



A

PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

OBJEDNATEL	SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHOMORAVSKÉHO KRAJE, p. o. k. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno	
------------	---	---

HLAVNÍ PROJEKTANT	PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 1, 602 00 BRNO			
HLAVNÍ INŽ. PROJEKTU	ING. RADEK MENŠÍK		ČÍSLO ZAKÁZKY	2021 134.22
VEDOUČÍ PROJEKTANT	ING. PETR FABIAN			

ZODP. PROJEKTANT	ING. PETR FABIAN		
VYPRACOVAL	ING. PETR FABIAN		
KONTROLOVAL	ING. JAKUB NYKODYM		
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: NOVÉ HVĚZDLICE	DATUM	06/2024
AKCE	III/43339 NOVÉ HVĚZDLICE, MOST 43339-2	FORMÁT	A4
OBJEKT		STUPEŇ PD	PDPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY	2023-01
		MĚŘITKO	-
PŘÍLOHA	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

AKCE:

III/43339 NOVÉ HVĚZDLICE, MOST 43339-2

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS)

OBSAH:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
A.1.2	Údaje o stavebníkovi.....	4
A.1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	4
A.1.4	Údaje o budoucích vlastnících a správcích.....	4
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	4
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

III/43339 NOVÉ HVĚZDLICE, MOST 43339-2

b) místo stavby:

Kraj: Jihomoravský (okres Vyškov)

Katastrální území: Nové Hvězdlice (650145)

Pozemní komunikace: silnice III/43339, kategorie S 6,5/60

Křížení s (přemostěvaná překážka): Starohvězdlický potok

Stavba nárokuje dočasné zábory do 1 roku. Seznam pozemků, na kterých bude probíhat stavební činnost:

4085 - vlastník: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno, pověřený správce: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno

4091 - vlastník: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno, pověřený správce: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno

255/1 - vlastník: Palová Hana, Šimečková Jana, Nové Hvězdlice 80, 683 41 Hvězdlice

255/2 - vlastník: Školutová Božena, Letní 619/7, 682 01 Vyškov

3477 - vlastník: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

4088 - vlastník: Městys Hvězdlice, Nové Hvězdlice 72, 683 41 Hvězdlice

4089 - vlastník: Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

4106 - vlastník: Opatství Staré Brno Řádu sv. Augustina, Mendlovo nám. 157/1, 603 00 Brno

c) předmět dokumentace:

Stupeň projektové dokumentace: projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

Pověřený stavební úřad: MÚ Vyškov, Odbor dopravy, speciální stavební úřad

Projekt řeší opravu stávajícího silničního mostu ev.č. 43339-2 přes Starohvězdlický potok v extravilánu u bývalého Krečmerova mlýna před Hvězdlicemi a úpravu navazujících úseků silnice III/43339. Stávající nevyhovující most dl. přemostění 2,4 m, z cihelné klenby bude odstraněn a nahrazen objektem zcela novým. Nový most je navržen jako přesypáný žb. monolit. rám, dl. přemostění 2,45 m, s dostatečným průtočným profilem koryta pod mostem. 100-letou vodu převede s 0,7 m rezervou pod pohledem nosné konstrukce.

Důvodem rekonstrukce stávajícího mostu z roku 1832 je jeho nevyhovující stavební stav (hodnocení dle hlavní prohlídky 2021: nk-6, ss-4, velmi špatný), způsobený degradujícím materiálem nosné konstrukce. Vlivem nefunkční hydroizolace dochází k stálým průsakům do nosné konstrukce a dalšímu zhoršování jejího stavu. V současné době je provoz na mostě omezen dopravním značením určujícím sníženou max. zatížitelnost mostu, dopr. zn. B13 (24 t) s dodat. tab. E13 (jediné vozidlo 60 t). Cílem opravy je uvedení stavebního stavu objektu na klasifikační stupeň 1-bezvadný a docílení normové zatížitelnosti.

