# PODROBNÝ VÝPIS DOMUROVACÍCH KONŠTRUKCIÍ:

## S06, S01 – SKLADBA PLOCHEJ STRECHY
- FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU B ROOF (T4) VLASTNOSTI: STREŠNÁ FÓLIA VYSTUŽENÁ VYSOKOPEVNOSTNOU POLYESTEROVOU MRIEŽKOU, HRÚBKA MIN. 1,5MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA – MINERÁLNA VLNA HR. 180MM (S06–HR. 140MM), SÚČ.TEP.VOD. 0,038 W/m.K, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, POZN.: TEP. IZOL. PRE PLOCHÚ STRECHU OBČASNE POCHÔDZNU
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA PRE KONŠTRUKCIU PLOCHÝCH JEDNOPLÁŠŤOVÝCH STRIECH, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, VLASTNOSTI: VIACVRSTVOVÁ POLYOLEFÍNOVÁ FÓLIA SPEVNENÁ TKANINOU, AL. FÓLIA Z MODIFIKOVANÉHO POLYETYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ cca 140 g.m–2, HRÚBKA cca 0,25 MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 150 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- SPÁDOVÁ VRSTVA Z ĽAHČENÉHO BETÓNU (PREMENLIVÁ HRÚBKA, SPÁDY VIĎ PÔDORYS STRECHY), SPÁDOVÁ VRSTVA ZO ZMESI: PLNIVO DO BETÓNU – POLYSTYRÉNOVÁ DRŤ, CEMENT, PIESOK A VODA /AKCEPTOVAŤ ZLOŽENIE PODĽA ODPORÚČANÍ VÝROBCU/, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ cca. 300 kg.m–3
- PÔVODNÁ PREDPOKLADANÁ NOSNÁ STREŠNÁ KONŠTRUKCIA (VYČISTENÁ A VYSPRAVENÁ): – ŽELEZOBETÓNOVÝ PANEL 215 mm

## S04, S03 – SKLADBA PLOCHEJ STRECHY
- FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU B ROOF (T4) VLASTNOSTI: STREŠNÁ FÓLIA VYSTUŽENÁ VYSOKOPEVNOSTNOU POLYESTEROVOU MRIEŽKOU, HRÚBKA MIN. 1,5MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA – EPS POLYSTYRÉN HR. 180MM (S03–HR. 140MM), SÚČ.TEP.VOD. 0,034 W/m.K, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, POZN.: TEP. IZOL. PRE PLOCHÚ STRECHU OBČASNE POCHÔDZNU
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA PRE KONŠTRUKCIU PLOCHÝCH JEDNOPLÁŠŤOVÝCH STRIECH, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, VLASTNOSTI: VIACVRSTVOVÁ POLYOLEFÍNOVÁ FÓLIA SPEVNENÁ TKANINOU, AL. FÓLIA Z MODIFIKOVANÉHO POLYETYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ cca 140 g.m–2, HRÚBKA cca 0,25 MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 150 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- SPÁDOVÁ VRSTVA Z ĽAHČENÉHO BETÓNU (PREMENLIVÁ HRÚBKA, SPÁDY VIĎ PÔDORYS STRECHY), SPÁDOVÁ VRSTVA ZO ZMESI: PLNIVO DO BETÓNU – POLYSTYRÉNOVÁ DRŤ, CEMENT, PIESOK A VODA /AKCEPTOVAŤ ZLOŽENIE PODĽA ODPORÚČANÍ VÝROBCU/, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ cca. 300 kg.m–3
- PÔVODNÁ PREDPOKLADANÁ NOSNÁ STREŠNÁ KONŠTRUKCIA (VYČISTENÁ A VYSPRAVENÁ): – ŽELEZOBETÓNOVÝ PANEL 215 mm

## S07 – SKLADBA KONTAKTNÉHO ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU – SOKEL
- TENKOVRSTVÁ SILIKÁTOVÁ OMIETKA
- ZÁKLADNÝ NÁTER
- SKLOTEXTILNÁ MRIEŽKA S PRESAHOM MIN. 100MM, VKLADANÁ DO LEPIACEJ STIERKY
- TEPELNÁ IZOLÁCIA
- FASÁDNY (XPS) POLYSTYRÉN, 50MM, ZATEPLENIE OSTENÍ HR. 50MM, 40kg.m–3, SÚČ. TEP. VODIVOSTI 0,033W/(m.K), MECHANICKY KOTVENÁ DO OBVODOVEJ STENY
- PAROPRIEPUSTNÁ LEPIACA STIERKA
- PÔVODNÁ OMIETKA – VYSPRAVENÁ, VYČISTENÁ
- PÔVODNÁ OBVODOVÁ KONŠTRUKCIA (MUROVANÁ STENA Z TEHÁL "CDM" PRÍPADNE TEHÁL "PPT" ZISTENIE TEHÁL JE NUTNÉ VYKONAŤ SONDU. HRÚBKA STENY JE 400MM AJ S OMIETKAMI)

## S08 – SKLADBA KONTAKTNÉHO ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU – STENA
- TENKOVRSTVÁ SILIKÁTOVÁ OMIETKA
- ZÁKLADNÝ NÁTER
- SKLOTEXTILNÁ MRIEŽKA S PRESAHOM MIN. 100MM, VKLADANÁ DO LEPIACEJ STIERKY
- TEPELNÁ IZOLÁCIA – MINERÁLNA VLNA, HR.120 MM, ZATEPLENIE OSTENÍ HR. 50MM, SÚČ. TEP. VODIVOSTI 0,038 W/(m.K), MECHANICKY KOTVENÁ DO OBVODOVEJ STENY
- PAROPRIEPUSTNÁ LEPIACA STIERKA
- PÔVODNÁ OMIETKA – VYSPRAVENÁ, VYČISTENÁ
- PÔVODNÁ OBVODOVÁ KONŠTRUKCIA (PÓROBETÓNOVÉ PANELY HR.250MM)

