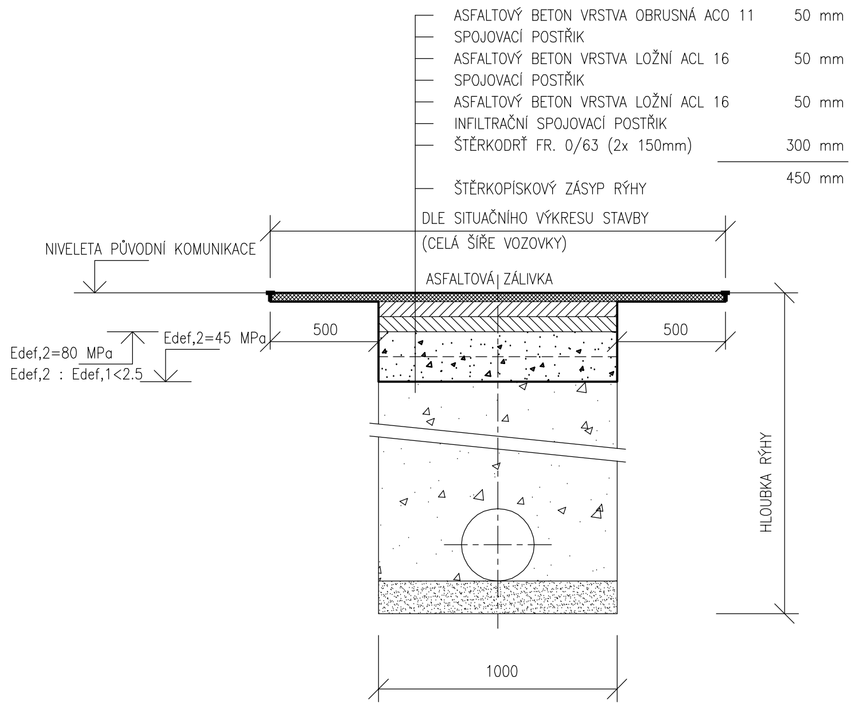
OBNOVA KRYTU VOZOVKY NAD RÝHOU PO ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ V SILNICI III. TŘÍDY

DLE POŽADAVKU KRAJSKÉ SPRÁVY A ÚDRŽBY SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.



