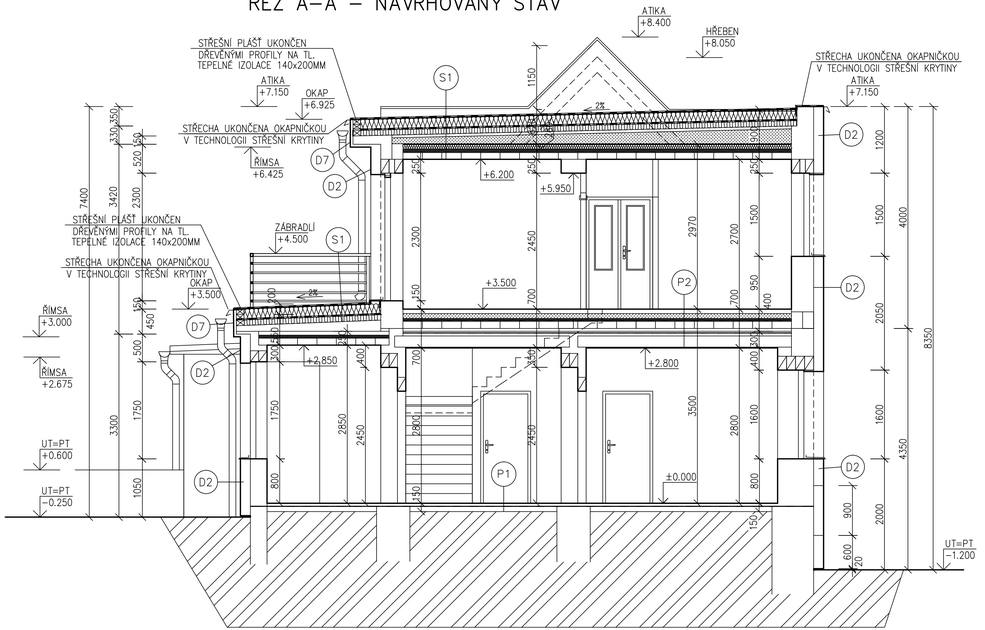
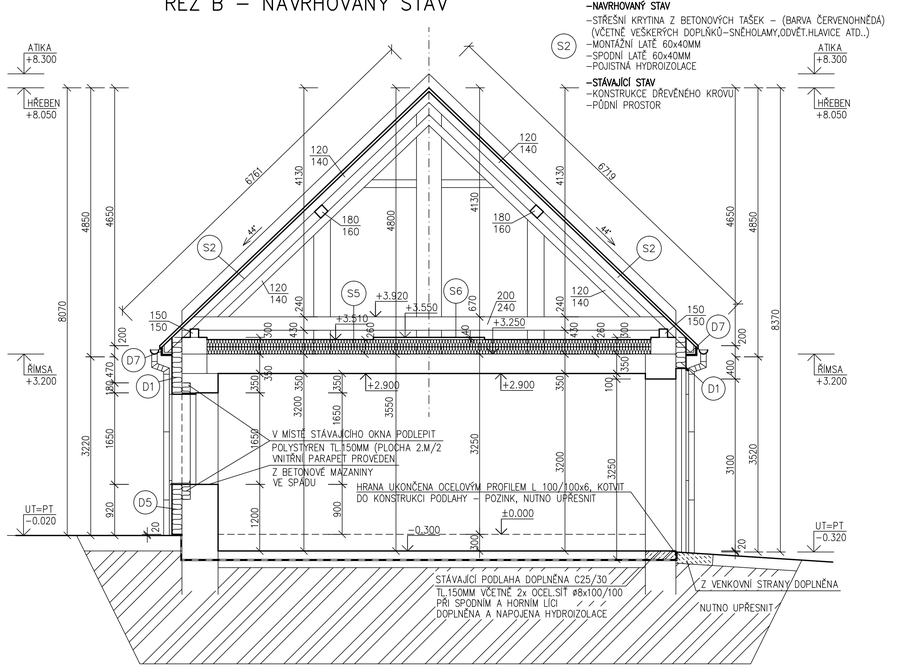
ŘEZ A–A – NAVRHOVANÝ STAV