## S10 – SKLADBA PLOCHEJ STRECHY
- FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU VLASTNOSTI: STREŠNÁ FÓLIA VYSTUŽENÁ VYSOKOPEVNOSTNOU POLYESTEROVOU MRIEŽKOU, HRÚBKA MIN. 1,5MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- PÔVODNÁ PREDPOKLADANÁ NOSNÁ STREŠNÁ KONŠTRUK. (VYČISTENÁ A VYSPRAVENÁ): ŽELEZOBETÓNOVÝ PANEL HR. 140MM ULOŽENÝ V SPÁDE

## S13 – SKLADBA PLOCHEJ STRECHY
- FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU B ROOF (T4) VLASTNOSTI: STREŠNÁ FÓLIA VYSTUŽENÁ VYSOKOPEVNOSTNOU POLYESTEROVOU MRIEŽKOU, HRÚBKA MIN. 1,5MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- PÔVODNÁ PREDPOKLADANÁ NOSNÁ STREŠNÁ KONŠTRUKCIA (VYČISTENÁ A VYSPRAVENÁ): – ŽELEZOBETÓNOVÝ PANEL HR. 140MM ULOŽENÝ V SPÁDE

## S11 – SKLADBA PLOCHEJ STRECHY
- FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU VLASTNOSTI: STREŠNÁ FÓLIA VYSTUŽENÁ VYSOKOPEVNOSTNOU POLYESTEROVOU MRIEŽKOU, HRÚBKA MIN. 1,5MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA – EPS POLYSTYRÉN HR. 100MM SÚČ.TEP.VOD. 0,034 W/m.K, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, POZN.: TEP.IZOL. PRE PLOCHÚ STRECHU JEDNOPLÁŠŤOVÚ, OBČASNE POCHÔDZNU
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA PRE KONŠTRUKCIU PLOCHÝCH JEDNOPLÁŠŤOVÝCH STRIECH, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, VLASTNOSTI: VIACVRSTVOVÁ POLYOLEFÍNOVÁ FÓLIA SPEVNENÁ TKANINOU, AL. FÓLIA Z MODIFIKOVANÉHO POLYETYLÉNU, HRÚBKA cca 0,25 MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 150 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- PÔVODNÁ PREDPOKLADANÁ NOSNÁ STREŠNÁ KONŠTRUKCIA (VYČISTENÁ A VYSPRAVENÁ): ŽELEZOBETÓNOVÝ PANEL HR. 140MM ULOŽENÝ V SPÁDE

## S12 – SKLADBA PLOCHEJ STRECHY
- FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU B ROOF (T4) VLASTNOSTI: STREŠNÁ FÓLIA VYSTUŽENÁ VYSOKOPEVNOSTNOU POLYESTEROVOU MRIEŽKOU, HRÚBKA MIN. 1,5MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA – MINERÁLNA VLNA HR. 100MM SÚČ.TEP.VOD. 0,038 W/m.K, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, POZN.: TEP.IZOL. PRE PLOCHÚ STRECHU JEDNOPLÁŠŤOVÚ, OBČASNE POCHÔDZNU
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA PRE KONŠTRUKCIU PLOCHÝCH JEDNOPLÁŠŤOVÝCH STRIECH, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, VLASTNOSTI: VIACVRSTVOVÁ POLYOLEFÍNOVÁ FÓLIA SPEVNENÁ TKANINOU, AL. FÓLIA Z MODIFIKOVANÉHO POLYETYLÉNU, HRÚBKA cca 0,25 MM
- GEOTEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 150 g.m–2, MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU
- PÔVODNÁ PREDPOKLADANÁ NOSNÁ STREŠNÁ KONŠTRUKCIA (VYČISTENÁ A VYSPRAVENÁ): ŽELEZOBETÓNOVÝ PANEL HR. 140MM ULOŽENÝ V SPÁDE

# LEGENDA DOMUROVACÍCH PRÁC:

**O–OKENNÉ KONŠTRUKCIE**

O01–OSADENIE PLASTOVEJ OKENNEJ KONŠTRUKCIE, (TROJKRÍDLOVÉ OKNO S DVOMA OTVÁRAVÝMI A JEDNÝM SKLOPNÝM KRÍDLOM) SPOLU S PARAPETOM A OPLECHOVANÍM, IZOLAČNÉ TROJSKLO, OPLECHOVANIE OKNA A PARAPET AKO SÚČASŤ DODÁVKY OKNA, INTERIÉROVÉ TIENACE ŽALÚZIE

O02–OSADENIE PLASTOVEJ OKENNEJ KONŠTRUKCIE, (DVOJKRÍDLOVÉ OKNO OTVÁRAVÉ S JEDNÝM SKLOPNÝM KRÍDLOM) SPOLU S PARAPETOM A OPLECHOVANÍM, IZOLAČNÉ DTROJSKLO, OPLECHOVANIE OKNA A PARAPET AKO SÚČASŤ DODÁVKY OKNA, INTERIÉROVÉ TIENACE ŽALÚZIE

O03–OSADENIE PLASTOVEJ OKENNEJ KONŠTRUKCIE, (JEDNOKRÍDLOVÉ OKNO SKLOPNÉ) SPOLU S PARAPETOM A OPLECHOVANÍM, IZOLAČNÉ TROJSKLO, OPLECHOVANIE OKNA A PARAPET AKO SÚČASŤ DODÁVKY OKNA, TIENENIE

O04–OSADENIE PLASTOVEJ KONŠTRUKCIE, (CELOZASKLENÁ STENA SO SKLOPNÝM NADSVETLÍKOM) SPOLU S PARAPETOM A OPLECHOVANÍM, IZOLAČNÉ TROJSKLO, OPLECHOVANIE OKNA A PARAPET AKO SÚČASŤ DODÁVKY OKNA, INTERIÉROVÉ TIENACE ŽALÚZIE

