

**SANACE A - REPROFILACE BET. POVRCHŮ - POVRCHOVÁ TL. DO 20 mm**

SANACE SE TÝKÁ TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU, ALE PORUŠENÍ NEDOSÁHO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- OSTRANENIE ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTYSKÁVNÍ VOJVNÝMI ABRAZIÓNYMI MATERIÁLAMI
- DOPADNOSTA POVRCHU OTYSKÁVANÉHO BETONU MUSÍ BYŤ PO OTYSKÁVANÍ PEVNOSŤ V TIAHU POVRCHOVÝCH VRSTVY 1,50 MPa. NESMÚ BYŤ ZKARBOVANOSTA (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAŤ VIACE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IÓNŤ HODNOTNOSŤ VOČI MNOŽSTVU CEMENTU, POVRCH BY MĚL BYŤ ZALÝ PO OTYSKÁVANÍ BEZ TRHLÍN VÝŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- VLASTNÍ REPRÓFILACE POHLEDKOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHŔNUJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO OSTRANENÍM ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPRÓFILÁČNÍ HNOTY. PRÍLOH JE NUTNÉ NANESEŤ REPRÓFILÁČNÍ HNOTY S KOLÍMÍ UKONČENÍMI. (NĚKOLÍK NANESENÍ REPRÓFILÁČNÍ HNOTY "DO ZTRACENÁ")

## LOKALIZACE

SANACE SE TÝKÁ TĚCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE, KDE DOCHÁZÍ K PORUŠENÍ KRYCÍ VRSTVY BETONU A PORUŠENÍ (KARBONATACE) DOSÁHOLO ÚROVNĚ VÝTUŽE A TA KORODUJE.

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- [illegible]

LOKALIZACE

SANACE SE TÝKÁ VŠECH POHLEDÝVÝCH PLOCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY. ZVÝŠENÍ PASIVACE OSLABENÉ KRYCÍ VRSTVY BETONU (KARBOATACE DO 5 mm). PORUŠENÍ NEDOSAHOLO ÚROVNĚ VÝZTUŽE.

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- OSTRANĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘISKÁMÍ VODNÝMI ABRÁZNÍMI MATERIÁLEM
- DIAGNOSTIKA POVRCHU (PLOCHY BEZ ŠANACÍ) OTŘISKÁNÉHO BETONU, BETON MUSÍ MÍT PO OTŘISKÁNÍ PEVNOST V TAHU POVRCHOVÝCH VRSTEV 1,50 MPa, NESMÍ BYT ZKARBOATOVAN (PH MENŠÍ NEŽ 9,5), OBSAHOVAT VÍCE NEŽ 0,4% CHLORIDOVÝCH IONŮ, HMOTNOSTNÉ VŮČI MNOŽSTVÍ CEMENTU, POVRCH BY MĚL BÝT DÁLÉ PO OTŘISKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm
- CELOPLOŠNÁ APLIKACE SPOJOVACÍHO MŮSTKU
- VLASTNÍ CELOPLOŠNÉ POKRYTÍ ŠTĚRKOVOU HMOTOU

## LOKALIZACE

TENTO TYP PRACÍ SE POUŽÍVE TAM, KDE JSOU TRHLINY ŠIRŠÍ NEŽ 0,3 mm

POPIS

INJEKTÁŽ SE PROVEDE PODLE TP 88 JAKO VÝPLŇOVÁ PRO TRHLINY V NK.

## LOKALIZACE

TENTO TYP PRACÍ BUDE PROVEDEN NA POHLEDÝCH PLOCHÁCH NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY. JE UVAŽOVÁNO PROVEDENÍ PLOŠNÉHO SJEJNOCENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ KONSTRUKCE.

**POPIS**

NANÁŠÍ SE NA VYSPRAVENÝ POVRCH, JEDNÁ SE O UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV

NÁTĚR JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:

- OCHRANNÝ POVLAK PROTI ÚČINNĚM VÝFUKOVÝM PLYNŮM DLE ČSN 73 6223
- PROTIKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VYJÁDŘENOU DIFUZNÍM ODPOREM  $SD(CO_2)$  VĚTŠÍM NEŽ 50 m.
- HYDROFÓBIZAČNÍ SCHOPNOST.
- ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFUZNÍ ODPOR  $SD(H_2O)$  MENŠÍ NEŽ 2 m.
- UZAVŘENÍ TRHLIN DO MAX. ŠÍŘKY 0,3 mm VĚTŠÍ.
- BAREVNÉ SJEDNOCENÍ PLOCH KONSTRUKCE, A TO JAK NA BETONOVÉM PŮVODNÍM PODKLADU, TAK NA PODKLADU ZE SÁNOČNÍ MALTY.

