

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ, RUMBURK – UL. JIŘÍKOVSKÁ NA P.P.Č.K. 1040

TECHNICKÁ POMOC

Investor

Město Rumburk
Tř. 9.května 1366/48
408 01 Rumburk

Zodp. projektant

Ing. Jiří Cobl

Vypracoval

Martin Rousek

Datum

říjen 2015

Číslo zakázky

2015474

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	Oprava místních komunikací, Rumburk – ul. Jiříkovská na p.p.č.k. 1040
Místo stavby	:	p.p.č.k. 1029, 1040, 1041, 1042, 1044/1 k.ú. Rumburk
Stupeň dokumentace	:	Technická pomoc
Charakter stavby	:	Udržovací práce - oprava

1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	Město Rumburk Třída 9. května 1366/48 408 01 Rumburk
----------	---	---

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	ProProjekt s.r.o. IČ 25487892 Komenského 1173, 408 01 Rumburk
Zodpovědný projektant	:	Ing. Jiří Cobl, ČKAIT – 0401607 Starokřečanská 34, 408 01 Rumburk
Vypracoval	:	Martin Rousek

2. Základní údaje o stavbě

Před zahájením zemních prací musí být vytyčena všechna podzemní vedení jejich správci.

Jedná se o opravu stávající štěrkové komunikace v délce 193,5 m a průměrné šířce 3,5 m. Dosavadní kryt komunikace je šterkový, místy s asfaltovým betonem a prorůstající zelení. U konce úseku se nachází asfaltový kryt.

Na komunikaci bude vytvořen nový kryt z recyklované asfaltové drtě tl. 100 mm, pro vyrovnání a doplnění výtluků bude pod recyklát vytvořen podsyp ze šterkodrti v průměrné tl. 25 mm. Nesoudržná, propadlá nebo hlinitá místa se musí odtěžit, podklad ztuhnít a doplnit šterkodrtí tl. 200 mm. Nový povrch bude proveden až do sjezdů na pozemek, kde bude ukončen silničním betonovým ležatým obrubníkem. Před pokládkou nově navržené konstrukce vozovky bude provedena zkouška pláně. Pokud nebude naměřeno alespoň 30 MPa musí být odtěžena aktivní zóna o mocnosti 500 mm, která následně bude vyplněna geotextilií a šterkem. Asfaltový nájezd na konci úseku bude vyspraven a protažen do vzdálenosti zhruba 8,5 m, tak aby se zmenšil podélný sklon komunikace. U obrubníku bude odbourán zhruba 500 mm široký pruh asfaltu aby nedošlo k navýšení nivelety.

V rámci opravy krytu komunikace bude realizován příkop, který nemusí být dostatečným řešením pro vsakování srážkových vod. Případné další úpravy budou řešeny v samostatné projektové dokumentaci k územnímu či stavebnímu řízení. Příkop bude proveden v nejnižším místě komunikace, mezi 15,0-25,0 m opravovaného úseku. Příkop se protáhne o 10 m směrem do pozemku investora na p.p.č. 1029, k.ú. Rumburk, kde bude docházet k přirozenému vsakování. V po dokončení stavby investor ověří účinnost vsakování. V případě, že přirozené vsakování nebude účinné, nechá si investor zpracovat návrh vsakování autorizovaným hydrogeologem podle místních geologických poměrů v dané lokalitě.

V rámci opravy budou odstraněny náletové dřeviny podél komunikace.

Vzhledem k tomu, že se jedná o opravu stávající komunikace. Projekt předpokládá únosnou zemní pláň, a proto není počítáno s realizací aktivní zóny v položkovém rozpočtu a soupisu prací.

Konstrukce a práce prováděné mimo pozemek investora budou konzultovány a odsouhlaseny s majiteli dotčených pozemků.

3. Navržené skladby

Únosnost zemní pláň musí být minimálně 30 MPa.

S1 – skladba na stávající konstrukci vozovky

- Asfaltový recyklovaný materiál	tl. 100 mm
- Vyrovnávací vrstva	øtl. 25 mm
- Postřik herbicidy	
- <u>Stávající konstrukce vozovky</u>	
Celkem	øtl. 125 mm

S2 – skladba na dorovnání propadlých míst vozovky nebo bez

- Asfaltový recyklovaný materiál	tl. 100 mm
- Vyrovnávací vrstva	øtl. 25 mm
- Podkladní vrstva ze štěrku	tl. 200 mm
- Postřik herbicidy	
- <u>Stávající konstrukce vozovky</u>	
Celkem	øtl. 325 mm

S3 – skladba nájezdu na ul. Jiříkovská

- Asfaltový beton ACO 11	tl. 50 mm
- Obalované kamenivo ACP 16+	øtl. 25 mm
- Spojovací postřik	
- <u>Stávající konstrukce vozovky</u>	
Celkem	øtl. 75 mm

Skladba aktivní zóny:

- Kamenivo drcené hrubé frakce 32-64 mm	tl. 250 mm
- Kamenivo drcené hrubé frakce 64-125 mm	tl. 250 mm
- <u>Geotextilie netkaná - 500g/m²</u>	
Celkem	min. tl. 500 mm

4. Podmínky realizace stavby

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Vybraný dodavatel zajistí časovou propojenost jednotlivých fází výstavby. Staveniště bude vybaveno mobilní buňkou pro zaměstnance. Sociální zázemí bude zajištěno

chemickým WC. Dodavatel stavby provede označení staveniště a zajistí zamezení přístupu nepovolaným osobám na stavbu. Dále bude stavba označena dle zákona. Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu a bude zajištěna proti volnému úniku odpadů (např. větrem). Případné znečištění veřejných komunikací bude dodavatelská firma neprodleně odstraňovat. Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku. Pro práce mimo pozemek investora budou zajištěny případné zábory veřejného prostranství či dočasné zajištění omezení provozu na okolních komunikacích (sklad a doprava).

Odpovědný zástupce zhotovitele je povinen zajistit v souladu s platnými právními předpisy bezpečnost práce, požární ochranu v průběhu výstavby.

Usměrnění/omezení dopravy (stanovení přechodné úpravy) bude provedeno po jeho odsouhlasení Policií ČR – DI a příslušným odborem dopravy.

Po celou dobu výstavby je nutné zachovat průjezd pro vozy integrovaného záchranného systému a pohyb pěších k přilehlým objektům.

Pohyb pěších po staveništi bude usměrňován pomocí zábran, vodicích plastových fólií na sloupcích.

Zařízení staveniště bude zřízeno v obryse stavby.

Všechna podzemní vedení inženýrských sítí je nutné před započítím zemních a bouracích prací vytyčit.

Žádné významné vybavení území neovlivňuje stavbu.

Další vlivy výstavby, které by mohly ohrožovat životní prostředí, vzhledem k provádění stavby nejsou předpokládány.

Veškeré materiály používané na stavbě odpovídají předpisům a ČSN pro stavební materiály.

Likvidace odpadů se bude řídit platnými předpisy a zákony o likvidaci odpadu zejména zákonem č.

185/2001Sb. o odpadech ve znění následných změn. Likvidace odpadů bude investorem doložena před kolaudačním řízením. Klasifikace odpadů dle vyhlášky 381/2001 Sb. Ministerstva životního prostředí, dle které se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů včetně stavebních a demoličních odpadů..

O provádění stavby bude veden stavební deník.

V Rumburku, dne 6.11.2015

Vypracoval: Martin Rousek