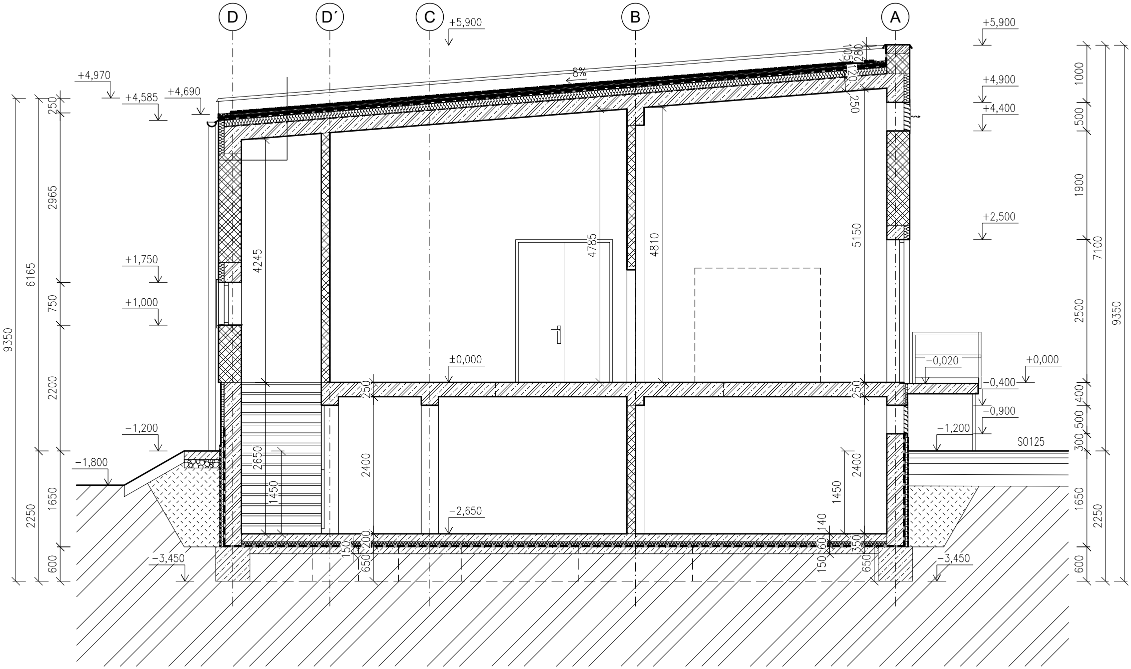
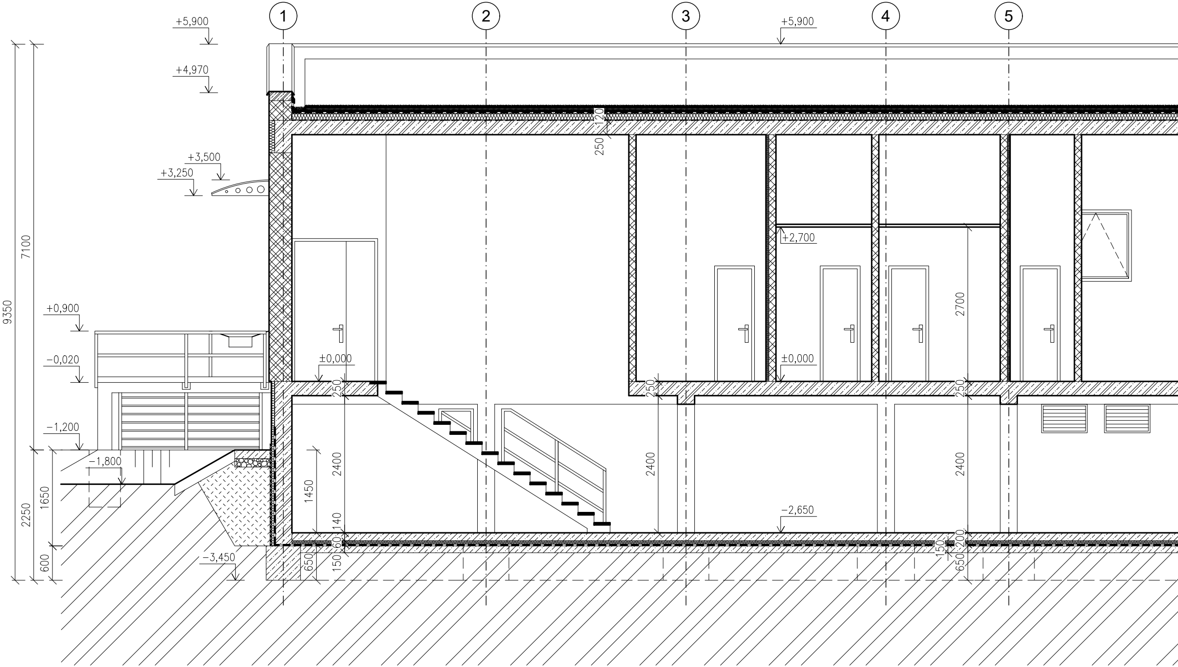
REZ A-A

