



**SKLADBA VODOROVŇYCH KONŠTRUKCIÍ**

NAVROVANÉ SKLADBY, SPÔSOB ZAKLADANIA A DIMENZIE KONŠTRUKCIÍ MUSIA BYŤ PRED ZAČATÍM PRÁC SCHVALENÉ NA ZÁKLADE PODROBNÉHO GEOLOGICKÉHO PRIEŽKUMU KU KONKRÉTNEJ OK HALY STATIKOM. PRED ZAČATÍM PRÁC MUSÍ BYŤ VYPRACOVANÁ DIELENSKÁ DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITELA VRÁTANE POTVRDENIA DIMENZII KONŠTRUKCIÍ, VÝKRESOV TVAROV A VÝSTUŽE.

- (P1) MAŠTAL**
- Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalická izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou sa docielí samotesniaca schopnosť pasívnych trhlin do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s „vysokou agresivitou“ (stupeň vplyvu prostredia XA2).
  - VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C30/37, VYZTUŽENÁ KARY SIEŤOU, Hr. 200mm – UZEMNENÁ PROTI KROKOVÉMU NAPÄTIU
  - ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP Edef=80MPa FR. 0 – 63mm, Hr. 300mm
  - CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MIN. Edf2 = 60 MPa (Edef2/Edef1) menej ako 2,5
  - RASTLÝ TERÉN

- (P2) MAŠTAL – KRMNÝ STÔL**
- Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalická izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou sa docielí samotesniaca schopnosť pasívnych trhlin do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s „vysokou agresivitou“ (stupeň vplyvu prostredia XA2).
  - VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C25/30, VYZTUŽENÁ KARY SIEŤOU, Hr. 300mm – UZEMNENÁ PROTI KROKOVÉMU NAPÄTIU – STROJOVO HLADENÁ, NA VYZNAČENÝCH ČÁSTIACH POZLABNICA (PREVEDENIE PODLA KONKRÉTNÉHO DODAVATEĽA)
  - ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP Edef=80MPa FR. 0 – 63mm, Hr. 300mm
  - CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MIN. Edf2 = 60 MPa (Edef2/Edef1) menej ako 2,5
  - RASTLÝ TERÉN

- (P3) MAŠTAL – DNO KANÁLA**
- Hydroizolácia vodotesným betónom. Na mladý, zhutnený betón sa aplikuje kryštalická izolácia AQUAFIN IC vsypom, s ktorou sa docielí samotesniaca schopnosť pasívnych trhlin do 0,4 mm a odolnosť pre prostredie s „vysokou agresivitou“ (stupeň vplyvu prostredia XA2).
  - VODOTESNÁ ŽEL.BET. DOSKA Z BETONU C30/37, VYZTUŽENÁ KARY SIEŤOU, Hr. 250mm
  - PODKLADNÝ BETÓN Hr. 100 mm
  - ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ PODSYP Edef=80MPa FR. 0 – 63mm, Hr. 150mm
  - CHEMICKÁ STABILIZÁCIA, MIN. Edf2 = 60 MPa (Edef2/Edef1) menej ako 2,5
  - RASTLÝ TERÉN

- STRECHA MAŠTALA**
- STREŠNÉ PIR PANEĽY 60 mm
  - (SYSTEMOVÉ RIŠENIE NAPR. KINGSPAN KS1000RW)
  - OK HALY

**SKLADBY ZVISLÝCH KONŠTRUKCIÍ**

- STENA OBVOD MAŠTALA**  
OBVODOVÝ Ž.B. MGRK Hr.150mm, DĹŽKA PODLA MODULU HALY, VÝŠKA 0,50m
- STENA ŠTITOVÁ**  
V=0,0–2,0m
- ŽEL.BET. MONOLIT Hr. 240mm ( PODLA TYPU HALY) KOTVENÝ DO ŽEL.BET. DOSKY PODLAHY A Ž.B. MONOLITICKÉHO ZÁKLADOVÉHO PÁSU
  - V=2,0–POD KRYTINU
  - PROSVETLOVACÍ POLYKARBONÁT VLNÓVKA S RÁMOM KOTVENÝ DO OK ŠTITOVEJ STENY HALY
  - KOTVENIE PODLA SPECIFIKÁCIE VÝROBCU PANEĽOV, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ PODLA PBS, VNUTORNÝ POVRCH UMYVATEĽNÝ

OCEĽOVÁ HALA MONTOVANÁ VRÁTANE STREŠNEJ KRYTINY – NAVRĤ A POSODENIEI HALY BUDE SUČASŤ VÝROBNEJ DOKUMENTÁCIE ZHOTOVITELA.  
NAVROVANÁ HALA Z VÁLCOVANÝCH A OHÝBANÝCH PROFILOV

**POZOR!**  
PRI BETONÁŽI PODLAH BUĐU OSADENÉ PRVKY TECHNOLOGIE, ROZVODY VODY, TECHNOLOGICKÉ KANALIZÁCIE A ELEKTRO

**LEGENDA MATERIÁĽU**

- BETÓN C 25 / 30 – XF2, XC2 (SK) – Cl 1,0 – Dmax 32 – S3
- ŽELEZOBETON C 30 / 37 – XF4, XC4 (SK) – Cl 1,0 – Dmax 32 – S3
- POROTHERM hr. 300 mm, 150 mm
- ZHUTNENÝ ŠTRÉKOPIESKOVÝ PODSYP
- ŽLAB – PREVEDENIE PODLA KONKRÉTNÉHO DODAVATEĽA ŽLABOV
- PIR PANEL 40 mm, KOTVENIE PODLA ŠPECIFIKÁCIE VÝROBCU PANEĽOV POŽIARNÁ ODOLNOSŤ PODLA PBS

**±0,000 = 682,000 m.n.m. – výška podlahy krmiska**  
PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH PRÁC, ZAISTIŤ VYTÝČENIE INŽINIERSKÝCH SIETI !!!

VYPRACOVÁVATEĽ: Ing. Štefan Comba	HL. INŽ. PROJEKTU: Ing. Štefan Comba	<b>COMBA s.r.o.</b> ŠPÍTĽSKÁ 351/41 054 01 LEVOČA 0910 918 975 www.comba.sk
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Mojmír Begán	TECH. KONTROLA: Ing. Mojmír Begán	
OBJEDNÁVATEĽ: AGRIA Liptovský Ondrej, a. s., Liptovský Ondrej 126, 032 04 Liptovský Ondrej	OKRES: LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ	ČÍSLO ZÁKAZKY: 01-PP-24
STAVBA: <b>Rekonštrukcia ustajňovacích priestorov na hospodárskom dvore Liptovský Peter k.ú. Liptovský Peter</b>		STUPEŇ: D.S.P.
MESTO: SO-01 KRAVÍN S ROBOTMI		DÁTUM: 10/2024
OBŠAH: REZ C-C		FORMÁT: 6xAL
		MERKA: 1:100
		ČÍSLO VÝKRESU: PÁRE:
		<b>A-05</b>