



Vytyčovací body - SO 253

Ozn.	Y	X	Z	Poznámka
VB 253.1	652076,967161	985236,538788	675,105	HORNÍ LIC ŘÍMSY
VB 253.2	652076,449288	985232,962827	675,254	HORNÍ LIC ŘÍMSY
VB 253.3	652074,746721	985223,109508	675,666	HORNÍ LIC ŘÍMSY
VB 253.4	652072,650706	985213,332324	676,077	HORNÍ LIC ŘÍMSY
VB 253.5	652070,164607	985203,646978	676,488	HORNÍ LIC ŘÍMSY
VB 253.6	652069,701709	985202,00461	676,558	HORNÍ LIC ŘÍMSY

SANACE BETONOVÝCH POVRCHŮ

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

LOKALIZACE

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

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- ODBRÁNĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘYSKÁNÍM VHODNÝM 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 DÁLE PO OTŘYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- VLASTNÍ REPROFILACE POHLEDOVÝCH PLOCH, KTERÁ ZAHRNULJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODBRÁNĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

SANACE B - REPROFILACE BET. POVRCHŮ - HLOUBKOVÁ TL. DO 50 mm

LOKALIZACE

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

POPIS

SANACE SE SKLÁDÁ Z TĚCHTO OPERACÍ:

- ODBRÁNĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU OTŘYSKÁNÍM VHODNÝM ABRÁZIVNÍM MATERIÁLEM
- ZAŘÍZNUTÍ BETONU VE VZDÁLENOSTI MIN. 50 mm OD HRANY VLOŽKY NA KAŽDOU STRANU DO HLOUBKY MIN. 50 mm, AVŠAK TAK, ABY NEBYLA ZASAŽENA SOUSEDNÍ VLOŽKA.
- OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE PO CELEM OBVODU VLOŽKY. STUPEŇ ČISTOTY SA 2 ½.
- OŠETŘENÍ VÝZTUŽE PASIVACÍM NÁTĚREM DLE POUŽITÉHO SANAČNÍHO SYSTÉMU
- 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 DÁLE PO OTŘYSKÁNÍ BEZ TRHLIN VĚTŠÍCH NEŽ 0,3 mm.
- VLASTNÍ REPROFILACE, KTERÁ ZAHRNULJE VÝPLŇ NEROVNOSTÍ VZNIKLYCH PO ODBRÁNĚNÍ ZNEHODNOCENÉHO BETONU, NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY V ODPOVÍDAJÍCÍ TLOUŠTČE ODBRÁNĚNÉHO BETONU. PŘÍTOM JE NUTNÉ NANEST REPROFILAČNÍ HMOTU S KOLMÝM UKONČENÍM. (NIKOLIV NANESENÍ REPROFILAČNÍ HMOTY "DO ZTRACENÁ")

SANACE C - INJEKTÁŽ TRHLIN

LOKALIZACE

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

POPIS

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

SANACE D - OCHRANNÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE

LOKALIZACE

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

POPIS

NANÁŠÍ SE NA VYSRAVENÝ POVRCH. JEDNÁ SE O UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV

NÁTĚR JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE:

- OCHRANNÝ POVLAK PROTI ÚČINKŮM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223
- PROTOKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VYJÁDŘENOU DIFUZNÍM ODPOREM SD (CO₂) VĚTŠÍM NEŽ 50 m.
- HYDROFOBIZAČNÍ SCHOPNOST.
- ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFUZNÍ ODPOR SD (H₂O) MENŠÍ NEŽ 2 m.
- UZAVŘENÍ TRHLIN DO MAX. ŠÍŘKY 0,3 mm VČETNĚ.
- BAREVNÉ SJEDNOCENÍ PLOCH KONSTRUKCE, A TO JAK NA BETONOVÉM PŮVODNÍM PODKLADU, TAK NA PODKLADU ZE SANAČNÍ MALTY.

ODSTÍN BARRY RAL ŘÁDA 7000 ŠEDÁ V ODSTĚNU BETONU. DETAILNÍ BAREVNÝ ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM

POZNÁMKY:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV
- POLOHOVÝ SYSTÉM JTSK
- DÉLKOVÉ KÓTY JSOU ZAKROUHLĚNY NA 5 mm
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JSOU VYNAŠENY Z PODKLADŮ GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ
- TLOUŠTKY A DIMENZE SKRYTÝCH KONSTRUKCÍ BYLY ODHADNUTY NEBO VYNESENY Z MOSTNÍHO LISTU, HMP
- PLOCHY VE STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY PENETRAČNÍM NÁTĚREM A DVOJITÝM ASFALTOVÝM IZOLAČNÍM NÁTĚREM
- ZKOŠENÍ VŠECH OSTRÝCH HRAN 20/20 mm (POKUD NENÍ UVEDENO)
- VEŠKERÉ DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH 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 OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY

03		
02		
01		
ZMĚNA	POPIS	DATUM

	ING. IVAN ŠÍR PROJEKTOVÁNÍ DOPRAVNÍCH STAVEB CZ s.r.o. Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, tel: +420 603 181 473, sir@sirivan.cz, www.sirivan.cz IČ: 259 62 914
--	--

investor: Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové

Mosty ev. č. 295-014B a 295-014C

- | | |
|----------------------------------|--|
| ■ kraj:
Královéhradecký | ■ odpovědný projektant stavby:
Ing. Ivan Šír |
| ■ MÚ / OU:
Spindlerův mlýn | ■ odpovědný projektant objektu:
Ing. Ivan Šír |
| ■ stupeň utajení:
bez utajení | ■ vypracoval:
Ing. Zdeněk Štáhl |
| ■ datum:
10 / 2022 | ■ kontroloval:
Ing. Ivan Šír |
| ■ zakázkové číslo:
O19 020 | ■ změna číslo:
00 |
| ■ stupeň PD:
PDPS | ■ měřítko:
M 1:100 |

SO 251, SO 252, SO 253 - OPĚRNÁ ZEĎ

VÝKRES TVARU ŘÍMS - SO 253

D.1.2.3.

2.8