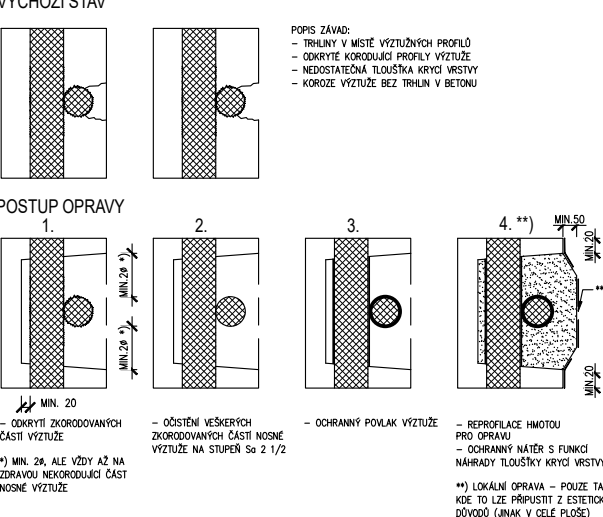
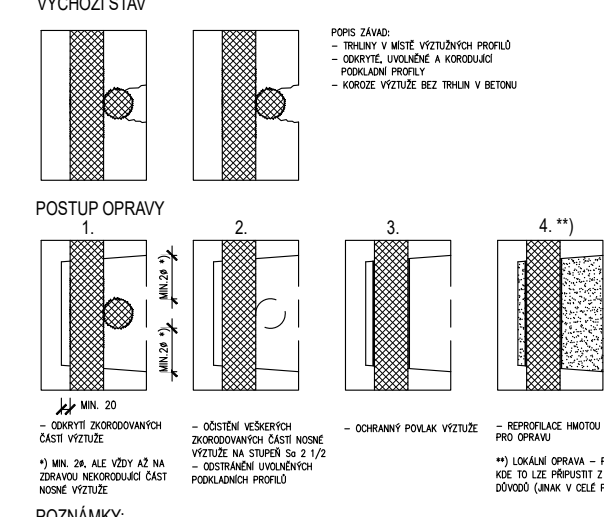


ZPŮSOB OPRAVY KORODOJÍCÍ NEBO ODKRYTÉ VÝZTUŽE (OBYKLE TRÁMINKY) M 1:25



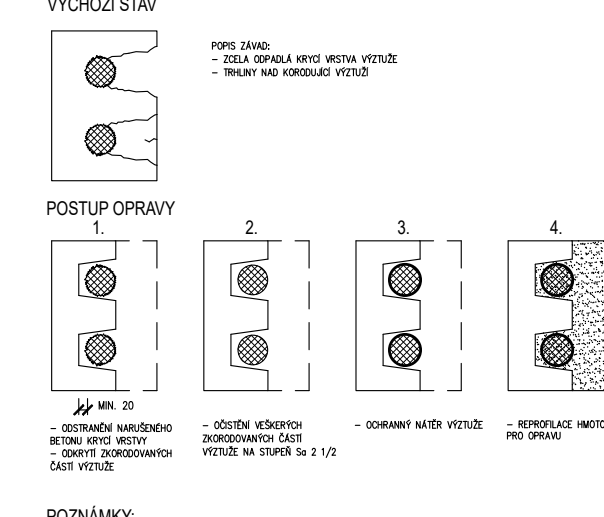
POZNÁMKY:
- SEZNAMUJÍ NÁTĚR NEMÍ ZAHNUTÍ V POSTUPU OPRAV
- V PŘÍPADĚ PŘEDPŘÍPRAVY PLOCHY POUŽÍVÁNÍ MŮSTKU BUDĚ JEHO APLIKACE PROVEDENA V RÁMCI BODU 4
- PŘÍPRAVA JINÝ STUPEŇ OČIŠTĚNÍ VYHODNĚNÍ ŽIVOTNOSTI V NÁHLEDĚ SYSTÉMU OPRAVY (AŽ TP 120, TP 30)
- POSTUP OPRAVY PRAKTIK POUŽÍTE MATERIÁL MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 1504-1 AŽ 10, TP 120, TP 30
- ZDROJITELNOSTI OPRAVY