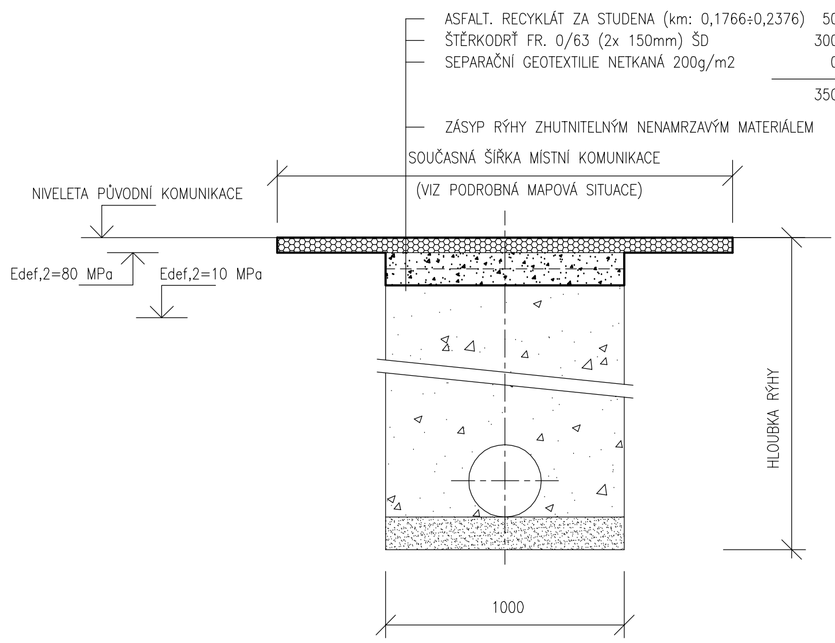
TECHNOLOGICKÝ POSTUP

PŘED ZAHÁJENÍ ZEMNÍCH PRACÍ BUDE PROVEDEN SVISLÝ ŘEZ ŽIVIČNÝMI VRSTVAMI V KRAJÍCH RÝHY. PO PROVEDENÍ VLASTNÍ RÝHY A ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ V KOMUNIKACÍCH, DLE TYPOVÉHO PODKLADU, BUDE PROVEDEN HUTNĚNÝ ZÁSYP Z VHODNÉHO MATERIÁLU (NAPŘ. ŠTĚRKOPÍSEK FR. 0–63 MM) NA KÓTU –0,45M OD NIVELETY SOUČASNÉ VOZOVKY. V TÉTO ÚROVNI BUDE PROVEDENA KONTROLA MÍRY ZHUTNĚNÍ, KDY ZHOTOVITEL DOLOŽÍ INVESTOROVI AKCE ZJIŠTĚNOU MINIMÁLNÍ HODNOTU MODULU PŘETVÁRNOSTI ZE STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY DESKOU (Z DRUHÉHO ZATĚŽOVACÍ CYKLU) Edef,2 = 45 MPa, OVĚŘENOU ZKOUŠKOU AUTORIZOVANOU LABORATOŘÍ S CERTIFIKACÍ. V PŘÍPADĚ ŽIVIČNÝCH KOMUNIKACÍ BUDE PO PŘEVZETÍ TAKTO PŘIPRAVENÉ SPÁRY TECHNICKÝM DOZOREM INVESTORA PROVEDENA VLASTNÍ OBNOVA KONSTRUKCE VOZOVKY.
VLASTNÍ KONSTRUKCE VOZOVKY BUDE ZAHÁJENA PODSYPNOU VRSTVOU ZE ŠTĚRKODRTI, S OVĚŘENÍM MÍRY JEJÍHO ZHUTNĚNÍ DLE ČSN 721006 PŘÍLOHA A. – PŘEDEPSANÁ MINIMÁLNÍ HODNOTA Edef,2 = 110 MPa. V PŘÍPADĚ PROVIZORNÍ ÚPRAVY RÝHY PO DOBU VÝSTAVBY, DO FINALIZACE ŽIVIČNÝMI VRSTVAMI, BUDE POVRCH RÝHY VYSPRAVEN ŠTĚRKODRTÍ NA AKTUÁLNÍ NIVELETU VOZOVKY. PO POLOŽENÍ LOŽNÍ VRSTVY ŽIVIČNÉ SMĚSI BUDE STÁVAJÍCÍ OBRUSNÁ VRSTVA VYFRÉZOVÁNA DLE PŘÍČNÉHO ŘEZU A NÁSLEDNĚ ZAŘÍZNUTA DVĚMA SVISLÝMI ŘEZY, VEDENÝMI MIN. 0,50 M OD OBOU OKRAJŮ RÝHY. TAKTO VYTVOŘENÁ VODOROVNÁ SPÁRA BUDE PEČLIVĚ OČIŠTĚNA A OPATŘENA SPOJOVACÍM POSTŘIKEM BEZPROSTŘEDNĚ PŘED ULOŽENÍM OBRUSNÉ VRSTVY. DO PROVEDENÍ FINÁLNÍ OBRUSNÉ VRSTVY ZABRÁNÍ ZHOTOVITEL VNIKU DEŠŤOVÝCH VOD DO KONSTRUKCE KOMUNIKACE. STYK NOVÉ OBRUSNÉ VRSTVY S VOZOVKOU BUDE NÁSLEDNĚ PROŘÍZNUT A OPATŘEN ZÁLIVKOU ZA HORKA Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU AMe 65, NA HLOUBKU 30 MM.

ING. PETR ČEPICKÝ
V&K ENGINEERING
PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB
Vejrichova 272, 511 01 Turnov
tel. 606 465 721
petr.cepicky@gmail.com

Zodpovědný projektant: ING. PETR ČEPICKÝ		*Datum:*	05/2018
Vypracoval: ING. PETR ČEPICKÝ		*Zak. číslo:*	1836
Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV,a.s. ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV	*Stupeň dokumentace:* DUR / DSP	*Měřítko:*	SCHÉMA
Název akce: ÚHELNICE - PŘELOŽKA PŘIVADĚČE		*Paré č.:*	
Příloha: **OBNOVA KONSTRUKCE SILNICE III.TŘ.**		*Příl. číslo:*	**D.1-6.1**

OBNOVA KONSTRUKCE ŠTĚRKOVÉ VOZOVKY NAD RÝHOU PO ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ V MÍSTNÍ KOMUNIKACI



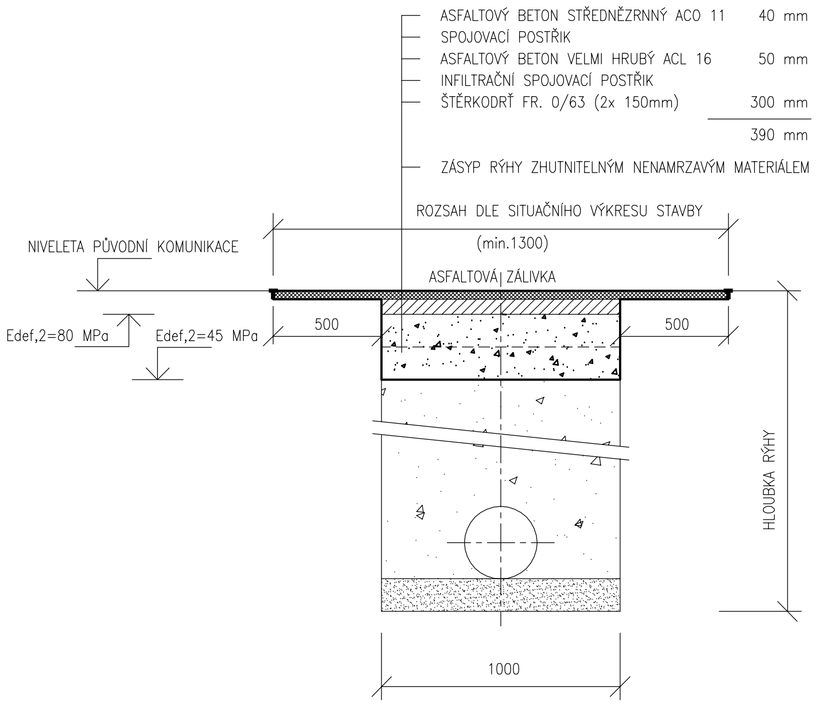
TECHNOLOGICKÝ POSTUP

FINÁLNÍ VRSTVA Z ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZA STUDENA BUDE POUŽITA NA STÁVAJÍCÍ ŠTĚRKOVOU KOMUNIKACI K čp.18. TATO ČÁST KOMUNIKACE BUDE OBNOVENA NÁSLEDUJÍCÍM ZPŮSOBEM. NA ZHUTNĚNOU PLÁŇ –0,35m OD NIVELETY SOUČASNÉ KOMUNIKACE BUDE V RÝZE POLOŽENA SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE NETKANÁ 200 g/m2 S PŘETAŽENÍM PŘES HRANY RÝHY. NA NI BUDE PROVEDENA HUTNĚNÁ VRSTVA ŠTĚRKODRTĚ 2x 150mm. NA ZÁVĚR BUDE PŘI VHODNÝCH KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH, PŘI TEPLOTĚ MIN. 20°C POLOŽENA V CELÉ PŮVODNÍ ŠÍŘI SOUČASNÉ KOMUNIKACE FINÁLNÍ VRSTVA 50mm Z ASFALTOVÉHO RECYKLÁTU ZA STUDENA.

