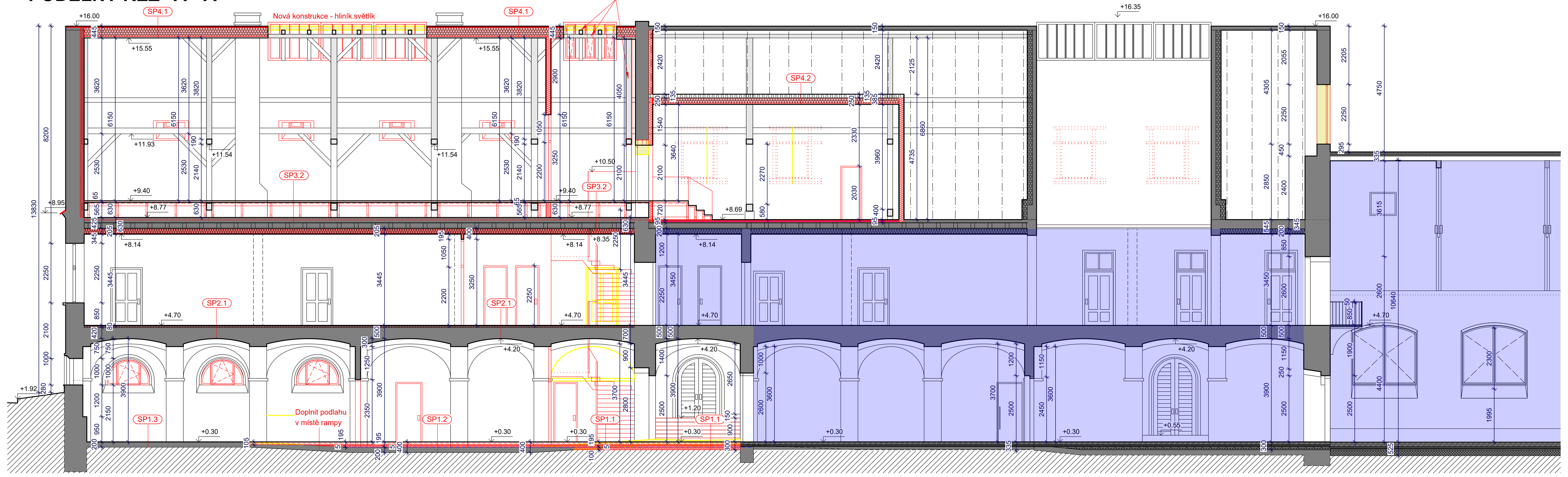
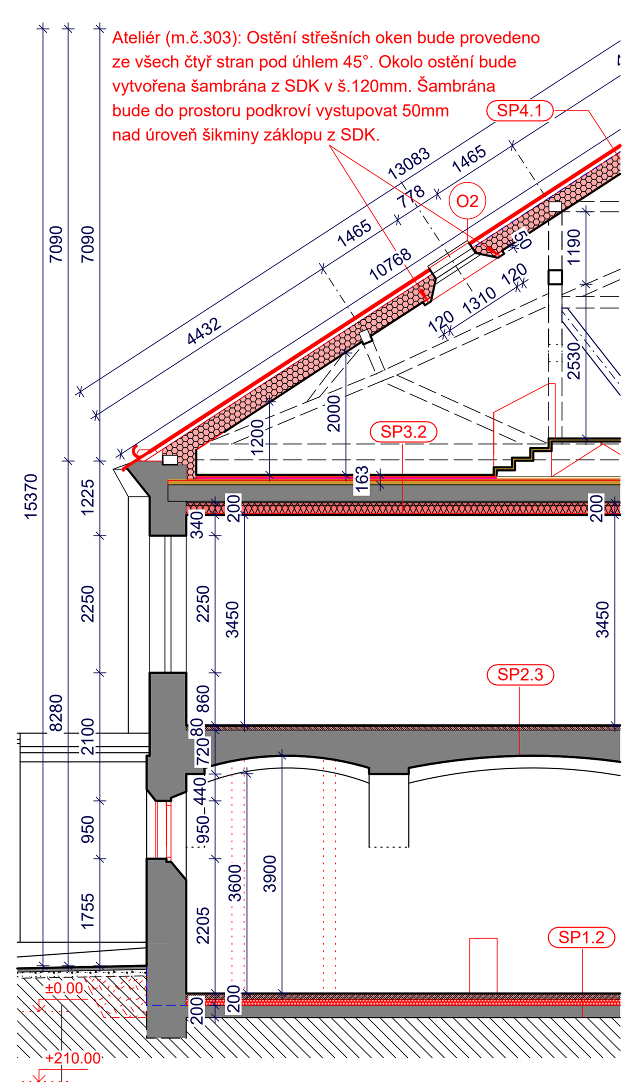
