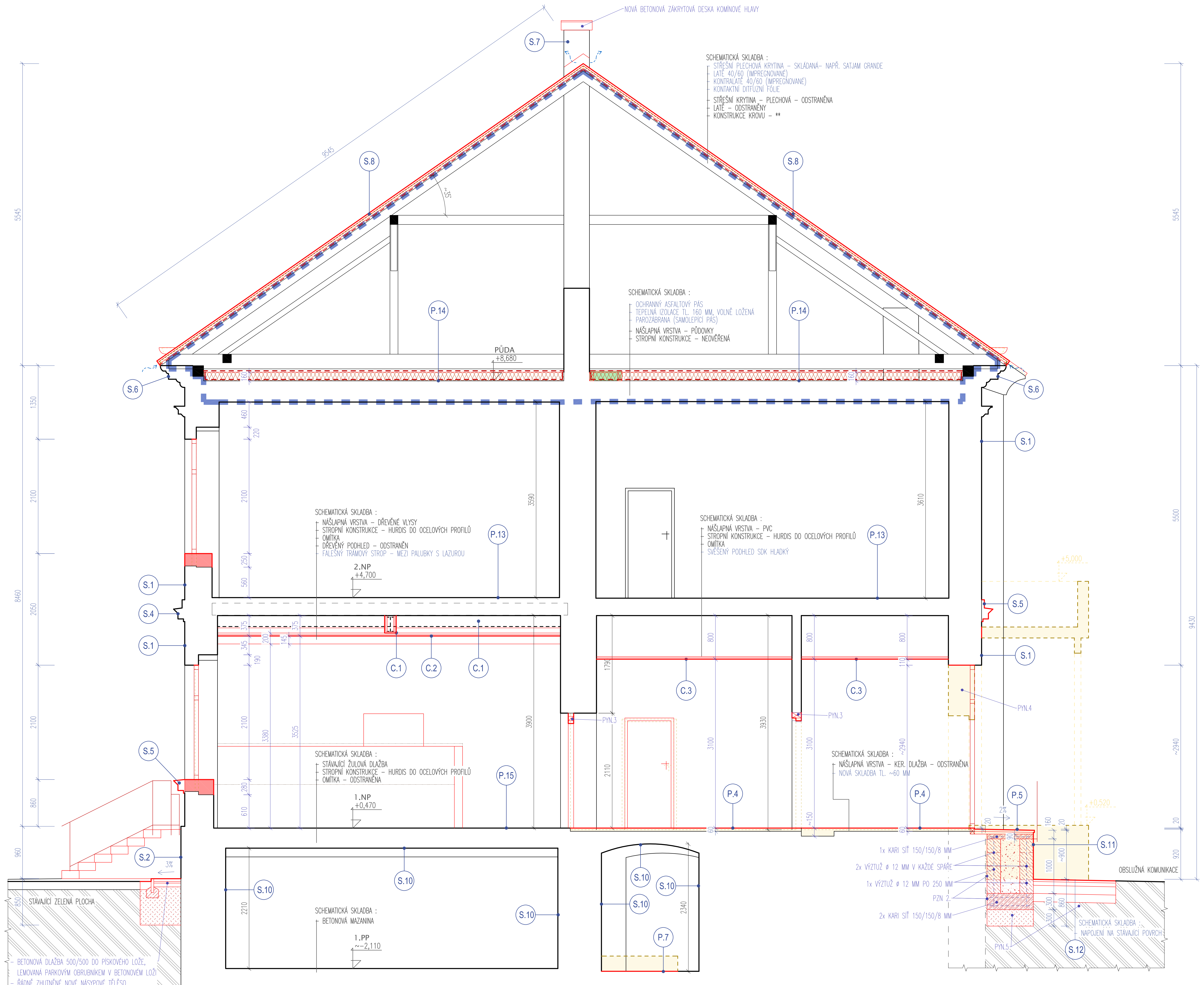
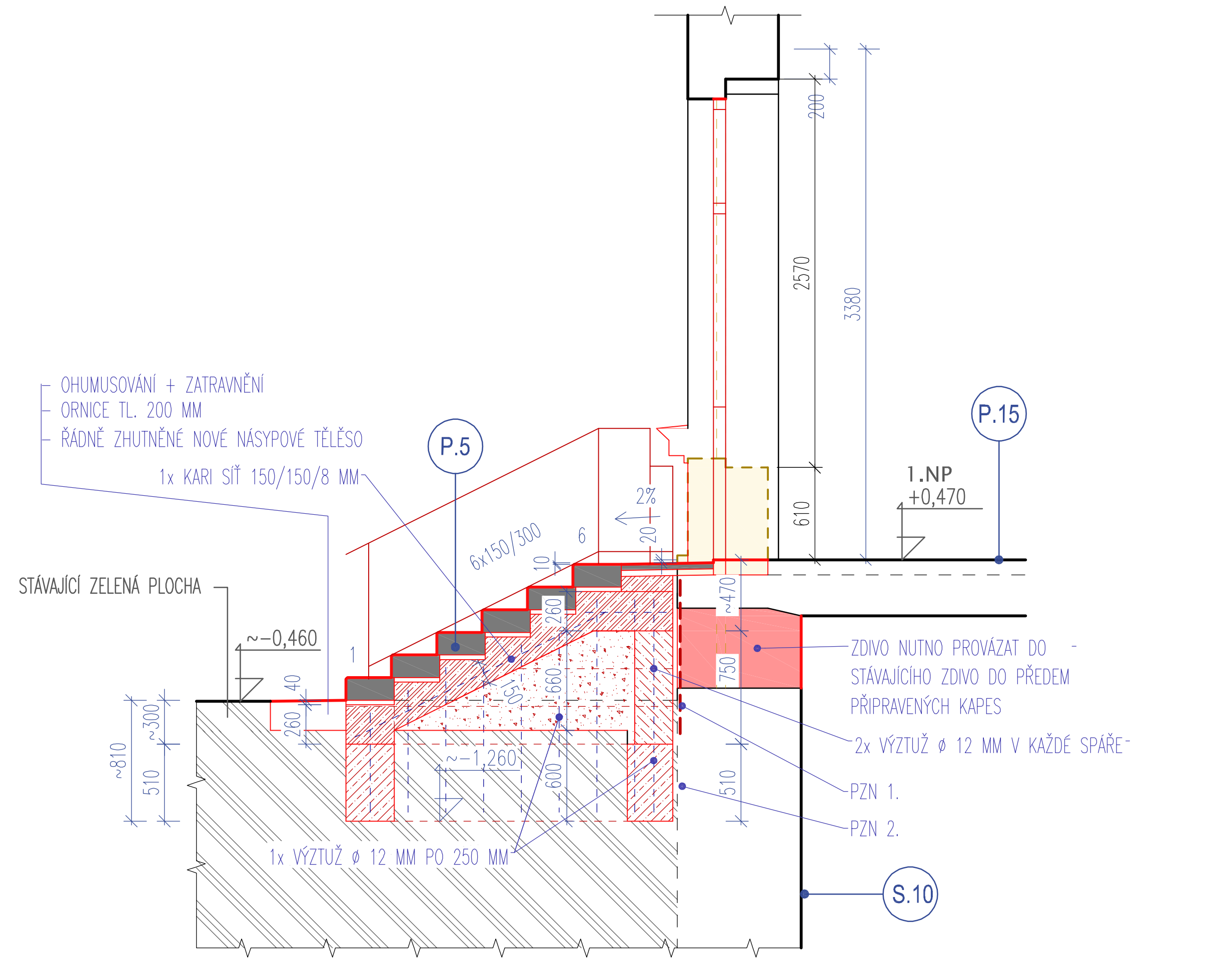
