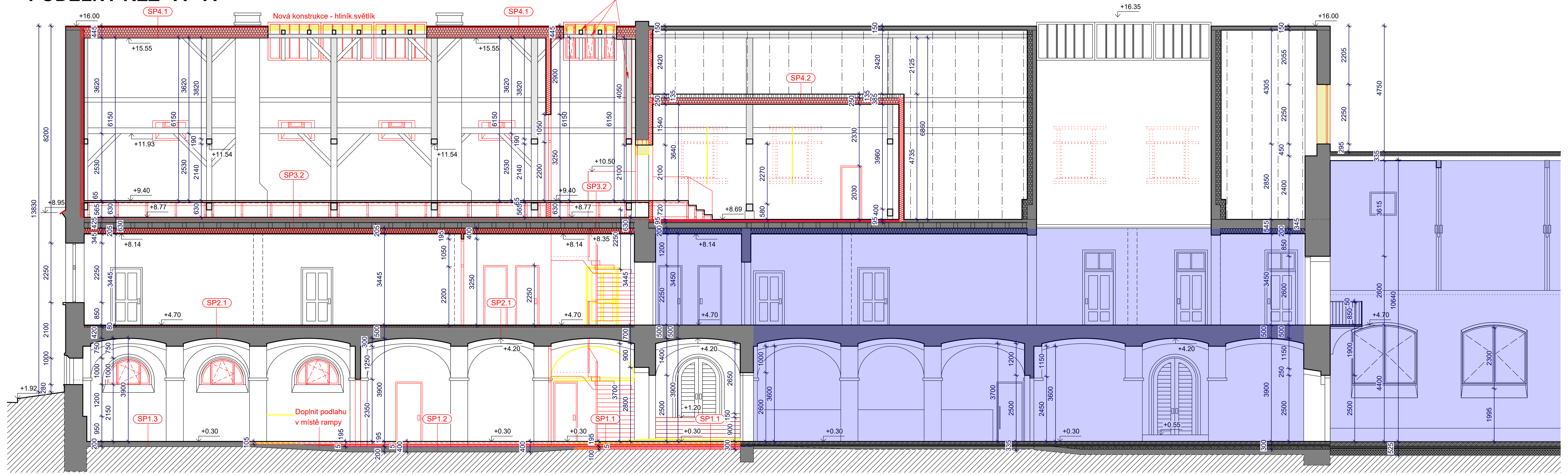
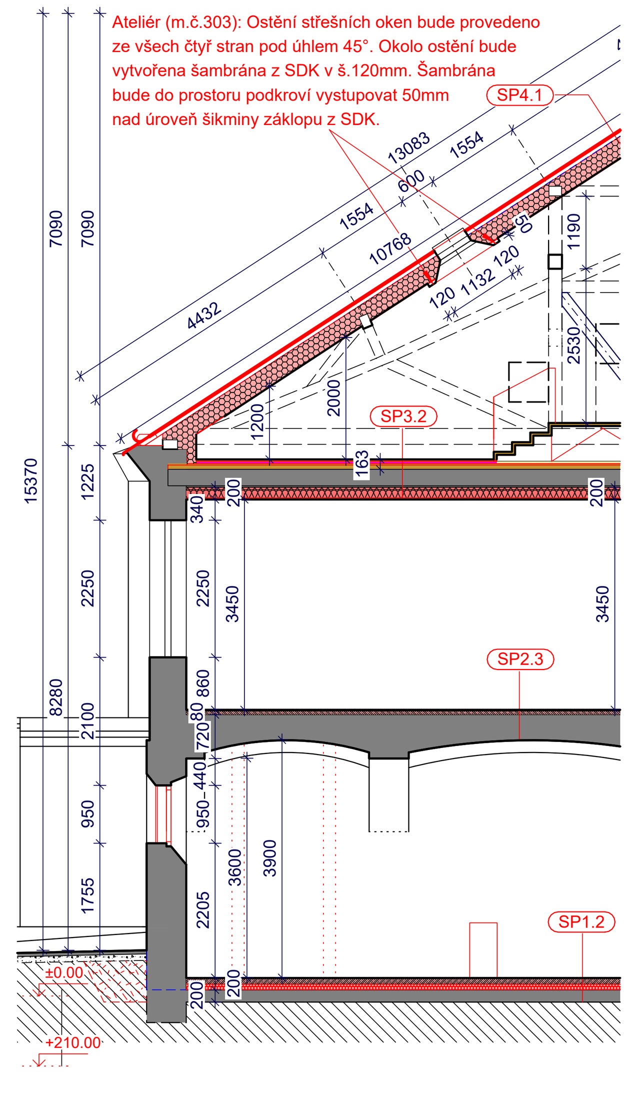