ZPŮSOB OPRAVY KORODOJÍCÍ NEBO ODKRYTÉ PODKLADNÍ VÝZTUŽE (OCELOVÉ DISTANČNÍ PODLOŽKY) M 1:25



POZNÁMKY:
- SEZNAMUJÍ NÁTĚR NEMÍ ZAHNUTÍ V POSTUPU OPRAV
- V PŘÍPADĚ PŘEDPŘÍPRAVY PLOCHY POUŽÍVÁNÍ MŮSTKU BUDĚ JEHO APLIKACE PROVEDENA V RÁMCI BODU 4
- PŘÍPRAVA JINÝ STUPEŇ OČIŠTĚNÍ VYHODNĚNÍ ŽIVOTNOSTI V NÁHLEDĚ SYSTÉMU OPRAVY (AŽ TP 120, TP 30)
- POSTUP OPRAVY PRAKTIK POUŽÍTE MATERIÁL MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 1504-1 AŽ 10, TP 120, TP 30
- ZDROJITELNOSTI OPRAVY

NARUŠENÁ KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE M 1:25



POZNÁMKY:
- SEZNAMUJÍ NÁTĚR NEMÍ ZAHNUTÍ V POSTUPU OPRAV
- V PŘÍPADĚ PŘEDPŘÍPRAVY PLOCHY POUŽÍVÁNÍ MŮSTKU BUDĚ JEHO APLIKACE PROVEDENA V RÁMCI BODU 4
- PŘÍPRAVA JINÝ STUPEŇ OČIŠTĚNÍ VYHODNĚNÍ ŽIVOTNOSTI V NÁHLEDĚ SYSTÉMU OPRAVY (AŽ TP 120, TP 30)
- POSTUP OPRAVY PRAKTIK POUŽÍTE MATERIÁL MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 1504-1 AŽ 10, TP 120, TP 30
- ZDROJITELNOSTI OPRAVY

PKO NOSNÉ KONSTRUKCE

OTRYSKÁNÍ VŠECH PLOCH KONSTRUKCE, KTERÉ ZŮSTANOU ZACHOVÁNY NA TAKTO OŠETŘENOU PLOCHU BUDE APLIKOVÁN NÁTĚROVÝ SYSTÉM VE SLOŽENÍ:

- STUPEŇ PŘÍPRAVY POVRCHU SA 2 1/2 DLE ČSN EN ISO 8501-1
- ZÁKLADNÍ NÁTĚR - EPOXIDOVÝ MASTIK PLNĚNÝ HLINÍKEM 100 µm
- 2 X MEZILEHLÝ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDU 200 µm
- VRCHNÍ NÁTĚR NA BÁZI POLYURETANU 60 µm

TLOUŠŤKA NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU:
- NOMINÁLNÍ: 360 µm
- MINIMÁLNÍ: 288 µm
- MAXIMÁLNÍ: 720 µm

NÁTĚR SE PROVEDE NA PŘEDUPRAVENOU KONSTRUKCI. PŘEDUPRAVA POVRCHU OK JE PROVEDENA OTRYSKÁNÍM NA STUPEŇ SA 2 1/2, RZ - DLE TECHNOLOGIE DODAVATELE POŽADOVANÁ ŽIVOTNOST OCHRANĚNÉHO NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU - VYSOKÁ, NAD 15 LET DLE ČSN EN ISO 12944.

POŽADOVANÁ ZÁRUKA OCHRANĚNÉHO NÁTĚROVÉHO SYSTÉMU - 5 LET.

PŘÍPRAVA POVRCHU BETONU

POVRCH SPODNÍ STAVBY A NOSNÉ KONSTRUKCE BUDE TRYSKÁN VVP TAK, ABY BYLY ODSTRANĚNY POVRCHOVÉ VRSTVY BETONU S NEDOSTATEČNOU PEVNOSTÍ V TAHU. PO OTRYSKÁNÍ JE NUTNÉ ZBAVIT POVRCH BETONU I VÝZTUŽE PRACHOVÝCH A VOLNÝCH ČÁSTÍ OMYTÍM VODNÍM PAPRSKEM (MAX 2000 BARŮ). MÍSTA S NESOUDRŽNÝM BETONEM BUDOU ODSEKÁNY. PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, JEMNĚ ZDRSNĚNÝ, BEZ VOLNÝCH ČÁSTIC, PRACHU A NEČISTOT. NESOUDRŽNÉ VRSTVY (NAPŘ. V MÍSTĚCH KORÓZE VÝZTUŽE), LOKÁLNĚ NARUŠENÉ VRSTVY A ZNEČIŠTĚNÍ (ZEJMÉNA VÝKVĚTY SOLÍ) MUSÍ BÝT MECHANICKY ODSTRANĚNY. NESOUDRŽNÝ BETON ODSTRANIT RUČNÍMI A/NEBO MECHANICKÝMI - ELEKTRICKÝMI ČI PNEUMATICKÝMI KLDIVY (SE ŠPIČÁKEM). ODSTRAŇOVÁNÍ NARUŠENÉHO BETONU JE NUTNO PŘERUŠIT TAK, ABY NEDOŠLO K PORUŠENÍ STATICKÉHO SYSTÉMU MOSTNÍ KONSTRUKCE. ODSTRAŇOVÁNÍ JE NUTNO V TOMTO PŘÍPADĚ PŘERUŠIT I TEHDY, NEBUDE-LI DOSAŽENO POŽADOVANÉ PEVNOSTI BETONU POVRCHOVÝCH VRSTEV V TAHU. PŘED ZAČETÍM PRACÍ SE PROVEDOU KONTROLNÍ ODRHY PRO ZJIŠTĚNÍ PEVNOSTI PODKLADU A ROZSAHU POŠKOZENÍ MOSTU. NA ZÁKLADĚ TĚCHTO VÝSLEDKŮ BUDE URČEN PŘESNÝ ROZSAH A POSTUP SANACE.

OČIŠTĚNÍ ZKORODOVANÉ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

KORODOVANOU VÝZTUŽ JE NUTNO OČISTIT OD KORÓZE. OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE OD KORÓZE PROVEST TRYSKÁNÍM VHLČENÝM PÍSKEM, PŘI SILNĚ KORÓZI JE MOŽNÉ PŘEDČISTIT VÝZTUŽ OCEL KARTÁČI A/NEBO JEHLIČKOVACÍ. OČIŠTĚNOU VÝZTUŽ JE NUTNÉ BEZPŘOSTŘEDNĚ PO OTRYSKÁNÍ OPATŘIT ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM ZPŮSOB OPRAVY KORODOJÍCÍ NEBO ODKRYTÉ VÝZTUŽE (TYPICKY TRÁMINKY) VIZ DETAIL ZPŮSOB OPRAVY KORODOJÍCÍ NEBO ODKRYTÉ PODKLADNÍ VÝZTUŽE (TYPICKY OCELOVÉ DISTANČNÍ PODLOŽKY) VIZ DETAIL ZPŮSOB OPRAVY NARUŠENÉ KRYCÍ VRSTVY VÝZTUŽE: VIZ DETAIL

SANACE SPODNÍ STAVBY

REPROFILACE VRSTVY DO 20 mm

NA PŘÍPRAVENÝ A PŘEDVLHČENÝ PODKLAD BUDE APLIKOVÁN SANAČNÍ MATERIÁL RUČNÍM ČI STROJNÍM ZPRACOVÁNÍM. MIN. POŽADAVKY NA SANAČNÍ MATERIÁL:
- PEVNOST V TLAKU: TŘÍDA R4 (>= 45 MPa)
- OBSAH CHLORIDOVÝCH IONTŮ: <= 0,05%
- PŘÍDRŽNOST: >= 2,0 MPa
- VÁZANÉ SMRŠŤOVÁNÍ/ROZPÍNÁNÍ: >= 2,0 MPa
- TEPELNÁ SLUČITELNOST: >= 2,0 MPa
- KAPILÁRNÍ ABSORPCE: <= 0,5 kg*m(-2)*h(-1/2)
- ODLONOST SYSTÉMU OCHRANY BETONU VŮČI CYKLŮM CHRL: MAX. ODPAD 600g/m2 PO 150 CYKLECH MET. C

REPROFILACE VRSTVY DO 50 mm

NA PŘÍPRAVENÝ A PŘEDVLHČENÝ PODKLAD BUDE APLIKOVÁN SANAČNÍ MATERIÁL RUČNÍM ČI STROJNÍM ZPRACOVÁNÍM. MIN. POŽADAVKY NA SANAČNÍ MATERIÁL:
- PEVNOST V TLAKU: TŘÍDA R4 (>= 45 MPa)
- OBSAH CHLORIDOVÝCH IONTŮ: <= 0,05%
- PŘÍDRŽNOST: >= 2,0 MPa
- VÁZANÉ SMRŠŤOVÁNÍ/ROZPÍNÁNÍ: >= 2,0 MPa
- TEPELNÁ SLUČITELNOST: >= 2,0 MPa
- KAPILÁRNÍ ABSORPCE: <= 0,5 kg*m(-2)*h(-1/2)
- ODLONOST SYSTÉMU OCHRANY BETONU VŮČI CYKLŮM CHRL: MAX. ODPAD 600g/m2 PO 150 CYKLECH MET. C