ŘEZ B – NAVRHOVANÝ STAV



SKLADBY STŘECH

–NAVRHOVANÝ STAV

S2
–STŘEŠNÍ KRYTINA Z BETONOVÝCH TAŠEK – (BARVA ČERVENOHNĚDÁ) (VČETNĚ VEŠKERÝCH DOPLŇKŮ–SNĚHOLAMY,ODVĚT.HLAVICE ATD..)
–MONTÁŽNÍ LATĚ 60x40MM
–SPODNÍ LATĚ 60x40MM
–POJISTNÁ HYDROIZOLACE

–STÁVAJÍCÍ STAV

–KONSTRUKCE DŘEVĚNÉHO KROVU
–PŮDNÍ PROSTOR

D5 **POŽÁRNÍ PÁS VÝŠKY, ŠÍŘKY 900MM –** KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OBKLADEM Z MINERÁLNÍ VATY (KOLMÁ VLAKNA) TL. 180MM, OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU, VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ.
ZAKLÁDACÍ PROFIL OSAZEN NA VÝŠKOVÉ ÚROVNI 0.020M (20–30MM NAD STÁVAJÍCÍ ASFALTOVOU VENKOVNÍ PLOCHOU, POPŘÍPADĚ POD PT). DO ZAKLÁDACÍHO PROFILU NA VÝŠKU 600MM PROVEDEN KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OBKLADEM Z POLYSTYRENU XPS TL.180MM, OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU VČETNĚ TMELŮ A TKANINY (DLE TECHNOLOGIE), VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ. BARVA – VIZ POHLEDY – **NUTNO UPŘESNIT NA ZÁKLADĚ FORMOU VZORKŮ!!**

POZNÁMKA

–PŘI REALIZACI JE NUTNÍ PROVÉST VEŠKERÁ OPATŘENÍ TAK, ABY SNÍH NEMOHL OHROŽOVAT SOUSEDNÍ POZEMKY, POMOCÍ SNĚHOVÝCH ZÁBRAN ATD!!

POZNÁMKA

–STÁVAJÍCÍ KOMÍNOVÉ TĚLESO BUDE VYSPRAVENO A CELÉ OPLECHOVÁNO Z POPLASTOVANÉHO PLECHU VČETNĚ KRYCÍ DESKY. BARVA DLE STŘEŠNÍ KRYTINY. NUTNO UPŘESNIT.
–V KONSTRUKCI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ JE POČÍTÁNO S VEŠKERÝMI UKONČOVACÍMI, ZÁVĚTRNÝMI LIŠTAMI ATD.
–KONSTRUKCE ZATEPLENÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ U ŘÍMSY UKONČENA DŘEVĚNÝM PROFILEM 140x200MM V DÉLCE OBJEKTU. KOTVENÝ KE STÁVAJÍCÍMU BETONOVÉMU STROPU, DŘEVĚNÝM PROFILŮM. DŘEVĚNÉ PRVKY OPATŘENY NÁTĚRY. ZAKONČENÍ PROVEDENO POMOCÍ PLECHOVÉ OKAPNIČKY Z POPLASTOVANÉHO PLECHU.
–OKAPNIČKY PROVEDENY I U POJISTNÉ HYDROIZOLACE POD SKLÁDANOU STŘEŠNÍ KRYTINOU
–STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ ATIKY BUDOU VYSPRAVENY (NOVĚ OMÍTNUTY) ZE 60% KONEČNÁ PLOCHA BUDE FAKTUROVÁNA NA ZÁKLADĚ SKUTEČNOSTI A ODSOUHLASENÍ "TDS".
–OCELOVÝ VÝLEZ NA STŘECHU BUDE PO ZATEPLENÍ FASÁDY OPĚTOVNĚ OSAZEN. OCELOVÝ VÝLEZ BUDE OPATŘEN ZÁKLADOVÝMI A VRCHNÍMI NÁTĚRY.

–VEŠKERÉ KOTVENÍ, DETAILY PROVÁDĚT DLE TECHNICKÝCH LISTŮ PŘEDEPSANÝCH VÝROBCEM!!
–POPŘÍPADĚ UPŘESNIT PŘI REALIZACI.
–VEŠKERÉ NOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE BUDOU PROVEDENY Z POPLASTOVANÉHO (LAKOVANÉHO) PLECHU V TECHNOLOGII POUŽITÉHO PLECHU.
–NOVĚ PROVEDENY DEŠŤOVÉ SVODY A ŽLABY.
–INVESTOR PŘI REALIZACI UPŘESNÍ NEPOTŘEBNÉ VYPÍNAČE, KONZOLY ATD ABY MOHLI BÝT ODŘEZÁNY, ZASLEPENY A PROVEDENA FASÁDA

–OSTATNÍ PRÁCE PRÁCE JSOU POPSÁNY A ZNÁZORNĚNY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI.