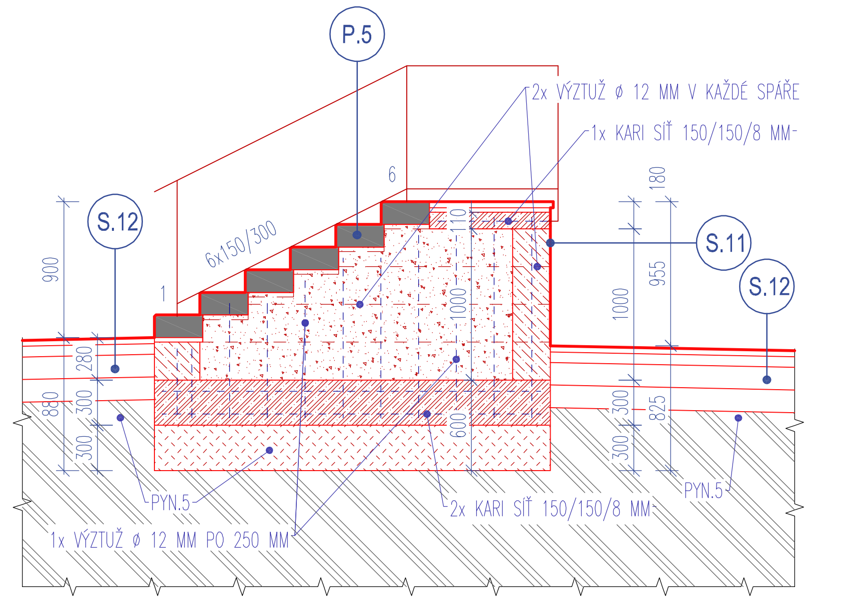