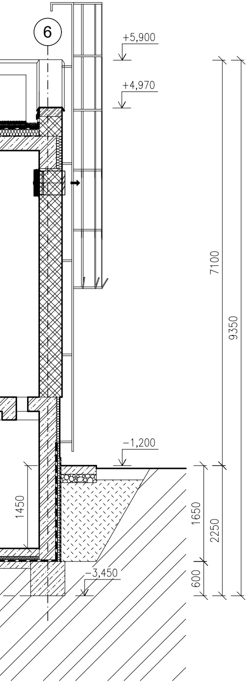
1:50



REZ B-B

1:50





VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ

SYSTÉMOVÁ EXTENZÍVNA VEGETAČNÁ STRECHA S ROZCHODNÍKMI (NAPR. URBANSCAPE RESP. ALTERNATÍVA)

1. VEGETAČNÝ KOBEREC Z RÔZNYCH DRUHOV ROZCHODNÍKA (NAPR. VEGETAČNÝ KOBEREC URBANSCAPE) 20–40mm
2. SUBSTRÁT Z MINERÁLNEJ VLNY BEZ PRÍSAD, URČENÁ PRE RAST RASTLÍN (NAPR. URBANSCAPE GREEN ROLL RESP. ALTERNATÍVA) HRÚBKA 40mm
3. ODVODŇOVACIA DOSKA S AKUMULAČNOU SCHOPNOSŤOU VODY Z RECYKLOVANÉHO, VYSOKO ODOLNÉHO PLASTU, PRE ZELENÉ STRECHY (NAPR. URBANSCAPE RESP. ALTERNATÍVA) HRÚBKY 25mm
4. HYDROIZOLAČNÁ STREŠNÁ FÓLIA NA BÁZE MÄKČENÉHO PVC VHODNÁ NA REALIZÁCIU VEGETAČNÝCH STRIECH ODOLNÁ VOČI PRERASTANIU KOREŇOV RASTLÍN HRÚBKY 1,8 mm (NAPR. FATRAFOL 818/V-UV RESP. ALTERNATÍVA)
5. DOSKOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁL. VLNY HRÚBKY 120mm DO PLOCHÝCH STRIECH S VEĽKOU PEVNOSŤOU V TLAKU OBČAS SERVISNE POCHÔDZNYCH S MECHANICKÝM KOTVENÍM (NAPR KNAUF INSULATION SMARTROOF TOP RESP. ALT. λ = 0,038 W/(mK)
6. PAROZÁBRANOVÁ FÓLIA (NAPR. HOMESEAL LDS 100 RESP. ALTERNATÍVA)
7. ŽELEZOBETÓNOVÁ STROPNÁ DOSKA SO ZATRETÝM POVRCHOM HRÚBKY 250 mm
8. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
9. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY

POZNÁMKA: HYDROIZOLAČNÚ FÓLIU VYVIESŤ MINIMÁLNE 500mm NA ATIKU.