O05–OSADENIE PLASTOVEJ KONŠTRUKCIE, (CELOZASKLENÁ STENA SO SKLOPNÝM NADSVETLÍKOM A DVERNÝM OTVOROM) SPOLU S PARAPETOM A OPLECHOVANÍM, IZOLAČNÉ TROJSKLO, OPLECHOVANIE OKNA A PARAPET AKO SÚČASŤ DODÁVKY OKNA, INTERIÉROVÉ TIENACE ŽALÚZIE

**D–DVERNÉ KONŠTRUKCIE A ZÁRUBNE**

D01–OSADENIE EXTERIÉROVÝCH PLASTOVÝCH JEDNOKRÍDLOVÝCH DVERÍ V PLASTOVOM RÁME (DVERE: 1/3 PLNÁ VÝPLŇ + 2/3 IZOLAČNÉ TROJSKLO)

D02–OSADENIE EXTERIÉROVÝCH PLASTOVÝCH JEDNOKRÍDLOVÝCH DVERÍ V PLASTOVOM RÁME S PEVNÝM NADSVETLÍKOM, (DVERE: 1/3 PLNÁ VÝPLŇ + 2/3 IZOLAČNÉ TROJSKLO)

D03–OSADENIE EXTERIÉROVÝCH PLASTOVÝCH JEDNOKRÍDLOVÝCH DVERÍ V PLASTOVOM RÁME S PEVNOU PRESKLENOU ČASŤOU S PEVNÝM NADSVETLÍKOM (DVERE: 1/3 PLNÁ VÝPLŇ + 2/3 IZOLAČNÉ TROJSKLO)

D04–OSADENIE EXTERIÉROVÝCH PLASTOVÝCH JEDNOKRÍDLOVÝCH DVERÍ V PLASTOVOM RÁME S PEVNOU PRESKLENOU ČASŤOU (DVERE: 1/3 PLNÁ VÝPLŇ + 2/3 IZOLAČNÉ TROJSKLO)

D05–OSADENIE EXTERIÉROVÝCH PLASTOVÝCH DVOJKRÍDLOVÝCH DVERÍ V PLASTOVOM RÁME S PEVNÝM NADSVETLÍKOM (DVERE: CELOZASKLENÉ TROJSKLOM), BEZ PRERUŠENIA TEP.MOSTU

**S–STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE**

S06–VYHOTOVENIE NOVEJ PLOCHEJ STRECHY (ATIKY ZOSTALI PÔVODNÉ), SKLADBA: FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA B ROOF (T4) MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, GEOTEXTÍLIA, TEPELNÁ IZOLÁCIA – MINERÁLNA VLNA HR.180MM SÚČ.TEP.VOD. 0,038 W/m.K) GEOTEXTÍLIA, FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA, GEOTEXTÍLIA, SPÁDOVÁ VRSTVA Z ĽAHČENÉHO BETÓNU V SPÁDE, POZN.: NAVRHOVANÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ KLADENÝ NA PÔVODNÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ (VYSPRAVENÝ)

S02–VYHOTOVENIE STREŠNÉHO VÝLEZU S POŽIARNOU ODOLNOSŤOU EW 30 D3

S03–VYHOTOVENIE NOVEJ PLOCHEJ STRECHY (ATIKY ZOSTALI PÔVODNÉ), SKLADBA: FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, GEOTEXTÍLIA, TEPELNÁ IZOLÁCIA – EPS POLYSTYRÉN HR.140MM SÚČ.TEP.VOD. 0,034 W/m.K) GEOTEXTÍLIA, FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA, GEOTEXTÍLIA, SPÁDOVÁ VRSTVA Z ĽAHČENÉHO BETÓNU V SPÁDE, POZN.: NAVRHOVANÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ KLADENÝ NA PÔVODNÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ (VYSPRAVENÝ)

S04–VYHOTOVENIE NOVEJ PLOCHEJ STRECHY (ATIKY ZOSTALI PÔVODNÉ), SKLADBA: FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, GEOTEXTÍLIA, TEPELNÁ IZOLÁCIA – EPS POLYSTYRÉN HR.180MM SÚČ.TEP.VOD. 0,034 W/m.K) GEOTEXTÍLIA, FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA, GEOTEXTÍLIA, SPÁDOVÁ VRSTVA Z ĽAHČENÉHO BETÓNU V SPÁDE, POZN.: NAVRHOVANÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ KLADENÝ NA PÔVODNÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ (VYSPRAVENÝ)

S05–TROJVRSTVOVÁ DOSKA Z VEĽKOPLOŠNÝCH TRIESOK HR.=15MM (DO VLHKÉHO PROSTREDIA) UCHYTENÁ NA DREVENÝ HRANOL Z VYTVORENÝM SPÁDOM viď PÔDORYS

S06–VYHOTOVENIE NOVEJ PLOCHEJ STRECHY (ATIKY ZOSTALI PÔVODNÉ), SKLADBA: FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA B ROOF (T4) MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, GEOTEXTÍLIA, TEPELNÁ IZOLÁCIA – MINERÁLNA VLNA HR.140MM SÚČ.TEP.VOD. 0,038 W/m.K) GEOTEXTÍLIA, FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA, GEOTEXTÍLIA, SPÁDOVÁ VRSTVA Z ĽAHČENÉHO BETÓNU V SPÁDE, POZN.: NAVRHOVANÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ KLADENÝ NA PÔVODNÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ (VYSPRAVENÝ)