ŘEZ A–A – NÁVRH



ŘEZ I.–I.



ŘEZ II.–II.

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ PRVKY — BOURANÉ PRVKY

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE — BOURANÉ KONSTRUKCE

LEGENDA NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ

NAVRŽENÉ PRVKY

STĚNA TL. 250 MM JE NAVRŽENA Z BETONOVÝCH ŠALOVACÍCH TVÁRNIC ŠÍŘKY 250 MM VYPLNĚNÝCH HUTNĚNÝM BETONEM A VÝZTUŽÍ ø12 MM PO 250 MM, VODOROVNĚ 2x ø12 MM V KAŽDÉ SPÁŘE

ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE – BETON C25/30 – XC2, XA1, VÝZTUŽ TŘÍDY B500B (VÁZANÁ), B500A(SVAŘOVANÁ

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU – C25/30 – XC2, XA1

ZDIVO A DOZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH CP (140x290x65 MM), P15, MALTA M5
ZDĚNÉ STĚNY NUTNO PROVÉST S OBOUSTRANNOU VÁPENNOCEMENTOVOU OMÍTKOU MIN. TL. 15 MM (DLE TECHNICKÝCH LISTŮ VÝROBCE)

NOVÉ NÁSYPOVÉ TĚLĚSO A ZÁSYPY BUDE PROVEDENÉ Z VHODNÉHO NENAMRZAVÉHO A NEROZBŘÍDAVÉHO, STŘEDNĚ PROPUSTNÉHO, DOBŘE HUTNITELNÉHO MATERIÁLU. NÁSYPY A ZÁSYPY HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 200 MM. NUTNO PROVÁDĚT STATICKÉ KONTROLNÍ A OVĚŘOVACÍ ZKOUŠKY PO VRSTVÁCH. SKLADBA NÁSYPOVÉHO TĚLESA BUDE URČENA GEOLOGEM.

ZÁSYP BUDE PROVEDEN Z VHODNÉHO NENAMRZAVÉHO A NEROZBŘÍDAVÉHO, STŘEDNĚ PROPUSTNÉHO, DOBŘE HUTNITELNÉHO MATERIÁLU. NÁSYPY A ZÁSYPY HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 200 MM.

