

D. TECHNOLOGICKÁ ČÁST

**STAVEBNÍ ÚPRAVY ULICE ŘÍPOVSKÁ A
SEIFERTOVA V TŘEBÍČI, BOROVINĚ
SO 101 KOMUNIKACE – UL. SEIFERTOVA – ETAPA I
SO 101 KOMUNIKACE – UL. ŘÍPOVSKÁ – ETAPA II**

D. Technologická část

Pracovní postupy a technologie se odvíjejí dle provedených průzkumů v oblasti navržené stavby:

1. TPA: Zpráva č. 80/2015 o provedeném průzkumu konstrukce vozovky MK ul. Horova, Seifertova, Říповská – Třebíč
2. SIHAYA, spol. s.r.o.: Geofyzikální průzkum zatřídění dle těžitelnosti hornin a zemin podél plánovaných tras kanalizací a vodovodů ulic Horova, Seifertova a Říповská v Třebíči

Navržené konstrukční řešení stavby je plánováno v odstranění stávajících konstrukčních vrstev komunikací tl. cca 400 mm u ul. Seiferova dle provedených průzkumů a 600 mm u ul. Říповská. Dále dojde k odstranění zeminy v podloží v mocnosti cca 400 mm, která bude nahrazena dovezenou zeminou. Při zemních pracích je navrženo zazubení jednotlivých vrstev dle vorového řezu.

Výměna podloží a zhotovení konstrukčních vrstev bude provedena dle návrhu TPA ČR, s.r.o. „ZPRÁVA Č. 80/2015 O PROVEDENÉM PRŮZKUMU KONSTRUKCE VOZOVKY MK UL. HOROVA, SEIFERTOVA, ŘÍPOVSKÁ – TŘEBÍČ“

1. odstranění stávajícího krytu s pojivem stmelených vstev/dlažby
- s možností znovu využití původní vrstvy PN jako nestmeleného RSM dle TP 210 pro výměnu části podmíněně vhodných zemin podloží. Směs kameniva pro výměnu zeminy AZ musí být posouzena dle ČSN 73 6133 jako zemina vhodná pro podloží
2. odstranění stávajících nestmelených vrstev – lože dlažby, RSM Rb, ŠD
- s možností využití části nestmelených vrstev s vyloučením RSM Rb pro výměnu části podmíněně vhodných zemin podloží. Směs kameniva pro výměnu zemin AZ musí být posouzena dle ČSN 736133 jako zemina vhodná pro podloží
3. odstranění kamenité/balvanité sypaniny/štetu
- s možností znovu zpětného využití po předrcení na frakci cca 0/63 – 0/90 mm jako RSM dle TP 210, nebo pro výměnu části podmíněně vhodných zemin podloží. Směs Předrceného kameniva pro výměnu podloží zeminy AZ musí být posouzena dle ČSN 736133 jako zemina vhodná pro podloží. Z důvodu složitosti technologie projektant doporučuje výměnu vrstvy na místo předrcení
4. odstranění – výměna zeminy AZ v min. mocnosti 400 mm nebo provedení úpravy zeminy pojivem na místě / v centru dle TP 94 na hloubku min 400 mm. Min. parametr podloží P III – E 50 MPa (45 Mpa Edef2). Z důvodu složitosti technologie projektant doporučuje výměnu vrstvy na místo stabilizace
5. provedení nové konstrukce dle TP 170 ve složení druhu obrusné vrstvy dle požadavku správce / majitele komunikace

Třebíč, říjen 2016

Vypracoval: Ing. Pavel Vidlák