ING. PETR ČEPICKÝ
V&K ENGINEERING
PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB
Vejrichova 272, 511 01 Turnov
tel. 606 465 721
petr.cepicky@gmail.com

Zodpovědný projektant: ING. PETR ČEPICKÝ		*Datum:*	05/2018
Vypracoval: ING. PETR ČEPICKÝ		*Zak. číslo:*	1836
Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV,a.s. ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV	*Stupeň dokumentace:* DUR / DSP	*Měřítko:*	SCHÉMA
Název akce: ÚHELNICE - PŘELOŽKA PŘIVADĚČE		*Paré č.:*	
Příloha: **OBNOVA KONSTR.MÍSTNÍ ŠTĚRK.KOMUN.**		*Příl. číslo:*	**D.1-6.3**

OBNOVA KONSTRUKCE ŽIVIČNÉ VOZOVKY NAD RÝHOU PO ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ V MÍSTNÍ OBSLUŽNÉ KOMUNIKACI



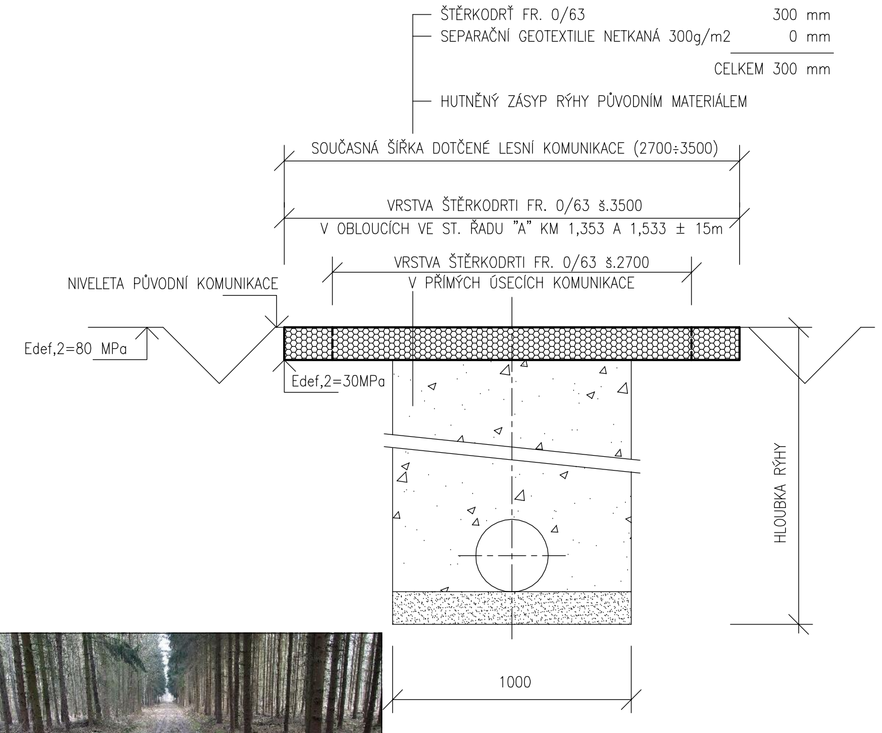
TECHNOLOGICKÝ POSTUP

PŘED ZAHÁJENÍ ZEMNÍCH PRACÍ BUDE PROVEDEN SVISLÝ ŘEZ ŽIVIČNÝMI VRSTVAMI V KRAJÍCH RÝHY. PO PROVEDENÍ VLASTNÍ RÝHY A ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ V KOMUNIKACÍCH, DLE TYPOVÉHO PODKLADU, BUDE PROVEDEN HUTNĚNÝ ZÁSYP Z VHODNÉHO MATERIÁLU (NAPŘ. ŠTĚRKOPÍSEK FR. 0–63 MM) NA KÓTU –0,39M OD NIVELETY SOUČASNÉ VOZOVKY. V TÉTO ÚROVNI BUDE PROVEDENA KONTROLA MÍRY ZHUTNĚNÍ, KDY ZHOTOVITEL DOLOŽÍ INVESTOROVI AKCE ZJIŠTĚNOU MINIMÁLNÍ HODNOTU MODULU PŘETVÁRNOSTI ZE STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY DESKOU (Z DRUHÉHO ZATĚŽOVACÍ CYKLU) Edef,2 = 45 MPa, OVĚŘENOU ZKOUŠKOU AUTORIZOVANOU LABORATOŘÍ S CERTIFIKACÍ. V PŘÍPADĚ ŽIVIČNÝCH KOMUNIKACÍ BUDE PO PŘEVZETÍ TAKTO PŘIPRAVENÉ SPÁRY TECHNICKÝM DOZOREM INVESTORA PROVEDENA VLASTNÍ OBNOVA KONSTRUKCE VOZOVKY.
