

A1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ:

TECHNICKÁ POMOC (TP)

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

0270-20/TP

AKCE:

Oprava místní komunikace na ul. Lautnerova, 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
0270-20/tp	1
A. TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
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. Lautnerova, 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 (souvislé udržovací práce) stávající komunikace o celkové výměře 960 m². Součástí bude vyrovnaní stávající kamenné obruby a doplnění jednořádku ze žul. kostek. Dále dojde k výměně stávajících uličních vpustí.

Oprava bude spočívat k odebrání vrchní (100%) a ložní vrstvy (až 50%, dle lokálních míst) 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. Lautnerova, které slouží pro motorovou dopravu a zajišťuje obslužnost dané lokality. Přilehlé parkoviště, které je v živичném povrchu nevykazuje poruchy a bude ponecháno ve stávajícím stavu.

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 50%, lokální místa) a obrusné (100%) vrstvy komunikace ve stávající šířce komunikace. Součástí bude vyrovnání stávající kamenné obruby a doplnění jednořádku ze žul. kostek. Dále dojde k výměně stávajících uličních vpustí.

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 vpustí, 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.

Skladba

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

V Šumperku: únor 2020

Vypracoval: Ing. Zdeněk Vitásek