ODSTÍN BARVY RAL ŘADA 7000 ŠEDÁ V ODTÍNU BETONU. DETAILNÍ BAREVNÝ ODTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

### VÝZTUŽ V DOLNÍM LÍCI KLENBY

### DOLNÍ LÍČ KLENBY - SCHÉMA VÝZTUŽE

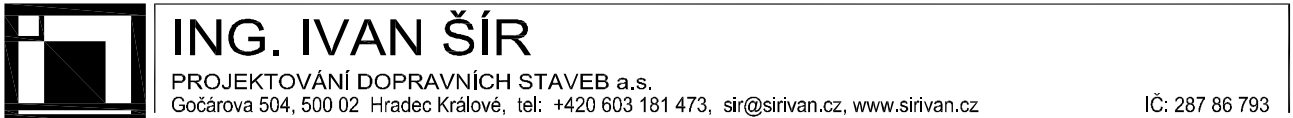
| TABULKA VÝZTUŽE     |        |           |           | Délka    |          |
|---------------------|--------|-----------|-----------|----------|----------|
| č. pol.             | D [mm] | Délka [m] | Počet ks. | 10       | 505      |
|                     |        |           |           | R10      | R20      |
| 1                   | R10    | 7.500     | 38        | 285.000  | 570.000  |
| 2                   | R20    | 7.500     | 76        |          |          |
| 3                   | R10    | 0.750     | 390       | 292.500  |          |
| 4                   | R10    | 0.670     | 650       | 435.500  |          |
| Celková délka       |        |           |           | 1013.000 | 570.000  |
| Specifická hmotnost |        |           |           | 0.617    | 2.466    |
| Hmotnost [kg]       |        |           |           | 625.021  | 1405.620 |
| Hmotnost celkem     |        |           |           | 2030.641 |          |

---

- PRŮMĚR PRUTU  $D \leq 16$  mm MIN. 40
- PRŮMĚR PRUTU  $D > 16$  mm MIN. 70

- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE 40 mm, JMENOVITÉ KRYTÍ 50 mm
- PRUTY STYKAJÍCÍ PŘESAHEM, #10 NA DÉLKU MIN 600 mm, #12 NA DÉLKU MIN 700 mm, #14 NA DÉLKU 800 mm, #16 NA DÉLKU 900 mm, #20 NA DÉLKU 1100 mm
- PRO PŘEHLEDNOST VÝKRESU NEJSOU SPONY A DISTANČNÍ VÝZTUŽ VŽDY ZAKRESLENY.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUHÍ A TVRDNUTÍ KADENĚ OŠETŘOVAT A OCHRÁNĚVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY
- VÝZTUŽ JE KOTVENA NA OSU, UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K ROSE PRUTU.
- PRUTY BUDOU ZASADUJENY, NÁTOČENY POPŘ. ZASTŘIHNUTY DLE TVARU BEDŘENÍ

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 03    |       |       |
| 02    |       |       |
| 01    |       |       |
| ZMĚNA | POPIS | DATUM |



investor: Město Dvůr Králové nad Labem  
Náměstí T.G.Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem

- |                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| ■ kraj:                | ■ odpovědný projektant stavby:  |
| Královéhradecký        | Ing. Ivan Šr                    |
| ■ MÚO/OU:              | ■ odpovědný projektant objektu: |
| Dvůr Králové nad Labem | Ing. Ivan Šr                    |
| ■ stupeň utajení:      | ■ vypracoval:                   |
| bez utajení            | Ing. Karel Krčma                |
| ■ datum:               | ■ kontroloval:                  |
| 12/2015                | Ing. Ivan Šr                    |
| ■ zakázkové číslo:     | ■ změna číslo:                  |
| 15 134                 | 00                              |
| ■ stupeň PD:           | ■ měřítko:                      |
| PDS                    | M 1:100,50                      |

bjektur:

## VÝKRES ZÁBRADLÍ

## B.2.15