



POSTUP BETONÁŽE ZÁKLADOVÉ DESKY
1+2; 11; 3+4; 5+6; 8+10
PŘESTÁVKA MEZI SOUSLEDNÝMI ETAPAMI MINIMÁLNĚ 21 DNÍ

VÝPIS SMYKOVÝCH TRNŮ DS 70/1
DS 70/1 - 52x4
DS 70/1 (OSADKA) - 52x4
PROJEKTOVÝ PRŮVLOK: VSDP S.V.O.P., ŽELEZŮSKA V BRNĚ
TEL. 602 468 1959
WWW.VSDPCZ.CZ

VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ
SKA PAS DR-19 - 34 mm (DILATAČNÍ SPÁRA DESKY)
DS 70/1 (OSADKA) - 52x4
PROJEKTOVÝ PRŮVLOK: VSDP S.V.O.P., ŽELEZŮSKA V BRNĚ
TEL. 602 468 1959
WWW.VSDPCZ.CZ

OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM - STUPEŇ Č. 4 DLE TP 124

- JE NUTNÉ SPLNIT PODMÍNKY DLE TP 124 PRO 4. STUPEŇ JAKO NÁŘÍ:
1. POULŽIT NEVODNÉ DILATAČNÍ PODKLADY
 2. V KAŽDEM DILATAČNÍM CELKU PO CELEM OBVODU OBJEKTU JE NUTNÉ VODNĚ PROVÁDĚT 4 PRUTY VÝZTUŽE
 3. OSADIT MĚŘICÍ BODY Z PLOCHU P10-150/150, KTERÉ SE VODNĚ PROPOJÍ S VÝZTUŽÍ A DALŠÍ
- POZNÁMKY**
1. MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA POKLADKOVÉHO BETONU JE 50 mm (POKLADKA BETONU NENÍ KRESLENA)
 2. POD ZÁKLADOVOU DESKU VLOŽIT SEPARAČNÍ KLIZNOU VRSTVU (PŘÍKLAD SKLADBY: ZÁKLADOVÁ DESKA-GEOTEXTILIE-2xPE FOLIE 0,2MM-GEOTEXTILIE-POKLADKOVÝ BETON)
 3. PILOTY NEJSOU SPOJENY SE ZÁKLADOVOU DESKOU
 4. PILOTY SE ZÁKLADOVOU PÁROUJÍ SOU SPLOUŽENÍ
 5. VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY NA STYKU SE ZEMINOU MUSÍ BÝT TĚSNĚNÉ (SPÁRY CHRÁNIT I Z VNĚJŠÍHO POVrchU VODNÍM PŘEKEM - NÁPŘ. SKA PAS DR 19)
 6. STĚNY BUDOVY BETONOVANÉ PO ETAPÁCH S TĚSNĚNÝMI PRACOVNÍMI A ŘEZNÝMI SPÁRY
 7. DILATAČNÍ SPOJENÍ DESKY A STĚN JE PROVEDENO SMYKOVÝMI TRNÝ
 8. SKA PASY ULÓŽIT VŽDY PŘI VNĚJŠÍM PVRCHU DESKY I VE STĚNÁCH
 9. PVRCHOVÁ OPRAVA DESKY MUSÍ BÝT PROVEDENA NÁTEREM, PŘÍPADNĚ NÁTEREM SE VSPĚM
 10. VE STĚNÁCH A SLOUPCÍCH KOLEM RAMP JSOU PRACOVNÍ SPÁRY, TAK ABY MOHLA BÝT ULÓŽENA VÝZTUŽ RAMPY BEZ VRTÁNÍ
 11. V MÍSTĚ KDE JE VÝŠKOVÝ SKOK V ZÁKLADOVÉ DESCE, POUŽIT KOMPRESIBNÍ VLOŽKU NA SVĚSLE STĚN TOTOHO VÝŠKOVÉHO SKOKU
 12. DO DESKY A STĚN JE NUTNÉ OSADIT VODNĚ DRÁTÝ TVORÍCÍ HROMOSVOD DLE PROJEKTU I.2 ELEKTRO, TYTO DRÁTÝ BUDOU DLE PROJEKTU NÁPOJENY NA BETONOVŠÍ VÝZTUŽ, KTERÁ DLE PROJEKTU ELEKTRO BUDE VÁZANA PO PŘEDPISANÝCH VZÁLEKOSTECH VODNÍM DRÁTEM. DÁLĚ JE NUTNÉ VODNĚ PROVÁDĚT (SVAR, DL 50-100 mm) MINIMÁLNĚ 2 PRUTY VÝZTUŽE V KAŽDEM SLOUPU A TYTO PRUTY NÁPOJIT NA HORIZONTÁLNÍ VODNĚ DRÁTÝ V KAŽDÉ DESCE. SVARY MUSÍ BÝT PROVEDENY TAK, ABY NEDOŠLO KE ZNEHODNOCENÍ MECHANICKÝCH VLASTNOSTÍ BETONOVŠÍ VÝZTUŽE. POKUD TO NEBUDĚ MOŽNÉ, TAK VLOŽIT DO SLOUPU 2 PRUTY PRŮMĚRU 10 mm NAVÍC, KTERÉ SE VODNĚ PROVÁDĚJÍ. VŠECHNY SLOUPY BUDOU TAKÉLE VODNĚ PROVÁDĚNY PO CELE VŠECH BUDOVY A V MÍSTĚ, KDE JE SLOUP ZALOŽEN NA ŽB PATKU, BUDE TAKÉ VODNĚ PROVÁDĚN A V MÍSTĚ, KDE JE SLOUP ZALOŽEN NA ŽB PATKU, BUDE TAKÉ VODNĚ PROVÁDĚN S VÝZTUŽÍ PILOTY.

LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON

BETON GARÁŽÍ DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404
CI 0,2 - Dmax16 (POHLEDOVÝ)
PRO VODOSTAVEBNÍ BETONY POUŽÍT CEMENT S NÍZKÝM VÝVÍNEM HYDRATAČNÍHO TEOPLA (VYSOKOPEČNÍ CEMENT CEM III), DÁLĚ POUŽITÍ PROTISMRŠŤOVACÍ PŘÍSDAVY
PILOTY - VODOSTAVEBNÍ C30/37 HvB - XC2, XA2 (F.1.1),
Ecm=31,5 GPa, S3-S4, PRŮSAK 20 mm
ZÁKLADOVÁ DESKA - VODOSTAVEBNÍ C35/45 HvB - XC4, XD3, XF4 (F.1.1),
Ecm=34,1 GPa, S2-S3, PRŮSAK 20 mm
VNĚJŠÍ STĚNY - VODOSTAVEBNÍ C35/45 HvB - XC4, XD3, XF2 (F.1.1),
Ecm=34,1 GPa, S3-S4, PRŮSAK 20 mm
VNITŘNÍ STĚNY - C35/45 - XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3-S4
SLOUPY - C35/45 - XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3-S4
VÝZTUŽ OCEL B 500B

BETON ADMINISTRATIVNÍ ČÁSTI DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404
CI 0,2 - Dmax16 (POHLEDOVOST BETONU DLE ASŘ)
PRO VODOSTAVEBNÍ BETONY POUŽIT CEMENT S NÍZKÝM VÝVÍNEM HYDRATAČNÍHO TEOPLA (VYSOKOPEČNÍ CEMENT CEM III), DÁLĚ POUŽITÍ PROTISMRŠŤOVACÍ PŘÍSDAVY
PILOTY - VODOSTAVEBNÍ C30/37 HvB - XC2, XA2 (F.1.1),
Ecm=31,5 GPa, S3-S4, PRŮSAK 20 mm
ZÁKLADOVÁ DESKA - VODOSTAVEBNÍ C30/37 HvB - XC2 (F.1.1),
Ecm=32,8 GPa, S2-S3, PRŮSAK 20 mm
VNĚJŠÍ STĚNY - VODOSTAVEBNÍ C30/37 HvB - XC2 (F.1.1),
Ecm=32,8 GPa, S3-S4, PRŮSAK 20 mm
VNITŘNÍ STĚNY - C25/30 - XC1 (F.1.1), Ecm=31,5 GPa, S3-S4
VÝZTUŽ OCEL B 500B

ZODPOVĚDNÝ STATIK ING. KOZMÍPKA		VYPRACOVAN ING. LUKÁŠ KOZMÍPKA	
OBEDNATEL: ING. ARCH. MICHAL KRISTEN, SVATOPLUKA ČECHA 35, 612 00 BRNO		ING. KOZMÍPKA ROMAN ELŠKY MACHOVĚ 21, BRNO TEL. +420 604 926 993 kozmpka@seznam.cz www.elshy-machov.cz	
INVESTOR: Státní úřad pro místní správu Brno		FORMÁT: A4 DATUM: 15/4/2021 STUPEŇ: DPS ZAK. ČÍSLO: R-1464-19	
NÁZEV AKCE: AKADEMICKÉ NÁMĚSTÍ VČETNĚ PARKOVACÍHO DOMU BRNO, VEVERŮ, ŠUMAVSKÁ A BULHŮVA, A.K.A. VEVERŮ A ZABŮRKY		0.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST	
TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY		MĚŘITVO: 1:100	
		OSLO VÝK.: 04	