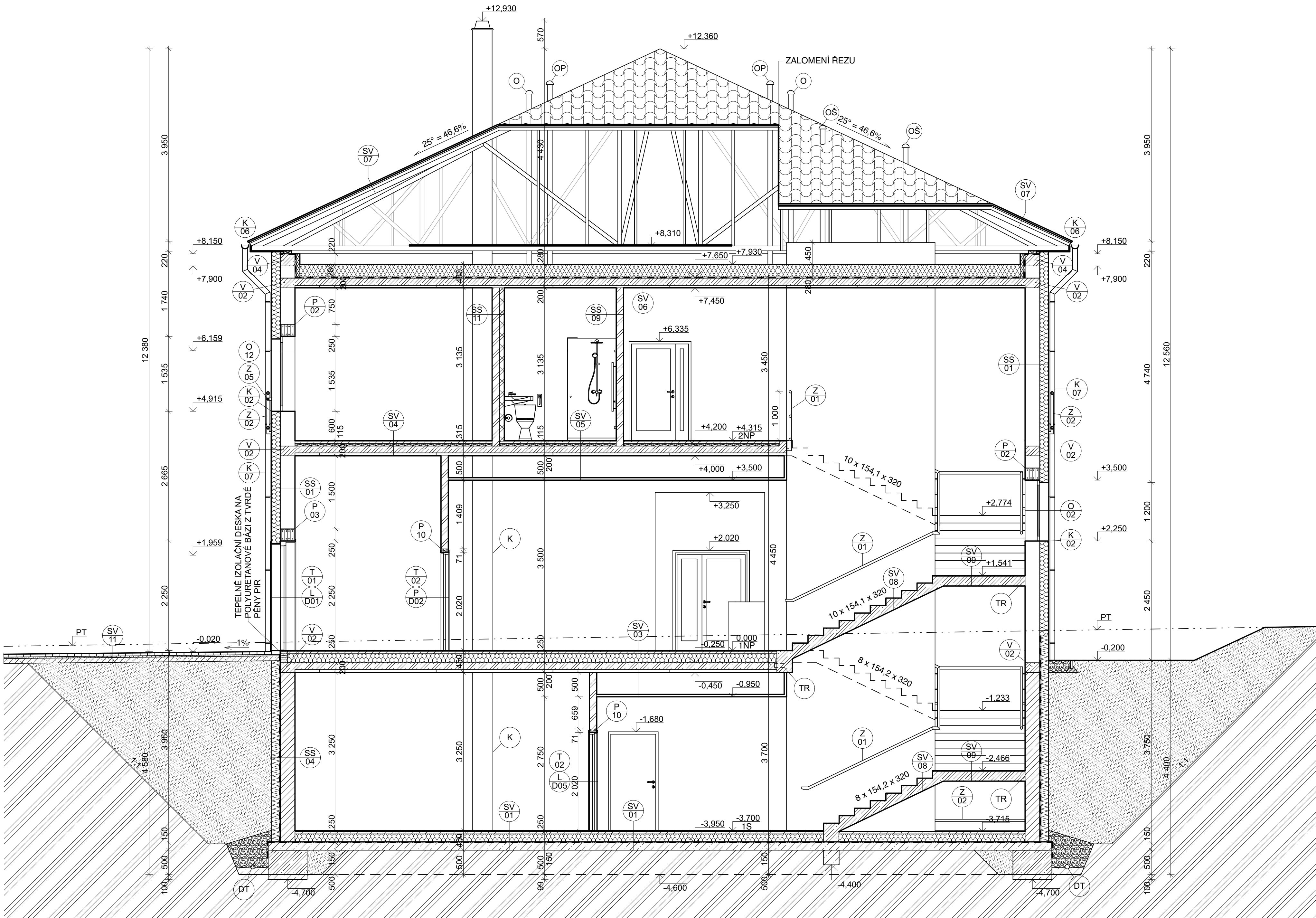


ŘEZ B-B'



LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO - DUTINOVÉ ZVAROVKY Z PROSTÉHO BETONU, ROZMĚRY 300 x 250 x 500 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, ŽALIVKA Z BETONU A VÝZTUŽ VIZ. STATICKÉ POSOUZENÍ, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NAVRHOVÝ $\lambda_{D1} = 1,36 \text{ W/(m.K)}$
- NOSNÉ VNITŘNÍ A OBVODOVÉ ZDIVO - KERAMICKÁ TVAROVKA, ROZMĚRY 247 x 300 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 800-850 kg/m³, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NAVRHOVÝ $\lambda_{D1} = 0,17 \text{ W/(m.K)}$, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_{w1} = 48 \text{ dB}$ VČETNĚ OMÍTKY, POŽARNÍ ODOLNOST ZDIVA REI 180 DP1, PROKLÁDANO SPECIÁLNÍ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY
- NENOSNÉ ZDIVO - KERAMICKÁ TVAROVKA, ROZMĚRY 497 x 140 x 249 mm, PEVNOST V TLAKU 10/8 N/mm², OBJEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI NAVRHOVÝ $\lambda_{D1} = 0,26 \text{ W/(m.K)}$, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_{w1} = 43 \text{ dB}$ VČETNĚ OMÍTKY, POŽARNÍ ODOLNOST ZDIVA REI 120 DP1/ EI 180 DP1, PROKLÁDANO SPECIÁLNÍ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA / INSTALAČNÍ ŠACHTA - SDK STĚNA Z UW A CW PROFILŮ, UW PROFIL O ROZMĚRU 40 x 75 x 40, CW PROFIL O ROZĚRU 50 x 75 x 50, OSOVÁ VZDÁLENOST STOJEN 625 mm, VÍCE OZNAČENÍ VIZ. VÝPIS SKLADEB, TLOUŠTKA SDK STĚNY VIZ KOTY V DANÉ MÍSTNOSTI
- TEPELNÁ IZOLACE - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN EPS S PŘÍSADOU GRAFITU, ROZMĚR DESKY 1000 x 500 mm, TLOUŠTKA IZOLACE 180 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m.K)}$, NAVRHOVÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_{D1} = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, OBJ. HMOTNOST = 13,5-15 kg/m³, TRÍDA REAKCE NA OHĚN - E, DLOUHODOBÁ NASAKAVOST PŘI PLNĚM PONORENÍ $W_{t1} = 5\%$, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 20-40
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS, ROZMĚR DESKY 1265 x 615 mm, TLOUŠTKA IZOLACE 160 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, OBJ. HMOTNOST = 13,5-15 kg/m³, TRÍDA REAKCE NA OHĚN - E, DLOUHODOBÁ NASAKAVOST PŘI PLNĚM PONORENÍ $W_{t1} = 0,7\%$, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 50-150, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa
- TEPELNÁ IZOLACE - TEPELNÁ IZOLACE Z ROLOVANÝCH PÁSŮ ZE SKELNÉ PLSTI, TLOUŠTKA IZOLACE CELKEM 280 mm, SLOŽENA Z DVOU VRSTEV 200 A 80 mm, DĚLKA A ŠÍŘKA ROLE DLE TLOUŠTKY A TECHNICKÉHO LISTU VÝROBCE, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, NAVRHOVÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_{D1} = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN - A1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 21 kg/m³, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 1
- ŽELEZOBETON, TRÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO POSOUZENÍ
- PROSTÝ BETON S BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- BETONOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA - BEZPEČNOSTNÍ SKLON min. 22°, HMOTNOST KRYTINY 42,5 kg/m², ROZMĚRY 420 x 331 x 12 mm, SPOTŘEBA 10 ks/m², NASAKAVOST max 9%, PROFILOVANÉ TAŠKY SE ZVÝŠENÁ VODNÍ DRAŽKOU, PODELNÁ DVOJITÁ DRAŽKA ZABRAŇUJÍCÍ ZAFOUKÁVÁNÍ V PŘÍČNÉM SMĚRU, PATNÍ ŽEBROVÁNÍ BRÁNÍ ZAFOUKNUTÍ V PODELNÉM SMĚRU
- HYDROIZOLACE - 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, SPODNÍ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOZE, HORNÍ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KASÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLAKNY, PLOŠNÁ HMOT 200 g/m², FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU = 20 000 A 370 000, TL. 2 x 4 mm, POKUD SKLADBA NEURČÍ JINAK
- ZEMINA NASYPANÁ - MUSÍ BÝT PROVEDENO ZHUTNĚNÍ PO 300 mm NA $I_D = 0,9 \%$
- ZEMINA PŮVODNÍ - PIŠČITÝ ŠTĚRK, PEVNOST ZEMINA 250 kPa
- OKAPOVÝ CHODNÍK - ŠTĚRK FRAKCE 16/32, ŠÍŘKA 500 mm, PO OBVODU JE CHODNÍK OSAZEN OBRUBNÍKEM TL. 50 mm DO BETONOVÉ LŐZE
- ŠTĚRK - FRAKCE 8/16
- ŠTĚRK - FRAKCE 4/8
- POCHOŽÍ CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, ROZMĚRY 165 x 200 x 60 mm, DLAŽBA JE POLOŽENA DO PODSPY, PO OBVODU JE CHODNÍK OSAZEN OBRUBNÍKEM TL. 50 mm DO BETONOVÉ LŐZE

