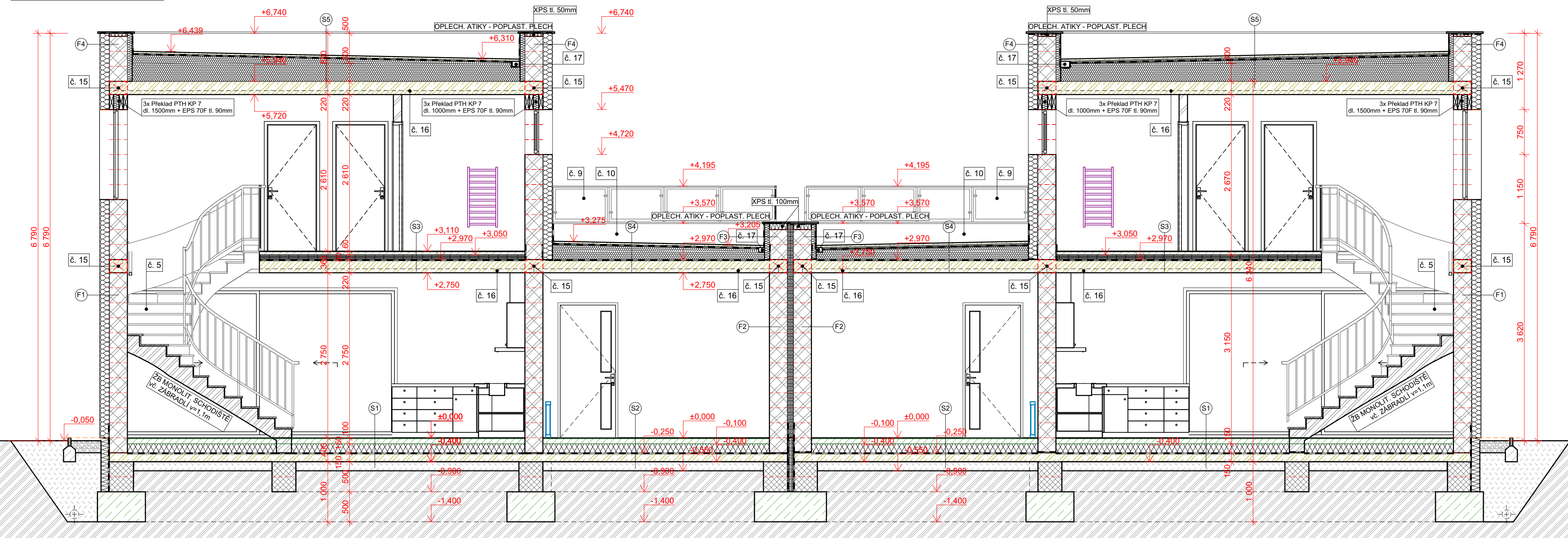


**D.1.1.6 ŘEZ A-A M 1:50**



**LEGENDA SKLADEB:**

- S1 - PODLAHA NA TERÉNU RD**
- PODLAHOVÁ KRYTINA tl. 15mm/
  - CEMENTOVÝ TOPNÝ POTĚR vč. SYSTÉM. DESKY PODL. VYTÁP. tl. 85mm/
  - SYSTÉMOVÁ PE FOLIE
  - TĚP. IZOLACE EPS 100S ( $\lambda_D=0,037$  W/(m.K)) tl. 150mm/
  - HI - 2x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4mm/ (návrh HI dle radonového indexu)
  - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
  - PODKLADNÍ BETON C20/25 X0+KARI SÍŤ 150/150/6 tl.150mm/
  - ŽLUTNĚNÁ VRSTVA ŠTERKODRTÉ FRAKCE 16-32 tl. 150mm/
  - ROSTLÝ TERÉN

- S2 - PODLAHA NA TERÉNU GARÁŽ**
- PODLAHOVÁ KRYTINA tl. 15mm/
  - BET. MAZANINA vč. VÝZTUŽE KARI SÍŤ tl. 85mm/
  - SYSTÉMOVÁ PE FOLIE
  - TĚP. IZOLACE EPS 100S ( $\lambda_D=0,037$  W/(m.K)) tl. 150mm/
  - HI - 2x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4mm/ (návrh HI dle radonového indexu)
  - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
  - PODKLADNÍ BETON C20/25 X0+KARI SÍŤ 150/150/6 tl.150mm/
  - ŽLUTNĚNÁ VRSTVA ŠTERKODRTÉ FRAKCE 16-32 tl. 150mm/
  - ROSTLÝ TERÉN