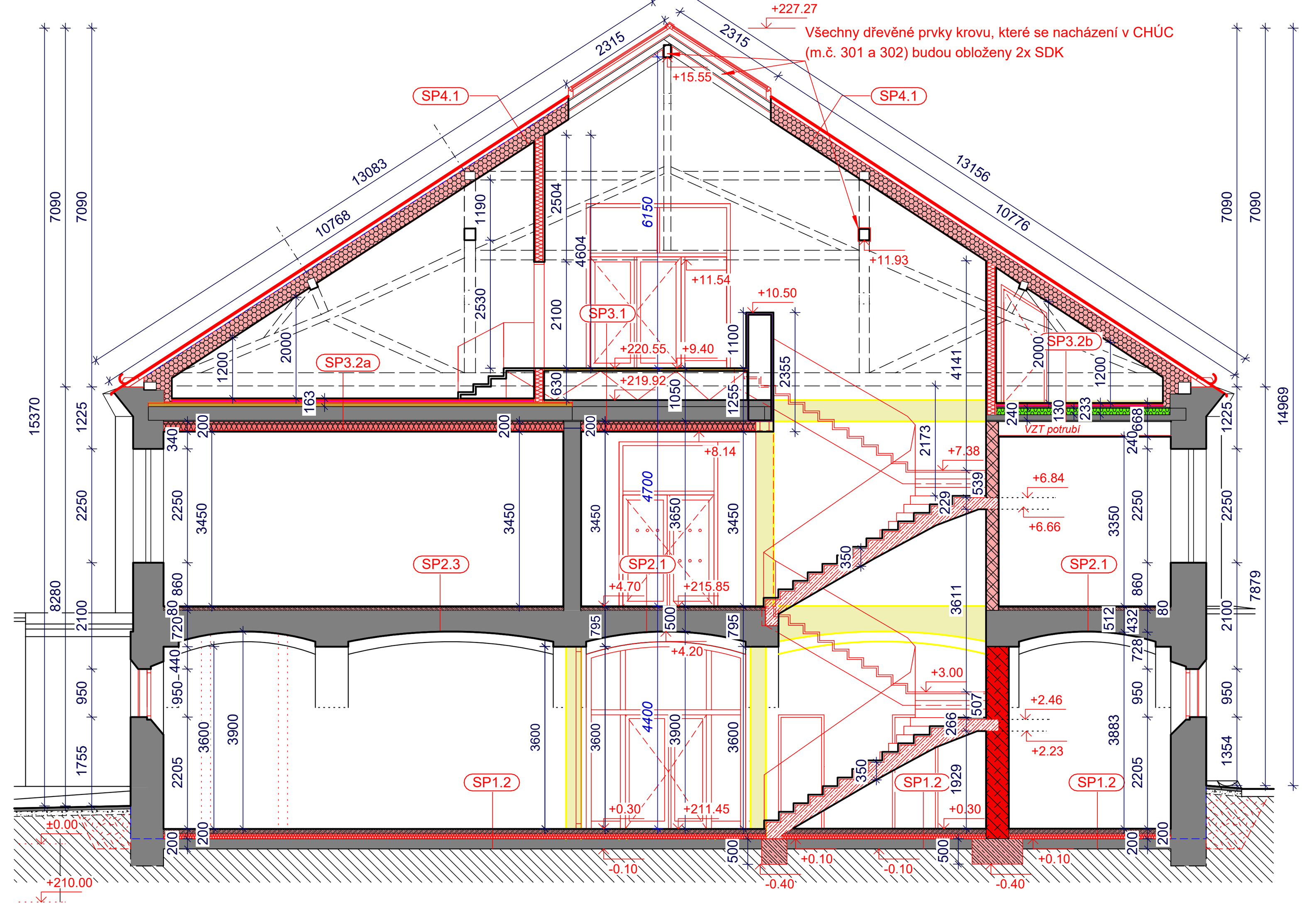
PODÉLNÝ ŘEZ "A - A"



