

KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU BEZ VÝZTUŽE  
NEBO ŽB KONSTRUKCE BEZ POŠKOZENÉ VÝZTUŽE S MIN. KARBONATACÍ:

LOKALIZACE:  
SANACE SE TÝKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) NEDOSÁHLU O ŽB  
KONSTRUKCI ÚROVNĚ VÝZTUŽE (TA NENÍ NAPADENA KORÓZÍ).

POPIS:  
VIDITELNÝ POVRCH BUDE OČIŠTĚN TLAKOVOU VODOU OD NEČISTOT A VYLŮHŮ.  
PRO SANACI BETONOVÝCH POVRCHŮ BUDOU POUŽITÝ REPROFILAČNÍ MALTOVINY.

SANACE PROSTÉHO BETONU SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OKŮNŮ:  
- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘYSKÁM VHDNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM  
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘYSKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘYSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ  
BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ  
CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.  
- PROVEDENÍ SPOJOVACÍHO MŮSTKU  
- VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNJÍ VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ  
REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLouŠTĚCE ODSTRANĚNÉHO BETONU, PŘITOM JE NUTNĚ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S  
KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENA")

SANACE ŽELEZOBETONU (V MÍSTECH BEZ NAPADENÉ VÝZTUŽE KORÓZÍ) SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OKŮNŮ:  
- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘYSKÁM VHDNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM  
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘYSKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘYSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ  
BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ  
CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.  
- NATĚR MIGRUJÍCÍM INHIBITOREM KORÓZE  
- PROVEDENÍ SPOJOVACÍHO MŮSTKU  
- VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNJÍ VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ  
REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLouŠTĚCE ODSTRANĚNÉHO BETONU, PŘITOM JE NUTNĚ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S  
KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENA")

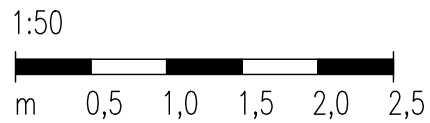
ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, KDE JE BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ NAPADENA KORÓZÍ

LOKALIZACE:  
SANACE SE TÝKA TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSÁHLU ÚROVNĚ  
VÝZTUŽE A TA KORODUJE.

POPIS:  
VIDITELNÝ POVRCH BUDE OČIŠTĚN TLAKOVOU VODOU OD NEČISTOT A VYLŮHŮ A OPATŘEN SJEDNOCUJÍCÍM NATĚREM V KVALITĚ OS - B DLE TP 89.  
PRO SANACI BETONOVÝCH POVRCHŮ BUDOU POUŽITÝ REPROFILAČNÍ MALTOVINY.

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OKŮNŮ:  
- ODSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘYSKÁM VHDNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM  
- DIAGNOSTIKA POVRCHU OTŘYSKANÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘYSKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ  
BÝT ZKARBONATOVÁN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONTŮ HMOTNOSTNĚ VŮČI MNOŽSTVÍ  
CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLĚ PO OTŘYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.  
- ZAŘÍZENÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLUBOKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK,  
ABYNEBYLA ZASAŽENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.  
- OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CĚLÉM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ ČISTOTY SA 2 ½.  
- OŠETŘENÍ VÝZTUŽE PASIVACÍM NATĚREM DLE POUŽITÉHO SANACÍHO SYSTÉMU  
- VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNJÍ VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODSTRANĚNÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU,  
NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLouŠTĚCE ODSTRANĚNÉHO BETONU, PŘITOM JE NUTNĚ NANEŠT REPROFILAČNÍ HMOTU S  
KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENA")

MĚŘÍTKO:



POZNÁMKY:  
- VŠEOBECNĚ:  
- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.  
- POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK.  
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VŠEKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH  
V JEDNOTLIVÝCH VÝJADŘENÍCH.  
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.  
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.  
- BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

- PŘESNOST VYTÝČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:  
- ČSN 73 0420 - Přesnost vylučování staveb  
- ČSN 01 3419 - Výkresy ve stavebnictví. Výtvarovací výkresy staveb  
- ČSN 73 0212 - Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti  
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA 2.9  
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

- TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):  
KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU: TŘÍDA PŘESNOSTI:  
- ZEMNÍ PRÁCE: NENÍ POŽADOVÁNA  
- ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN: TŘÍDA 12  
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NÁVZÁJNĚ PODPĚRY: TŘÍDA 11  
- OPĚRY MIMO ŮLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY, KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY: TŘÍDA 10  
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ŮL, PRAHY, SVODNÁ: TŘÍDA 9  
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPÍATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA

- TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):  
VZTAŽNÁ DELKA [m] 2 4 8 10  
TOLERANCE V mm 10 15 20 25  
(OBECNÁ HODNOTA)  
TOLERANCE V mm 6 10 12 15  
(ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)

- MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):  
VÝŠKA h  
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBEČNĚ h/300  
MŮSTNÍCH PILÍŘŮ h/400  
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN h/200

- PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:  
ZÁKLADY - TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):  
- POLOHA ZÁKLADU V PODÝSRU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PRÁMKÁM: ± 25 mm  
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLEM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ ÚROVNĚ: ± 20 mm

- ZNAČENÍ BETONŮ:  
OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.  
TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

- ÚPRAVA POVRCHŮ (dle TKP 18.):  
POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:  
Aa - VŠEKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY  
C1d - RUBOVÉ PLOCHY OPĚR (ZÁVERNÝCH ZDÍ) A KŘÍDEL  
C2d - VIDITELNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL  
C2d - POVRCH NOSNÉ KONSTRUKCE  
Bd - BOKORYS A POHLED NOSNÉ KONSTRUKCE  
C2d - POHLED CHODNÍKŮ A ODRAŽNÉ PLOCHY CHODNÍKŮ  
Ed - POVRCH CHODNÍKŮ (STRÁŽ)  
Bd - BOKORYS CHODNÍKŮ

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE POUŽITÉHO BETONŮHO MATERIÁLU:  
A: Nehoblovaná přímka na sraz.  
B: Hoblovaná přímka na polodrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.  
C1: Vodotěsná pláň nebo ocelové bednění.  
C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drábkované) zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou.  
D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).  
E: Úprava dříve nýchaných ploch - Úprava dříve nýchaných ploch bez použití přídatné vody. Pochází o pojižděné plochy se upravit střížít (zdrsněním).

E

TÚ: 1911 Prostějov h.l.n. – Třebovice v Čechách

Generální projektant:

PRODIN A.S.  
JIRÁSKOVA 169  
530 02 PARDUBICE

www.prodin.cz  
DIČ: CZ25292161  
IČO: 25292161

Zpracovatel dílčí části dokumentace: Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Vypracoval: Ing. Jan Dobrovolský	Zodp. projektant: Ing. Jan Dobrovolský	Kontroloval: Ing. Jan Bursa
Kraj: Pardubický	Třaťový úsek/Obec: Prostějov h.l.n. – Třebovice v Čechách	
Investor: SZDC, Dlážděná 1003/7; 110 00 Praha 1		
Akce:	Formát Datum Účel Č. zakázky Změna	6x44 04/2019 DUSP 3110-18-142 Č. kopie
	Měřítko	
SO 03-06-05 Propustek v km 71,880	1:50	
Obsah výkresu: ŘEZY	Část dokumentace E.1.4.2	Č. přílohy 5.3