

V MÍSTĚ PODKLAD. BET. HR. 200mm
VYSTUŽIT 2x SÍŤOVINOU KY-50

EXISTUJÍCÍ PIVNICE
(dno pivnice)
ZASYPAT

U.T.=219.500 =+0,350
R.T.=219.500

SUSEDIACÍ OBJEKT

U.T.=219.130 =-0,020
R.T.=219.100

U.T.=219.130 =-0,020
R.T.=219.100

U.T.=219.130 =-0,020
R.T.=219.100

U.T.=219.130 =-0,020
R.T.=219.100

U.T.=218.930 =-0,220
R.T.=219.120







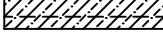

U.T.=219.100 =-0,050
R.T.=219.350

KOTVENIE KP1-9x
firmy PEIKKO - KL 150x150x12mm
M=1:10

KOTVENIE KP2-6x
firmy PEIKKO - KL 200x200x12mm
M=1:10

VÝKAZ OCELE tr. S235 (11 373)

POR.Č.	MATERIAL	POČET [ks]	VÁHA 1 ks [kg/ks]	VÁHA SPOLU [kg]
KP1 9x	φ 150.12 - DL. 150 mm (PEIKKO)	1	3,60	3,60
	VÁHA PLATNE KP1-1x			3,60
	VÁHA PLATNE KP1-9x			32,40
KP2 6x	φ 200.12 - DL. 200 mm (PEIKKO)	1	6,90	6,90
	VÁHA PLATNE KP2-1x			6,90
	VÁHA PLATNE KP2-6x			41,40
CELKOVÁ VÁHA OCELE				73,80

	VYBÚRAVANÁ ČASŤ STIEN SUTERÉNU A PRÍSTUPOVÉHO SCHODISKA PŔVODNÉHO OBJEKTU
	ZACHOVÁVANÁ, PRÍPADNE PODLA POTREBY ZNÍŽOVANÁ ČASŤ STIEN SUTERÉNU PŔVODNÉHO OBJEKTU
	SPODNÁ ČASŤ DVOJSTUPŇOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOV RIEŠENÉHO OBJEKTU, NAVRHNUTÁ Z BETÓNU tr. STN EN 206 C20/25–XC2(SK)–C10,4–Dmax22–S4, ARMOVANÉHO KOTEVNOU VÝSTUŽOU NAD ŇOU VYTVARANÝCH ZÚŽENÝCH HORNÝCH KRČKOV, NAVRHNUTOU Z PRÚTOVJ BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE OCELE tr. B500B (10 505 R)
	HORNÁ ČASŤ DVOJSTUPŇOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOV, HRúbKY 300 A 400 mm, VYSKLADNÁ Z BETÓNOVÝCH DEBNICIACH TVÁRNIC DT30, RESP. DT40, ZALIATÝCH BETÓNOM tr. STN EN 206 C20/25–XC2(SK)–C10,4–Dmax16–S4, ARMOVANÝM VO ZVISLOM AJ V HORIZONTÁLNO M SMERE PRÚTOVOU BETONÁRSKOU VÝSTUŽOU OCELE tr. B500B (10 505 R)
	PODKLADNÝ BETÓN PODLAHY PRÍZEMIA HRúbKY 150 mm, NAVRHNUTÝ Z BETÓNU tr. STN EN 206 C20/25–XC2(SK)–C10,4–Dmax16–S4, ARMOVANÉHO PRI SPODNOM POVRCHU 1x SIEŤOVINOU KY–50 (oká Ø8,0/8,0–150/150 mm) STYKOVANOU VO VŠETKÝCH SMEROCH VZÁJOMNÝM PRESAHOM CEZ min. 3 OKÁ. CELKOVÁ PLOCHA SIEŤOVINY JE cca 235,0 m ² , VÁHA 5,39 kg/m ² , VÁHA SPOLU 1.266,65kg
	ZOSILNENÝ PODKLADNÝ BETÓN PODLAHY PRÍZEMIA HRúbKY 200 mm NAD ZASYPÁVANOU PIVNICOU PŔVODNÉHO OBJEKTU, NAVRHNUTÝ Z BETÓNU tr. STN EN 206 C20/25–XC2(SK)–C10,4–Dmax16–S4, ARMOVANÉHO PRI OBOCH POVRCHOCH 1x SIEŤOVINOU KY–50 (oká Ø8,0/8,0–150/150 mm), STYKOVANOU VO VŠETKÝCH SMEROCH VZÁJOMNÝM PRESAHOM CEZ min. 3 OKÁ. CELKOVÁ PLOCHA SIEŤOVINY JE cca 86,0 m ² , VÁHA 5,39 kg/m ² , VÁHA SPOLU 463,54 kg
	KONSOLIDAČNÁ A ZÁSYPOVÁ VRSTVA POD PODKLADNÝM BETÓNOM PODLAHY PRÍZEMIA, HRúbKY PŘEVAŽNE 20 cm, NAVRHNUTÁ ZO ŠTRKODRVY FRAKcie 0–32 mm, ZHUTNEŇEJ NA Edef ₂ = 40,0 MPa
	ZÁSYP EXISTUJÚCEJ PIVNICE PŔVODNÉHO OBJEKTU DRVENOU STAVEBNOU SUŤOU ZISKANOU Z JEHO VYBÚRAVANÝCH NOSNÝCH STIEN A ZÁKLADOV, ZHUTŇOVANOU PO VRSTVÁCH HRúbKY max. 30 cm S CIELOM DOSIAHNÚŤ NA JEJ POVRCHU Edef ₂ = 60,0 MPa

