

# A1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ:

**TECHNICKÁ POMOC (TP)**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

**0272-20/TP**

AKCE:

**Oprava místní komunikace na ul. Zborovská, Šumperk**

OBJEDNATEL:

**Město Šumperk**

Nám. Míru 1

787 01 ŠUMPERK

IČ: 00303461

DIČ: CZ00303461

PROJEKTANT:

**Ing. Zdeněk Vitásek**

**PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST**

U tenisu 2625/1

787 01 ŠUMPERK

IČ: 03938760

DIČ: CZ8005225822

DATUM:    ÚNOR 2020

\_\_\_\_\_  
PARÉ:

---

---

A1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA .....	1
technická pomoc (tp) .....	1
0272-20/tp .....	1
<b>A. TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>3</b>
A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	3
<i>Název stavby:</i> .....	3
<i>Zpracovatel dokumentace:</i> .....	3
A.2. SPECIFIKACE ROZHODUJÍCÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ .....	4
A.3. IDENTIFIKACE ÚZEMÍ, ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	4
A.4. DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ ÚDAJE .....	4
A.5. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....	5
<i>Stávající stav:</i> .....	5
<i>Navrhovaný stav:</i> .....	5
SKLADBA .....	6

## A. Technická zpráva

---

### A.1. Identifikační údaje

**Název stavby:**

Oprava místní komunikace na ul. Zborovská, Šumperk

**Místo stavby:**

Kraj: Olomoucký

Obec: Šumperk

Katastrální území: Šumperk

**Objednatel:**

**Název:** Město Šumperk

**Sídlo:** Nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

**Zpracovatel dokumentace:**

**ING. ZDENĚK VITÁSEK**

**U TENISU 2625/1, 787 01 ŠUMPERK**

**IČ: 03938760**

Evidence u OŽÚ Šumperk, pod č.j. MUSP/28011/2015

***Autorizovaná osoba***

*dle zákona č. 360/1992 o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě*

**Ing. Zdeněk Vitásek**, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby  
ČKAIT 1202000,

## **A.2. Specifikace rozhodujících stavebních objektů**

### **100 Komunikace**

SO 001 – příprava území, demolice stávajících ploch

SO 101 – místní komunikace

SO 192 – dopravní značení dočasné (provizorní) – DIO

## **A.3. identifikace území, základní údaje**

Jedná se o opravu povrchu (souvisele udržovací práce) stávající komunikace o celkové výměře 1200 m<sup>2</sup>. Součástí bude výměna bet. obruby za stávající a doplnění jednořádku ze žul. kostek v celé délce komunikace a parkoviště. Dále dojde k výměně stávajících uličních vpustí.

Oprava bude spočívat k odebrání vrchní (100%) a ložní vrstvy (až 100%) stávajícího krytu ze živice. Dojde k provedení krytové vrstvy pomocí živice.

## **A.4. Dopravně inženýrské údaje**

### **Právní předpisy**

- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
- Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Vyhláška č. 104/1997 Sb., Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů, kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích
- ČSN 73 6102 ed.2 (červen 2012) – projektování křižovatek na pozemních komunikacích
- ČSN 73 6110 – včetně změny Z1 (únor 2010) – projektování místních komunikací
- ČSN 73 6425-1 – autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky – část 1 (květen 2007)
- TP 65, dodatek 1 – Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích
- TP 133, dodatek 1 – Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK
- TP 169 – Zásady pro označování dopravních situací na pozemních komunikacích

## A.5. Základní údaje o stavbě

### **Stávající stav:**

Jedná se o místní komunikaci na ul. Zborovská, které slouží pro motorovou dopravu a zajišťuje obslužnost dané lokality. Přílehlé parkoviště bude součástí oprav.

Místní komunikace je v nevyhovujícím stavebně technickém stavu. Cílem opravy je zlepšení proměnných – (kryt), řešení odvodnění.



Obr. č. 1 a 2 stávající stav

### **Navrhovaný stav:**

Dojde k výměně ložní (až 100%) a obrusné (100%) vrstvy komunikace ve stávající šířce komunikace. Součástí bude vyrovnání stávající kamenné obruby a doplnění jednořádku ze žul. kostek kolem betonových obrub u komunikace a parkoviště. Dále dojde k výměně stávajících uličních vpustí. V místě komunikace a parkoviště se provede pětiřádek ze žul. kostek pro lepší odvod vody do stávající uliční vpusti.

Základní příčný sklon bude 2,0 až 2,5%. Ve směrových obloucích dojde ke změně příčného sklonu dle tabulky č. 10 z normy ČSN 73 6110. Dojde k minimální změně nivelety komunikace. Maximálně však dle vyhlášky 10/1997 Sb., §14. Odvodnění bude zabezpečeno pomocí příčného a podélného sklonu komunikace, který odvede dešťovou vodu pomocí stávající jednořádku ze žul. kostek 10/10 do stávajících uličních vpusti, které dle vyhodnocení na stavbě budou vyměněny (kus za kus).

### **Povrch**

Povrch bude ze živice

### **Nakládání s odpady**

Dle vyhlášky č. 130/2019 Sb. bude odfrézovaná směs využita do nových směsí a nebude s ní nakládáno jako s odpadem. V této souvislosti ve výkazu výměr nefiguruje trvalé skládkovné.

Pro ověření kvality vyfrézované směsi, budou provedeny výluhy v podobě zkoušky na množství polyaromatických uhlovodíků (PAU) a jejich následné zatřídění do kvalitativních tříd (ZAS-T1 až ZAS-T4) dle vyhlášky č. 130/2019 Sb.

**Skladba**

ASFALTOVÝ BETON - ACO11+ (ABS I)	50 mm	EN 13108 (ČSN 73 6121)
SPOJOVACÍ POSTŘIK - PS-A	0,5 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 736129
OBALOVANÉ KAMENIVO - ACp16 (OKS I)	50 mm	EN 13108 (ČSN 73 6121)
INFILTRAČNÍ POSTŘIK - PI-E	2,0 kg/m <sup>2</sup>	ČSN 736129
ODFRÉZOVÁNÍ STÁVAJÍCÍ VRSTVY ŽIVICE	100 mm	

V Šumperku: únor 2020

Vypracoval: Ing. Zdeněk Vitásek