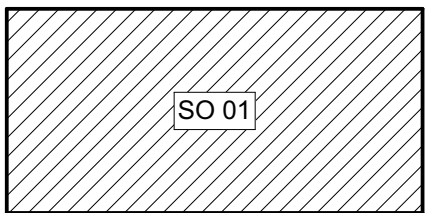
POZNÁMKY

- VÝKRES KÓTOVÁN V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
- OZNACENÉ SKLADBY A JEJICH PŘESNÝ POPIŠ VIZ. PŘÍLOHA VÝPIS SKLADEB
- DIMENZE STŘEŠNÍCH VAZNIKŮ A CELE JEJÍ KONSTRUKCE BUDE PŘESNĚ URČENA STATIKEM PŘÍPADNĚ DODAVATELSKOU FIRMOU, NÁVRH JE POUZE ORIENTAČNÍ
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT MIN. 800 mm POD ÚROVNÍ TERÉNU Z DŮVODU NEZAMRZNĚ HLUBOKY
- SCHODIŠTĚ JE DLE OZNAČENÍ A POPIŠKU "TR" OPATŘENO DILATAČNÍ IZOLACÍ PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU, VIZ. POPISEK
- ZÁKLADY POD 1.S BUDE ZE ŽELEZOBETONU
- HPV NEBYLA V DANÉ OBLASTI A POD OBJEKTEM ZJIŠTĚNA
- HYDROIZOLACE MUSÍ BÝT VYTAŽENA NAD TERÉN MINIMÁLNĚ 300 mm
- VŠECHNÝ PRÁCE, MONTÁŽE S VESKERYM MATERIÁLEM MUSÍ BÝT V SOULADU S MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY DANÉ VÝROBCEM A DODRŽEN PŘEDPISY POSTUP PRÁCI
- NA ZÁKLADOVOU SPÁRU BUDE OSAZEN UZEMŇOVACÍ PÁSEK PRO MONTÁŽ HROMOSVODU


LEGENDA PRVKŮ

- L/P Dxx** OZNAČNÍ DVEŘÍ - L/P ZNAČÍ OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ LEVÉ/PRAVÉ, VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- O xx** OZNAČNÍ OKEN - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- K xx** OZNAČNÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- T xx** OZNAČNÍ TESAŘSKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- Z xx** OZNAČENÍ ZÁMEČNÍKÝCH VÝROBKŮ - VIZ VÝPIS PRVKŮ VE SLOŽCE D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- P xx** OZNAČENÍ STAVEBNÍHO PŘEKLADU - PŘESNÝ ROZMĚR A TYP PŘEKLADU VIZ VÝKRES PŮDORYSU DANÉHO PATRA
- OŠ** VÝTAHOVÁ ŠACHTA BUDE ODVĚTRÁNA NAD STŘECHU, PODROBNÝ ZPŮSOB ODVĚTRÁNÍ BUDE NAVRŽEN DODAVATELSKOU FIRMOU VÝTAHU

- SV xx** OZNAČENÍ SKLADBY - VIZ VÝPIS SKLADEB
- K** KOMÍNOVÝ SYSTÉM - JEDNOPRŮDUCHOVÝ KOMÍN S NEREZOVOU VLOŽKOU, TEPELNOU IZOLACÍ OPLÁŠTĚN CÍHELNÝMI TVAROVKAMI, ROZMĚR KOMÍNU 400 x 400 mm
- TR** SCHODIŠTĚVÁ RAMENA A MEZIPODESTY MAJÍ PO OBVODU DILATAČNÍ IZOLACÍ PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU SYSTÉMU TRONSOLE TYPU L, MEZIPODESTA JE VLOŽENA DO KAPES S TYPOVÝM ARMOKOŠEM A IZOLACÍ PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU (TRONSOLE TYP Z), SCHODIŠTĚVÁ RAMENA JSOU NAPOJENY NA STROPNÍ ČÁST POMOCÍ PRVKU TRONSOLE TYPU T
- OP** ODVĚTRÁNÍ ODPADNÍHO POTRUBÍ, VYÚSTĚNÍ NAD STŘECHU A OPATŘENO HLAVICÍ PROTI ZATEČENÍ DEŠTOVÉ VODY POMOCÍ NADSTŘEŠNÍHO DILCE
- O** ODVĚTRÁVACÍ OTVOR PRO ODVĚTRÁNÍ KOUPELĚN, VYÚSTĚNÍ NAD STŘECHU A OPATŘENO HLAVICÍ PROTI ZATEČENÍ DEŠTOVÉ VODY POMOCÍ NADSTŘEŠNÍHO DILCE
- DT** DRENÁŽNÍ TRUBKA - OHEBNÁ TRUBKA Z PVC PRO ODVOD VODY, PERFOROVANÁ, DN 125 mm, SKLON MIN. 0,5%, ULOŽENÁ NA BETONOVÉ MAZANINĚ MIN. TL 100 mm, TRUBKA ZASYPANÁ ŠTĚRKEM FRAKCE 16/32 A ZABALEN DO GEOTEXTILIE 200 g/m², ULOŽENÍ MIN. 200 mm POD HYDROIZOLACÍ



0,000 = 406,900 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE		DIPLOMOVÁ PRÁCE			VÝSKOŠNÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V BRNĚ	
VYPRACOVAL	Bc. JAKUB MACEK				ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. LUBOR KALOUSEK, Ph.D.					
STAVEBNÍK	Bc. JAKUB MACEK, VEVEŘÍ 95, 602 00 BRNO					
MÍSTO STAVBY	KOMENSKÉHO 515, 788 15 VELKÉ LOSINY - Č.P. 2673/64					
NÁZEV STAVBY	PENZION VELKÉ LOSINY					
				FORMÁT	A1	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU				DATUM	12/2019
ČÁST	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				STUPĚN PD	DPS
OBSAH:	ŘEZ B-B'				MEŘÍTKO	Č. VÝKRESU
					1:50	D.1.1.07