VEŠKERÉ PRÁCE JE NUTNÉ PROVÁDĚT S OHLEDEM NA SKUTEČNĚ PROBÍHAJÍCÍ KONSTRUKCE A STÁVAJÍCÍ STAV STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

LEGENDA HMOT:

STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 750, 650, 450, 300MM – CPP A KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH TVÁRNIC
STÁVAJÍCÍ PŘÍČKY TL. 150 A 100MM – CPP A KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH TVÁRNIC

ZDIVO Z CIHEL Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH CIHEL TL.300MM (NA TL.STÁVAJÍCÍHO ZDIVA) NA LEPÍCÍ TMEL DLE VÝROBCE

POLYSTYREN EPS–70F, TL.50, 100, 180MM
ZALOŽENÍ OBJEKTU PROVEDENO Z EXTRUDOVANÉHO PROFILU TL.180MM DO VÝŠKY 600MM OD ZAKLÁDACÍCH PROFILŮ, (NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI) NA VÝCHODNÍ STRANĚ PROVEDEN EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN 300MM POT UT (NUTNO UPŘESNIT PŘI REALIZACI)

ZDIVO Z CIHEL Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH CIHEL TL.450MM NA LEPÍCÍ TMEL DLE VÝROBCE

DOPLNĚNA STÁVAJÍCÍ PODLAHOVÁ KONSTRUKCE BETONU C25/30 TL.150MM VČETNĚ 2x OCEL.SÍŤ ø8x100/100, NUTNO UPŘESNIT

DOPLNĚNA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE VENKOVNÍ PLOCHY ASFALTOVÝM SOUVRSTVÍM, NUTNO UPŘESNIT

POZNÁMKA

–VŠECHNY VÝŠKOVÉ KOTY JSOU VZTAŽENY K +0.000
–VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH NOREM A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA DODRŽOVÁNÍ ZÁKONA Č.309/2007 Sb. A NV Č.591/2006 Sb. A NV Č.362/2005 Sb.
–POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM, ČI NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM JE NUTNÉ PŘIZVAT PROJEKTANTA K UPŘESNĚNÍ POSTUPU PRACÍ
–STAVEBNÍ ÚPRAVY PROVADĚT A KOORDINOVAT DLE ROZVODŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ S UPŘESNĚNÍM PŘI REALIZACI
–POZNÁMKY PLATÍ PRO VŠECHNY VÝKRESY

SPECIFIKACE POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

"A" –FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC (PVC–P) S POLYESTEROVOU VÝZTUŽNOU VLOŽKOU URČENÁ PRO FIXACI MECHANICKÝM KOTVENÍM. ÚČINNÁ TLOUŠŤKA 1,5/1,8/2,0 MM (–5; +10 %). PLOŠNÁ HMOTNOST 1,85/2,2/2,35 KG.M–2 (–5; +10 %). NEJVĚTŠÍ TAHOVÁ SÍLA (EN 12311–2 METODA A) 1100/1225/1150 N/50 MM. TAŽNOST (EN 12311–2 METODA A) 16 %. ODOLNOST PROTI ODLUPOVÁNÍ VE SPOJI (EN 12316–2) 225 / 250 / 275 N/50 MM. SMYKOVÁ ODOLNOST VE SPOJI (EN 12317–2) 1100/1125/1150 N/50 MM. FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 15 000 (±4 500). OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT –25 °C.

"B" –NETKANÁ TEXTILIE ZE SKLENĚNÝCH VLÁKEN, URČENÁ JAKO SEPARAČNÍ VRSTVA FÓLIOVÉHO HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU STŘECH S KLASIFIKACÍ BROOF(T3). PLOŠNÁ HMOTNOST 120 G.M–2 (±10) %. MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ 100 % SKLENĚNÉ VLÁKNO S POJIVEM. PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU ≥8,0 KN.M–1, V PŘÍČNÉM SMĚRU ≥3,5 KN.M–1. TAŽNOST V PODÉLNÉM SMĚRU 1,4 (±0,2) %, V PŘÍČNÉM SMĚRU 1,2 (±0,2) %. TEXTILIE PO OMEZENOU DOBU ODOLÁVÁ ÚČINKŮM UV ZÁŘENÍ.