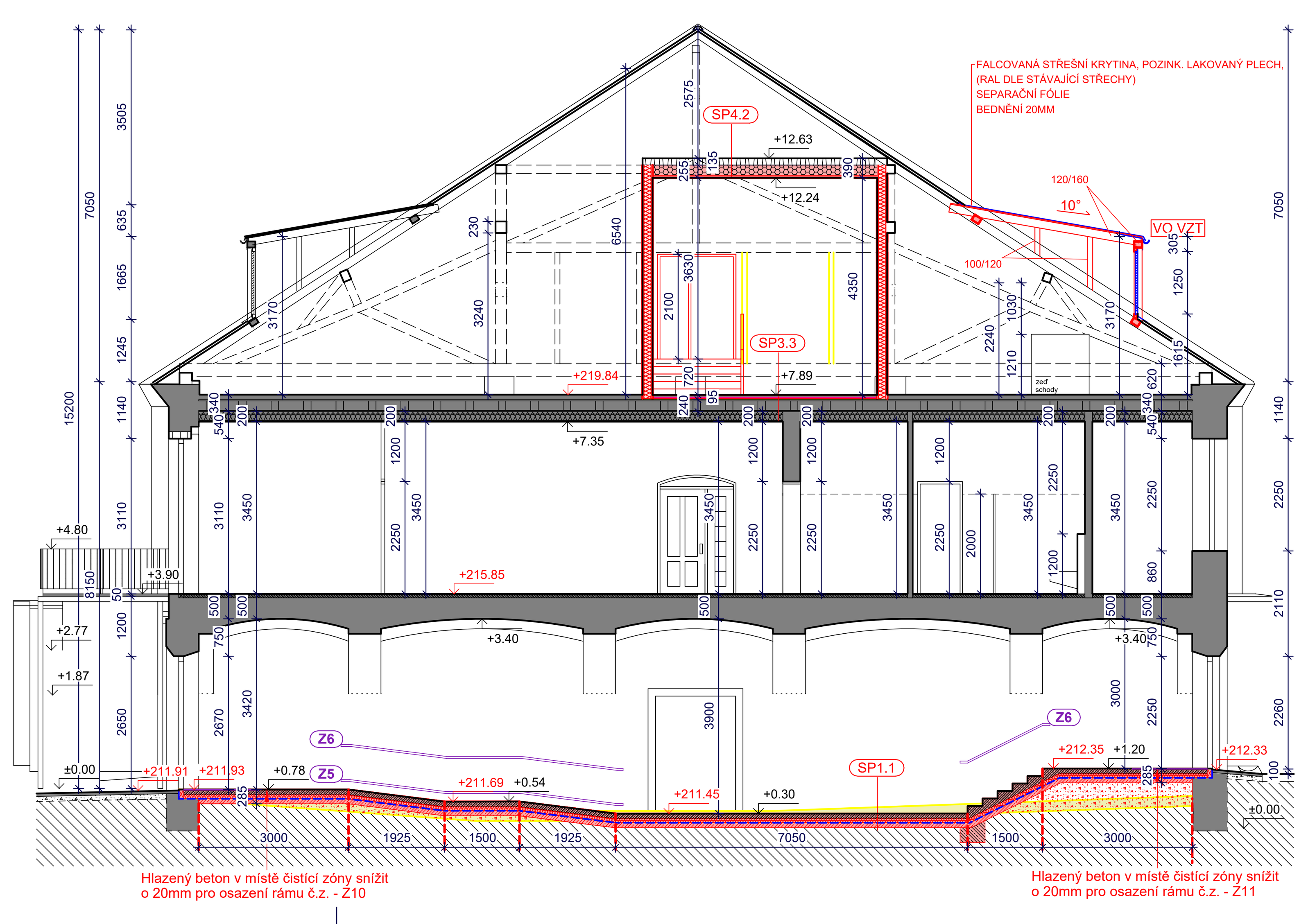
ŘEZ STŘEŠNÍM OKNEM (výřez)