JEMNÁ STĚRKA


NA PŘÍPRAVENÝ A PŘEDVLHČENÝ PODKLAD BUDE NANEŠENA JEMNÁ STĚRKA STROJNÍM ZPRACOVÁNÍM. MIN. POŽADAVKY NA SANAČNÍ MATERIÁL:
- PEVNOST V TLAKU: TŘÍDA R2 (>= 15 MPa)
- OBSAH CHLORIDOVÝCH IONTŮ: <= 0,05%
- PŘÍDRŽNOST: >= 0,8 MPa
- VÁZANÉ SMRŠŤOVÁNÍ/ROZPÍNÁNÍ: >= 0,8 MPa
- TEPELNÁ SLUČITELNOST: >= 0,8 MPa
- KAPILÁRNÍ ABSORPCE: <= 0,5 kg*m(-2)*h(-1/2)
- ODLONOST SYSTÉMU OCHRANY BETONU VŮČI CYKLŮM CHRL: MAX. ODPAD 600g/m2 PO 150 CYKLECH MET. C

OCHRANNÝ NÁTĚR

CELOPLOŠNÝ NÁTĚR ZAJIŠŤUJÍCÍ BAREVNÉ SJEDNOCENÍ PLOCHY A OCHRANU PROTI ATMOSFERICKÝM VLIVŮM. PŘED APLIKACÍ SJEDNOCUJÍCÍHO NÁTĚRU BUDE PROVEDENA PENETRACE.

1. ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍ MOSTOVKY, STÁVAJÍCÍCH PŘÍČNÍKŮ A ZTUŽIDEL
2. OCHRANA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ
3. OTRYSKÁNÍ POVRCHU NK (HORNÍ, BOČNÍ I SPODNÍ).
4. OTRYSKÁNÍ POVRCHU SPODNÍ STAVBY. TRYSKAT DO VĚTŠÍCH HLoubEK, K IDENTIFIKACI HLoubKY ODSTRAŇOVANÝCH VRSTEV. VYUŽIT FENOLFTALEINOVÝ TEST
5. KONZERVACE STÁVAJÍCÍCH OCELOVÝCH LOŽISEK
6. SANACE NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY (OČIŠTĚNÍ ODKRYTÉ VÝZTUŽE OD ZKORODOVANÝCH VRSTEV, NATŘENÍ VÝZTUŽE OCHRANNÝM ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM, PROVEDENÍ SPOJOVACÍHO MŮSTKU A REPROFILACE)
7. PROVEDENÍ NOVÝCH PŘÍČNÍKŮ I180
8. PROVEDENÍ NOVÝCH ZTUŽIDEL L90/9
9. PROVEDENÍ NOVÉ MOSTOVKY
10. PROVEDENÍ NOVÝCH MADEL A ZÁBRADLÍ A ZŘÍZENÍ NOVÉ VÝPLNĚ ZÁBRADLÍ Z TAHOKOVU
11. PROVEDENÍ PKO NOSNÉ KONSTRUKCE
12. ZŘÍZENÍ ZPEVNĚNÍ SVAHŮ A KORYTA DLAŽBOU Z KAMENE DO BETONU
13. OBNOVA STÁVAJÍCÍ DLAŽBY, VYPLNĚNÍ SPÁR CEMENTOVOU MALTOU

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.v.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. KAREL KUBZA		<div> PONVIA construct s.r.o. Charvatý 9, 783 75</div>	
VYPRACOVAL	ING. KAREL KUBZA			
KONTROLOVAL	ING. KAREL KUBZA			
KRAJ, MěÚ, ObÚ	Kraj Olomoucký, MěÚ Šternberk			
INVESTOR	Město Šternberk			
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce lávky ev.č. L12 přes Sítku			DATUM	11/2022
			FORMÁT	3 x A4
			MĚŘÍTKO	1:100
			STUPEŇ	DUSP
NÁZEV VÝKRESU: SANACE KONSTRUKCÍ			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU D.7