Směrově je most v pravostranném zakružovacím oblouku $R=250$ m. Příčný spád na mostě je nově navržen jako jednostranný, se sklonem 4%. Podélný spád nivelety je nově v celé délce mostu upraven na min. normovou hodnotu 0,5%. Šířkové uspořádání je navrženo na kategorii komunikace S6,5/60, s volnou šířkou 6,5 m a oboustrannými zábradelními svodidly. Na základě výsledků IG-průzkumu bude most založen hlubinně, na vrtaných mikropilotách. Prostor podél křídel a pod mostem bude vydlážděn, vč. provedení zpevněných skluzů pro zaústění stávajících silničních příkopů do koryta toku.

Součástí objektu mostu je také rekonstrukce přilehlé opěrné zdi na povodní straně, zajišťující ze strany potoka stabilitu parkovací plochy před budovou mlýna. Stávající zeď je v nevyhovujícím stavu a vzhledem k výkopovým pracím při opravě mostu bude vybourána a nahrazena novou.

Objekt úpravy silnice je vymezen 68,0 m dlouhým úsekem mezi stykovou křižovatkou před mostem (ve směru od Kozlan) a polními sjezdy za mostem (ve směru na Nové Hvězdlice). V úseku před mostem bude provedeno frézování obrusné a ložné vrstvy stávající vozovky v tl. 100 mm a zpětné nabalení nové vozovky, vč. úpravy krajnic. Pro zajištění odvodnění komunikace bude provedeno také předláždění (původními kameny) stávající propadlé parkovací plochy před mlýnem a sousedícím rodinným domem s vytvářením úžlabí. V úseku za mostem bude z důvodu snížené nové nivelety, vzniklé vytvořením 0,5% klesajícího spádu na mostě, provedena kompletní výměna vozovkových vrstev v tl. 0,52 m.

Dle sdělení správců techn. infrastruktury se v zájmovém území nenacházejí žádné inženýrské sítě. Pouze pod parkovací plochou vede dešť. kanalizace DN~200 mm, ve správě soukromých majitelů budov.

Stavba bude probíhat za úplné uzavírky silničního provozu na mostě, doprava bude převedena na objížděné trasy.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investorem akce a zadavatelem dokumentace je společnost Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno, IČO 70932581.

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatelem projektové dokumentace je firma PK Ossendorf, s.r.o., Tomešova 503/1, 602 00 Brno, IČO 25564901, zastoupená hlavním inženýrem projektu Ing. Radkem Menšíkem (člen ČKAIT č.a. 1001115), tel. 608 322 235 a zodpovědným projektantem Ing. Petrem Fabianem, tel. 728 336 117.

A.1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Trvalá stavba bude pouze na stávajících pozemcích. Nové trvalé zábory nebudou nárokovány. Vlastníkem silnice, mostu a části opěrné zdi je Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno, zastoupený pověřeným správcem, společností Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno. Vlastníkem části opěrné zdi ležící na pozemku soukromého vlastníka jsou Palová Hana, Šimečková Jana, Nové Hvězdlice 80, 68341 Hvězdlice.

Převáděný potok je ve správě Lesů ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Dokumentace PDPS je zpracována dle směrnice MD pro dokumentaci staveb pozemních komunikací 07/2022, v rozsahu přílohy č.11 k vyhl. č. 499/2006 Sb., ve smyslu stavebního zákona č.183/2006 Sb.

Základní členění PDPS:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY
- D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ
- E. DOKLADOVÁ ČÁST

Stavba je tvořena 2 stavebními objekty, značenými řadou dle svého charakteru:

SO 101 ÚPRAVA SILNICE
SO 201 MOST PŘES STAROHVĚZDLICKÝ POTOK

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

(viz E. Dokladová část dokumentace)

- a) Geodetický podklad (zaměření), Geoprofil, s.r.o., 01/2023
- b) Inženýrskogeologický průzkum, Geostar, s.r.o., 02/2023
- c) Stanovení PAU (polyaromat. uhlovodíků) z asfalt. vrstev, Geostar, s.r.o., 02/2023
- d) hydrologické údaje n-letých průtoků Starohvězdlického potoka, ČHMÚ 11/2022
- e) informace o parcelách z evidence katastru nemovitostí (<https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>) a katastrální mapa v digitální formě dgn, ČÚZK 12/2022
- f) vyjádření k existenci inženýrských sítí vlastníků technické infrastruktury
- g) mostní list a hlavní prohlídky z databáze Systému hospodaření s mosty (<http://bms.clevera.cz>)

v Brně, 06/2024

Ing. Petr Fabian