PODÉLNÝ ŘEZ "B - B"



PODÉLNÝ ŘEZ "C - C"



LEGENDA MATERIÁLŮ

- BOURANÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

MATERIÁLY - NOVÉ KONSTRUKCE

- Zazdívky stávajících nik zdí - Cihla plná pálená (primárně použít z bouraných konstrukcí v rámci objektu)
- Nosná zeď tl.450mm - Cihla plná pálená (primárně použít z bouraných konstrukcí v rámci objektu)
- Nosná zeď tl.300mm - Cihla plná pálená (primárně použít z bouraných konstrukcí v rámci objektu)
- **Vnitřní nosná stěna celková tl.270mm (Rw=49dB)**
  Omítka VC tl.15mm
  Broušený cihelný blok pro tl. stěny 240mm
  Vyzděno na maltu pro tenké spáry
  Součinitel tepelné vodivosti bez omítek 0,280 W/mK
  Pevnost P10
  Omítka VC tl.15mm
- **Nenosná příčka celková tl.145mm (Rw=43dB)**
  Omítka VC tl.15mm
  Broušený cihelný blok pro tl. stěny 115 mm
  Vyzděno na maltu pro tenké spáry
  Součinitel tepelné vodivosti bez omítek 0,260 W/mK
  Pevnost P10
  Omítka VC tl.15mm
- **Nenosná příčka celková tl.110mm (Rw=38dB)**
  Omítka VC tl.15mm
  Broušený cihelný blok pro tl. stěny 80 mm
  Vyzděno na maltu pro tenké spáry
  Součinitel tepelné vodivosti bez omítek 0,250 W/mK
  Pevnost P10
  Omítka VC tl.15mm
- **SDK příčka tl.100mm**
  (2xSDK - profil tl.50mm + minerál.vata 50mm - 2xSDK), 51 dB
  * u WC použít impregnovaný SDK vhodný do vlhka
- **SDK příčka tl.150mm**
  (2xSDK - profil tl.100mm + minerál.vata 100mm - 2xSDK), 56 dB
  * u WC použít impregnovaný SDK vhodný do vlhka
- **SDK předstěna tl.155mm**
  (2xSDK - profil tl.50mm+TI 130mm)
- **SDK příčka tl.205mm**
  (2xSDK - profil 2x tl.75mm+TI 2x 60mm - 2xSDK), 69 dB

- Betonová mazanina
- Tepelná izolace - XPS tl.90mm (SP1.1, SP1.2)
- Podkladní beton
- Základy - prostý beton C20/25
- Pískové lože
- Hydroizolace
- PODŘEZÁNÍ ZDIVA
- Minerální tepelná izolace (podkroví)
- Minerální tepelná izolace (SDK podhled 2NP)
- ŽB schodiště
- Nové dřevěné prvky
- Kročejová izolace
- Parozábrana
- INJEKTÁŽ SLOUPŮ / ZDIVA

POZOR: V rámci řešené dvoupodlažní části objektu bude nově obvodové zdivo nainjektováno v úrovni hydroizolace. Hydroizolace bude vytažena na úroveň upraveného terénu a z vnější strany bude přiložená nopová fólie. Fólie budou ukončeny plechovou okapničkou v barvě fasády.
Vnitřní zdi budou podřezány (vložení hydroizolace) a vnitřní nosné sloupy budou nainjektovány v úrovni podlahy 1NP.

LEGENDA PŘEKLADŮ 1NP

OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚR [mm]	POČET KS NA OTVOR	ULOŽENÍ [mm]	1NP [POČET]	2NP [POČET]	Podkroví [POČET]	POZNÁMKY
P0	STÁVAJÍCÍ PŘEKLAD	x	x	x	x	x	x	x
P1	PŘEKLAD ŽB - RZP 119/14/14	D. 1200	3x	150	1	0	0	OTVOR 900
P2	PŘEKLAD ŽB - RZP 119/14/14	D. 1200	2x	150	2	0	0	OTVOR 900
P3	NENOSNÝ KERAMICNÝ PŘEKLAD 115/71	D. 1150	1x	min.120	2	0	0	OTVOR 900
P4	NENOSNÝ KERAMICNÝ PŘEKLAD 115/71	D. 1050	1x	min.120	2	0	0	OTVOR 800
P5	NENOSNÝ KERAMICNÝ PŘEKLAD 115/71	D. 1150	1x	min.120	1	0	0	OTVOR 900
P6	I profil 100	D. 1300	2x	150	1	0	0	OTVOR 1000
P7	PŘEKLAD ŽB - RZP 209/14/14	D. 2090	1x	150	1	0	0	NIKA 1600