V RÁMCI PŮDY BUDE PROVEDEN DENDROLIGICKÝ PRŮZKUM NAPADENÍ KONSTRUKCE KROVU DŘEVOKAZNOU HMYZEM A HOUBOU. BUDOU PROVEDENY TAKÉ SONDY DO STROPNÍ KONSTRUKCE VE VYTIPOVANÝCH MÍSTECH A BUDE POSOUZEN STAV DŘEVĚNÝCH TRÁMŮ A TAKÉ STAV JEJICH ZHLAVÍ. NA ZÁKLADĚ ZPRACOVANÉHO PRŮZKUMU KROVU, BUDE PROVEDENA VÝMĚNA NĚKTERÝCH PRVKŮ, PŘÍPADNĚ JEJICH ČÁSTÍ, NEBO MŮŽE DOJÍT TAKÉ K POSÍLENÍ NĚKTERÝCH PRVKŮ. U STROPNÍCH TRÁMŮ SE NEPŘEDPOKLÁDÁ MÍRA DEGRADACE TAKOVÁ, ABY DOŠLO K JEJICH VÝMĚNĚ. (VŠECHNY PRVKY KROVU BUDOU PREVENTIVNĚ OCHRÁNĚNY NÁTĚREM PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU, HOUBÁM A PLÍSNÍM)

NAVRŽENA POCHOZÍ ČÁST ZATEPLENÍ ŠÍŘKY CCA 600 MM – DŘEVĚNÉ IMPREGNOVANÉ HRANOLY MNI. 80/160 MM – OBVODOVÉ A PŘÍČNÉ PO 2500 MM, SHORA OSB DESKA 3 TL. MIN. 22 MM

POZNÁMKY:

