


# ČÁST D

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBJEDNATEL PD	 <b>ŘSD ČR</b> ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR	ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC Na Pankráci 546/56 140 00 Praha 40 IČO: 659 93 390  Číslo smlouvy: 14PT-000556
---------------	---	---

ZHOTOVITEL PD	<b>SUDOP GROUP_Velké projekty_RS</b>  VPÚ DECO PRAHA a.s.  DOPRAVOPROJEKT BRNO  PUDIS  SUDOP PRAHA	Zastoupené společnosti PUDIS a.s. Podbabská 1014/20 160 00 Praha 6 IČO:452 72 891
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JAN HRACHOVEC	

<b>PROJEKTOVÁ, PRŮZKUMNÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE</b> tel.: +420 267 004 111 PUDIS a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 info@pudis.cz www.pudis.cz				 PUDIS		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	STŘEDISKO SILNIC A DÁLNIC II.		
Ing. Martin KARDA	Ing. Michal NŮSEK	Ing. Jan HRACHOVEC	Ing. Jan HRACHOVEC	ČÍSLO ZAKÁZKY	1-0603-00/10	
AKCE D35 STARÉ MĚSTO – MOHELNICE, DŮR, IČ vč. zaměření ČÁST D.1 STAVEBNÍ ČÁST, D.1.1 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ				DOKUMENTACE	DŮR	
				MĚŘÍTKO	–	
				DATUM	04.2020	
				POČET FORMÁTŮ	–	
OBSAH PŘÍLOHY				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
SO 186 – STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACÍ PŘED, PŘI A PO STAVBĚ				D.1.1	186	
				KÓD		
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU PUDIS a.s.						

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **OBSAH ZPRÁVY:**

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>2</b>
<b>2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS .....</b>	<b>3</b>
<b>3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ .....</b>	<b>3</b>
<b>4. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY.....</b>	<b>4</b>
<b>5. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH.....</b>	<b>8</b>
<b>6. ODVODNĚNÍ .....</b>	<b>8</b>
<b>7. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ.....</b>	<b>8</b>
<b>8. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ.....</b>	<b>8</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	D35 Staré Město – Mohelnice, DÚR, IČ vč.zaměření
Objekt:	SO 186
Název objektu:	STAVEBNÍ ÚPRAVY KOMUNIKACÍ PŘED, PŘI A PO STAVBĚ
Druh stavby:	Novostavba
Katastrální území:	Staré Město u Moravské Třebové, Dětfichov u Moravské Třebové, Prklišov, Starý Maletín, Javoří u Maletína, Míroveček, Mírov, Krchleby na Moravě, Řepová, Křemačov, Mohelnice, Podolí u Mohelnice, Újezd u Mohelnice, Loštice, Moravičany a Lostice
Kraj:	Olomoucký kraj, Pardubický kraj
Zadavatel, investor:	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 IČO: 659 93 390  Stavbu zajišťuje: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správa Olomouc Wolkerova 24a, 779 11 Olomouc
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR)
Zpracovatel projektu:	SUDOP GROUP_Velké projekty_RS Olšanská 2643/1a, 130 80 Praha 3  dle uzavřené smlouvy 14PT-000556
Lídr společnosti:	PUDIS a.s. Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 Ing. Jan Hrachovec autorizovaný inženýr č. a. 0013433 Telefon: +420 730 857 686 E-mail: <a href="mailto:jan.hrachovec@pudis.cz">jan.hrachovec@pudis.cz</a>
Projektant objektu:	PUDIS a.s. Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 Ing. Michal Nůsek E-mail: <a href="mailto:michal.nusek@pudis.cz">michal.nusek@pudis.cz</a>

## 2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS

Tento objekt zahrnuje nezbytné práce na stávající síti pozemních komunikací, která bude využívána nadměrným způsobem stavební dopravou a to jak před započítáním výstavby, tak během ní i po jejím skončení.

Před započítáním stavebních prací na jednotlivých částech stavby budou ve spolupráci dodavatele, investora, správce komunikace, Policie ČR a příslušného odboru dopravy prohlédnuty komunikace, které budou při stavbě používány. Jejich stav bude protokolárně zdokumentován, případně zachycen na videozáznam. Na místě bude posouzena nutnost oprav, nebo zesílení ještě před povolením stavebního provozu.