S07–ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN V OBLASTI SOKLA, KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM: TENKOVRSTVÁ SILIKÁT. OMIETKA, ZÁKLADNÝ NÁTER, SKLOTEXTILNÁ MRIEŽKA, EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN HR.=50MM (SÚČ.TEP.VOD. 0,033 W/m.K) MECHANICKY KOTVENÁ DO OBVODOVEJ STENY, PAROPRIEPUSTNÁ LEPIACA STIERKA, PÔVODNÉ VRSTVY: NAVRHOVANÉ FAREBNÉ STVÁRNENIE FASÁDY – VIĎ FAREBNÉ RIEŠENIE

**S–STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE**

S09–REVÍZNE DVIERKA PLECHOVÉ ZO ZATEPLENOU VNÚTORNOU STRANOU (MINERÁLNA VLNA HR.=50MM) FAREBNÝ ODTIEŇ VIĎ FAREBNÉ RIEŠENIE

S10–VYHOTOVENIE NOVEJ PLOCHEJ STRECHY, SKLADBA: FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, GEOTEXTÍLIA, POZN.: NAVRHOVANÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ KLADENÝ NA PÔVODNÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ (VYSPRAVENÝ)

S11–VYHOTOVENIE NOVEJ PLOCHEJ STRECHY, SKLADBA: FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, GEOTEXTÍLIA, TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS POLYSTYRÉN HR.=100MM (SÚČ.TEP.VOD. 0,034 W/m.K), GEOTEXTÍLIA, FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA, GEOTEXTÍLIA, POZN.: NAVRHOVANÝ PLÁŠŤ KLADENÝ NA PÔVODNÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ

S12–VYHOTOVENIE NOVEJ PLOCHEJ STRECHY, SKLADBA: FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA B ROOF (T4) MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, GEOTEXTÍLIA, TEPELNÁ IZOLÁCIA MINERÁLNA VLNA HR.=100MM (SÚČ.TEP.VOD. 0,038 W/m.K), GEOTEXTÍLIA, FÓLIOVÁ PAROZÁBRANA, GEOTEXTÍLIA, PLÁŠŤ KLADENÝ NA PÔVODNÝ PLÁŠŤ

S13–VYHOTOVENIE NOVEJ PLOCHEJ STRECHY, SKLADBA: FÓLIOVÁ HYDROIZOLÁCIA B ROOF (T4) MECHANICKY KOTVENÁ K PODKLADU, GEOTEXTÍLIA, POZN.: NAVRHOVANÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ KLADENÝ NA PÔVODNÝ STREŠNÝ PLÁŠŤ (VYSPRAVENÝ)

S08–ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN, KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM: TENKOVRSTVÁ SILIKÁT. OMIETKA, ZÁKLADNÝ NÁTER, SKLOTEXTILNÁ MRIEŽKA, DOSKY Z ČADIČOVEJ VLNY, HR.=120MM (HR.=50MM SO–02)(SÚČ.TEP.VOD.= 0,036 W/m.K) MECHANICKY KOTVENÁ DO OBVOD. STENY, PAROPRIEPUSTNÁ LEPIACA STIERKA, PÔVODNÉ VRSTVY: NAVRHOVANÉ FAREBNÉ STVÁRNENIE FASÁD – VIĎ FAREBNÉ RIEŠENIE.

**K–KLAMPIARSKE KONŠTRUKCIE**

K01–OSADENIE DAŽĎOVÉHO ZVODU ø 100 mm – POZINKOVANÝ OCEĽOVÝ PLECH, HR. 0,7MM

K02–OSADENIE NOVÉHO OPLECHOVANIA STRIEŠOK NAD VSTUPOM DO OBJEKTU – POZINKOVANÝ PLECH, HR. 0,7MM, STOJATÁ DRÁŽKA

K03–OPLECHOVANIE DILATÁCIE MEDZI STRECHAMI DILATAČNÝM VYROVNÁVAJÚCIM PLECHOM – POZINKOVANÝ OCEĽOVÝ PLECH HR. 0,7MM SPÁJANÝ NA DVOJITÚ STOJATÚ DRÁŽKU

K04–OSADENIE HORIZONTÁLNEJ DAŽĎOVEJ VPUSTE SPOLU S VETRACOU HLAVICOU (NAPOJENEJ PRIAMO DO DAŽĎOVÉHO ZVODU)

K05–OSADENIE DAŽĎOVEJ VPUSTE SPOLU S VETRACOU HLAVICOU

K06–OSADENIE VETRACEJ HLAVICE

K07–UKONČOVACÍ PROFIL (HORNÝ) Z POPLASTOVANÉHO PLECHU HR. 0,7MM, UCHYTENÝ DO OCEĽOVÉHO PLECHU PRE UKONČENIE STRIECH Z FÓLIOVEJ HYDROIZOLÁCIE – HYDROIZOLÁCIA SA UKONČÍ NATAVENÍM

K08–NOVÁ STREŠNÁ KONŠTRUKCIA Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU VÝŠKY 50MM (SPRESNENIE HRÚBKY A VÝŠKY PLECHU PLECHU PODĽA DODÁVATEĽA STREŠNÝCH PLECHOV, KOTVENIE A DETAILY NAPOJENIA NA OKOLITÉ KONŠTRUKCIE ZREALIZOVAŤ PODĽA SYSTÉMOVÉHO RIEŠENIA STREŠNEJ KONŠTRUKCIE) NAVRHOVANÉ FAREBNÉ STVÁRNENIE PLECHOV – VIĎ FAREBNÉ RIEŠENIE