- NÁVRH ZÁKLADANIA RIIEŠENÉHO OBJEKTU, AKO AJ DIMENZOVANIE JEHO ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ BOLO VYKONANÉ NA ZÁKLADE POSÚDENIA ZÁKLADOVÝCH POMEROV MIESTA STAVBY, VYPRACOVANÉHO GEOLÓGOM RNDR. MILANOM POKORNÝM V NOVEMBRI 2018
- PODLA TOHTO POSÚDENIA SA ZÁKLADOVÁ ŠKÁRA NAVRHOVANÝCH ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ PREDPOKLADÁ V JEMNOZRNÝCH ŠTRKOVITÝCH ZEMINÁCH, PODLA STN 73 1001 typu MG– HLINY ŠTRKOVITÉ, tr. F1, TUHEJ KONZISTENCIE, S TABULKOVOU VÝPOČTOVOU ÚNOSNOSŤOU $R_{dt} = 200 \text{ kPa}$ – U PREHLBENÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOCH V MIESTE EXISTUJÚCEJ PIVNICE PŮVODNEHO ASANOVANÉHO OBJEKTU JE MOŽNÝ VÝSKYT AJ ULAHÝCH ŠTRKOV HLINITÝCH S PRÍMESOU JEMNOZRNNEJ ZEMINY, tr. G–4, S TABULKOVOU VÝPOČTOVOU ÚNOSNOSŤOU $R_{dt} = 250\text{--}300 \text{ kPa}$
- ZALOŽENIE OBJEKTU V DANÝCH GEOLOGICKÝCH POMEROCH JE NAVRHNUTÉ AKO PLOŠNÉ, NA DVOJSTUPŇOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOCH RŮZNÝCH ŠÍROK A HLBOK ZALOŽENIA, KTORÝCH ROZŠÍRENÁ SPODNÁ ČASŤ BUDE PREVAŽNE BETÓNOVANÁ PRIAMO DO STAVEBNÉHO VÝKOPU BEZ ŠALOVANIA ICH BOČNÝCH STRÁN, ZATIAĽ ČO ICH ZÚŽENÁ HORNÁ ČASŤ ŠÍRKY 300 A 400 mm JE VYSKLADANÁ Z BETÓNOVÝCH DEBŇACÍCH TVÁRNIC DT30 A DT40, ZALÍATYCH ARMOVANÝM BETÓNOM PODLA LEGENDY
- ZÁKLADOVÉ PÁSY BUDÚ V HORNEJ ČASŤI PREVIAZANÉ S PODKLADNÝM BETÓNOM PODLAHY PRÍZEMIA HRÚBKÝ PREVAŽNE 150 mm, SÚČASNE TVORIACIM ZÁKLADOVÚ DOSKU PRE ULOŽENIE NENOSNÝCH DELIACICH PRIEČOK – VÝNIMKOU JE JEHO ČASŤ NAD EXISTUJÚCOU PIVNICOU PŮVODNEHO OBJEKTU, KDE MÁ TENTO HRÚBKU 200mm
- PRED BETONÁŽOU ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ (PÁSOV A PODKLADNÉHO BETÓNU PODLAHY PRÍZEMIA) JE POTREBNÉ PODLA PROJEKTOV JEDNOTLIVÝCH TECHNICKÝCH PROFESIÍ ZREALIZOVAŤ LEŽATÉ INŠTALAČNÉ ROZVODY TECHNICKÉHO VYBAVENIA STAVBY
- HORNÉ KRČKY OBVODOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PÁSOV JE POTREBNÉ V STYKU S VONKAJŠÍM PROSTREDÍM ZATEPLIŤ NA TENTO ÚČEL CERTIFIKOVANÝMI TEPELNOIZOLAČNÝMI DOSKAMI Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU, BLIŽŠIE ŠPECIFIKOVANÝMI V PROJEKTE ARCHITEKTONICKO–STAVEBNEJ ČASŤI, V KTOROM JE POPISANÁ AJ NAVRHOVANÁ SKLADBA PODLAHY PRÍZEMIA

STN EN 206 C20/25-XC2(SK)-Cl_{0,4}-D_{max}22-S3 - SPODNÉ ČASTI ZÁKLAD. PÁSOV
STN EN 206 C20/25-XC2(SK)-Cl_{0,4}-D_{max}16-S4 - HORNÉ KRČKY PÁSOV A PODKLAD. BETÓN PODLAHY
OCEĽ tr. B500B (10 505 R)
SIEŤOVINA KY-50 - oká Ø8,0/8,0-150/150 mm

AUTOR PROJEKTU		STATIK STAVBY		VYPRACOVAL		HIP		*** ING. MARIÁN PETRÁŠ ***		
Ing.arch.K. Viskupičová		Ing. Marián Petráš		Janka Mikušová		Ing.arch.K. Viskupičová		TEL. 0905-422156, 033-5511714 917 01 TRNAVA, HVEZDOSLAVOVA 10		
OBJEDNÁVATEL							TSK, K DOLNEJ STANICI 7282/20A, 911 01 TREŇČIN		ŠPEC.	
STAVBA							"RODINNÝ DOM S 2 BYTOVÝMI JEDNOTKAMI"			
							CHOCHOLNÁ – VELČICE			
							VYTvorenie podmienok pre deinštitucionalizáciu DSS			
							ADAMOVSKE KOCHANOVCE			
MIESTO							CHOCHOLNÁ – VELČICE parc. č. 580,581,582			
OBSAH							VÝKRESU		ARCHÍVNE ČÍSLO	
							ZÁKLADY – výkres tvaru		ČÍS.VÝKR.	
									S-1	