"C" –STABILIZOVANÉ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU BEZ POŽADAVKŮ NA KROČEJOVÝ ÚTLUM. JSOU URČENY PRO KONSTRUKCE S BĚŽNÝMI POŽADAVKY NA ZATÍŽENÍ TLAKEM A MALOU DEFORMACÍ. PŘI POŽADAVCÍCH NA KROČEJOVÝ ÚTLUM JE NUTNO PROVÉST VÍCEVRSTVOU IZOLACI (ZKOMBINOVAT TVRDÉ A MĚKKÉ IZOLAČNÍ DESKY). DESKY JSOU VHODNÉ PRO IZOLAČNÍ VRSTVY VELKÝCH TLOUŠŤEK PRO ENERGETICKY ÚSPORNÉ DOMY. TRVALÁ ZATÍŽITELNOST 2000 KG/M2 PŘI DEF. < 2% S MOŽNOSTÍ LINEÁRNÍ INTERPOLACE PRO ZATÍŽENÍ MENŠÍ. POUŽITÍ PRO PLOCHÉ STŘECHY: STABILIZOVANÉ DESKY PRO TEPELNÉ IZOLACE KONSTRUKCÍ S BĚŽNÝMI POŽADAVKY NA ZATÍŽENÍ, NAPŘ. PLOCHÉ STŘECHY, PODLAHY APOD. TRVALÁ ZATÍŽITELNOST V TLAKU MAX. 2000 KG/M2 PŘI DEF. < 2% S MOŽNOSTÍ LINEÁRNÍ INTERPOLACE PRO ZATÍŽENÍ MENŠÍ.

"D" –FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (LDPE) PRO SEPARAČNÍ NEBO PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVU. PLOŠNÁ HMOTNOST 185 (±19) G.M–2. TLOUŠŤKA 0,2 MM (±10%). FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 345 000 (±40 000). EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA 69 (±8) M. PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU 140 N/50 MM, V PŘÍČNÉM SMĚRU 110 N/50 MM. TAŽNOST V PODÉLNÉM SMĚRU 750 %, V PŘÍČNÉM SMĚRU 790 %. ODOLNOST PROTI PROTRHÁVÁNÍ V PODÉLNÉM SMĚRU 75 N, V PŘÍČNÉM SMĚRU 65 N. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F. MAXIMÁLNÍ DOBA VYSTAVENÍ UV ZÁŘENÍ DO ZAKRYTÍ DALŠÍMI VRSTVAMI 2 MĚSÍCE.

D1 KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OBKLADEM Z POLYSTYRENU EPS TL. 180MM, OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU, VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ
ZAKLÁDACÍ PROFIL OSAZEN NA VÝŠKOVÉ ÚROVNI 0.020M (20–30MM NAD STÁVAJÍCÍ ASFALTOVOU VENKOVNÍ PLOCHOU). DO ZAKLÁDACÍHO PROFILU NA VÝŠKU 600MM PROVEDEN KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OBKLADEM Z POLYSTYRENU XPS TL.180MM, OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU VČETNĚ TMELŮ A TKANINY (DLE TECHNOLOGIE) , VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ. ZATEPLENÍ OSTĚNÍ U OKENNÍCH OTVORŮ, KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM, POLYSTYREN EPS 20–40MM SE SILIKONOVOU, OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU, VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ.
NADPRAŽÍ U VŠECH OTVORŮ ŘEŠENO ROHOVÝM PVC PROFILEM S OKAPNIČKOU!!
BARVA – VIZ POHLEDY – **NUTNO UPŘESNIT NA ZÁKLADĚ FORMOU VZORKŮ!!**

ZATEPLENÍ STÁVAJÍCÍ ŘÍMSY–
D7 KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OBKLADEM Z POLYSTYRENU EPS TL. 50MM, OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU, VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ
BARVA – VIZ POHLEDY – **NUTNO UPŘESNIT NA ZÁKLADĚ FORMOU VZORKŮ!!**

