

Č. zak.: 21/365

Název akce : **Ústí nad Labem – Propad chodníku v ulici Předmostí**  
Objekt : **SO 101 Obnova zámkové dlažby**

Stupeň: DSP

Příloha: D.2.1

## D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

*Dariusová*

AZ CONSULT, spol. s r.o.

21/365

Číslo zakázky.....

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....X.2022.....

Vypracoval:  
Říjen 2022

Jindřich Charvát

*Charvát*

## 1. Identifikační údaje objektu

Název objektu: SO 101 Obnova zámkové dlažby

Druh stavby: Rekonstrukce  
 Obec: Ústí nad Labem (554804)  
 Katastrální území: Ústí nad Labem (774871)  
 Kraj: Ústecký  
 Projektant: AZ Consult spol. s r.o., IČ 44567430  
 Klíšská 12  
 400 01 Ústí nad Labem

Zodpovědný projektant:

**Daniela Dariusová, DiS – ČKAIT 0402132**

Autorizovaný technik pro dopravní stavby, specializace nekolejová  
 doprava

## 2. Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Po provedení hlavních stavebních prací a po provedení zpětných zásypů okolo nového ŽB rámového propustku bude v celé dotčené ploše obnovena plocha ze zámkové dlažby.

Podélný a příčný sklon obnovené zámkové dlažby bude upraven do jednotného sklonu dle skutečnosti. Sklony budou provedeny od zástavby směrem do komunikace, kde je tento chodník odvodňován pomocí stávající ÚV.

## 4. Vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Obnova zámkové dlažby bude provedena jako dokončovací práce po provedení rekonstrukce zakrytého koryta Stříbrnického potoka.

## 5. Návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů

Po provedení hlavních stavebních prací a po provedení zpětných zásypů okolo nového ŽB rámového propustku bude v celé dotčené ploše obnovena plocha ze zámkové dlažby.

Podélný a příčný sklon obnovené zámkové dlažby bude upraven do jednotného sklonu dle skutečnosti. Sklony budou provedeny od zástavby směrem do komunikace, kde je tento chodník odvodňován pomocí stávající ÚV.

Celková plocha obnovy zámkové dlažby je stanovena na 212,0 m<sup>2</sup>. Současně je předpokládáno, že dojde k obnově kamenných silničních obrub 250x200x1000 mm podél zájmového území v délce 22,5 m. Silniční obruby budou ukládány do betonového lože C20/25n tl. min. 100 mm.

Skladba betonové zámkové dlažby:

- Zámková dlažba	DL	tl. 50 mm	(ČSN 73 6131) (TP 192)
- Ložní vrstva	L	tl. 30 mm	(ČSN 73 6131) (TP 192)
- Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	tl. 150 mm	(ČSN 73 6126) (ČSN EN 13 285)
CELKEM		tl. 230 mm	

**Příčné sklony**

Příčný sklon vozovky je dán stávajícím sklonem, tedy od 0,5% do 2,5%.

**Podélné sklony**

Podélný sklon je dán stávajícím sklonem, tedy 5,2%.

**Skladba komunikace**

Je navržena dle TP 170 „Navrhování vozovek pozemních komunikací“. Na zemní pláni musí být dodržen min. modul přetvárnosti  $E_{def2} \geq 30$  MPa.

- Zámková dlažba	DL	tl. 50 mm	(ČSN 73 6131) (TP 192)
- Ložní vrstva	L	tl. 30 mm	(ČSN 73 6131) (TP 192)
- Štěrkodrt'	ŠD <sub>B</sub>	tl. 150 mm	(ČSN 73 6126) (ČSN EN 13 285)
CELKEM		tl. 230 mm	

**6. Režim povrchových a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace**

Povrchové odvodnění nebude po dokončení obnovy zámkové dlažby změněno. Odvodnění zámkové dlažby je dáno příčným sklonem do komunikace, kde se nachází stávající uliční vpusti.

**7. Návrh dopravního značení**

Je řešeno samostatnou přílohou H.1 – DIO.

**8. Zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu**

Jsou dány harmonogramem a technologickým postupem provádění hlavních stavebních prací – rekonstrukce zakrytého koryta Stříbrnického potoka.

**9. Vazba na případné technologické vybavení**

Neobsazeno

**10. Přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů**

Neobsazeno