VLASTNÍ KONSTRUKCE VOZOVKY BUDE ZAHÁJENA PODSYPNOU VRSTVOU ZE ŠTĚRKODRTI. V PŘÍPADĚ PROVIZORNÍ ÚPRAVY RÝHY PO DOBU VÝSTAVBY, DO FINALIZACE ŽIVIČNÝMI VRSTVAMI, BUDE POVRCH RÝHY VYSPRAVEN ŠTĚRKODRTÍ NA AKTUÁLNÍ NIVELETU VOZOVKY. PO POLOŽENÍ LOŽNÍ VRSTVY ŽIVIČNÉ SMĚSI BUDE STÁVAJÍCÍ OBRUSNÁ VRSTVA VYFRÉZOVÁNA DLE PŘÍČNÉHO ŘEZU A NÁSLEDNĚ ZAŘÍZNUTA DVĚMA SVISLÝMI ŘEZY, VEDENÝMI MIN. 0,25 M OD OBOU OKRAJŮ RÝHY. TAKTO VYTVOŘENÁ VODOROVNÁ SPÁRA BUDE PEČLIVĚ OČIŠTĚNA A OPATŘENA SPOJOVACÍM POSTŘIKEM BEZPROSTŘEDNĚ PŘED ULOŽENÍM OBRUSNÉ VRSTVY. DO PROVEDENÍ FINÁLNÍ OBRUSNÉ VRSTVY ZABRÁNÍ ZHOTOVITEL VNIKU DEŠŤOVÝCH VOD DO KONSTRUKCE KOMUNIKACE. STYK NOVÉ OBRUSNÉ VRSTVY S VOZOVKOU BUDE NÁSLEDNĚ PROŘÍZNUT A OPATŘEN ZÁLIVKOU ZA HORKA Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU AMe 65 NA HLOUBKU 30 MM.

ING. PETR ČEPICKÝ
V&K ENGINEERING
PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB
Vejrichova 272, 511 01 Turnov
tel. 606 465 721
petr.cepicky@gmail.com

Zodpovědný projektant: ING. PETR ČEPICKÝ		*Datum:*	05/2018
Vypracoval: ING. PETR ČEPICKÝ		*Zak. číslo:*	1836
Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV,a.s. ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV	*Stupeň dokumentace:* DUR / DSP	*Měřítko:*	SCHÉMA
Název akce: ÚHELNICE - PŘELOŽKA PŘIVADĚČE		*Paré č.:*	
Příloha: **OBNOVA KONSTR.MÍSTNÍ ŽIVIČ.KOMUNIK.**		*Příl. číslo:*	**D.1-6.2**