VONKAJŠIA STENA PRÍZEMIA

1. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY
2. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
3. OMIETKA JEDNOVRSTVOVÁ ZÁKLADNÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ HLADENÁ NA STROJOVÉ SPRACOVANIE HRÚBKY 15 mm
4. NOSNÁ STENA HRÚBKY 380mm Z KERAMICKÝCH TVAROVIEK NA MUROVACIU MALTU PRE TENKÉ ŠPÁRY (NAPR. POROTHERM 38 PROFI MALTA RESP. ALTERNATÍVA) λ = 0,125 W/(mK)
5. CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK HRÚBKY 2 mm
6. JADROVÁ OMIETKA ĽAHČENÁ HRÚBKY 15 mm
7. VONKAJŠÍ ŠTUK HRÚBKY 3 mm
8. PENETRAČNÝ NÁTER
9. AKRYLÁTOVÝ FASÁDNY NÁTER, 2 VRSTVY

ZATEPLENÁ VONKAJŠIA STENA SUTERÉNU NAD UT DO +0,000

1. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY
2. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
3. NOSNÁ STENA HRÚBKY 300mm Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETÓNU. CHARAKTERISTIKA BETÓNU A OCELE POZRI ČASŤ STATIKA
4. LEPIACA STIERKA HRÚBKY 5 mm NA ŽB STENU
5. TEPELNÁ IZOLÁCIA HRÚBKY 60 mm – FASÁDNA IZOLAČNÁ DOSKA XPS-P ALEBO EPS PERIMETER, RESP. ALTERNATÍVA, OSTENIA HRÚBKY 30mm λ = 0,033 W/(mK)
6. LEPIACA STIERKA VYSTUŽENÁ SKLOTEXTILNOU SIEŤKOU HRÚBKY 3 mm
7. PENETRAČNÝ NÁTER
8. FARBENÁ FASÁDNA ŠTRUKTUROVANÁ OMIETKA SOKLOVÁ, ŠKRABANÁ ŠTRUKTÚRA, HRÚBKY 2mm

TYP HMOŽDINKY S KOVOVÝM TRNOM TID-T (175 kN/m2)
HUSTOTA HMOŽDINIEK 6 KS/M2 /PRE II. VETERNÉ PÁSMO/
ZAŤAŽENIE ZVISLÉ/1 HMOŽDINKU 0,167 KN
NÁROŽIE BUDOVY – HUSTOTA HMOŽDINIEK 12 KS/M2 /PRE II. VETERNÉ PÁSMO/

ZATEPLENÁ VONKAJŠIA STENA SUTERÉN

1. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY
2. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
3. NOSNÁ STENA HRÚBKY 300mm Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBET
4. TRANSPARENTNÉ BEZFAREBNÉ NEHORĽAVÉ POLYURETÉNOVÉ K
5. FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA PROTI VODE A ZEMNEJ VLHKOSTI NA (NAPR. FATRAFOL 803 RESP. ALTERNATÍVA)
6. PU LEPIDLO HRÚBKA 2 mm
7. TEPELNÁ IZOLÁCIA HRÚBKA 60 mm – FASÁDNA IZOLAČNÁ D λ = 0,033 W/(mK)
8. NOPOVÁ FÓLIA HRÚBKA 8 mm VRÁTANE PLASTOVEJ UKONČUJ
9. ZHUTNENÝ ZÁSYP

VNÚTORNÁ PRIEČKA HRÚBKY 150 mm

1. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY
2. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
3. OMIETKA JEDNOVRSTVOVÁ ZÁKLADNÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ HLA
4. PRIEČKA Z KERAMICKÝCH PRIEČKOVIEK S MALTOU NA BEŽNÉ (NAPR. POROTHERM 14 RESP. 11 RESP. ALTERNATÍVA) HRÚBK
5. OMIETKA JEDNOVRSTVOVÁ ZÁKLADNÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ HLA
6. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
7. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY

VNÚTORNÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ STENY A

1. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY
2. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
3. NOSNÁ STENA RESP. STĹP Z MONOLITICKÉHO ŽELEZOBETÓNU.

VNÚTORNÁ STENA S GRESSOVÝM OBKL

1. GRESSOVÝ GLAZOVANÝ OBKLAD HRÚBKA 8 mm ŠKÁROVANÝ A V STYKU S PODLAHOU ŠKÁRA VYPLNENÁ SILIKÓNOVÝM PROTIP
2. INTERIÉROVÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA GRESS HRÚBKA 5 mm
3. VODONEPRIEPUSTNÝ, JEDNOZLOŽKOVÝ, FLEXIBILNÝ INTERIÉROV (PRED NANESENÍM IZOLAČNÉHO NÁTERU DO ROHOV VLOŽIŤ TE
4. OMIETKA JEDNOVRSTVOVÁ ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ HLADENÁ NA
5. KERAMICKÁ PRIEČKA RESP. KERAMICKÁ NOSNÁ STENA