V dalším stupni projektové dokumentace bude tento objekt zpracován podrobněji. Rozsah je stanoven pouze orientačně, neboť nelze přesně stanovit stupeň poškození komunikací a rozsah nutných oprav. V dokumentaci je uvažováno s vyspravením cca 40 % přilehlé komunikační sítě.

Z předpokládaných prací lze očekávat nutnost zesílení konstrukce vozovek tak, aby přenesly zvýšené zatížení od nápravových tlaků nákladních vozidel používaných k přemísťování materiálů a hmot nezbytných pro výstavbu dálnice. V potřebných případech bude třeba i zesílení krajnic pro umožnění míjení těchto dopravních prostředků. Z prostředků vyčleněných pro tyto úpravy bude možné též hradit potřebné rekonstrukce dopravního značení.

## 3. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

V rámci zpracování dokumentace DÚR byly využity následující podklady:

- Záměr projektu D35 Staré Město – Mohelnice (ev. č. 500 155 0024), zpracoval Dopravoprojekt Brno a.s. v 05/2018
- Biologický průzkum zpracovaný Ecological Consulting a.s. v 11/2018
- Ichtyologický a hydrobiologický průzkum zpracovaný Ecological Consulting a.s. v 11/2018
- Rámcová migrační studie zpracovaná EVERNIA s.r.o. v roce 2011
- Vyhodnocení vlivu provozu D35 na kvalitu ovzduší a na akustickou situaci zpracovaný ATEM s.r.o. v 10/2006
- Vypořádání požadavků na doplnění dokumentace EIA a všech obdržených vyjádření k dokumentaci zpracovaný EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hodnocení zdravotních rizik zpracovaný EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Rozptylová studie zpracovaná EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Akustická studie zpracovaná EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hydrogeologické posouzení zpracované EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hodnocení vlivů na zemědělský půdní fond zpracované EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hodnocení vlivů na pozemky určené k plnění funkce lesa zpracované EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Biologický průzkum zpracovaný EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Rámcová migrační studie zpracovaná EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Hodnocení vlivů záměru na krajinný ráz zpracovaný EVERNIA s.r.o. v roce 2016
- Posudek na dokumentaci o hodnocení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění (RNDr. Tomáš Bajer, CSc.) v 05/2017
- Závazné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí vydané MŽP v 01/2018
- D35 Ostrov – Mohelnice, aktualizace dopravního modelu zpracovaný AF-CITYPLAN s.r.o. v 01/2019

- Podklady od navazující stavby „I/44 Mohelnice – Vlachov“ (zaměření, prognóza intenzit dopravy, průzkumy ŽP, předběžný GTP, migrační studie, záměr projektu a závěr zjišťovacího řízení)
- Podklady od navazující stavby „I/35 Staré Město, připojení na D35“ a „D35 Ostrov – Staré Město“ ve stupni DUR zpracované MDS PROJEKT v 07/2018
- Předběžný geotechnický průzkum zpracovaný INSET s.r.o. v roce 2019
- Koncepce nákladní dopravy pro období 2017-2023 s výhledem do roku 2030 vydaná Ministerstvem dopravy schválená Usnesením vlády České republiky ze dne 25.1.2017
- Kapacitní posouzení křižovatek zpracované Ing. Zdeňkem Kotkem v 11/2019
- Limity životního prostředí z volně dostupných databází
- Záměr města Mohelnice na vybudování cyklostezky Mohelnice - Kremačov
- Data Českého hydrometeorologického ústavu k povrchovým vodám
- Studie koncepce údržby v úseku mezi SSÚD Městec a SSÚD Kocourovce zpracovaný společností Valbek v 02/2017
- Dopracování dopravního modelu a podkladů pro hlukové posouzení zpracované AF-CITYPLAN s.r.o. v 09/2019
- Kategorizace silniční sítě předaná objednatelem v 11/2019
- Uzavřená smlouva s ŘSD
- Územní plán dotčených obcí
- Zaměření současného stavu (polohopis a výškopis) v digitální podobě v souřadnicích JTSK a výškovém systému Bpv
- Katastrální mapy
- Orientační zákres stávajících inženýrských sítí
- Vlastní průzkum a fotodokumentace projektanta
- ČSN, vzorové listy, TKP, TP a další předpisy související