OBNOVA KONSTRUKCE ŠTĚRKOVÉ VOZOVKY NAD RÝHOU PO ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ V LESNÍ KOMUNIKACI



PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

1. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ PROVEDE ZHOTOVITEL V SOULADU S POKYNY LESNÍHO HOSPODÁŘE MÝCENÍ NÁLETU V NUTNÉM ROZSAHU A VYČIŠTĚNÍ PROSTORU LESNÍ CESTY ZEJMÉNA OD VEŠKERÝCH ČÁSTÍ VĚTVÍ, AŽ NA VNĚJŠÍ HRANU PODÉLNÉHO PŘÍKOPU.
2. HRANICE OBVODU STAVENIŠTĚ BUDE ZASAHOVAT MAXIMÁLNĚ NA VNĚJŠÍ HRANU PODÉLNÉHO PŘÍKOPU A NA LESNÍCH KŘIŽOVATKÁCH MAX. 20m DO ODBOČUJÍCÍCH KOMUNIKACÍ.
3. LESNÍ PRŮSEKY NEBUDOU DOČASNĚ, ANI TRVALE VYUŽÍVÁNY.
4. DODAVATEL SI OPATŘÍ POZEMEK PRO DOČASNOU SKLÁDKU VÝKOPOVÉHO MATERIÁLU, PŘÍP. KONSTRUKČNÍHO MATERIÁLU CESTY (100÷200m3) MIMO LESNÍ POZEMKY. VÝKOPEK, ANI KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY CESTY NEBUDOU NA LESNÍCH POZEMCÍCH DEPONOVÁNY.

TECHNOLOGICKÝ POSTUP

PŘED ZAHÁJENÍ ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU PROVEDENY SONDY V OSE LESNÍ CESTY PRO OVĚŘENÍ ROZSAHU STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKČNÍCH VRSTEV A V PŘÍČNÉM SMĚRU VYROVNÁNA NIVELETA KOMUNIKACE. PO PROVEDENÍ VLASTNÍ RÝHY A ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ BUDE PROVEDEN HUTNĚNÝ ZÁSYP PO VRSTVÁCH MAX. 150mm Z VYTĚŽENÉHO MATERIÁLU NA KÓTU –0,30m OD NIVELETY KOMUNIKACE. V TÉTO ÚROVNI SE PROVEDE KONTROLA MÍRY ZHUTNĚNÍ, KDY ZHOTOVITEL DOLOŽÍ INVESTOROVI AKCE ZJIŠTĚNOU MINIMÁLNÍ HODNOTU MODULU PŘETVÁRNOSTI ZE STATICKÉ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY DESKOU (Z DRUHÉHO ZATĚŽOVACÍ CYKLU) Edef,2 = 30 MPa, OVĚŘENOU ZKOUŠKOU. VLASTNÍ KONSTRUKCE VOZOVKY BUDE ZAHÁJENA POLOŽENÍM SEPARAČNÍ NETKANÉ GEOTEXTILIE 300 g/m2 V ŠÍŘI ŠTĚRKOVÉ VRSTVY. NA TO SE V ŠÍŘI KOMUNIKACE POLOŽÍ, DO VÝŠE PŮVODNÍ NIVELETY, ZAVIBROVANÁ VRSTVA TL. 300mm ŠTĚRKODRTI FR. 0/63.

ING. PETR ČEPICKÝ
V&K ENGINEERING
PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A VEDENÍ VODOHOSPODÁŘSKÝCH STAVEB
Vejrichova 272, 511 01 Turnov
tel. 606 465 721
petr.cepicky@gmail.com

Zodpovědný projektant: ING. PETR ČEPICKÝ		*Datum:*	05/2018
Vypracoval: ING. PETR ČEPICKÝ		*Zak. číslo:*	1836
Stavebník: VODOVODY A KANALIZACE MLADÁ BOLESLAV,a.s. ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV	*Stupeň dokumentace:* DUR / DSP	*Měřítko:*	SCHÉMA
Název akce: ÚHELNICE - PŘELOŽKA PŘIVADĚČE		*Paré č.:*	
Příloha: **OBNOVA KONSTR.LESNÍ ŠTĚRK.KOMUNIK.**		*Příl. číslo:*	**D.1-6.4**