VNÚTORNÁ STENA S CHEMICKY ODOLN

1. EPOXIDOVÝ HRUBOVRSTVÝ VYSOKO CHEMICKY ODOLNÝ NÁTER
2. PENETRAČNÝ NÁTER PRÍSLUŠNÝ K VRCHNÉMU NÁTERU
3. OMIETKA JEDNOVRSTVOVÁ ZÁKLADNÁ CEMENTOVÁ HLADENÁ NA
4. KERAMICKÁ PRIEČKA RESP. KERAMICKÁ NOSNÁ STENA

PODLAHA P1 – PRÍZEMIE INTERIÉR

1. DIELEKTRICKÝ KOBEREC
2. OCHRANNÝ PODLAHOVÝ PROTIPRAŠNÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTER, 2
3. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
4. STROPNÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA SO ZATRETÝM POVRCHOM
5. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
6. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY

U POD UT

ÓNU. CHARAKTERISTIKA BETÓNU A OCELE POZRI ČASŤ STATIKA
ONTAKTNÉ LEPIDLO (NAPR. EMFICOL 34033A RESP. ALTERNATÍVA)
BÁZE MÄKČENÉHO PVC HRÚBKA 2 mm

OSKA XPS-P ALEBO EPS PERIMETER

ÚCEJ LIŠTY PRI TERÉNE

resp. 125 mm

DENÁ NA STROJOVÉ SPRACOVANIE HRÚBKY 15 mm
ŠKÁRY S PEVNOSŤOU MVC 2,5 MPa
A 140 mm RESP. 110 mm
DENÁ NA STROJOVÉ SPRACOVANIE HRÚBKY 15 mm

STĹPY

CHARAKTERISTIKA BETÓNU A OCELE POZRI ČASŤ STATIKA

ADOM

NTIBAKTERIÁLNOU A PROTIPLESŇOVOU ŠKÁROVACOU ZMESOU,
LESŇOVÝM TMELOM

Ý IZOLAČNÝ NÁTER HRÚBKA 2 mm
SNIACE PÁSKY)
STROJOVÉ SPRACOVANIE HRÚBKY 10 mm

ÝM NÁTEROM

VOČI KYSELINE SÍROVEJ (NAPR.EPOXY RESIST RESP. ALT.)

STROJOVÉ SPRACOVANIE HRÚBKY 10 mm

VRSTVY

HRÚBKY 250 mm

PODLAHA P2 – PRÍZEMIE INTERIÉR

1. OCHRANNÝ PODLAHOVÝ PROTIPRAŠNÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTER, 2 VRSTVY
2. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
3. STROPNÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA SO ZATRETÝM POVRCHOM HRÚBKY 250 mm
4. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
5. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY

PODLAHA P3 – PRÍZEMIE INTERIÉR

1. GRESSOVÁ GLAZOVANÁ DLAŽBA HRÚBKA 8 mm ŠKÁROVANÁ ANTIBAKTERIÁLNOU A PROTIPLESŇOVOU ŠKÁROVACOU ZMESOU, V STYKU SO STENOU ŠKÁRA VYPLNENÁ SILIKÓNOVÝM PROTIPLESŇOVÝM TMELOM
2. INTERIÉROVÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA GRESS HRÚBKA 5 mm
3. VODONEPRIEPUSTNÝ, JEDNOZLOŽKOVÝ, FLEXIBILNÝ INTERIÉROVÝ IZOLAČNÝ NÁTER HRÚBKA 2 mm (PRED NANESENÍM IZOLAČNÉHO NÁTERU DO ROHOV VLOŽIŤ TESNIACE PÁSKY)
4. V PRÍPADE NEROVNÉHO POVRCHU STROPU NIVELAČNÁ VRSTVA ZO SAMONIVELAČNEJ INTERIÉROVEJ PODLAHOVEJ HMOTY NA BÁZE CEMENTU, HRÚBKA 3mm
5. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER V PRÍPADE REALIZÁCIE NIVELAČNEJ VRSTVY
6. STROPNÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA SO ZATRETÝM POVRCHOM HRÚBKY 250 mm
7. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
8. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY

PODLAHA P4 – PRÍZEMIE EXTERIÉR

1. OCHRANNÝ HYDROFÓBNY PODLAHOVÝ NÁTER
2. ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA SO ZATRETÝM POVRCHOM HRÚBKY 180 mm

PODLAHA P6 – SUTERÉN INTERIÉR

1. OCHRANNÝ PODLAHOVÝ PROTIPRAŠNÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTER, 2 VRSTVY
2. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
3. VYSTUŽENÁ BETÓNOVÁ MAZANINA SO ZATRETÝM POVRCHOM HRÚBKA 140 mm
4. SEPARAČNÁ VRSTVA – PE FÓLIA
5. TEPELNÁ IZOLÁCIA HR. 60 mm – PODLAHOVÁ DOSKA Z PENOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS 100S (NAPR. ISOVER EPS 100S RESP. ALTERNATÍVA) λ = 0,036 W/(mK)
6. GEOTEXTÍLIA 300 g/m2
7. FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA PROTI VODE A ZEMNEJ VLHKOSTI A RADÓNU HRÚBKA 2 mm
8. GEOTEXTÍLIA 300 g/m2
9. PODKLADNÝ BETÓN VYSTUŽENÝ SIEŤOVINOU SO ZATRETÝM POVRCHOM HRÚBKY 150 mm–CHARAKTERISTIKA POZRI ČASŤ STATIKA

- RASTLÝ TERÉN

PODLAHA P7 – SUTERÉN INTERIÉR

1. SCHODISKOVÉ STUPNE Z POZINKOVANÉHO ZVÁRANÉHO POROROŠTU

PODLAHA P8 – PRÍZEMIE INTERIÉR – CHEMICKY ODOLNÁ

1. EPOXIDOVÝ HRUBOVRSTVÝ VYSOKO CHEMICKY ODOLNÝ PODLAH. NÁTER VOČI KYSELINE SÍROVEJ (NAPR.EPOXY RESIST RESP. ALT.)
2. PENETRAČNÝ NÁTER PRÍSLUŠNÝ K VRCHNÉMU NÁTERU
3. STROPNÁ ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA SO ZATRETÝM POVRCHOM HRÚBKY 250 mm
4. PODKLADNÝ PENETRAČNÝ NÁTER
5. AKRYLÁTOVÁ UMÝVATEĽNÁ INTERIÉROVÁ FARBA, 2 VRSTVY

POZNÁMKY

- PRI REALIZÁCII POSTUPOVAŤ V SÚLADE S PLATNÝMI STN
- VŠETKY ROZMERY KONTROLOVAŤ NA STAVBE! STAVEBNÉ Ú
  JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ!
- PLATIA VŽDY VÝKRESY S NOVÝMI INDEXAMI
- NEJASNOSTI MEDZI ARCHITEKTONICKÝMI, TZB A STATICKÝM
- PRED BETÓNOVANÍM MONOLITICKÝCH PRVKOV JE NUTNÉ
  OTVORY PRE VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY V KONŠTRUKCII
- PRED REALIZÁCIOU STAVEBNÝCH OTVOROV UPRESNIŤ ICH
  POŽIADAVIEK DODÁVATEĽOV OTVOROVÝCH VÝPLNÍ.
- PODROBNÝ POPIS SKLADBY STIEN, PODLÁH A STRIECH –
- INŠTALAČNÉ VÝVODY (ZTI, VZT, ELEKTRO, ODVOD KLIMY)
  PO PÍSOMNE ODSÚHLASENEJ ZMENE INVESTOROM
- ŠÍRKU STAVEBNÝCH OTVOROV DVERÍ UPRAVIŤ PODĽA DOD
- MONOLITICKÉ ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE DEBNIŤ V
- POTREBNÉ VENOVAŤ ZVÝŠENÚ POZORNOSŤ KVALITE DEBN
- NA SPEVNENIE ZÁRUBNÍ POŽIARNYCH DVERÍ ELEKTROROZ
- PRESTUPY ROZVODOV A INŠTALÁCIÍ CEZ POŽIARNE DELIAC
  S POŽIARNOU ODOLNOSŤOU DEFINOVANOU V POŽIARNOM
- INTERIÉROVÉ ZARIAĎOVACIE PREDMETY (OKREM PEVNE ZA
  PROJEKT INTERIÉRU NIE JE SÚČASŤOU TEJTO PROJEKTOV
- DAŽĎOVÉ VODY ZO STRECHY SÚ ZAÚSTENÉ DO VSAKU V
- NENOSNÉ PRIEČKY MUROVAŤ Z PRIEČKOVIEK (NAPR. POR
  S PEVNOSŤOU MVC 2,5 MPA. ZVISLÉ STYČNÉ ŠKÁRY MED
  A OPATRIŤ STENOVÝMI SPONAMI VO VZÁJOMNÝCH VZDIALE
  MEDZI NENOSNÝMI KONŠTRUKCIAMI, AK NIE SÚ MUROVANI
  POTREBNÉ VYNECHAŤ MEDZERU 2 cm, A DODATOČNE JU
  VŠETKY MONTÁŽNE POSTUPY A ODPORÚČANIA VÝROBCU.
- VÝPIS VRSTIEV PODLÁH, STIEN A STRECHY – POZRI VÝK