LEGENDA PŘEKLADŮ 2NP

OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚR [mm]	POČET KS NA OTVOR	ULOŽENÍ [mm]	1NP [POČET]	2NP [POČET]	Podkroví [POČET]	POZNÁMKY
P10	I profil 180	D. 3900	4x	250	0	1	0	OTVOR 3400
P11	I profil 180	D. 3650	3x	250	0	1	0	OTVOR 3150
P12	I profil 100	D. 1200	2x	150	0	2	0	OTVOR 900

LEGENDA PŘEKLADŮ PODKROVÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV	ROZMĚR [mm]	POČET KS NA OTVOR	ULOŽENÍ [mm]	1NP [POČET]	2NP [POČET]	Podkroví [POČET]	POZNÁMKY
P21	I profil 120	D. 2000	3x	min.150	0	0	1	OTVOR 1570
P22	I profil 80	D. 1050	3x	min.150	0	0	2	OTVOR 750

VYSVĚTLIVKY

SP WC — Sanitární příčky ABS SYSTÉM - LAMINO 25mm
- ABS hrana 2 mm (absence lemování dveří profilem)

NO WC — Nucené odvětrání WC (podtlakové větrání viz VZT)

NHO — Nová hliníková okna - O1
- zasklení: izolační dvojsklo
- výklopné ve spodní části oblouku
POZN.:Původní okno bude vysazeno a uloženo

RSO — Repase stávající mříže

VO VZT — Výústní objekty (vikýře) VZT
- falcovaná střešní krytina, pozink.lakovaný plech, RAL dle stávající střešní krytiny
- oplechování bočních stěn a čela vikýře (napojení na stávající střešní krytinu)
- systémová VZT žaluzie (dodávka profese VZT), protidešťová, RAL dle stávající střešní krytiny

PN — Protipožární nátěr na dřevo - čirý, zpěňující nátěr na dřevo chránící dřevo a dřevěné materiály před ohněm (zvýšení požární odolnosti dřevěných konstrukcí, snížení indexu šíření plamene na povrchu na is = 0,0 mm/min a snížení třídy reakce na oheň na B s1, d0), bezbarvý
Nátěrem budou opatřeny všechny viditelné dřevěné prvky v podkroví (mimo m.č.305 půda) tak, aby byla dosažena její požadovaná požární odolnost R 30. Požární nátěr musí mít dle ČSN 730810 čl. 4.12 prokázanou životnost min. 10 let - atest bude doložen při kolaudaci a může být použit jen u konstrukcí, které i po zabudování jsou přístupné k obnovování ochran, jakož i ke kontrole stavu.
Požární nátěr musí být proveden v souladu s ustanovením ČSN 730810 příl. D.

N-IO — Insekticidní ochrana proti účinkům vlhkosti a dřevokaznému hmyzu - čirý, bezbarvý nátěr
Nátěrem budou ošetřeny všechny dřevěné prvky v podkroví a dřevěné trámy odkryté v části podlahy podkroví, které se budou nově zvyšovat (viz strop 2NP).

SKLADBY PODLAH 1NP

SP1.1
Epoxidová stěrka tl.5mm
- vzhled beton - provedení, typ jako v I.etapě
- protiskluznost R10; R11- rampy, schodiště
Hlazený beton tl.100mm + 1x síť 5/150x150mm
Separační vrstva - PE fólie tl.0,2mm
Tepelná izolace XPS tl.90mm
Hydroizolace - HDPE fólie tl.0,75mm
Netkaná geotextilie 300g/m2
Podkladní beton tl.100mm

SP1.2
Epoxidová stěrka tl.5mm
- vzhled beton - provedení, typ jako v I.etapě
- protiskluznost R10, R11- rampy, schodiště
Hlazený beton tl.100mm + 1x síť 5/150x150mm
Separační vrstva - PE fólie tl.0,2mm
Tepelná izolace XPS tl.90mm
Hydroizolace - HDPE fólie tl.0,75mm
Netkaná geotextilie 300g/m2
Původní konstrukce podlahy
Pozn. Stávající konstrukce je uvažována betonová o tl.200mm, nutno ověřit sondou.

