



SKLADBA PRIEMYSELNEJ PODLAHY RIŠEŇEJ STROJOVNE

- ŽELEZOBETÓNOVÁ PRIEMYSELNÁ PODLAHA – BETÓN tr. STN EN 206 C25/30–XC3, XF2(SK)–C10,4–Dmax16–S4, VYSTUŽENÝ OCEL. VLAKNAMI fy BEKAERT (DRAMIX RL), V NÁVRAJ NAMAĤANÝCH MiestACH DOPLNENÍMI KARI SIETAMI A PRÚTOVOU BETÓNARSKOU VÝSTUŽOU OCELE tr. B500B, POUROCHOVO ZAHĽADENÁ A UKONČENÁ PROTIOBRUSNÝM VÝPROM – HR. 200 mm
- GEOTEXTILIA – napr. GEOTEXT 300g/m² (TECHNOLÓGICKÁ PRI BETÓNOVANÍ)
- IZOLÁCIA PROTI RADÓNU A ZEMNEJ VLAKOSTI – FAIRPAOL 803 – HR. 1mm
- GEOTEXTILIA – GEOTEXT 300g/m²
- OCHRANNÝ PODKLAD Z RIŠČENÉHO JEMNOZRNITÉHO PIESKU HRúbKY 30mm
- SEPARAČNÁ POLYETYLENÓVÁ FOLIA PE hr. 0,2mm
- HORNÁ ČASŤ KONSOLIDAČNEJ VRSTVY NAVRHNUTÁ HRúbKY 120–170 mm ZO ŠKODRÝV FRAKČIE 0–32 mm, ZHUTNENEJ NA Ede_{f2} = 60,0 MPa
- SPODNÁ ČASŤ KONSOLIDAČNEJ VRSTVY NAVRHNUTÁ HRúbKY 300 mm ZO ŠKODRÝV FRAKČIE 8–63 mm, ZHUTNENEJ NA Ede_{f2} = 45,0 MPa
- RASTLÝ TERÉN HRUBEJŠIEHO STAVEBNÉHO VÝKOPU, ZHUTNENÝ ZEMNÝM VALCOM NA Ede_{f2} = 30,0 MPa

POZNÁMKA :

