

VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1 . Identifikační údaje

Stavba :	III/15273 Ostopovice - Moravany II.
Druh stavby:	Oprava krytu komunikace
Stavební objekt:	-
Investor :	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje , příspěvková organizace kraje se sídlem Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno
Zpracovatel projektu:	Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje , příspěvková organizace kraje se sídlem Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno
Přílohu zpracoval:	Bc. Michal Harašta email: michal.harasta@susjmk.cz Tel.: 547 120 430
Kraj :	Jihomoravský
Obec s rozšířenou působností:	Šlapanice
Obec s pověřeným obec. úřadem:	Šlapanice
Katastrální území:	Ostopovice, Moravany u Brna
Poloha :	intravilán, extravilán

1.2 . Účel stavby

Z důvodu nevyhovujícího technického stavu komunikace mezi obcemi Ostopovice a Moravany bylo navrženo zesílení stávajícího povrchu v tl.50mm a lokální sanace konstrukčních vrstev u propadlých okrajů vozovky. Začátek úseku se nachází v intravilánu obce Ostopovice v křižovatce se silnicí III/15270 v km 0,000. Konec úseku se nachází v intravilánu obce Moravany v křižovatce se silnicí III/15275 v km 2,050.

Stavba je rozdělena na 3 úseky.

- 1) Intravilán Ostopovice
- 2) Extravilán Ostopovice – Moravany
- 3) Intravilán Moravany

1.3 . Intravilán Ostopovice

Začátek úseku se nachází v křižovatce se silnicí III/15270 a končí u cedule konec obce Ostopovice. V tomto úseku dojde k odfrézování stávajícího povrchu a úpravě nevyhovujícího příčného sklonu. Zároveň dojde k pročištění stávajícího příkopu, který je zaústěn do stávající horské vpusti. Ta bude v rámci stavby vyčištěna. Součástí je také zbudování rigolu z příkopových tvárnic u paty přiléhajícího svahu.

Postup návrhu opravy vozovky

- Odstranění starého krytu pomocí frézy v tl.60mm
- Zametení povrchu
- Aplikace infiltračního postřiku kationaktivní asfaltovou emulzí se zbytkovým obsahem pojiva 1,0kg/m²
- Pokládka podkladní vrstvy z asfaltového betonu pro podkladní vrstvy ACP 16+ v tl.60mm
- Aplikace spojovacího postřiku kationaktivní asfaltovou emulzí, 0,50kg/m²
- Pokládka ohrusné vrstvy z asfaltového betonu pro ohrusné vrstvy ACO 11+ v tl.50mm

1.4 . Extravilán Ostopovice - Moravany

Úsek se nachází mezi obcemi Ostopovice - Moravany. V tomto úseku dojde nejprve k lokální sanaci propadlých okrajů vozovky (včetně podkladních vrstev) a k lokální sanaci krytu vozovky (pouze asfaltové vrstvy). Poté dojde k vyrovnávce a následnému zesílení vozovky v tl.50mm.

Postup návrhu opravy vozovky – lokální sanace včetně podkladních vrstev

- Lokální odstranění starého krytu vybouráním v tl.100mm
- Lokální odstranění podkladních vrstev v tl.290mm
- Lokální hutnění pláň
- Pokládka štěrkodrti v tl.200mm
- Pokládka kameniva zpevněného cementem SC C8/10 v tl.130mm
- Lokální aplikace infiltračního postřiku kationaktivní asfaltovou emulzí se zbytkovým obsahem pojiva 1,0kg/m²
- Lokální pokládka podkladní vrstvy z asfaltového betonu pro podkladní vrstvy ACP 16+ v tl.60mm
- Zametení povrchu
- Aplikace spojovacího postřiku kationaktivní asfaltovou emulzí, 0,50kg/m²
- Pokládka ohrusné vrstvy z asfaltového betonu pro ohrusné vrstvy ACO 11+ v tl.50mm

Postup návrhu opravy vozovky – lokální sanace krytu (pouze asfaltové vrstvy)

- Lokální odstranění starého krytu pomocí frézy v tl.60mm
- Lokální aplikace infiltračního postřiku kationaktivní asfaltovou emulzí se zbytkovým obsahem pojiva 1,0kg/m²
- Lokální pokládka podkladní vrstvy z asfaltového betonu pro podkladní vrstvy ACP 16+ v tl.60mm
- Zametení povrchu
- Aplikace spojovacího postřiku kationaktivní asfaltovou emulzí, 0,50kg/m²
- Pokládka ohrusné vrstvy z asfaltového betonu pro ohrusné vrstvy ACO 11+ v tl.50mm

1.5 . Intravilán Moravany

Začátek úseku se nachází u cedule začátek obce Moravany a končí v křižovatce se silnicí III/15270. V tomto úseku dojde k odfrézování stávající ohrusné vrstvy, vyrovnávce povrchu a k pokládce nové ohrusné vrstvy. Výškové a šířkové uspořádání vozovky bude zachováno.

Postup návrhu opravy vozovky

- Odstranění stávajícího povrchu pomocí frézy v tl.50mm
- Zametení povrchu
- Aplikace spojovacího postřiku kationaktivní asfaltovou emulzí, 0,50kg/m²
- Pokládka ohrusné vrstvy z asfaltového betonu pro ohrusné vrstvy ACO 11+ v tl.50mm

V Brně květen 2017

Vypracoval: Bc. Michal Harašta