SP1.3
Epoxidová stěrka tl.5mm
- vzhled beton - provedení, typ jako v I.etapě
- protiskluznost R10, R11- rampy, schodiště
Původní konstrukce podlahy
Pozn. Stávající konstrukce je uvažována betonová o tl.200mm, nutno ověřit sondou.

POZN.: Dilatace nových betonových ploch "hlazený beton" - Okolo sloupů a podél obvodu stěn jednotlivých místností bude před betonáží vložena dilatace (pěnová fólie v tl.5mm). Hlazený beton je nutné rozřezat na smršťovací celky na osu sloupů a v místě dveří (následné vložení nerezových lišt).

SKLADBY PODLAH 2NP

SP2.1 - CHODBA
Dlažba lepená k podkladu tl.15mm
Betonová mazanina tl.60mm + síť 5/150x150mm
Stávající skladba (cihelná klenba + násyp)

SP2.2 - SOCIÁL. ZÁZEMÍ
Dlažba lepená k podkladu tl.15mm
Stěrková izolace proti vodě
Betonová mazanina tl.60mm + síť 5/150x150mm
(v případě nutnosti dorovnání výškového rozdílu v jednotlivých místnostech použít lehčené kamenivo)
Stávající skladba (cihelná klenba + násyp)

SP2.3 - UČEBNY
Dřevěná třívrstvá dubová podlaha tl.15mm - nášlapná vrstva min.4mm
- kladecí vzor "palubky" průběžná prkna, šířka prkna 190mm, délka prkna min. 2000mm, jemné kartáčování
- povrchová úprava olej s voděodolnou voskovou vrstvou
- lepeno k podkladu
Betonová mazanina tl.60mm + síť 5/150x150mm
(v případě nutnosti dorovnání výškového rozdílu v jednotlivých místnostech použít lehčené kamenivo)
Stávající skladba (cihelná klenba + násyp)

SKLADBY PODLAH PODKROVÍ

SP3.1 - ATELIÉR (vyvýšená konstrukce podlahy)
Dřevěná třívrstvá dubová podlaha tl.15mm - nášlapná vrstva min.4mm
- kladecí vzor "palubky" průběžná prkna, šířka prkna 190mm, délka prkna min. 2000mm, jemné kartáčování
- povrchová úprava olej s voděodolnou voskovou vrstvou
- lepeno k podkladu
2x OSB deska tl.18mm křížem ložená, prolepená lepidlem a fixovaná vruty
Rošt latě 60/60 po 625mm
Sbíjená nosná konstrukce podlahy (horní rovina v úrovni horní hrany stáv. vazných trámů) - uložena na nosné zdi chodby 2NP
Nový prkenný záklop tl.25mm - od nosné zdi chodby 2NP k obvodové zdi
Zesílení trámového stropu - příložky 180/70 (prošroubovat) - od nosné zdi chodby 2NP k obvodové zdi
**V části nad chodbou 2NP bude ponechán stávající prkenný záklop tl.25mm*
Stávající trámový strop v.270mm (trámy 175/270 osově 650mm)
Dřevěný záklop
Omítka VC
Nově SDK podhled (rošt + minerál.vata 180mm + SDK tl.12,5mm)

SP3.2a - ATELIÉR (v kontaktu s podlahou - trámový strop)
Dřevěná třívrstvá dubová podlaha tl.15mm - nášlapná vrstva min.4mm
- kladecí vzor "palubky" průběžná prkna, šířka prkna 190mm, délka prkna min. 2000mm, jemné kartáčování
- povrchová úprava olej s voděodolnou voskovou vrstvou (lepeno k podkladu)
1x OSB deska tl.18mm
Kročejová izolace tl.30mm
Prkenný záklop tl.25mm
Zesílení trámového stropu - příložky 180/70 (prošroubovat)
Stávající trámový strop v.270mm (trámy 175/270 osově 650mm)
Dřevěný záklop
Omítka VC
Nově SDK podhled (rošt + minerál.vata 180mm + SDK tl.12,5mm)