- S3 - STROPNÍ KONSTRUKCE**
- VENKOVNÍ BET. DLAŽBA tl. 35 - 60 mm/
  - ANHYDRITOVÝ POTĚR vč. TOPNÝCH TRUBEK tl. 50mm/
  - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ tl. 40mm/
  - KROČEJOVÁ IZOLACE RIGIFLOOR 5000 tl. 40mm/
  - SYSTÉMOVÁ PE FOLIE
  - FILIGRANOVÉ STROPNÍ DESKY vč. MONOLIT. STROP. DESKY C25/30, XC1 tl. 220mm/
  - VÁPENOCEM. OMÍTKA tl. 10mm/

- S4 - POCHOZÍ TERASA - GARÁŽ**
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO (KAČÍREK) FR. 16-32mm tl. 50mm/
  - GUMOVÉ TERČE tl. 15mm/
  - FILTEK 500 - geotex.
  - DEKPLAN 77
  - FILTEK 300 - geotex.
  - SPÁDOVÉ KLINY EPS 150 S tl. 20-40mm/ + PODKLADNÍ DESKY (dle kladečského plánu) - ( $\lambda_D=0,035$  W/(m.K))
  - EPS 150S - bílý tl.20-40mm ( $\lambda_D=0,035$  W/(m.K)) tl. 140 mm/
  - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - parozábrana
  - DEKPRIMER - penetrační emulze
  - FILIGRANOVÉ STROPNÍ DESKY vč. MONOLIT. STROP. DESKY C25/30, XC1 tl. 220mm/
  - VÁPENOCEM. OMÍTKA tl. 10mm/

- S5 - PLOCHA STŘECHA RD**
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO (KAČÍREK) FR. 16-32mm tl. 50mm/
  - FILTEK 500 - geotex.
  - DEKPLAN 77
  - FILTEK 300 - geotex.
  - SPÁDOVÉ KLINY EPS 100 S tl. 20-40mm/ + PODKLADNÍ DESKY (dle kladečského plánu) - ( $\lambda_D=0,037$  W/(m.K))
  - EPS 100S - bílá ( $\lambda_D=0,037$  W/(m.K)) tl. 300 mm/
  - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - parozábrana
  - DEKPRIMER - penetrační emulze
  - FILIGRANOVÉ STROPNÍ DESKY vč. MONOLIT. STROP. DESKY C25/30, XC1 tl. 220mm/
  - VÁPENOCEM. OMÍTKA tl. 10mm/

- F1 - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ**
- OMÍTKA ETICS tl. 5mm/
  - VÝZTUŽNÁ VRSTVA tl. 3mm/
  - Isover EPS 70F - bílý ( $\lambda_D=0,039$  W/(m.K)) tl. 160mm/
  - LEPICÍ MALTA NA TERČE
  - ZDIVO POROTHERM 30 Profi tl. 300mm/
  - OMÍTKA VÁPENOCEM. tl. 10mm/

- F2 - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ GARÁŽ**
- OMÍTKA ETICS tl. 5mm/
  - VÝZTUŽNÁ VRSTVA tl. 3mm/
  - Isover STYRODUR 3000CS ( $\lambda_D=0,033$  W/(m.K)) tl. 50mm/
  - LEPICÍ MALTA NA TERČE
  - ZDIVO POROTHERM 30 Profi tl. 300mm/
  - OMÍTKA VÁPENOCEM. tl. 10mm/

- F3 - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ GARÁŽ ATIKA**
- OMÍTKA ETICS tl. 5mm/
  - VÝZTUŽNÁ VRSTVA tl. 3mm/
  - Isover STYRODUR 3000CS ( $\lambda_D=0,033$  W/(m.K)) tl. 50mm/
  - LEPICÍ MALTA NA TERČE
  - ZDIVO POROTHERM 30 Profi tl. 300mm/
  - LEPICÍ MALTA NA TERČE
  - Isover STYRODUR 3000CS ( $\lambda_D=0,033$  W/(m.K)) tl. 80mm/
  - VÝZTUŽNÁ VRSTVA tl. 3mm/
  - OMÍTKA ETICS tl. 5mm/
  - FILTEK 300 - geotex.
  - DEKPLAN 77
  - FILTEK 500 - geotex.