- PODLAHA PRIZEMIA V CELOM RIŠEŇOM OBJEKTE JE NAVRHNUTÁ AKO BETÓNOVÁ PRIEMYSELNÁ, SPOU S JEJ PODKLADOVÝMI VRSTVAMI VYŠŠIE UVEDENEJ SKLADBY – JEJ HORNÚ BETÓNOVÚ PODLAHOVÚ DOSKU JE POTREBNÉ DĽHŠIE ODOLUŤ OD S ŇOU BEZPROSTREDNE SUSEDIAJICH KONŠTRUKCIÍ napr. STYRUDUROM SB HRúbKY 20 mm
 - VZHĽADOM NA VEĽKÉ PODROBNÉ ROZMERY NAVRHOVANEJ BETÓNOVEJ PRIEMYSELNEJ PODLAHY JE TÚTO POTREBNÉ DILATOVAŤ AJ VO VÝZNAMENÝCH VNÚTORNÝCH POLOĤACH, ZNAZORNENÝCH BODKOVANOU ČIAROU, SITUOVANÝCH V MIESTACH PRIEČNYCH MODULOVÝCH OSI "B" a "D", ČÍM SA TÁTO ROZDEĽ NA MENŠIE DILATAČNÉ CELKY
 - PRI ICH REALIZÁCII ODPORÚČAME POUŽÍŤ TECHNOLOGIU REZANÝCH DILATAČÍ PODLAHY DO 1/3 JEJ HRúbKY (cca 60 mm) PO ČIASŤOČNOM ZATVÄRDNUTÍ JEJ BETÓNU, S ICH NÁSLEDNÝM VYSRAVENÍM NA TENTO ÚČEL CERTIFIKOVANÝM TRVALE PRUŽNÝM TMELOM
 - V MIESTE NAVRHNUTEJ VSTUPNEJ BRÁNY ZA TÝMTO ÚČELOM ODPORÚČAME DO RIŠEŇEJ BETÓNOVEJ PRIEMYSELNEJ PODLAHY ZABUDOVAŤ OCELOVÉ DILATAČNÉ LIŠTY, napr. FIRMY PEKKO, TYPU "TERAJOIN 1J6"
 - KOTEVNÁ ÚROVEŇ OCELOVÝCH NOSNÝCH STĽPOV HORNEJ STAVBY RIŠEŇÉHO OBJEKTU JE NAVRHNUTÁ NA KÓTE –0,400, T.J. POD ÚROVŇOU JEHO NAVRHOVANEJ BETÓNOVEJ PRIEMYSELNEJ PODLAHY, KTORÚ ODPORÚČAME PRETO REALIZOVAŤ AŽ PO ZMONTOVANÍ OCELOVEJ NOSNEJ KONŠTRUKCIE HORNEJ STAVBY A JEJ PRESTRIEŠENÍ
 - PRI JEJ BETONÁŽI JE POTREBNÉ POUŽÍVAŤ VIBRAČNÉ ZAHĽADZOVACIE LIŠTY, RESP. INÉ VIBRAČNÉ ZARIADENIA ZABEZPEČUJÚCE DOKLADNÉ ZHUTNENIE A POUROCHOVÉ VYHLADENIE POUŽITÉHO BETÓNU SO SPEVNEŇM JEHO POUROCHU PROTIOBRUSNÝM VÝPROM – KONEČNÁ POUROCHOVÁ ÚPRAVA TETO PODLAHY JE BLIŽŠIE ŠPECIFIKOVANÁ V PROJEKTE ARCHITEKTÚRY
 - PRED BETONÁŽOU JE POTREBNÉ VYTVORIŤ LEŽATÉ INŠTALAČNÉ ROZVODY TECHNICKÉHO VYBAVENIA STAVBY, REALIZOVANÉ PODLA PROJEKTU JEDNOTLIVÝCH TECHNICKÝCH PROFESIÍ
 - NÁD OBVOODOVÝMI ZÁKLADOVÝMI PÁSMI "ZP. " RIŠEŇÉHO OBJEKTU SÚ S VÝNIMKOU JEHO VSTUPNÝCH BRÁN NAVRHNUTÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ SOKLOVÉ MŮRIKY ŠÍRKY 200 mm, VÝŠKY 1100 mm, S HORNOU HRANOU NA KÓTE +0,700, ZAROVNEŇ TIVOŘACE BOČNÝ ŠÁLUNG NAVRHOVANEJ BETÓNOVEJ PRIEMYSELNEJ PODLAHY, KTORÚ JE OD TÝCHRO POTREBNÉ ODOLUŤ V HRúbKE min. 20 mm, napr. EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM STYRUDUR SB
 - VŠETKY OBVOODOVÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ SOKLOVÉ MŮRIKY JE V STYKU S VONKAŠÍM PROSTREDÍM ZAPEPIŤ EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNOM V HRúbKE PODLA POŽADAVKIEK PROJEKTU ARCHITEKTÚRY
- NAVHRHOVANÁ BETÓNOVÁ PRIEMYSELNÁ PODLAHA BUDE DETALNEJŠIE ŠPODROBNENÁ V DIELENSKEJ DOKUMENTÁCII JEJ ZHOTOVITEĽA !!!
- BETÓN tr. STN EN 206 C25/30–XC3, XF2(SK)–C10,4–Dmax16–S3 – BETÓNOVÁ PRIEMYSELNÁ PODLAHA OCEĽ: OCELOVÉ VLAKNÁ "DRAMIX RL" – HĽAVNÁ VÝSTUŽ BETÓNOVEJ PRIEMYSELNEJ PODLAHY PRIDANÁ V MNOŽSTVE 200 kg/m³ DO BETÓNOVEJ ZMESI PRI JEJ MIEŠANÍ
- OCEĽ tr. B500 (10 505 R) – PRIDANÁ PRÚTOVÁ VÝSTUŽ V OKOLI STĽPOV A PODLAHOVEJ VPUSŤE
- SIETOVINÁ KY–50 – oka ø6,0/8,0–150/150 mm – PRIDANÁ VÝSTUŽ PRI VSTUPNEJ BRÁNE

±0,00 = 106,40 m n.m. (BPV)

HLAVNÝ INŽ. PROJEKTU	STATIK STAVBY	VÝPRAVOVAL	*** Ing. Marián PETRAŠ ***		
ING. Miloš JANIČEK	ING. Marián PETRAŠ	Janka MIKUŠOVÁ	TEL. 0905–422156, 033–5511714		
			917 01 TRÁVNA, HVEZDOSLAJADIA 10		
INVESTOR	EQUUS a.s. HVEZDIA 9368/38, 821 06 BRATISLAVA		ŠPEC.	STATIKA – BETÓN	
STAVBA	EQUUS, a.s. VÝROBNÝ ZÁVOD SO–20 STROJOVÁ CHĽADENIA		TK		
			MIERKA	1:75	
OBJEKT			POČET A4	4 A4	
			STUPEŇ	REALIZAČNÝ PROJEKT	
MIESTO STAVBY	CESTA SLOBODY 771, 991 28 VINICA		DATUM	MAREC 2022	
			ZÁK. ČÍSLO	70–037–2022	
OBSAH VÝKRESU	PRIEMYSELNÁ PODLAHA STROJOVNE – výkres tvaru		ARCHIVNÉ ČÍSLO	Čís.výkr. S–3	