- V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV NEJASNOSTÍ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.
- ROZMĚRY VEŠKERÝCH PRVKŮ NUTNO PŘED VÝROBOU OVĚŘIT DLE SKUTEČNÉHO STAVU NA MÍSTĚ SAMÉM.
- TATO ZPRACOVANÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ A DODAVATELSKOU DOKUMENTACI ANI VÝROBNÍ/DÍLENSKOU DOKUMENTACI PRO REALIZACI STAVBY.
- DODAVATELSKÁ A VÝROBNÍ/DÍLENSKÁ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT PŘED ZAPOČETÍM KONKRÉTNÍCH STAVEBNÍCH PRACÍ ODSOUHLASENA PROJEKTANTEM (GP), TECHNICKÝM DOZOREM INVESTORA (TDI) A INVESTOREM.
- PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE DODAVATELSKÁ FIRMA JE ODBORNĚ ZPŮSOBILÁ, S PLNOU ZODPOVĚDNOSTÍ ZA PROVEDENÍ KOMPLETNÍHO FUNKČNÍHO DÍLA, VČ. STANOVENÍ ÚPLNÉHO ROZSAHU PRACÍ, NA ZÁKLADĚ PROSTUDOVÁNÍ A PRODISKUTOVÁNÍ KOMPLETNÍ DOKUMENTACE S PŘÍSLUŠNÝMI STRANAMI. NA ZÁKLADĚ VÝŠE UVEDENÝCH SKUTEČNOSTÍ JE POVINNOSTÍ DODAVATELE UPOZORNIT GP NA PŘÍPADNÉ NEDOSTATKY A ZJEVNÉ CHYBY, A V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ VZNÉST DOTAZY K DOKUMENTACI. VYHOVĚNÍ TÉTO POVINNOSTI SE PŘEDPOKLÁDÁ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ, V TERMÍNU STANOVENÉM ZÁSTUPCEM INVESTORA.
  I V PRŮBĚHU PRACÍ ZŮSTÁVÁ POVINNOSTÍ DODAVATELE UPOZORŇOVAT GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA STAVBY (GP) NA ZJIŠTĚNÉ NEDOSTATKY A CHYBY, A TO TAKOVÝM ZPŮSOBEM, ABY NEDOŠLO K NAVÝŠENÍ CENY DÍLA, VLIVEM NEVČASNĚ VZNESENÉ PŘIPOMÍNKY. POKUD SE TAK NESTANE, PŘEDPOKLÁDÁ SE VŽDY, ŽE DODÁVKA GENERÁLNÍHO DODAVATELE STAVBY ZAHRNUJE VŠECHNY NÁLEŽITOSTI A OPATŘENÍ, VEDOUCÍ K ZAJIŠTĚNÍ KOMPLETNOSTI A PLNÉ FUNKČNOSTI DÍLA.
- POVINNOSTÍ DODAVATELSKÉ FIRMY JE SEZNÁMIT SE SE VŠEMI ČÁSTMI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, TZN. TECHNICKOU ZPRÁVOU, VÝKRESY, VÝKAZY VÝMĚR ATD. DÁLE JE POVINNOSTÍ DODAVATELSKÉ FIRMY OVĚŘIT SI A ZKONTROLOVAT VŠECHNY NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROFESE A JEJICH POŽADAVKY.
- PŘI REALIZACI JE DODAVATEL POVINEN KOORDINOVAT POSTUP PRACÍ SE STAVBOU A OSTATNÍMI PROFESEMI, POSTUPOVAT V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI PLATNÝMI NORMAMI A PŘEDPISY, NÁVODY PRO MONTÁŽ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A NÁVODY, PODKLADY, PŘEDPISY A POSTUPY DOPORUČENÝMI A GARANTOVANÝMI VÝROBCI POUŽITÝCH MATERIÁLŮ, VÝROBKŮ A SYSTÉMŮ, A KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ VÝROBCŮ.
- PŘI PROVÁDĚNÍ VEŠKERÝCH PRACÍ A PRVKŮ JE NUTNÉ DODRŽOVÁNÍ PLATNÝCH NOREM A PŘÍSLUŠNÝCH LEGISLATIVNÍCH POŽADAVKŮ, PŘEDPISŮ, NÁVODŮ, TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ, A SYSTÉMOVÝCH ŘEŠENÍ.
- KAŽDÝ VÝROBEK, MATERIÁL ČI TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT OPATŘENY CERTIFIKÁTEM O SHODĚ. U TECHNOLOGIÍ A JINÝCH ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENY REVIZE A JINÉ PŘEDEPSANÉ ZKOUŠKY. VEŠKERÉ CERTIFIKÁTY A PROTOKOLY MUSÍ BÝT DOLOŽENY DODAVATELEM.
- PŘI STAVBĚ BUDOU DODRŽENY POŽADAVKY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ STAVBY (PBŘ), KTERÉ JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TOHOTO PROJEKTU.
- PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ GENERÁLNÍ DODAVATEL STAVBY (GD) VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT DODAVATELSKOU DOKUMENTACI S VÝKRESOVOU DOKUMENTACÍ ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI PROJEKTU, SE VŠEMI NÁVAZNOSTMI NA DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU, ZPRACOVÁVANÉ PROJEKTANTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, JAKO PROJEKTY INSTALACÍ (TZB), PBŘ, AKUSTIKA, ATD.
- STANDARDY UVEDENÉ V PROJEKTU JSOU NAVRŽENY JAKO KVALITATIVNĚ MINIMÁLNÍ.
- VEŠKERÉ ZATEPLOVACÍ PRÁCE BUDOU PROVEDENY V SYSTÉMU ETICS.
- UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA VEŠKERÝCH OBJEKTŮ, KONSTRUKCÍ A PRVKŮ – VIZ. PROJEKT ELEKTROINSTALACE.
- POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ A MÉDIÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI POŽÁR. ÚSEKY (POŽÁRNĚ OCHRANNÉ MANŽETY, TRUBNÍ UCPÁVKY, VLOŽKY, TMELY, TĚSNĚNÍ, OBKLADY, ATD.) BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY PŘÍSLUŠNÉ PROFESE.
- MAJITEL A UŽIVATEL STAVBY ZAJISTÍ PRAVIDELNÉ REVIZE VEŠKERÝCH ODVODŇOVACÍCH PRVKŮ VŠECH STŘECH A TERAS.
- PRO ÚDRŽBOVÉ, REVIZNÍ A SERVISNÍ PRÁCE NA STŘECHÁCH BUDE INSTALOVÁN SYSTÉM ZÁCHYTNÝCH BODŮ – BUDE ŘEŠENO DODAVATELEM TÉTO ČÁSTI STAVBY V SOULADU S POŽADAVKY NOREM A PŘEDPISŮ PRO ZACHOVÁNÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.
- PŘI PROVÁDĚNÍ OPLECHOVÁNÍ A KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ NUTNO DODRŽET NORMU ČSN 73 3610 – KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ.
- ROZMÍSTĚNÍ A POČET HROMOSVODŮ ŘEŠÍ PROJEKT ELEKTROINSTALACE. STOŽÁRY PRO ANTÉNU – VIZ. PROJEKTY ELEKTROINSTALACE + SLP.
- NA ŠIKMÝCH STŘECHÁCH SE SKLONEM 35,0˚ BUDE POUŽITA DOPLŇKOVÁ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (DHV) DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU (FÓLIE S LEPENÝMI PŘESAHY), DHV BUDE ODPOVÍDAT TECHNOLOGICKÝM POŽADAVKŮM VYBRANÉHO DODAVATELE STŘEŠNÍ KRYTINY), NUTNO ZAJISTIT PROVĚTRÁNÍ (PROPOJENÍ) VŠECH ČÁSTÍ STŘECHY.
- NA ŠIKMÝCH STŘECHÁCH BUDE POUŽIT KOMPLETNÍ STŘEŠNÍ SYSTÉM S VEŠKERÝM SYSTÉMOVÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM A DOPLŇKY ((NAPŘ. PROSTUP. TVAROVKY, ODVĚTR. KOMÍNKY, SANITÁR. ODVĚTRÁNÍ, A DRŽÁKY VČ. SNĚHOLAMU, STUPÁKY A KOMÍNOVÝMI LÁVKAMI, ATD.)
- PRO ÚDRŽBOVÉ, REVIZNÍ A SERVICNÍ PRÁCE NA STŘECHÁCH BUDE INSTALOVÁN SYSTÉM ZÁCHYTNÝCH BODŮ – BUDE ŘEŠENO DODAVATELEM TÉTO ČÁSTI STAVBY V SOULADU S POŽADAVKY NOREM A PŘEDPISŮ PRO ZACHOVÁNÍ BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.
- PRINCIP VĚTRÁNÍ ŠIKMÝCH STŘECH BUDE PROVEDEN DLE PLATNÝCH ČSN A DLE SYSTÉMOVÉ TECHNOLOGIE DODAVATELE STŘEŠNÍ KRYTINY (U OKAPŮ VĚTRACÍM PÁSEM NASÁVÁNÍ VZDUCHU DO PROSTORU MEZI DHV A DŘEVĚNÉ KONTRALATĚ VÝŠKY V SOUČTU 80 MM (PRŮBĚŽNĚ 40 MM), ODVOD VZDUCHU POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH HŘEBENŮ S ODVĚTRÁNÍM (DLE POŽADAVKU SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ DODAVATELE STŘEŠNÍ KRYTINY.
- PRO SPRÁVNOU FUNKCI STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ JAKO CELKU MUSÍ BÝT VE SKLADBĚ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ A PŮDNÍHO PROSTORU PROVEDENA DOSTATEČNÁ PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA A VĚTRANÝ PROSTOR DLE "ČSN 731901 + ČSN 730540–2" !

