

Ing. Marta Halámková

Projektová činnost ve výstavbě

Obor dopravní stavby, pozemní stavby

Nemocniční 2622/49A, 787 01 Šumperk

IČ: 88284905, DIČ: CZ 6260290113

Tel.: 734 822 477

e-mail: halamkova.marta@seznam.cz

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Název akce : **OPRAVA POVRCHU MÍSTNÍ KOMUNIKACE
V OBCI SOBOTÍN, ČÁST RUDOLTICE , ETAPA Č.II
ČÁST 2**

Stupeň projektové dokumentace : Souvislá údržba komunikace

Investor : **Obec Sobotín**
Sobotín 54, 788 16 Petrov nad Desnou

Místo stavby : Sobotín, část Rudoltice
Katastrální území : Rudoltice u Sobotína
Kraj : Olomoucký

Zakázkové číslo : 08/2021
Datum : duben 2021
Počet A4 : 3A4

Vypracoval : Ing. Marta Halámková
Zodpovědný projektant : Ing. Marta Halámková



PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Název stavby

**: OPRAVA POVRCHU MÍSTNÍ KOMUNIKACE
V OBCI SOBOTÍN, ČÁST RUDOLTICE
ETAPA 2, ČÁST 2**

b) Místo stavby

Kraj : Olomoucký
Obec : Sobotín, část Rudoltice
Katastrální území : **Rudoltice u Sobotína**
P.č. dotčené stavbou : 1037/1, 1092, 682/1, 642/1, 639,
st. 73/1, st. 75/1

c) Stavebník

Název (jméno) : **Obec Sobotín**
Sídlo (adresa) : Sobotín 54, 788 16 Petrov nad Desnou
zástoupeno
Osoby oprávněné na jednání
v smluvních záležitostech : Iveta Fojtíková, starostka obce
Osoby oprávněné na jednání
v technických záležitostech : Ing. Jindřiška Bittnerová
IČ : 00303348
DIČ : CZ00303348

d) Zpracovatel dokumentace

Část- dopravní připojení : Ing. Marta Halámková
Projektová činnost ve výstavbě
Nemocniční 2622/49A
787 01 Šumperk
IČ: 882 84 905
Evidence u OŽÚ Šumperk, pod č.j. MUSP/113280/2011
AI v oboru pozemní stavby, č. autorizace- 1201220
AT v oboru dopravní stavby, nekolejová doprava

2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

a) Účel stavby

Oprava povrchu místní komunikace v obci Sobotín, část Rudoltice, etapa 2 – část 2 je řešena na úseku komunikace v osově délce 0,21554 km. Začátek úseku navazuje na opravenou komunikaci v rámci realizace kanalizace v točené lokalitě, je v sousedství stávajícího stavebního objektu, č. popisné 136 (p.č. st. 173, k.ú. Rudoltice u Sobotína). Oprava povrchu komunikace v řešeném úseku je ukončena v sousedství stávajícího stavebního objektu, č. popisné 54 (p.č. st. 73/1, k.ú. Rudoltice u Sobotína), navazuje na opravenou komunikaci v rámci realizace kanalizace v točené lokalitě.

Řešená komunikace je obousměrná, jednopruhová, je vedena v obytné zástavbě.

Povrch živičné komunikace je v současné době ve špatném stavu.
Dotčená komunikace je v pasportu komunikací zařazena jako místní komunikace.
Chodníky nejsou v dotčené části obce řešeny.

b) Rozdělení na etapy

Navržená PD pro opravu povrchu místní komunikace je druhou etapou, první etapa je řešena samostatně v předchozích letech.

Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí - k.ú. Rudoltice u Sobotína (752053)

p.č.	Vlastník	Využití	Druh pozemku	Plocha
LV: 10001				
1037/1	Obec Sobotín Sobotín 54, 788 16 Sobotín	ostatní komunikace	ostatní plocha	14974m ²
1092	Obec Sobotín Sobotín 54, 788 16 Sobotín	ostatní komunikace	ostatní plocha	225m ²
LV: 99				
682/1	Stanislav Hampl Rudoltice 136, 788 16 Sobotín		trvalý travní porost	1330m ²
LV: 106				
642/1	Česká republika		trvalý travní porost	1240m ²
Příslušnost hospodařit s majetkem státu – Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 13000 Praha 3				
LV: 115				
639	Anna Matisová Rudoltice 54, 788 16 Sobotín	jiná plocha	ostatní plocha	407m ²
LV: 79				
St. 73/1	Anna Matisová Rudoltice 54, 788 16 Sobotín Jindřich Němec Otakara Koutného 691, 783 72 Velký Týnec		zast.plocha a nádvoří	577m ²
LV: 50				
St. 75/1	Jana Schwarzerová Rudoltice 51, 788 16 Sobotín		zast.plocha a nádvoří	912m ²

c) Technické řešení

Komunikace je vedena v obytné zástavbě, niveletu je možné zvýšit maximálně o 30mm.

Osová délka řešeného úseku komunikace je 0,21554km. Šířka komunikace je 2,9 až 4,5m (komunikace je bez obrubníků).

Bude provedeno „rozfrézování“ stávajících vrstev komunikace – stávající pojezdovou vrstvou komunikace tvoří penetrační makadam (vrstvy kameniva prolité silničním asfaltem).

Část takto vytěženého materiálu bude odvezen na meziskládku dle požadavku investora, kde bude uložen pro další využití.

Zbývající část materiálu bude doplněna pojivem, rozhrnuta a následně zhutněna s příčným sklonem 2%. Na takto upravený podklad budou provedeny nové asfaltové vrstvy dle skladby komunikace.

Provedení bude respektovat zachování nivelety v sousedství stávajících budov, dle legislativy je přípustná změna nivelety max.30mm.

Příčný sklon komunikace je jednostranný – 2,0%. Podélný sklon - viz výkresová část, jedná se o horský terén s většími výškovými rozdíly.

Skladba vozovky – oprava povrchu

- asfaltový beton střednězrný	ACO 11 (ABS II)	50 mm	EN 13108-1
- spojovací postřik	0,2-0,3kg/m ²		ČSN 736129
- obalované kamenivo	ACP 16+ (OKS I)	50 mm	EN 13108-1
- infiltrační postřik	0,6-1,3kg/m ²		ČSN 736129

Úprava podkladu se zhutněním – podklad ze ŠD za použití pojiva, tl. 50mm

Celkem 150 m

Pozn.: infiltrační postřik bude zadrčen DDK (drobné drcené kamenivo, frakce 0-4)

Odvodnění:


Dešťová kanalizace není v trase komunikace situována, dešťové vody jsou svedeny do přilehlých zelených pásů a vsakovány.

Dopravní značení:

Není dotčeno.

Stavební práce musí být prováděny tak, aby nebyly ohroženy stávající podzemní a nadzemní inženýrské sítě. Před realizací stavby bude provedeno vytýčení dotčených inženýrských sítí. V trase se nachází vzdušné vedení VN, vzdušné vedení NN, vzdušné telekomunikační vedení, vodovodní řad včetně hydrantů a přípojek vodovodu a v části trasy komunikace je dotčena splašková kanalizace s přípojkami.

V Šumperku 06/2021


Vypracoval: Ing. Marta Halámková