sanace (PS SSaŽ)
- 1988-06-28 Stanovení zatížitelnosti podle zatěžovací zkoušky most ČSSP přes Labe v Pardubicích (Ing. Hlasivec, PS SSaŽ)
- 1989 Zápis o prověření technických vlastností mostu ČSSP přes Labe v Pardubicích (Pontex s.r.o.)
- 1998 Hlavní prohlídka mostu(Pontex s.r.o.)
- 1999 Prohlídka mostu(Pontex s.r.o.)
- 2000 Diagnostický průzkum mostu ev. č. 37-007 v Pardubicích (Pontex s.r.o.)
- 2003-01 Statický výpočet zatížitelnosti a diagnostický průzkum (Pontex s.r.o., Ing. Kvasnička)
- 2003-02-20 Opatření do doby opravy mostu (Pontex s.r.o., Ing. Kvasnička)
- 2003-12-09 Sledování průhybů mostu ev. č. 324-018 v Pardubicích(Pontex s.r.o., Ing. Mička)
- 2006 Rekonstrukce (PD Rekonstrukce, Topcon Servis s.r.o. (Ing. Marek 05/2006))
- 2006 Rekonstrukce (Monitorování deformací při zvedání hlavní nosné konstrukce, (ČVUT Praha, Ing. Kolísko 06/2006))
- 2006 Rekonstrukce (Revizní prohlídka, (ČVUT Praha, Ing. Kolísko 11/2006))
- 2006 Rekonstrukce (Zatěžovací zkouška, (Univerzita Pardubice, Doc. Ing. Pokorný, 12.11/2006))
- 2006 Rekonstrukce (1. HMP a ML, Topcon Servis s.r.o. (Ing. Polák 25.11/2006))
- 2015-04-23 Hlavní mostní prohlídka (Topcon Servis s.r.o. (Ing. Marek))
- 2017-09-20 Předběžný průzkum poruchy (Kloknerův Ústav Doc. Ing. Petr Bouška, CSc., Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.)
- 2018-02-28 Nedestruktivní diagnostika dodatečných kabelů (VCE Vienna Consulting Engineers ZT GmbH, Dipl.-Ing.Dr.tech. Robert Veit-Egerer)
- 2019-03-25 Stavebně technický průzkumu (ČVUT Praha, Ing. Stanislav Řeháček, Doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D.)
- 3.3.26. 2019-08-XX Výpočet zatížitelnosti mostu (Topcon Servis s.r.o. (Ing. Marek, Ing. J. Kara))
- 2019-09-30 Diagnostika mostního objektu ev. č. 324-018 most Pavla Wonky přes Labe v Pardubicích (Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební Ing. Petr Žítt)

3.2. Podklady pro projektování

- Technické a kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací – MD – červen 2001, 2008
- 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 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 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 1317-1 Silniční záchytné systémy – Část 1: Technologie a obecná kritéria pro zkušební metody
- ČSN EN 206-1 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 2015
- 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 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 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 133 Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 136 Povlakovaná výztuž do betonu
- TP 144 Doporučení pro navrhování, posuzování a sledování betonových mostů PK
- TP 164 Izolační systémy mostů pozemních komunikací – polyuretany
- TP 170 Navrhování vozovek pozemních komunikací
- 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
- 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 211 Izolační systémy mostů PK (přímo pojezděné)
- 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.



Vysoké Mýto, 9/2021

Vypracoval:

.....
Ing. Ondřej Jetmar