D2 KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OBKLADEM Z POLYSTYRENU EPS TL. 180MM, OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU, VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ
ZAKLÁDACÍ PROFIL OSAZEN NA VÝŠKOVÉ ÚROVNI 0.020M (20–30MM NAD STÁVAJÍCÍ ASFALTOVOU VENKOVNÍ PLOCHOU). DO ZAKLÁDACÍHO PROFILU NA VÝŠKU 600MM PROVEDEN KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S OBKLADEM Z POLYSTYRENU XPS TL.180MM+
POŽÁRNÍ PÁS–VODOROVNÝ Z MINERÁLNÍ VATY (KOLMÁ VLAKNA) TL.180MM (UMÍSTĚNÝ NAD POLYSTYRENEM XPS), OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU VČETNĚ TMELŮ A TKANINY (DLE TECHNOLOGIE) , VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ. ZATEPLENÍ OSTĚNÍ U OKENNÍCH OTVORŮ, KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM, POLYSTYREN EPS 20–40MM SE SILIKONOVOU, OPATŘENO SILIKONOVOU PROBARVENOU OMÍTKOU, VEL. ZRN 2.0MM, HLAZENÁ.
NADPRAŽÍ U VŠECH OTVORŮ ŘEŠENO ROHOVÝM PVC PROFILEM S OKAPNIČKOU!!
BARVA – VIZ POHLEDY – **NUTNO UPŘESNIT NA ZÁKLADĚ FORMOU VZORKŮ!!**

SKLADBY STROPNÍ KONSTRUKCE

S5 –DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE – VOLNĚ LOŽENÁ
–MINERÁLNÍ VATA U=0.39 W/m²K, TL.260MM–KLADENA VE DVOU VRSTVÁCH 2x130MM
–STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STROPU

S6 –DŘEVĚNÁ POCHOZÍ LÁVKA Z DŘEVĚNÝCH FOŠEN TL.40MM, ŠÍŘKA FOŠEN 200MM
–DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE – VOLNĚ LOŽENÁ
–MINERÁLNÍ VATA U=0.039 W/m²K, TL.260MM–KLADENA VE DVOU VRSTVÁCH 2x130MM
–STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STROPU

POZNÁMKA:
–V MÍSTECH POCHOZÍ LÁVKY PROVEDENA IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU TL.200MM PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE POČÍTÁ PO 6 1.0M S PODPOROU Z TOHOTO POLYSTYRENU O VELIKOSTI 200x200x900MM.
–POCHOZÍ LÁVKA MUSÍ BÝT ZE SPODNÍ STRANY SVLAKOVÁNA DŘEV.PRKNY TL.24MM 6 750MM

SKLADBY STŘECH

S1 **–NAVRHOVANÝ STAV**
–MATERIÁL "A", TL.1.5MM
–MATERIÁL "B"
–MATERIÁL "C", TL.200MM VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEKRYTÍM SPOJŮ
–MATERIÁL "D"

–STÁVAJÍCÍ STAV
–STŘEŠNÍ KRYTINA Z PVC FOLIE VČETNĚ UKONČOVACÍCH PROFILŮ Z PLECHU VYPLANIL
–GEOTEXTILIE
–TEPELNÁ IZOLACE Z POLYSTYRENU TL.100MM
–2xIPA+NÁTĚR RUBOL R5
–Np, Naf, T500
–ŽB PREFABRIKOVANÝ ODLEHČENÝ PANEL TL.150MM

±0.000=1.NADZEMNÍ PODLAŽÍ

Paré číslo:

Vypracoval			Zodpovědný projektant		Projektant: ING.JOSEF SLABÝ ARNOLEC 30 588 27 JAMNÉ U JIH.
ING. JOSEF SLABÝ			ING. JOSEF SLABÝ		
Investor:	KSÚSV, příspěvková organizace se sídlem KOSOVSKÁ 1122/16, 586 01 JIHLAVA				Zakázka čís. 43/07/2020
Stavba: Akce:	**REVITALIZACE ARÉALU KSÚSV – – STŘEDISKO VELKÁ BÍTEŠ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**				Datum 07/2020
Objekt: Soubor:	SO 01 – PROVOZNÍ BUDOVA A GARÁŽE				Stupeň PDPS
Část.profese	D. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ				Formát 4A4
Obsah:	**Řez A–A, řez B–B – navrhovaný stav**				Měřítko 1:50
					Příloha číslo **14**