SP3.2b - ATELIÉR (v kontaktu s podlahou - hurdis strop)
Dřevěná třívrstvá dubová podlaha tl.15mm - nášlapná vrstva min.4mm
- kladecí vzor "palubky" průběžná prkna, šířka prkna 190mm, délka prkna min. 2000mm, jemné kartáčování
- povrchová úprava olej s voděodolnou voskovou vrstvou (lepeno k podkladu)
1x OSB deska tl.18mm
Kročejová izolace tl.30mm
1x OSB deska tl.15mm
Vyrovnávací násyp liapor fr.4/8mm tl.20mm
Polystyren 130mm
Prkenný záklop tl.25mm
Stávající potěr na CSD hurdis
Stávající I profily 240 + hurdis
Omítka VC
Nově SDK podhled (rošt + minerál.vata 180mm + SDK tl.12,5mm)

SP3.3 - STROJOVNA VZT (v kontaktu s podlahou)
Dlažba lepená k podkladu tl.15mm (spárování dlažby - pružný spárovací tmel)
Flexibilní lepící tmel
1x cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem tl.24mm (penetrace)
Kročejová izolace tl.30mm
1x OSB deska tl.22mm
Stávající prkenný záklop tl.25mm
Stávající trámový strop v.190mm (trámy 150/190 osově 650mm)
Dřevěný záklop
Omítka VC
Nově SDK podhled (rošt + minerál.vata 180mm + SDK tl.12,5mm)

SP3.4 - CHODBA
Dlažba lepená k podkladu tl.15mm (spárování dlažby - pružný spárovací tmel)
Flexibilní lepící tmel
2x OSB deska tl.18mm křížem ložená, prolepená lepidlem a fixovaná vruty
Sbíjená nosná konstrukce podlahy (horní rovina v úrovni horní hrany stáv. vazných trámů) - uložena na nosné zdi chodby 2NP
Nový prkenný záklop tl.25mm - od nosné zdi chodby 2NP k obvodové zdi
Zesílení trámového stropu - příložky 180/70 (prošroubovat) - od nosné zdi chodby 2NP k obvodové zdi
**V části nad chodbou 2NP bude ponechán stávající prkenný záklop tl.25mm*
Stávající trámový strop v.270mm (trámy 175/270 osově 650mm)
Dřevěný záklop
Omítka VC
Nově SDK podhled (rošt + minerál.vata 180mm + SDK tl.12,5mm)

SKLADBY STŘECH

SP4.1
Falcovaná krytina, odstín cihlově červená ve stejném odstínu jako původní
Rohož - separační a drenážní vrstva
Prkenný záklop tl.25mm
Kontralatě tl.60mm (provětrávaná mezera)
Pojistná hydroizolace (difuzní fólie)
Stávající krokve 130/170 + mezikrokevní a podkrokevní izolace z minerál.vaty celková tl.300mm
Parotěsná fólie
SDK podhled tl.12,5mm

SP4.2
Trapézový plech ozn.135/310/0,88 tl.135mm
Minerální izolační vata tl.200mm
Parozábrana
Samonosný SDK podhled

Omítky:

OM N ... na nově vyzděných stěnách bude provedena vápenocementová omítka; finální sjednocení přeštukováním; nové malby v odstínu bílé barvy

OM 1 ... oklepat a očistit stávající omítky stěn do v.2,5m; nově provést sanační omítky 2,5m nad podlahou; kontrola zbytku stěn; lokální vyspravení v rozsahu cca 30%; na stávajících zdech oškrábání všech maleb; finální sjednocení přeštukováním; nové malby v odstínu bílé barvy

OM 2 ... oklepat a očistit stávající omítky stěn na cihlu do úrovně klenebných pasů; lokální vyspravení cihelného zdiva a spár v rozsahu cca 20%; zpevnění minerálním fixativem; zdivo ponechat obnažené

OM 3 ... kontrola stávajících omítek kleneb; lokální vyspravení v rozsahu cca 20%; na stávajících klenutých stropech oškrábání všech maleb; finální sjednocení přeštukováním; nové malby v odstínu bílé barvy