EN !
ÚPRAVY PREKONTROLOVAŤ A KOORDINOVAŤ S VÝKRESMI

MI VÝKRESMI OHLÁSIŤ HL. INŽINIEROVI PROJEKTU!
ZAMERAŤ A VYNECHAŤ
– PRECHODY A PRESTUPY POTRUBÍ
STAVEBNÉ ROZMERY PODĽA KONKRÉTNYCH TECHNICKÝCH

- POZRI REZY
ZREALIZOVAŤ PODĽA PD JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ, RESP.

DÁVANÝCH ZÁRUBNÍ DVERÍ
KVALITE POHĽADOVÉHO BETÓNU.
ENIA VIDITEĽNÝCH ČASTÍ KONŠTRUKCIE
VODNÍ SA NESMIE POUŽIŤ POLYURETÁNOVÁ PENA
CE KONŠTRUKCIE MUSIA BYŤ UTESNENÉ TESNENÍM
PROJEKTE.
BUDOVANÝCH V STAVBE) SÚ ZAKRESLENÉ ORIENTAČNE,
EJ DOKUMENTÁCIE
RÁMCI SO 514 MENIAREŇ ASTRONOMICKÁ, KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA
ROTHERM RESP. ALTERNATÍVA) S MALTOU NA BEŽNÉ ŠKÁRY
DZI NOSNÝMI A NENOSNÝMI STENAMI VYPLNIŤ MUROVACOU MALTOU
NOSTIACH MAXIMÁLNE AKO 0,5m. TO ISTÉ PLATÍ PRE ZVISLÉ ŠKÁRY
É DO VYNECHANÝCH KÁPS. MEDZI STROPOM A PRIEČKOU JE
VYPLNIŤ PU PENOU. PRI REALIZÁCII JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ

RES 107

EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

D-409

100 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÉ RIEŠENIE

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK v realizácii JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY
Modernizácia električkových tratí
RUŽINOVSKÁ RADIÁLA

OBJEDNÁVATEĽ
BRATISLAVA
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava
Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

PROJEKTANT
DOPRAVOPROJEKT
DOPRAVOPROJEKT, a.s.
Kominárska 141/2,4
832 03 Bratislava

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Nikola Grančič	PODPIS
ČÍSLO ZÁKAZKY	8632–01	

PROJEKTANT OBJEKTU
DOPRAVOPROJEKT
DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava II, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Gabriela Pekárová	PODPIS Pekárová
VYPRACOVAL	Ing. Gabriela Pekárová	PODPIS Pekárová
KONTROLOVAL	Ing.arch. Jozef Marioth	PODPIS
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	MET–RR–DSP–C–D000–40900–107–X	

KRAJ: BRATISLAVSKÝ
OKRES: Bratislava II
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Ružinov

NÁZOV OBJEKTU
MENIAREŇ ASTRONOMICKÁ

NÁZOV PRÍLOHY
REZ A–A, B–B, VÝPISY SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ

DÁTUM	05/2023
FORMÁT	10 x A4
MIERKA	1:50
STUPEŇ PD	DSP
Č. ZÁKAZKY	8632–01
Č. SÚPRAVY	
Č. PRÍLOHY	107