- F4 - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ ATIKARD**
- OMÍTKA ETICS tl. 5mm/
  - VÝZTUŽNÁ VRSTVA tl. 3mm/
  - Isover EPS 70F - bílý ( $\lambda_D=0,039$  W/(m.K)) tl. 160mm/
  - LEPICÍ MALTA NA TERČE
  - ZDIVO POROTHERM 30 Profi tl. 300mm/
  - LEPICÍ MALTA NA TERČE
  - Isover STYRODUR 3000CS ( $\lambda_D=0,033$  W/(m.K)) tl. 80mm/
  - VÝZTUŽNÁ VRSTVA tl. 3mm/
  - OMÍTKA ETICS tl. 5mm/
  - FILTEK 300 - geotex.
  - DEKPLAN 77
  - FILTEK 500 - geotex.

**LEGENDA KONSTRUKCÍ:**

- Vnější obvodové a vnitřní nosné zdivo POROTHERM 30 Profi [tl. 300mm] - Broušený cihelný blok na maltu pro tenké spáry.
- Vnitřní nosná a nenosná stěny POROTHERM 14 Profi a 17,5 Profi [tl. 175 a 115mm] - Broušený cihelný blok na maltu pro tenké spáry.
- Porobetonové tvárnice YTONG - koupelnové přízdívky Ytong Klasik 150 [tl. 150mm]
- Vibrolisované tvarovky ztraceného bednění
- Ytong Klasik 150 [tl. 150mm]
- Profilované betonem.
- Konstrukce z prostého betonu
- Konstrukce ze železobetonu
- Rostlá zemina
- Hutněný štěrkový podsyp
- Hutněný štěrkový zásyp

**LEGENDA TĚP. IZOLACÍ:**

- Teplná izolace - EPS 70 F bílý polystyren [tl.160mm]  $\lambda_D=0,033$  W/m.K - stěna
- Teplná izolace - EPS 100 S Expandovaný bílý polystyren [tl.150mm]  $\lambda_D=0,037$  W/m.K - podlaha
- Teplná izolace - EPS 100S Expandovaný bílý polystyren [tl.300mm]  $\lambda_D=0,037$  W/m.K - střešna RD
- Teplná izolace - EPS 150S Expandovaný bílý polystyren [tl.140mm]  $\lambda_D=0,035$  W/m.K - pochozí terasa
- Teplná izolace - EPS 100S - spádové klíny (dle kladečského plánu) EPS 100S - bílý [tl.20-40mm]  $\lambda_D=0,037$  W/m.K - střešna RD
- Teplná izolace - EPS 150S - spádové klíny (dle kladečského plánu) EPS 150S - bílý [tl.20-40mm]  $\lambda_D=0,035$  W/m.K - pochozí terasa
- Teplná izolace atika - STYRODUR 3000CS XPS [tl.80mm]  $\lambda_D=0,033$  W/m.K - atika
- Teplná izolace sokl - STYRODUR 3000CS XPS [tl.140mm]  $\lambda_D=0,033$  W/m.K - sokl