OM 4 ... kontrola stávajících omítek stěn; lokální vyspravení v rozsahu cca 40%; na stávajících zdech oškrábání všech maleb; finální sjednocení přeštukováním; nové malby v odstínu bílé barvy

SDK .... stěny z SDK budou napenetrovány; opatřeny omítkovou tkaninou s lepidlem; finální sjednocení přeštukováním; nové malby v odstínu bílé barvy

POZN.: KONSTRUKCE VIZ STATIKA - ŘEŠENO V SAMOSTATNÉ ČÁSTI D1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
NÁZEV VÝKRESU: SCHODIŠTĚ V 1NP; ČÍSLO VÝKRESU: 01
NÁZEV VÝKRESU: SCHODIŠTĚ VE 2NP; ČÍSLO VÝKRESU: 02
NÁZEV VÝKRESU: ÚPRAVY STROPU NAD 2NP; ČÍSLO VÝKRESU: 03
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS PODKROVÍ - ZVÝŠENÁ PODLAHA; ČÍSLO VÝKRESU: 04
NÁZEV VÝKRESU: ŘEZ1, ŘEZ 2; ČÍSLO VÝKRESU: 05
NÁZEV VÝKRESU: ÚPRAVY KROVU; ČÍSLO VÝKRESU: 06

POZOR:

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci historického, památkově chráněného objektu, nemohly být zjištěny veškeré skutečnosti, skutečné provedení a stav současných konstrukcí. Dokumentace je zpracována jako dokumentace pro povolení stavby, při jejím vypracování bylo vycházeno ze zaměření objektu poskytnutého investorem. Původní dokumentace stavby se nezachovala, nejsou k dispozici ani doklady o pozdějších úpravách.
Stav objektu byl zhodnocen převážně dle vizuálně přístupných konstrukcí a jejich znaků. Nebyly prováděny destruktivní sondy do konstrukcí.
Při oceňování konstrukcí a činností, při zpracování prováděcích a dílenských dokumentací i při provádění jakékoli stavební činnosti je třeba akceptovat následující:

- Před započetím jakýchkoli prací je třeba zjistit skutečný stav a provedení konstrukcí, vedení sítí. Projektant výslovně upozorňuje, že neexistují relevantní doklady o veškerých sítích v areálu, při zemních pracech je tedy zapotřebí postupovat se zvýšenou opatrností.
- Veškeré práce podléhají dohledu orgánů památkové péče (NPÚ, OŠKaPP MěÚ Znojmo)
- Veškeré stavební postupy, stavební výrobky, technologie, barevné a materiálové provedení, jakož i veškeré změny budou odsouhlaseny architektem - autorem projektu
- Veškeré vybavení, zařízení a doplňky dodávané stavbou budou odsouhlaseny architektem – autorem projektu.
- Veškeré prvky, výrobky, jejich rozměry, počty a provedení budou přizpůsobeny skutečnému stavu zjištěnému na stavbě.

Pozn.: Prostupy pro vnitřní rozvody a připravenost pro technické instalace koordinovat s dokumentací jednotlivých profesí.

REVIZE DPS

DATUM A ČÍSLO REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE
29.1.2025 REVIZE Č.1	**STŘEŠNÍ OKNA (ozn. "O2")** - na základě požadavku památkářů budou okna nově obdélníkového tvaru o r.550x778mm

NÁZEV STAVBY	**Jízdárna Louckého kláštera ve Znojmě II.etapa**
INVESTOR	MĚSTO ZNOJMO, Obroková 1/12, 66922 Znojmo
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Znojmo-Louka 793574
MÍSTO STAVBY	Loucká ulice
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. MARTIN NAVRKAL, PH.D.
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. MARTIN NAVRKAL, PH.D.
VYPRACOVAL	ING. ARCH. PAULA PEKOVÁ
ZAKÁZKA Č.	
PARÉ	
OBJEKT	SO 01
STUPEŇ	DPS
PROFESE	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
DATUM	06/2024
NÁZEV VÝKRESU	ŘEZY
MĚŘÍTKO	1:100
ČÍSLO VÝKRESU	D1.1-5

Atelier GNS s.r.o.
Krátká 1778/9, 66902 Znojmo
www.ateliergns.com, info@ateliergns.com