**K–KLAMPIARSKE KONŠTRUKCIE**

K09–OSADENIE DAŽĎOVÉHO ŽĽABU ø 150 mm – POZINKOVANÝ OCEĽOVÝ PLECH, HR. 0,7MM

K10–OSADENIE NOVÉHO EXTERIÉROVÉHO PARAPETU PRE PÔVODNÚ OKENNÚ KONŠTRUKCIU

K11–POSTNÉ OPLECHOVANIE KLAMPIARSKYCH KONŠTRUKCIÍ – POZINKOVANÝ OCEĽOVÝ PLECH, HR. 0,7MM

K12–POSTNÉ OPLECHOVANIE FÓLIOVÝCH HYDROIZOLÁCIÍ NA ZVISLÝCH STENÁCH – POZINKOVANÝ OCEĽOVÝ PLECH, HR. 0,7MM

K13–OPLECHOVANIE UKONČENIA STREŠNEJ HYDROIZOLÁCIE PRI DAŽĎOVOM ŽĽABE Z POPLASTOVANÉHO PLECHU HR. 0,7MM

**M–POVRCHY**

M01–NANESENIE NÁTEROV NA OCEĽOVÚ KONŠTRUKCIU

M02–NANESENIE NÁTEROV NA ZÁBRADLIE

M03–NANESENIE NÁTEROV NA ATIKOVÝ PLECH

M04–PRESTIERKOVANIE PÔVODNEJ OMIETKY (PRI POŠKODENÍ VONKAJŠEJ OMIETKY JE NUTNÉ NAJSKÔR VYSPRAVIŤ): TENKOVRSTVOVÁ SILIKÁTOVÁ OMIETKA, ZÁKLADNÝ NÁTER, SKLOTEXTILNÁ MRIEŽKA: NAVRHOVANÉ FAREBNÉ STVÁRNENIE – VIĎ FAREBNÉ RIEŠENIE

M05–NANESENIE NÁTEROV NA EXTERIÉROVÚ STENU: NAVRHOVANÉ FAREBNÉ STVÁRNENIE FASÁD – VIĎ FAREBNÉ RIEŠENIE

**Z–ZÁMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE**

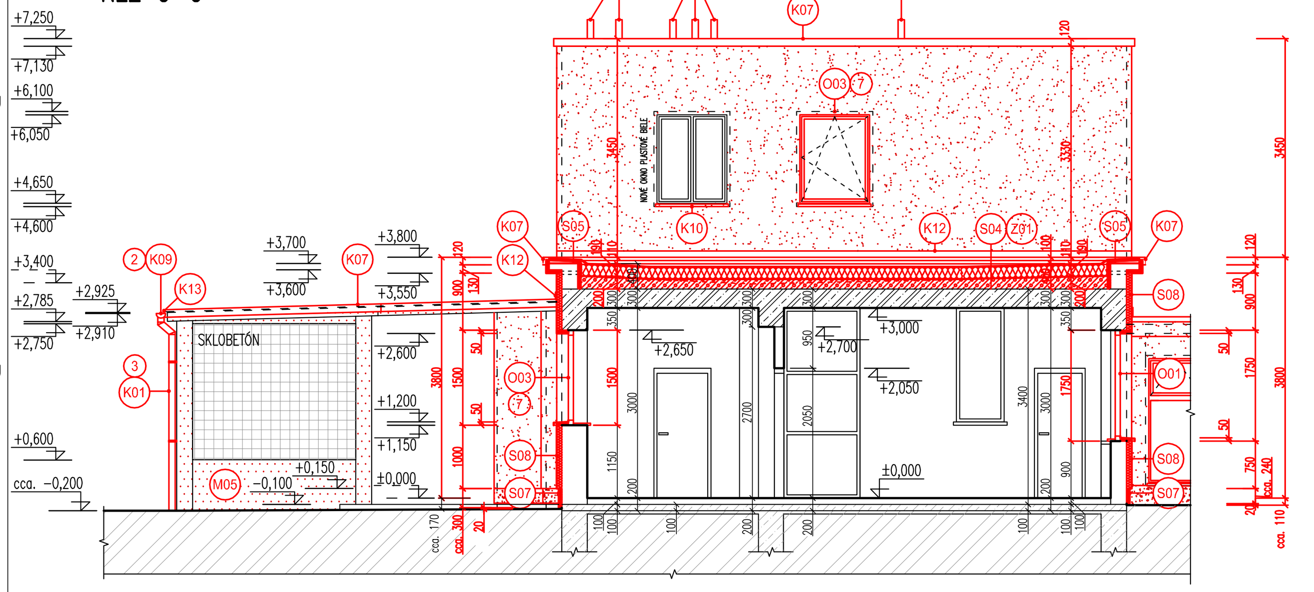
Z01–OSADENIE PÔVODNÉHO BLESKOZVODU

Z02–OSADENIE RAMPY PRE BEZBARIÉROVÉ PREKONANIE VÝŠKOVÝCH ROZDIELOV PODLÁH – OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA Z PROTIŠMYKOVÉHO PLECHU min. HR.=8MM (VZOR: Floor Plate, Mandorla)

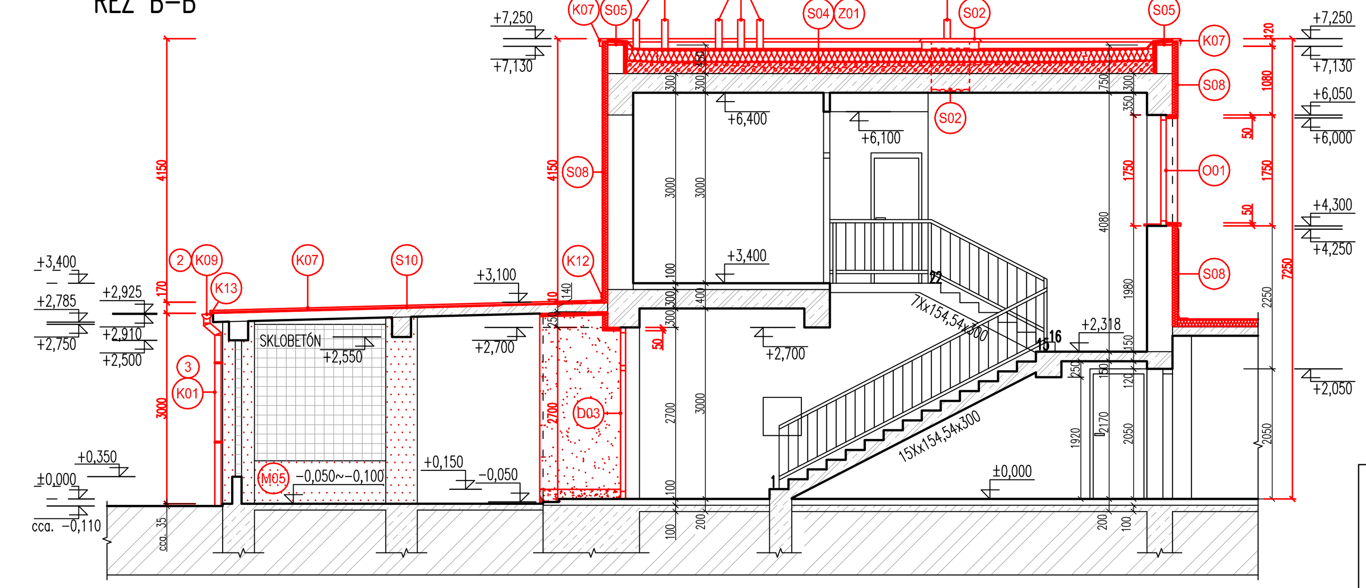
Z03–OSADENIE NEREZOVÉHO ZÁBRADLIA BEZ PODPORNÝCH STĹPIKOV (KOTVENÉ PRIAMO DO STENY POMOCOU OCEĽOVÝCH KOTIEV)

Z04–OSADENIE OCEĽOVEJ PODPERNEJ KONŠ. POD TRAPÉZOVÍ PLECH (ZDVIHNUTIE KONŠ. POMOCOU NAVARENÝCH OCEĽOVÝCH RÚR O 450MM)

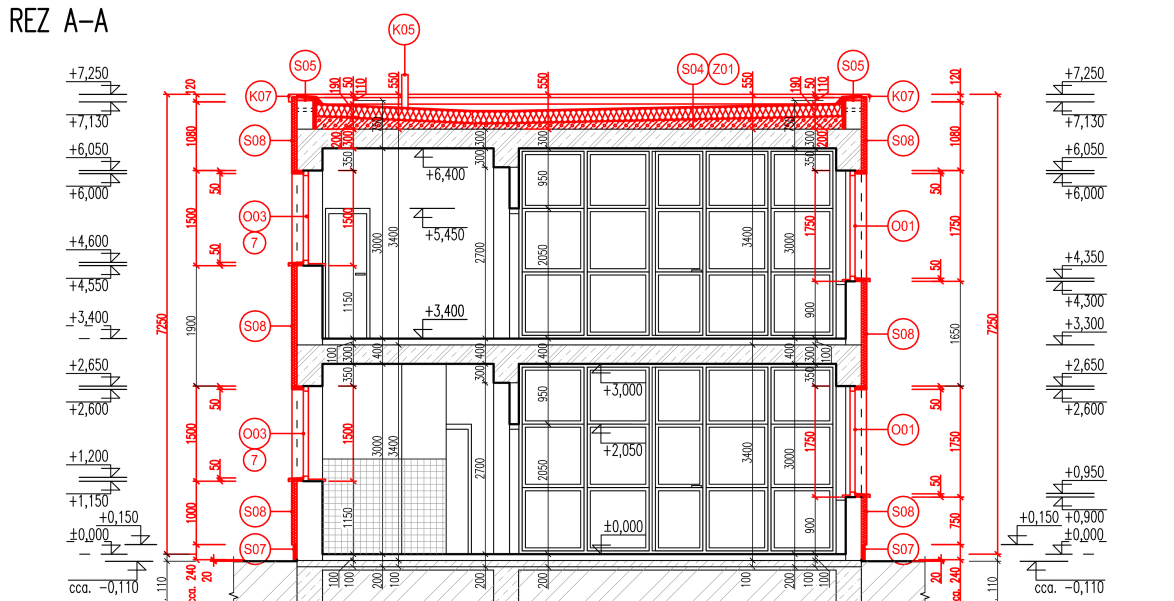
## REZ C–C



## REZ B–B



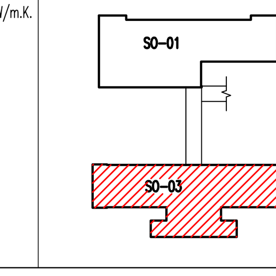
## REZ A–A



# LEGENDA MATERIÁLOV:

- PÔVODNÉ KONŠTRUKCIE BEZ ROZLÍŠENIA: MUROVANÉ KONŠTRUKCIE STIEN, ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE STROPOV, PRIEVLAKOV A SCHODÍSK, BETÓNOVÉ ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE
- KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ VLNY) SÚČ.TEP.VOD.0,036W/m.K, HR.=120MM OSTENIA, NADPRAŽIA HR. 50MM) "S08"
- KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (XPS POLYSTYRÉN, SÚČ.TEP.VOD.0,033W/m.K, HR.=50MM "S07"
- NAVRHOVANÁ SPÁDOVÁ VRSTVA EKOSTYRENBETÓN OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ cca 300 Kg.m–3
- DOMUROVACIE PRÁCE V ROZSAHU UVEDENOM V LEGENDE DOMUROVACÍCH PRÁC
- TEPELNÁ IZOLÁCIA PODĽA DRUHU ZATEPLOVANEJ KONŠTRUKCIE:
  - S04,S03,S11 – NOVÁ PLOCHÁ STRECHA: PENOVÝ POLYSTYRÉN, S04 – HR.=180MM S03 – HR.=140MM, S11 – HR.=100MM (SÚČ.TEP.VOD.0,034W/m.K)
  - S06,S01 – NOVÁ PLOCHÁ STRECHA: MINERÁLNA VLNA, S01 – HR.=180MM S06 – HR.=140MM, S12 – HR.=100MM (SÚČ.TEP.VOD.0,038W/m.K)
  - S07 – KONTAKTNÝ FASÁDNY ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (XPS POLYSTYRÉN, SÚČ.TEP.VOD.0,033W/m.K,HR.=50MM,
  - S08 – KONTAKTNÝ FASÁDNY ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ VLNY, SÚČ.TEP.VOD.0,036W/m.K. HR.=120MM, OSTENIA, NADPRAŽIA, HR. 50MM)