**POZNÁMKY:**

- ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ PŘEKLAD, DIMENZE JENDOTLIVÝCH PRVKŮ VÝZTUŽE BUDE PROVEDENA NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO POSUDKU V DALŠÍM STUPNI PD - **PROVÁDĚCI PROJEKTU!!!**
- OCEL SLOUPEK 120/120/6 A 100/100/5 - PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE PROVEDENA NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO POSUDKU + NA SLOUPEK NAVÁŘENA OCEL. PLATLE tl. 8mm PRO PODPĚRĚNÍ ŽB MONOLIT. PŘEKLADU,
- SYSTÉMOVÉ KOAXIÁLNÍ ODKOURENÍ PLYNOVÉHO KONDENZAČNÍHO KOTLE 80/125mm, VEDENO V KASTLÍKU POD STROPEM ODKOURENÍ VYVEDENO NAD STŘECHU Vč. SYSTÉMOVÉ HLAVICE ODKOURENÍ,
- VEŠTAVĚNÉ STAVĚNÍ POUZDRO JAP 705 NORMA LINE - STANDART ZDEJ 900 PO OSAZENÍ POUZDRA tl. 100mm (na hranu s objv. pokojem) DOJDE K PRÍZDÍVCE Z TVÁRNIC YTONG, PŘESNĚ BUDE SPECIFIKOVÁNA NA STAVĚ PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ,
- ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ BUDE PROVEDENO DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO POSUDKU V DALŠÍM STUPNI PD - **PROVÁDĚCI PROJEKTU!!! NAPOJENÍ NA FILIGRANOVÉ STROPNÍ KONSTRKCE BUDE ŘEŠENO VE STATICKÉM POSUDKU,**
- OTVOR VE STROPNÍ FILIGRANOVÉ DESCE PRO STUPAČKU 300x1000, OBEZDĚNÍ BUDE PROVEDENO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC, PŘÍPADNĚ MŮŽE BYT NAHRAZENO OPLÁŠTĚNÍ Z SDK RASTRU A SDK DESEK,
- ODDILATOVÁNÍ GARÁŽI ZAJIŠTĚNO POMOCÍ TĚP. IZOLANTU 2 x 50mm vč. VLOŽENÍHO DILATAČNÍHO PROFILU PRO DILATAČNÍ SPÁRY (PROTI POPRASKÁNÍ)
- BOČNÍ STŘEŠNÍ VPUSŤ Ø125mm s PVC MANŽETOU - NAPOJENÍ NA SVISLÝ SVOD DEŠŤ. VODY PVC KG 110 (skryté) v zateplovacím systému) PŘESNÝ SYSTÉM PROVÁDĚNÝ DANÝCH PRACÍ BUDE URČEN DODAVATELSKOU FIRMOU, KTERÁ RUČÍ ZA VODOTĚSNĚ A BEZPROBLÉMOVĚ ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÝCH VOD!
- ZÁBRADLÍ v=1,1m KOMBINACE OCEL. POZINK RÁM (barva antracit) + VÝPLŇ Z BEZP. SKLA 2x 12mm ZÁBRADLÍ JE KOTOVENO PŘES OCEL. PROFIL. DO ATIKY (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE URČENA DODAVATELEM)
- PVC HYDROIZOLACE POCHOZÍCH A NEPOCHOZÍCH STŘECH BUDE VYTÁŽENA POD STĚNĚ ZATEPLOVÁKU POD OKENNÍ PROFIL, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO DOKONALÁ VODOTĚSNOST!!! NUTNÁ KOORDINACE STAVEBNÍCH PRACÍ OSAZENÍ OKEN A POHLÁDKA IZOLACE!
- ODVĚTRÁNÍ DIGESTOŘE, KOAXIÁLNÍ ODKOURENÍ 80/125mm, VYVEDENO NAD STŘECHU
- ZDĚNÁ ŠACHTA, VYVEDENA NAD STŘECHU DO VÝŠKY ATIKY, ZDĚNÁ ŠACHTA BUDE ZATEPLENA IZOLANTEM EPS 70F tl. 160mm A NÁSLEDNĚ OBALENA PVC HYDROIZOLACÍ STŘECHY. ŠTRÍŠKA ŠACHTY BUDE PROVEDEN Z TĚPELNÉHO IZOLANTU, OSB DESEK, SEPARAČNÍ VRSTVY A OPLECHOVÁNÍ PRO TAJIŠTĚNÍ VODOTĚSNOSTI.
- BOČNÍ STŘEŠNÍ VPUSŤ Ø100mm s PVC MANŽETOU - NAPOJENÍ NA SVISLÝ SVOD DEŠŤ. VODY PVC KG 160 (skryté ve stoupací šachtě) PŘESNÝ SYSTÉM PROVÁDĚNÝ DANÝCH PRACÍ BUDE URČEN DODAVATELSKOU FIRMOU, KTERÁ RUČÍ ZA VODOTĚSNĚ A BEZPROBLÉMOVĚ ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÝCH VOD!
- VNITŘNÍ DEŠŤOVÝ SVOD, PVC KG DN 160. ODVÁDĚNÍ DEŠŤOVÉ VODY ZE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE. VEDENO VE STUPEČCE. DŮLEŽITÉ PROVĚST OBALENA MINERÁLNÍ VATOU KVŮLI SNÍŽENÍ HLUKU. PŘESNÝ NÁVRH A NAPOJENÍ URČÍ DODAVATELSKÁ FIRMA.
- ŽB ZTUŽIČNÍ VĚNEC 4xØ12+TRMÍNKY Ø6 po 250mm - ŽB VĚNEC BUDE BETONOVÁN V RAMZI BETOŽE ŽB STROPNÍ DESKY. PŘESNÁ SPECIFIKACE VÝZTUŽE BUDE PROVEDENA NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO POSUDKU V DALŠÍM STUPNI PD.
- JAKO BEDNĚNÍ STROPNÍ DESKY JSOU VYUŽITÝ PŘEFABRIKOVANÉ FILIGRANOVÉ DESKY S VYTÁŽENOU VÝZTUŽÍ. STATIKA JEDNOTLIVÝCH STROPNÍCH PRVKŮ SPOLEČNĚ S VĚNCI BUDOU NAVRŽENY NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO POSUDKU V DALŠÍM STUPNI PD. PŘÍPADNĚ SI STAUKU ZAJISTI DODAVATEL KÁ FIRMA.
- ZATÍKOVÝ ŽLAB JE NAVRŽEN JAKO ŽLÁBEK VE STÁVJACÍM TĚPELNĚM IZOLANTU, KTERÝ BUDE VYUŽITEN SYSTÉMOVÝMI ROHOVÝMI PLASTOVÝMI PROFILY A FINALNĚ BUDE PROVEDEN ŽLAB Z PVC STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE. PŘÍPADNĚ JE MOŽNOST ZATÍKOVÝ ŽLAB VYTVOŘIT Z PLASTOVÉHO PŘEFABRIKÁTU.