#### 4. VZTAHY POZEMNÍ KOMUNIKACE K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

##### **Související stavební objekty:**

##### **Objekty řady 000 - Objekty přípravy staveniště**

001	Demolice ČS Benzina v km 16,300
002	Demolice RD Dolní krčmy č.p. 254
003	Demolice RD Dolní krčmy na p.č. 2543 v k.ú. Mohelnice
004	Demolice objektu na p.č. 2550/2 v k.ú. Mohelnice
005	Demolice objektu na p.č. st. 132 v k.ú. Řepová
006	Demolice objektu na p.č. st. 1 v k.ú. Podolí u Mohelnice
007	Demolice mostního objektu ev. č. 35-115.3
008	Demolice mostního objektu ev. č. 35-115a.3
009	Demolice mostního objektu ev. č. 35-115b.3
020	Příprava území

##### **Objekty řady 100 - Objekty pozemních komunikací**

101	Dálnice D35 Hlavní trasa
103	Zárodek silnice I/44 Mohelnice - Vlachov
104	Úprava přivaděče I/35
107	Úniková zóna na I/35
108	Nástupní plochy IZS - Hradecký portál
110	MÚK Staré Město
111	MÚK Maletín

112	MÚK Mohelnice - sever
113	MÚK Mohelnice - jih
116	Přístupová komunikace k Pardubickému portálu tunelu
117	Přístupová komunikace k Olomouckému portálu tunelu
118	Služební sjezd na silnici III/31521
119	Služební sjezd v km 9,080
181	Přechodné dopravní značení na silnicích I. tříd
182	Přechodné dopravní značení na silnicích II. a III. tříd
186	Stavební úpravy komunikací před, při a po stavbě
190	Dopravní značení ve správě ŘSD
190.1	Svislé a vodorovné dopravní značení
190.2	Portály pro dopravní značení
190.3	Proměnné dopravní značení
193	Dopravní značení na komunikacích II. a III. tříd
193.1	Svislé a vodorovné dopravní značení
193.2	Portály pro dopravní značení
193.3	Proměnné dopravní značení
194	Dopravní značení na místních komunikacích
196	Portály, stavební úpravy a konstrukce pro elektronické mýto na D35

#### **Objekty řady 200 - Mostní objekty a zdi**

201	Most na D35 v km 0,117 v MÚK Staré Město - východ
201.v	Most na větví MÚK Staré Město - východ v km 0,400 přes Bílý potok
202	Most na D35 v km 0,446 přes Bílý potok
203	Most na D35 v km 2,819 přes údolí potoka u Starého Maletína
204	Most na D35 v km 3,403 pro migraci velkých živočichů
205	Estakáda na D35 v km 4,231 přes silnici III/31518
206	Most na D35 v km 5,510 přes přeložku lesní cesty a biokoridor
207	Most na D35 v km 6,210 přes potok v rokli pod Skalníkem
208	Most na D35 v km 7,992 přes přeložku polní cesty
209	Most na D35 v km 9,499 přes polní cestu
210	Most na D35 v km 11,057 přes údolí
211	Most na D35 v km 13,704 přes sil. III/31521
212	Most na D35 v km 13,880 přes potok Mírovka
213	Most na D35 v km 16,395 přes stezku pro pěší
214	Most na D35 v km 16,580 přes potok Újezdka
215	Most na D35 v km 16,805 přes sil. II/644
221	Nadjezd přes D35 v km 4,937 na přeložce Švédské cesty
222	Nadjezd přes D35 v km 6,831 v MÚK Maletín
223	Nadjezd v km 12,405 na přeložce silnice III/31521
224	Nadjezd v km 14,047 na větví MÚK Mohelnice - sever
225	Nadjezd v km 14,267 na přeložce silnice I/44
226	Nadjezd v km 15,077 na přeložce silnice II/635
227	Nadjezd v km 17,394 na MÚK Mohelnice - jih
241	Most na II/635 přes stezku pro pěší
250	Zárubní zeď větve 112-V2