**SCHÉMA OBJEKTOVEJ SKLADBY:**




# POZNÁMKA – NAVRHOVANÝ STAV:

- JE NUTNÉ, ABY VŠETKY POUŽITÉ MATERIÁLY A PRVKY BOLI CERTIFIKOVANÉ PRE SLOVENSKÝ TRH, ALEBO V KRAJINÁCH EURÓPSKEJ ÚNIE S DOLOŽENÝM CERTIFIKÁTOM O ZHODE!
- TIETO CERTIFIKÁTY VYDOKLADUJE DODÁVATEL STAVBY PRED REALIZÁCIOU STAVBY!
- NA OBVODOVÉ STENY SA ZO STRANY EXTERIÉRU NAVRHUJE KONTAKTNÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS.
- VÝPIS SKLADBY OBVODOVEJ STENY – JE UVEDENÝ V TEXTOVEJ ČASTI A PRI REALIZÁCII JE NUTNÉ POSTUPOVAŤ PODĽA TECHNOLOGICKÉHO PREDPISU VÝROBCU
- ZATEPLENIE STREŠNEJ KONŠTRUKCIE SA NAVRHUJE CERTIFIKOVANÝM ZATEPLOVACIM SYSTÉMOM PRE TZV. STRECHU PLUS – DODATOČNÉ ZATEPLENIE STREŠNEJ KONŠTRUKCIE
- VÝPIS SKLADBY STREŠNEJ KONŠTRUKCIE – JE UVEDENÝ V TEXTOVEJ ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- V RÁMCI BÚRACÍCH A DOMUROVACÍCH PRÁC SA NEBUDÚ ROBIŤ ZÁSAHY, KTORÉ BY OVPLYVNILI STATICKÚ FUNKCIU ZÁKLADOVÝCH KONŠTRUKCIÍ, VERTIKÁLNYCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ,HORIZONTÁLNYCH NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ, KONŠTRUKCIÍ SCHODÍSK, KONŠTRUKCIÍ STRIECH, VERTIKÁLNYCH NENOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ
- POŠKODENÁ VONKAJŠIA OMIETKA BUDE ODSTRÁNENÁ, POVRCH OBVODOVÝCH STIEN BUDE VYSPRAVENÝ PRE ULOŽENIE ZATEPLOVACIEHO SYSTÉMU
- ODVÁDZANIE DAŽĎOVEJ VODY Z PLOCHÝCH STRIECH BUDE PÔVODNÝMI VNÚTORNÝMI DAŽĎOVÝMI ZVODMI
- ELEKTROINŠTALÁCIE NIE SÚ PREDMETOM REKONŠTRUKCIE – PÔVODNÝ BLESKOZVOD SA DOČASNE DEMONTUJE A SPÄTNE NAMONTUJE
- PRED ZATEPLOVANÍM BUDÚ Z FASÁDY DEMONTOVANÉ VŠETKY PÔVODNÉ ZARIADENIA TAK, ABY SA DALI SPÄTNE OSADIŤ NA PÔVODNÉ MIESTO (NAPR. POPISNÉ TABULE, BEZPEČ. HLÁSIČ ATĎ.)
- POUŽITIE IZOLÁCIE PROTI VODE A ZEMNEJ VLHKOSTI V SKLADBE PODLAHY PREDSTAVUJE SYSTÉMOVÉ RIEŠENIE ZVOLENÉHO VÝROBCU ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMOV
- OKENNÉ KONŠTRUKCIE A EXTERIÉROVÉ ZASKLENÉ STENY SA NAVRHUJÚ AKO PLASTOVÉ S IZOLAČNÝM TROJSKLOM A NIEKTORÉ V ZMYSLE POŽIADAVIEK PROTIPOŽIARNEJ OCHRANY
- PODROBNEJŠIE POŽIADAVKY NA OKENNÉ KONŠTRUKCIE, ZASKLENÉ STENY A DVERE – VIĎ TEXTOVÁ ČASŤ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- PRED VÝROBOU OKIEN A DVERÍ JE NUTNÉ PREVERIŤ SKUTOČNÉ ROZMERY OTVOROV
- PRI REALIZOVANÍ STAVEBNÝCH ÚPRAV JE NUTNÉ ZOHLADNIŤ VŠETKY POŽIADAVKY JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ A ZABEZPEČIŤ POTREBNÉ VYTVORENIE DRÁŽOK A PRESTUPOV !
- PRI REALIZÁCII OBALOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OBJEKTU (OBVODOVÝ PLÁŠŤ, STREŠNÝ PLÁŠŤ) JE NUTNÉ POSTUPOVAŤ PODĽA TECHNOLOGICKÉHO PREDPISU VÝROBCU!
- VŠETKY DETAILY OBVODOVÉHO PLÁŠŤA, STREŠNÉHO PLÁŠŤA A ĎALŠÍCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ RIEŠIŤ PODĽA KONKRÉTNEHO ZVOLENÉHO SYSTÉMU A JE NUTNÉ POSTUPOVAŤ PODĽA TECHNOLOGICKÉHO PREDPISU VÝROBCU!
- ÚPRAVA OKOLIA OBJEKTU (TERÉNNE ÚPRAVY, ÚPRAVY ZELENE) NIE SÚ SÚČASŤOU RIEŠENIA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE!
- PODROBNEJŠIE INFORMÁCIE SÚ UVEDENÉ V TECHNICKEJ SPRÁVE A V ČASTI STATIKA A V STATICKOM VÝPOČTE
- PRED REALIZÁCIOU JEDNOTLIVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE POTREBNÉ OVERIŤ ROZMERY KONŠTRUKCIÍ PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE!
- OBJEKT A KONŠTRUKCIE MUSIA BYŤ VYHOTOVENÉ V ZMYSLE VYHLÁŠKY 527/2007 Z.z. O PODROBNOSTIACH O POŽIADAVKÁCH NA ZARIADENIA PRE DETI A MLÁDEŽ

