



BETON

ČSN EN 206+A2

PODKLADNÍ BETON	C12/15-X0
SPŘAŽENÁ DESKA	C30/37-XD1, XF2
ZÁVĚRNÉ ZÍDKY A KŘÍDLA	C30/37-XD1, XF2
ŘÍMSY	C30/37-XD3, XF4, XC4
PODKLADNÍ BETON DLAŽBY A SKLUZŮ	C20/25n-XF3

OCEL

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B	ČSN EN 10027-1
KONSTRUKČNÍ OCEL	S235JR	ČSN EN 10025

KCE MOSTNÍ VOZOVKY:

OBRUSNÁ VRSTVA	ACO 11+	50mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK	PS-C	0,30kg/m ²
OCHRANNÁ VRSTVA	MA 16 IV	45mm
CELOPLOŠNÁ IZOLACE	NAIP	5mm
PEČETIČÍ VRSTVA		
CELKEM		100mm

KCE VOZOVKY NA PŘEDMOSTÍ:

OBRUSNÁ VRSTVA	ACO 11+	50mm
SPOJOVACÍ POSTŘÍK	PS-C	0,30kg/m ²
PODKLADNÍ VRSTVA	ACP 16+	70mm
INFILTRAČNÍ POSTŘÍK	PI	1,00kg/m ²
ŠTĚRKODRŤ	ŠDA	150mm
ŠTĚRKODRŤ	ŠDA	200mm
CELKEM		470mm

+SANACE AKTIVNÍ ZÓNY TL. 500mm

POZNÁMKY:

- KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO MOSTU BYLA ZKRESLENA NA ZÁKLADĚ PROVEDENÉHO GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ, ÚDAJŮ UVEDENÝCH V MOSTNÍM LISTU, HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDCE A DIAGNOSTICKÉM PRŮZKUMU. OMĚŘENÍ NĚKTERÝCH DETAILŮ PŘÍMO NA MÍSTĚ NEBYLO DOSTUPNÉ. DIMENZE SKRYTÝCH TVARŮ SE PROTO NEMUSÍ SHODOVAT SE SKUTEČNOSTÍ!
- ZPĚTNÝ ZÁSYP, OBSYP OBJEKTŮ, ZÁSYPY JAM A PŘECHODOVÁ OBLAST: MATERIÁL A PROVEDENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN 73 6244, TKP 4, VL4 A SOUVISEJÍCÍM PŘEDPISŮM.
- PRO ZPĚTNÉ ZÁSYPY STAVEBNÍCH JAM BUDE POUŽITA ZEMINA "VHODNÁ" DLE ČSN 73 6133, KTERÁ BUDE HUTNĚNA PO VRSTVÁCH MAX. TL. 0,3m NA b=0,85, RESP. D=95% PS.
- VNĚJŠÍ OBSYPY OPĚR A KŘÍDEL BUDOU PROVEDENY ZEMINOU "VHODNOU" DLE ČSN 73 6133, KTERÁ BUDE HUTNĚNA PO VRSTVÁCH MAX. TL. 0,3m NA b=0,85, RESP. D=95% PS.
- PŘECHODOVÝ KLÍN BUDE PROVEDEN Z MEZEROVITÉHO BETONU.
- DRENÁŽ ZA OPĚRAMI BUDE PROVEDENA Z TR. PE DN 150mm, KRUHOVÉ TUHOSTI MIN. SN8, VYÚSTĚNÍ BUDE PROVEDENO SKRZ KŘÍDLA NA POVODNÍ STRANĚ MOSTU.
- PLOCHY, KTERÉ PŘIJDOU TRVALE DO STYKU SE ZEMNÍ VLHKOSTÍ, BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI DO ÚROVNĚ 0,2m POD UPRAVENÝ TERÉN VE SKLADBĚ:
 - 1x NATĚR PENETRAČNÍ (NPe)
 - 2x NATĚR ASFALTOVÝ (NA)
 - OCHRANNÁ GEOTEXTILIE - NETKANÁ

MIN. TLOUŠŤKU NATĚRU PROVĚST DLE TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBCE, MATERIÁL A PROVEDENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM TKP 21, VL4 A SOUVISEJÍCÍM PŘEDPISŮM.

- MIN. SPECIFIKACE OCHRANNÉ GEOTEXTILIE - DLE TP 97, čl. 5.5:
 - PEVNOST V TAHU > 10kN/m
 - CBR > 4kN
 - ODOLNOST VŮČI PRORAŽENÍ < 3mm
 - TLOUŠŤKA PŘI ZATÍŽENÍ 2kPa > 4mm
 - MIN. PLOŠNÁ HMOTNOST = 600g/m²

- TĚSNICÍ FÓLIE V PŘECHODOVÉ OBLASTI - HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE (GEOMEMBRÁNA) S MINIMÁLNÍ PEVNOSTÍ V TAHU 20kN/m A PROTAŽENÍM MIN. 20% V OBOU SMĚRECH, HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA BUDE ULOŽENA DO VRSTVY ŠTĚRKOPÍSKU TL. 150+150mm DLE VL4, MATERIÁL A PROVEDENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM VL4, ČSN 73 6244 A SOUVISEJÍCÍM PŘEDPISŮM.

- ODLÁŽDĚNÍ BUDE PROVEDENO V SOULADU S VL4 VE SLOŽENÍ:
 - REGULAČNÍ ŽULOVÝ KÁMEN TL. 200mm
 - BETONOVÉ LOŽE TL. 150mm

- VEŠKERÉ SANAČNÍ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V SOULADU S TKP31-OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ.

- POSTUP SANACE POHLEDOVÝCH BETONOVÝCH PLOCH MOSTNÍHO OBJEKTU:
 - OTRYSKÁNÍ POVRCHU VYSOKOTLAKÝM VODNÍM PAPSREM
 - LOKÁLNÍ OPISKOVÁNÍ PRUTŮ BETON. VÝZTUŽE NA STUPEŇ S_a2,5
 - PASIVAČNÍ OCHRANA VÝZTUŽE
 - SPOJOVACÍ MŮSTEK
 - SANAČNÍ ŠTĚRKA, PŘÍPADNĚ REPROFILACE
 - TRHLINY VYPLNĚNY PRUŽNÝM TMELEM
 - SJEDNOCUJÍCÍ ŠTĚRKA BAREVNÁ (RAL DLE POŽADAVKU INVESTORA)

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

OBJEDNATEL:	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY, p.o. KOSOVSKÁ 1122/16, 586 01 JIHLAVA	MARTIN HEJDUK LABKOVÁ 94/57 318 00 PLZEŇ IČO: 06730949 GSM: +420 734 629 515 e-mail: martin.hejduk@hmprojekt.cz www.hmprojekt.cz
KATASTR. ÚZEMÍ:	Čížov u Jihlavy [781835]	
ZODP. PROJEKTANT:	MARTIN HEJDUK	
VYPRACOVAL:	MARTIN HEJDUK	
ZAK. ČÍSLO:	069HM2023	
DATUM:	10/2024	
NÁZEV AKCE:	III/03827 ČÍŽOV - MOST EV. Č. 03827-1	
ÚČEL PD:	PDPS	
MĚŘÍTKO:	1:50	
FORMÁT:	5x44	
OBJEKT:	SO 201 - MOST EV. Č. 03827-1	
NÁZEV PŘÍLOHY:	PODÉLNÝ ŘEZ-NOVÝ STAV	
Č. PŘÍLOHY:	D.1.1.5	PARÉ: