



SKLADBA VODOROVNÝCH KONŠTRUKCIÍ

NAVROVÁNE SKLADBY, SPÔSOB ZAKLADANIA A DIMENZE KONŠTRUKCIÍ MUSIA BYŤ PRED ZAČATÍM PRÁČ SCHVÁLENÉ NA ZÁKLADE PODROBNÉHO GEOLOGICKÉHO PRÉŽIADU KU KONŠTRUKCII DVŤ HÁLY STATIONOM. PRED ZAČATÍM PRÁČ MUSÍ BYŤ VYPRACOVANÁ DELENSKÁ DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITELA VRÁTANE POTVRDENIA DIMENZII KONŠTRUKCIÍ, VYKRESOV TVAROV A VÝSTUŽÍ.

- (P1) MAŠTAL**
Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mŕtvy, zhrutnený betón sa aplikuje krytá izolácia AQUAFIN IC vespom, s ktorou sa dosiahne samostatná schopnosť posťreých vrstiev do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s vysokou agresivitou (štápeť vplyvu prostredia XA2).
• VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C30/37, VYŽIŤZENÁ KARY SEŤOU, Hr. 200mm – UZEMNENÁ PROTI KROKOVÉMU NAPĚTU
• ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP EdeR-BOMPo FR. 0 – 63mm, Hr. 300mm
• CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MN. E672 = 60 MPa (EdeR/EdeRt) menej ako 2,5
• RASTLÝ TEREN
- (P2) MAŠTAL – KRYNÝ STŮL**
Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mŕtvy, zhrutnený betón sa aplikuje krytá izolácia AQUAFIN IC vespom, s ktorou sa dosiahne samostatná schopnosť posťreých vrstiev do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s vysokou agresivitou (štápeť vplyvu prostredia XA2).
• VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C25/30, VYŽIŤZENÁ KARY SEŤOU, Hr. 300mm – UZEMNENÁ PROTI KROKOVÉMU NAPĚTU – STROJOVO HLADENÁ, NA VYZNAČENÝCH ČÁSTIACH POZLADENICA (PREVEDENIE PODLA KONKRETNÉHO DODAVATEĽA)
• ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP EdeR-BOMPo FR. 0 – 63mm, Hr. 300mm
• CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MN. E672 = 60 MPa (EdeR/EdeRt) menej ako 2,5
• RASTLÝ TEREN
- (P3) MAŠTAL – DNO KANALA**
Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mŕtvy, zhrutnený betón sa aplikuje krytá izolácia AQUAFIN IC vespom, s ktorou sa dosiahne samostatná schopnosť posťreých vrstiev do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s vysokou agresivitou (štápeť vplyvu prostredia XA2).
• VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C30/37, VYŽIŤZENÁ KARY SEŤOU, Hr. 250mm
• PODKLADNÝ BETÓN Hr. 100 mm
• ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP EdeR-BOMPo FR. 0 – 63mm, Hr. 150mm
• CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MN. E672 = 60 MPa (EdeR/EdeRt) menej ako 2,5
• RASTLÝ TEREN
- (P4) TECHNICKÉ ŽÁZEMIE**
Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mŕtvy, zhrutnený betón sa aplikuje krytá izolácia AQUAFIN IC vespom, s ktorou sa dosiahne samostatná schopnosť posťreých vrstiev do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s vysokou agresivitou (štápeť vplyvu prostredia XA2).
• ŠTRUKTUROVANÁ POLYURETANOVÁ ŠTERKA + FABIÓN (systémové riešenie URETE), PROTÍKŇOVÁ ÚPRAVA
• VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C30/37, VYŽIŤZENÁ KARY SEŤOU, Hr. 200mm – DILATAČNÉ POLE PO MAX. 6,00m
• LOKÁLNE IZOLÁCIA PODLA KONKRETNÉHO DODAVATEĽA
• VODOTESNÁ PODKLADNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C16/20 XC2, Hr. 150mm
• ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP EdeR-BOMPo FR. 0 – 63mm, Hr. 200-300mm
• CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MN. E672 = 60 MPa (EdeR/EdeRt) menej ako 2,5
• RASTLÝ TEREN