# POZNÁMKA:

- **TENTO VÝKRES BOL SPRACOVANÝ GEN. PROJEKTANTOM AKO PODKLAD PRE VYDANIE STAVEBNÉHO POVOLENIA ALEBO OHLÁSENIA STAVEBNÝCH ÚPRAV**
- **TENTO VÝKRES NIE JE URČENÝ AKO VÝKRES DIELENSKEJ DOKUMENTÁCIE**
- **PRED ZAČATÍM REALIZAČNÝCH PRÁC JE NEVYHNUTNÉ SPRACOVAŤ DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU, KTORÚ DODÁ DODÁVATEL STAVBY**
- VŠETKY PRÍPADNÉ ZMENY PROJEKTU JE NUTNÉ PRED ICH REALIZÁCIOU PREKONZULTOVAŤ S AUTOROM PROJEKTU. ICH REALIZÁCIA NA ZÁKLADE ICH PÍSOMNÉHO SÚHLASU !
- PRÍPADNÉ NEJASNOSTI RESP. NEZROVNALOSTI V PROJEKTE JE NUTNÉ BEZODKLADNE OZNÁMIŤ ZODPOVEDNÉMU PROJEKTANTOVI PRÍSLUŠNEJ ČASTI PROJEKTU !
- PROJEKTOVANÉ ROZMERY VŠETKÝCH STAVEBNÝCH VÝROBKOV A KONŠTRUKCIÍ JE NUTNÉ PRED ICH ZADANÍM DO VÝROBY OVERIŤ PREMERANÍM PRIAMO NA STAVBE !
- KONŠTRUKCIE, KTORÉ NIE SÚ ZAZNAČENÉ VO VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCII SA BLIŽŠIE ŠPECIFIKUJÚ V ĎALŠOM STUPNI PD, PRÍPADNE POČAS REALIZÁCIE
- PRI VÝSTAVBE JE NUTNÉ DODRŽAŤ VŠETKY PREDPISY A ŠPECIFIKÁCIE PODĽA NARIADENÍ VÝROBCOV MATERIÁLOV A PRVKOV
- PRI REALIZÁCII JE NUTNÉ DODRŽAŤ ZÁKONY, TECHNICKÉ NORMY A PREDPISY
- DODAVATEL STAVEBNEJ ČASTI MOŽE MENIŤ NAVRHNUTÉ MATERIÁLY A SPÔSOB RIEŠENIA LEN PO KONZULTÁCII S PROJEKTANTOM

**ÚROVEŇ ±0,000 PODLAHY SA ROVNÁ ÚROVNI PODLAHY 1.NP /±0,000 = 301,500 m.n.m./**

POZOR: TENTO PROJEKT JE SPRACOVANÝ V STUPNI PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY A NENAHRÁDZA DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU

Autorom projektu a výhradným vlastníkom autorských a majetkových práv je spoločnosť M PRO s.r.o, Ing. Andrej Marcík. Projektová dokumentácia, ako aj samotné architektonické dielo podlieha autorskej ochrane podľa zákona 618/2003 Z. z. - Zákon o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov. Vyhotovenie napodobenín, rozmnožovanie a akékoľvek úpravy bez písomného súhlasu autora je trestné.

**M PRO s.r.o.**
Kadnárova 23
831 52 Bratislava
mprosro@gmail.com
00421 905 489 533

| | | | |
|---|---|---|---|
| Autori: | Ing. A.Marcík | Stavebník: | mesto Rožňava, Šafárikova 499/29, 048 01 Rožňava |
| | Ing.D.Marcíková | Miesto stavby: | areál materskej školy na Štítnickej ul. v Rožňave |
| | Ing. M.Greguš | Parc.č.: | 2019/1, k.ú. Rožňava |
| Ing.Ing.arch.Mgr.art.J.Kuráň | | Stavebný objekt: | **SO–03 MATERSKÁ ŠKOLA NA ŠTÍTNICKEJ UL. V ROŽŇAVE** |
| Hlavný inžinier projektu: | Ing. A.Marcík | | |
| Zodpovedný projektant: | Ing. A.Marcík | | |
| Projektant, kreslil: | Ing. Š.Marcík | Obsah výkresu: | **REZY A–A, B–B, C–C DOMUROVACIE PRÁCE** |
| | Bc. M.Krejči | | |

**OBNOVA A REKONŠTRUKCIA MATERSKEJ ŠKOLY NA ŠTÍTNICKEJ UL. V ROŽŇAVE**

DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

| | |
|---|---|
| Stupeň PD: | **PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE PROJEKT PRE REALIZÁCIU STAVBY** |
| Dátum: | 08/2015 |
| Zák.číslo: | ROZ082015 |
| Formát: | 4xA4 |
| Mierka: | 1:100 |
| Číslo výkresu: | D.04 |