#### **Objekty řady 300 - Vodohospodářské objekty**

300	Kanalizace na přivaděči I/35
301	Kanalizace na D35 v km 0,000 - 0,100
302	Kanalizace na D35 v km 0,140 - 1,364

- 303 Kanalizace na D35 v km 2,686 - 3,419
- 304 Kanalizace na D35 v km 3,419 -5,267
- 305 Kanalizace na D35 v km 5,267-6,100
- 306 Kanalizace na D35 v km 6,100- 6,920
- 307 Kanalizace na D35 v km 6,920 - 7,680
- 308 Kanalizace na D35 v km 7,680 - 9,420
- 309 Kanalizace na D35 v km 9,420 - 10,660
- 310 Kanalizace na D35 v km 11,360
- 311 Kanalizace na D35 v km 11,400 - 13,820
- 312 Kanalizace MUK Mohelnice sever
- 313 Kanalizace na D35 v km 14,300 - 16,240
- 314 Kanalizace na D35 v km 16,240 - 16,780
- 315 Kanalizace na stezce pro pěší v km 16,395 D35
- 316 Odvodnění MUK Mohelnice jih
- 320 Přeložka vodního toku Mírovka
- 321 Přeložka vodního toku Újezdka
- 323 Úprava Řepovského potoka
- 330 Přeložka kanalizace v km 15,1
- 331 Přeložka kanalizace v km 16,4
- 332 Přeložka dešťové kanalizace v km 15,1
- 340 Přeložka vodovodu v km 0,450
- 341 Přeložka výtlačného vodovodního řadu v km 6,950
- 343 Přeložka vodovodu v km 10,4
- 344 Přeložky vodovodů v km 10,5 - 10,8
- 345 Přeložka vodovodu v km 10,9 - 11,5
- 346 Přeložka vodovodu v km 12,1 - 12,5
- 347 Přeložka vodovodu v km 13,5
- 348 Přeložky vodovodů v km 14,8
- 349 Přeložka vodovodu v km 15,1
- 350 Přeložka vodovodu v km 16,4
- 352 Přeložka vodovodu u MÚK Mohelnice - jih
- 353 Přeložka vodovodu v km 16,200 vlevo
- 354 Přeložka vodovodu k vodojemu Neptun
- 380 Úprava meliorací u MÚK s D43
- 383 Úprava zatrubněného koryta v km 15,900

**Objekty řady 400 - Elektro a sdělovací objekty**

- 410 Přeložka venkovního vedení VN (ČEZ) MÚK D43 - km 0,350  
SO 101
- 411 Přeložka venkovního vedení VN (ČEZ) MÚK Maletín
- 412 Přeložka venkovního vedení VN (ČEZ) km 10,300 až 10,800  
SO 101
- 413 Přeložka TS 22/0,4kV MO ČRS Mohelnice
- 414 Přeložka venkovního vedení VN (ČEZ) MÚK Mohelnice - sever
- 416 Ochrana kabelového vedení VN (ČEZ) SO 127
- 417 Odbočka venkovního vedení VN (ČEZ) Starý Maletín
- 420 Přípojka vedení VN PTO Maletín – Hradecký portál
- 421 Přípojka vedení VN PTO Maletín - Olomoucký portál
- 430 Přeložka vedení NN (ČEZ) km 4,350 SO 101 (Jahodnice)
- 431 Přeložka vedení NN (ŠPVS) k VDJ Řepová km 10,400 až  
10,700 SO 101
- 432 Přeložka vedení NN (ČEZ) km 16,420 SO 101 (Mohelnice)