– VEŠKERÉ PROSTUPY, DRÁŽKY, NIKY, CHRÁNIČKY ATD. NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ !!!
– VEŠKERÉ DROBNÉ PROSTUPY, DRÁŽKY, NIKY VE STĚNÁCH BUDOU PROVEDENY DLE POŽADAVKU JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ !!!

PZN. 1. – ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍHO OKNA, PROVEDENÍ SVISLÉ HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÉHO MOD. PÁSU S NAPOJENÍM NA STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACI OBJEKTU (POKUD JE PROVEDENA). OCHRANA HYDROIZOLACE PŘED POŠKOZENÍM PŘI HUTNĚNÍ – OSB DESKOU.

PZN. 2. – NAVRŽENÉ ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PO CELÉ SVÉ STYČNÉ PLOŠE ODDILATOVÁNY OD KONSTRUKCÍ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU SPÁROU TL. 30 MM

PZN. 3. – U PŘEBOURÁVANÝCH OTVORŮ V NENOSNÝCH STĚNÁCH JE NUTNÉ OSAZENÍ OCEL. PŘEKLADŮ TYPU "L" V NAPRAŽÍ OTVORU.

PZN. 4. – PŘEDPOKLÁDANÝ PŮDORYSNÝ TVAR OTVORU (NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ), SKUTEČNOST KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

POZNÁMKY KROV:

- V RÁMCI PŮDY BUDE PROVEDEN DENDROLIGICKÝ PRŮZKUM NAPADENÍ KONSTRUKCE KROVU DŘEVOKAZNOU HOUBOU A HMYZEM. BUDOU PROVEDENY TAKÉ SONDY DO STROPNÍ KONSTRUKCE VE VYTIPOVANÝCH MÍSTECH A BUDE POSOUZEN STAV DŘEVĚNÝCH TRÁMŮ A TAKÉ STAV JEJICH ZHLAVÍ. VÝSLEDEK PRŮZKUMU BUDE KONZULTOVÁN S PROJEKTANTEM ZA ÚČASTI INVESTORA A BUDE NAVRŽENO PŘÍPADNÉ ŘEŠENÍ. SONDY BUDOU PROVEDENY ZEJMÉNA V MÍSTECH, KDE MOHLO DOJÍT K ZATÉKÁNÍ STŘECHOU NEBO ŘÍMSOU.
- NA ZÁKLADĚ DENDROLIGICKÉHO PRŮZKUMU KROVU, BUDE PROVEDENA VÝMĚNA NĚKTERÝCH PRVKŮ, PŘÍPADNĚ JEJICH ČÁSTÍ, NEBO MŮŽE DOJÍT TAKÉ K POSÍLENÍ NĚKTERÝCH PRVKŮ. U STROPNÍCH TRÁMŮ SE NEPŘEDPOKLÁDÁ MÍRA DEGRADACE TAKOVÁ, ABY DOŠLO K JEJICH VÝMĚNĚ. (VŠECHNY PRVKY KROVU BUDOU PREVENTIVNĚ OCHRÁNĚNY NÁTĚREM PROTI DŘEVOKAZNÉMU HMYZU, HOUBÁM A PLÍSNÍM)
- VEŠKERÉ MĚNĚNÉ PRVKY BUDOU VZÁJEMNĚ PROKOTVENY SE STÁVAJÍCÍMI PRVKY
- SVISLÉ ŘEZY KROVŮ VIZ. VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH ŘEZŮ.

SMRKARCH

ZODP. PROJEKTANT: ING. ARCH. DAVID SMRČKA	KRESLIL: DIS. RADEK SCHÖNBAUER		ČÍSLO PARÉ:
ZPRACOVATEL: smrkarch s.r.o., Komenského 199/35, 370 01 České Budějovice			
INVESTOR: OBEC DOLNÍ DVOŘIŠTĚ, DOLNÍ DVOŘIŠTĚ 62, 382 72 DOLNÍ DVOŘIŠTĚ			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.22
VÝKRES: **ŘEZ A-A, I.- I., II.- II. – NÁVRH**			
STUPEŇ: PDPS	DATUM: 04/2025	FORMÁT: 2xA4	MĚŘÍTKO: 1:50
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY KULTURNÍHO DOMU č.p. 89 na p.č. 98 v k.ú. Rychnov nad Malší			