- STRECHA MAŠTALÉ**
 - STREŠNÉ PR PANELY 40 mm
 - (SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE NAPR. KINGSPAN KS1000RH)
 - OK HÁLY

STENA OBVODU MAŠTALÉ
OBVODOVÝ Z.B. MŔKÁ Hr.150mm, DĹŽKA PODLA MODULU HÁLY, VÝŠKA 0,50m

- STENA SITOŇÁ**
V=0-0-2,0m
• ŽEL.BET. MŔKULIT Hr. 240mm (PODLA TĚPU HÁLY) KOTVENÝ DO ŽEL.BET. DOSKY PODLAHY A Z.B. MONOLITICKÉHO ZÁKLADOVÉHO PÁSU
V=2,0-POD KRYTINU
• PROJEKTOVANÉ POLYKARBONÁT HLŇOVKA S RÁMOM KOTVENÝ DO OK SITOŇEJ STĚNY HÁLY KOTVENÉ PODLA
• ŠPECIFIKÁCIE VÝROBCU PANELOV, POŽÁRNÁ ODOLNOSŤ PODLA PBS, VNÚTORNÝ POWR HMVYATEĽNÝ

OCĚLOVÁ HÁLA MONTOVANÁ VRÁTANE STREŠNEJ KRYTINY – NAVRĤ A POSUJENIE HÁLY BUDE SOUČASŤ VÝROBNÉJ DOKUMENTÁCIE ZHOTOVITELA
NAVROVÁNÁ HÁLA Z VÁLCOVANÝCH A OHTVÝBŇOVÝCH PROFILOV
POZOR!
PRI BETONÁŽI PODLAH BUDE OSADENÉ PRVÝM TECHNOLOGE, ROZVODY VODY, TECHNOLOGIE KANALIZÁCIE A ELEKTRO

- LEGENDA MATERIÁLOV
- BETÓN C 25 / 30 - XF2, XC2 (SK) - C1 1,0 - Dmax 32 - S3
 - ŽELEZOBETÓN C 30 / 37 - XF4, XC4 (SK) - C1 1,0 - Dmax 32 - S3
 - ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP
 - ŽĽAB – PREVEDENIE PODLA KONKRETNÉHO DODAVATEĽA ŽĽABOV
 - PR PANEL 40 mm, KOTVENÉ PODLA ŠPECIFIKÁCIE VÝROBCU PANELOV POŽÁRNÁ ODOLNOSŤ PODLA PBS

±0,000 = 682,000 m.n.m. – výška podlahy krmiska
PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH PRÁČ, ZAJISTIŤ VYTŤRČENÉ INŽENERSKÝCH SĚTI !!!

VYPRACOVANÝ: Ing. Štefan Comba	HL. NÁČ. PROJEKTU: Ing. Štefan Comba	COMBA s.r.o. ŠPÍTALSKÁ 351/41 054 01 LEVOČA 0910 978 975 www.comba.sk
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Mojmir Begín	TECH. KONTROLA: Ing. Mojmir Begín	
OBROBENÁVATEĽ: AGRIA Liptovský Ondrej, a.s., Liptovský Ondrej 176, 032 04 Liptovský Ondrej	OBROBENÁVATEĽ: (OPR) LIPTOVSKÝ MKULÁŠ	
STAVBA: Rekonštrukcia ustajňovacieho priestoru na hospodárskom dvore Liptovský Peter k.ú. Liptovský Peter	STAVBA: Rekonštrukcia ustajňovacieho priestoru na hospodárskom dvore Liptovský Peter k.ú. Liptovský Peter	ČÍSLO ŽÁKOVKY: 01-PP-21
MESTO: SO-01 KRAVÍN S ROBOTMI	MESTO: SO-01 KRAVÍN S ROBOTMI	ŠTÁPI: 21.17
OBŠAR: PŮDORYS STRECHY	OBŠAR: PŮDORYS STRECHY	ČÍSLO VÝKRESU: P.08