- 433 Přeložka vedení NN (ČEZ) km 16,690 SO 101 (Mohelnice – garáže)
- 434 Přeložka elektroměrového rozvaděče u cyklostezky Dolní Krčmy (km 16,400 SO 101)
- 435 Přeložka kabelového vedení pro DZ (únikový pruh)
- 436 Přípojka pro čerpací stanici v ul. Třebovská
- 440 Přeložka VO Podolí (ul. Třebovská) km 0,500 až 0,850 SO 124
- 441 Přeložka VO cyklostezka Dolní Krčmy (km 16,380 SO 101)
- 442 Přeložka VO křižovatky se silnicí II/644 (Olomoucká)
- 460 Přeložka SEK CETIN v km 7,090 SO 101 (MÚK Maletín)
- 461 Přeložka SEK CETIN v km 10,960 SO 101
- 464 Přeložka SEK CETIN v km 14,990 SO 101
- 465 Přeložka SEK CETIN v km 16,420 SO 101
- 490.1 Přípojka vedení NN pro systém DIS-SOS Javoří
- 490.2 Přípojka vedení NN pro systém DIS-SOS Řepová
- 490.3 Přípojka vedení NN pro systém DIS-SOS Mohelnice
- 491 Systém DIS-SOS - kabelové vedení
- 492 Systém DIS-SOS - hlásky
- 493 Systém DIS-SOS - šachty a prostupy
- 494 Systém DIS-SOS - trubky pro optické kabely
- 495 Systém DIS-SOS - meteostanice
- 496 Systém DIS-SOS - automatické sčítače dopravy
- 497 Systém DIS-SOS - kamerový dohled
- 498 Systém DIS-SOS - optické kabely ŘSD
- 499.1 Dálniční informační systém DIS
- 499.2 Elektrické závory
- 499.3 Rozvod v komorách mostu SO 210
- 499.4 EZS mostu SO 210
- 499.5 Úpravy na dispečinku SSÚD a PČR

#### **Objekty řady 500 - Objekty trubních vedení**

- 511 Přeložka VTL plynovodu DN 300 v km 17,202
- 512 Přeložka VTL plynovodu DN 200 v km 17,184
- 513 Přeložka VTL plynovodu DN 100 v km 15,654
- 514 Přeložka VTL plynovodu DN 300 v km 14,079
- 515 Přeložka VTL plynovodu DN 500 v km 14,072
- 516 Ochrana VTL plynovodu DN 500 u polní cesty 164
- 520 Přeložka STL plynovodu DN 63 v km 15,189

#### **Objekty řady 600 - Objekty podzemních staveb**

- 601 Tunel Maletín

#### **Objekty řady 700 - Objekty pozemních staveb**

- 760.1 Protihlukové stěny vpravo podél dálnice D35 v km 2,690 - 2,955
- 760.2 Protihlukové stěny vlevo podél dálnice D35 v km 2,690 - 2,945
- 760.3 Protihlukové stěny ve středu dálnice D35 u SO 203
- 761.1 Protihlukové stěny vpravo podél dálnice D35 v km 3,340 - 3,466
- 761.2 Protihlukové stěny vlevo podél dálnice D35 v km 3,340 - 3,466
- 762.1 Protihlukové stěny vpravo podél dálnice D35 v km 5,431 - 5,589
- 762.2 Protihlukové stěny vlevo podél dálnice D35 v km 5,431 - 5,589
- 763.1 Protihlukové stěny v km 7,920 - 8,050 vpravo



763.2	Protihlukové stěny v km 7,920 - 8,050 vlevo
764	Protihlukové stěny na SO 209
765.1	Protihluková stěna v km 11,275 - 11,500 vpravo
765.2	Protihluková stěna v km 10,683 - 11,500 vlevo
766.1	Protihluková stěna v km 12,890 - 13,893 vpravo
766.2	Protihluková stěna na SO 212 vlevo
768.1	Protihlukové stěny v km 14,820 - 15,260 vpravo
768.2	Protihlukové stěny v km 14,820 - 15,280 vlevo
769	Protihluková stěna v km 15,870 - 16,760 vlevo
770	Protihluková stěna v km 16,215 - 17,315 vpravo

## **5. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

Není předmětem tohoto stavebního objektu SO 186.

## **6. ODVODNĚNÍ**

Není předmětem tohoto stavebního objektu SO 186.

## **7. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ**

Není předmětem tohoto stavebního objektu SO 186.

## **8. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ**

V rámci tohoto objektu nejsou použity žádné technologické postupy vyžadující samostatné řešení.

V Praze, duben 2020

Ing. Michal Nůsek