



Laboro atelier, s. r. o.
Bj. Krawce 1130, 565 01 Choceň

D-SO301

OBJEDNATEL	KRAJ VYSOČINA, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava	STUPEŇ DOKUMENTACE DSP	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR VALIHRACH		
VYPRACOVAL	ING. PETR VALIHRACH		
NÁZEV STAVBY II/354 Petrovice – Hlinné, PD		ZAK. ČÍSLO	20005
		DATUM	ŘÍJEN 2021
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
NÁZEV OBJEKTU	SO301 – Úprava meliorací	POŘ. ČÍSLO	SOUPRAVA
NÁZEV PŘÍLOHY	TECHNICKÁ ZPRÁVA	1	

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
2	ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY.....	5
3	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	5
4	NAVRHOVANÝ MATERIÁL A OBJEKTY NA DRENÁŽI	6
5	PŘEHLED SOUVISEJÍCÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	6
6	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY	6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVBA:	II/354 Petrovice – Hlinné, PD
DRUH STAVBY:	Pozemní komunikace a související objekty
INVESTOR (STAVEBNÍK):	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57 586 01 Jihlava
ZPRACOVATEL PROJEKTU:	Laboro ateliér s.r.o. Bj. Krawce 1130 565 01 Choceň tel.: 775 977 606 e-mail: ropek@laboroatelier.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Petr Valihrach tel.: +420 732 520 409 e-mail: valihrach@laboroatelier.cz autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby – č. a. 1005532
KRAJ:	Vysočina
OBEC S ROZŠÍŘENOU PŮSOBNOSTÍ:	Nové Město na Moravě
POVĚŘENÝ SÚ:	Nové Město na Moravě
KATASTR:	Petrovice u Nového Města na Moravě (720186) Hlinné (639290)
PARCELNÍ ČÍSLA POZEMKŮ STAVBY:	viz A - Průvodní zpráva
POLOHA:	Extravilán
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:	Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP)
SKLADBA DOKUMENTACE:	Dle vyhlášky č. 146/2008 Sb. ve znění novely č. 251/2018 Sb. ze dne 1. prosince 2018 o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb (příloha č. 5)

2 ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY

2.1 PODKLADY

Pro zpracování celkové projektové dokumentace byly využity tyto podklady:

- Objednávka investora;
- Územní plán Nové Město na Moravě;
- Zaměření stávajícího stavu (polohopisné a výškopisné) v digitální podobě v souřadnicích JTSK a výškovým systémem Bpv;
- Orientační zakres stávajících inženýrských sítí;
- Vlastní průzkum terénu projektantem.

2.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Jedná se o modernizaci stávající silnice II/354 mezi částmi obce Petrovice a Hlinné (části Nového Města na Moravě).

V téměř celé části silnice II/354 dochází k celkové rekonstrukci. Pouze v úsecích km 0,460 – km 0,760 a km 1,440 – km 1,680 dojde k odklonu od stávající trasy a napřímení směrového vedení silnice II/354. Ve všech úsecích bylo sjednoceno šířkové uspořádání komunikace na S 7,5. Bylo také navrženo normové rozšíření v obloucích spolu s rekonstrukcí klopení vozovky. Je navrženo řádné odvodnění komunikace s obnovou nebo výstavbou příkopů.

Délka úpravy silnice II/354 činí 2070,38 m.

Geomorfologie, geologické poměry a hydrologická charakteristika území jsou uvedeny v příloze B-SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Řešený objekt úpravy meliorací se nachází v úseku km 1,455 – 1,605 řešením ve stavebním objektu SO101 silnice II/354.

Na základě informací z Informačního systému melioračních staveb (Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.) se v dotčeném území v k. ú. Petrovice u Nového Města na Moravě a k. ú. Hlinné může nacházet podrobné odvodňovací zařízení. Tyto údaje jsou neaktualizovanými historickými daty a nemusí odpovídat skutečnému rozsahu meliorací na daných pozemcích.

V km 1,455 – 1,605 do melioračního systému zasahuje zemní těleso silnice II/354, které je ve vysokém násypu. Tato část meliorací se zruší a zřídí se zdě zachytná drenáž pro podchycení drenáže narušené při výstavbě silničního tělesa.

Nově navržené potrubí bude zahloubeno v úrovni cca 1,0 m pod terénem se spádem dle stávajícího terénu (min. 0,5 %).

Délka navrženého drenážního potrubí DN 150 je 150,0 m. Toto zachytné drenážní potrubí bude zaústěno do rýhy zasakovacího příkopu silnice II/354.

4 NAVRHOVANÝ MATERIÁL A OBJEKTY NA DRENÁŽI

Nová záchytná drenáž je navržena z plastových perforovaných drenážních trubek profilu DN150.

Výkop pro uložení drenážního potrubí musí svou šířkou umožňovat přístup k potrubí a musí být dostatečně široký pro správně zhutnění obsypu potrubí.

5 PŘEHLED SOUVISEJÍCÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

Stavební objekt úpravy stávajících meliorací souvisí s těmito stavebními objekty:

SO 001 – Příprava území

SO 101 – Silnice II/354

SO 401 – Krajská páteřní síť ROWANet

SO 801 – Vegetační úpravy a náhradní výsadba

SO 802 – Rekultivace zrušené trasy silnice II/354

6 PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY

Postup výstavby záchytné drenáže pro úpravu stávajících meliorací je potřebné koordinovat s průběhem výstavby silničního objektu SO101.

Podrobněji se postup výstavby vypracuje v dalším stupni PD.

V Chocni, říjen 2021

Vypracoval: Ing. Petr Valihrach