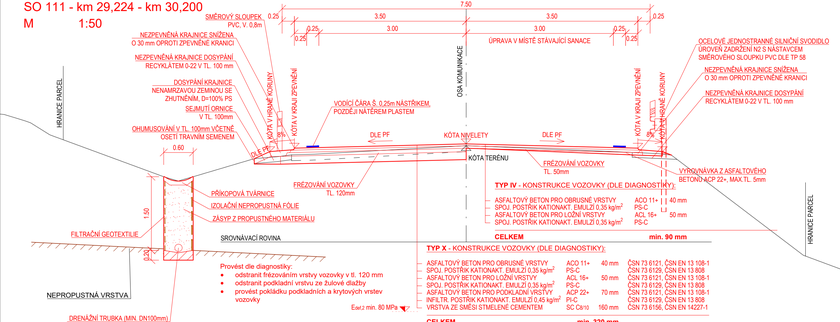
# VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

SO 111 - km 29,224 - km 30,200

M 1:50

## km 29,224 - km 29,261
## TYP X, IV, niveleta + 40 mm




Provést dle diagnostiky:
- odstranit frézováním vrstvy vozovky v tl. 120 mm
- odstranit podkladní vrstvu ze žulové dlažby
- provést pokládku podkladních a krytových vrstev vozovky

Ev₂ min. 80 MPa

**TYP X** - KONSTRUKCE VOZOVKY (DLE DIAGNOSTIKY):

| | | |
|---|---|---|
| ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY | ACO 11+ | 40 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY | ACL 16+ | 50 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY | ACP 22+ | 70 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| INFILTR. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,45 kg/m² | PI-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| VRSTVA ZE SMĚSI STMELENÉ CEMENTEM | SC C8/10 | 160 mm ČSN 73 6156, ČSN EN 14227-1 |

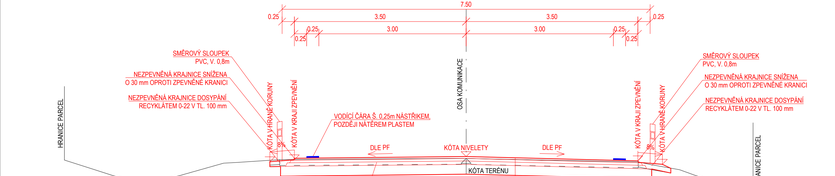
**CELKEM** **min. 320 mm**

**TYP IV** - KONSTRUKCE VOZOVKY (DLE DIAGNOSTIKY):

| | | |
|---|---|---|
| ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY | ACO 11+ | 40 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY | ACL 16+ | 50 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |

**CELKEM** **min. 90 mm**

## km 29,261 - km 29,975
## TYP III, niveleta + 40 mm



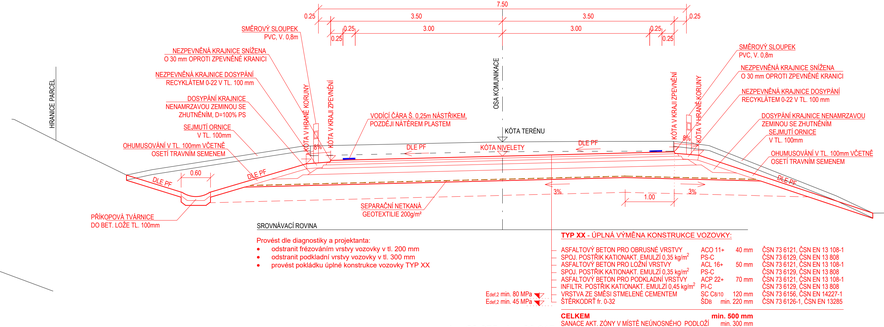

Provést dle diagnostiky:
- odstranit frézováním vrstvy vozovky v tl. 120 mm
- provést recyklaci podkladních vrstev vozovky za studena s přídavkem drobného drceného kameniva, cementu a asfaltové emulze v tl. 200 mm dle TP 208
- provést pokládku asfaltových vrstev krytu vozovky

**TYP III** - KONSTRUKCE VOZOVKY (DLE DIAGNOSTIKY):

| | | |
|---|---|---|
| ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY | ACO 11+ | 40 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY | ACL 16+ | 50 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY | ACP 22+ | 70 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| INFILTR. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,45 kg/m² | PI-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| RECYKLACE PODKLADU ZA STUDENA S PŘÍDAVKEM DROBNÉHO DRCENÉHO KAMENIVA, CEMENTU A ASFALTOVÉ EMULZE | | 200 mm TP 208 |

**CELKEM** **min. 360 mm**

## km 30,017 - km 30,120
## TYP XX, změna nivelety




Provést dle diagnostiky a projektanta:
- odstranit frézováním vrstvy vozovky v tl. 200 mm
- odstranit podkladní vrstvy vozovky v tl. 300 mm
- provést pokládku úplné konstrukce vozovky TYP XX