**POZNÁMKY:**

- VÝŠKY UPRAVENÉHO TERÉNU JSOU POUZE ORIENTAČNÍ A PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY MOHOU BÝT MĚNĚNY.
- VEŠKERÉ PROSTUPY SKRZ PAROZÁBRANU SE MUSÍ DOKONALE UTĚSNIT TĚSNICÍ PÁSKOU.
- ROZMĚRY VEŠKERÝCH PRVKŮ JE NUTNO PŘED VÝROBOU OVĚRIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU NA MÍSTĚ SAMĚM.
- ROZMĚRY JSOU KÓTOVÁNY V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV.
- PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY JE NUTNO DODRŽET TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY.
- PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT NA MÍSTĚ SAMĚM PŘESNOU POLOHU STÁVJACÍCH SÍTÍ.
- PŘI STAVĚ BUDOU DODRŽENY POŽADAVKY PŘBS (POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY).
- NA PODLAZE A STĚNÁCH KOUPELEN, KDE DOCHÁZÍ KE KONTAKTU S VODOU, BUDE APLIKOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ ŠTERKA.
- **VEŠKERÉ NOSNÉ PRVKY BUDOU NAVRŽENY V DALŠÍM STUPNI PD NA ZÁKLADĚ STATIKY!!!**
- **NEJEDNÁ SE O PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACII!!!**

TATO PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁVANA V ROZSAHU NUTNĚM PRO OHláŠENÍ STAVBY A NENAHRÁŽUJE DOKUMENTACI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY!

HI. projektant Ing. arch. Jan Klein	Investor <b>Dřevospol Štátný Záhof, spol. s.r.o.,</b> Bechyně, Záhof 39, okr. Tábor	Datum 12-2018	
Ved.projektu Ing. arch. Jan Klein	IČ: 466 80 802 DIČ: CZ466 80 802	Stupeň PD ÚS+OS	
Projektant Ing. Martin Pichal	Místo stavby p.č. 478/572 a 478/614, k.ú. Roudné	Formát 5xA4	Měřítka 1:50 Pare Č. přílohy D.1.1.6
Projekt <b>NOVOSTAVBA RODINNÉHO DVOJDOMU NA p.č. 478/572 a 478/614, ROUDNÉ</b>			
Výkres <b>ŘEZ A-A</b>			Razítka a podpis 17.12.2018