Ev₂ min. 80 MPa
Ev₂ min. 45 MPa

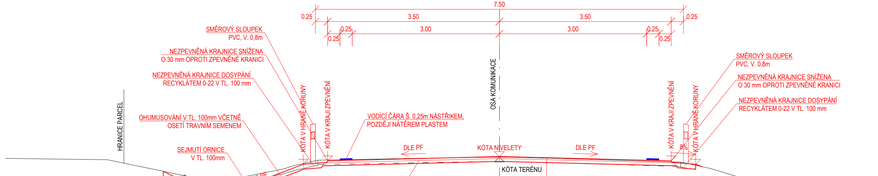
**TYP XX** - ÚPLNÁ VÝMĚNA KONSTRUKCE VOZOVKY:

| | | |
|---|---|---|
| ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY | ACO 11+ | 40 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY | ACL 16+ | 50 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY | ACP 22+ | 70 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| INFILTR. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,45 kg/m² | PI-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| VRSTVA ZE SMĚSI STMELENÉ CEMENTEM | SC C8/10 | 120 mm ČSN 73 6156, ČSN EN 14227-1 |
| STĚRKODRTÍ fr. 0-32 | SDa | min. 220 mm ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285 |

SANACE AKT. ZÓNY V MÍSTĚ NEÚNOSNÉHO PODLOŽÍ min. 300 mm

**CELKEM** **min. 500 mm**

## km 29,975 - km 30,017
## km 30,120 - km 30,200
## TYP VII, niveleta + 10 mm



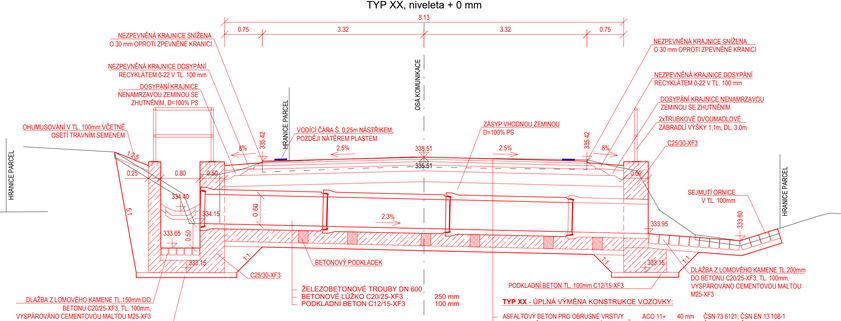

Provést dle diagnostiky:
- odstranit frézováním vrstvy vozovky v tl. 90 mm
- provést opravy lokálních poruch vozovky zjištěných na odfrézovaném povrchu vozovky dalším frézováním v tl. 60 mm a znovuvyplněním asfaltovou směsí ACP 22+
- trhliny příčně opravit v rovině odfrézovaného povrchu dle TP 115
- provést pokládku asfaltových vrstev krytu vozovky

**TYP VII** - KONSTRUKCE VOZOVKY (DLE DIAGNOSTIKY):

| | | |
|---|---|---|
| ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY | ACO 11+ | 40 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY | ACL 16+ | 60 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |

**CELKEM** **min. 100 mm**

## NOVÝ TRUBNÍ PROPUSTEK POD SIL. II/337
## TYP XX, niveleta + 0 mm




**TYP XX** - ÚPLNÁ VÝMĚNA KONSTRUKCE VOZOVKY:

| | | |
|---|---|---|
| ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY | ACO 11+ | 40 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY | ACL 16+ | 50 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| SPOJ. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,35 kg/m² | PS-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY | ACP 22+ | 70 mm ČSN 73 6121, ČSN EN 13 108-1 |
| INFILTR. POSTŘIK KATIONAKT. EMULZÍ 0,45 kg/m² | PI-C | ČSN 73 6129, ČSN EN 13 808 |
| VRSTVA ZE SMĚSI STMELENÉ CEMENTEM | SC C8/10 | 120 mm ČSN 73 6156, ČSN EN 14227-1 |
| STĚRKODRTÍ fr. 0-32 | SDa | min. 220 mm ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285 |

Ev₂ min. 80 MPa
Ev₂ min. 45 MPa

SANACE AKT. ZÓNY V MÍSTĚ NEÚNOSNÉHO PODLOŽÍ min. 300 mm

**CELKEM** **min. 500 mm**

Souřadnicový systém: S-JTSK, Výškový systém: Bpv

ZHOTOVITEL:

ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.

OHRADNÍ 24B
140 00 PRAHA 4
IČ: 61853267

tel: 241 481 215
e-mail: karel.krizek@apis-sro.eu
www: www.apis-sro.eu

AKCE: **II/126 - Propojení D1 se sil. I/2 akt. PD 2. ETAPA**

| INVESTOR: | HL. INŽ. PROJEKTU: | VEDOUCÍ PROJEKTU: | KONTROLOVAL: |
|---|---|---|---|
| STŘEDOČESKÝ KRAJ, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 | Ing. Viktor NEJEDLÝ | Ing. Josef ŠTĚPÁN | Ing. Karel NEJEDLÝ |
| | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Karel KŘÍŽEK | VYPRACOVAL: Ing. Karel KŘÍŽEK | ZAK. ČÍSLO: 3173/08 |
| | | | FORMÁTU A4: 5 |
| KRAJ: STŘEDOČESKÝ | OKRES: BENEŠOV, KUTNÁ HORA | | DATUM: ZÁŘÍ 2020 |

| ČÍSLO OBJEKTU: | NÁZEV PŘÍLOHY: | ST.PROJ.: | MĚŘÍTKO: | PŘÍLOHA: |
|---|---|---|---|---|
| **111** D.1.1.11 | VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY MÁJOVKA | PDPS | 1:50 | 4 |