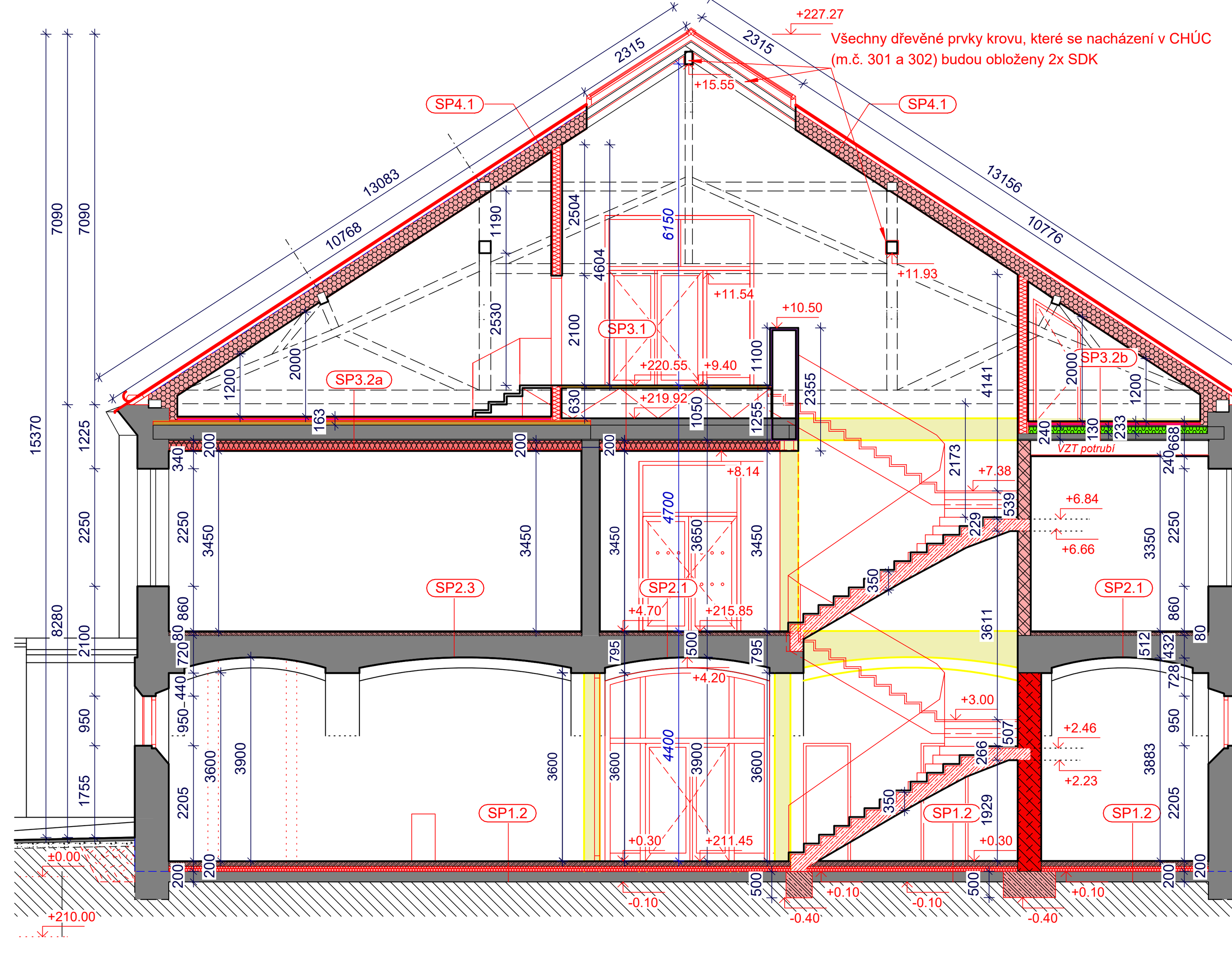
PODÉLNÝ ŘEZ "A - A"



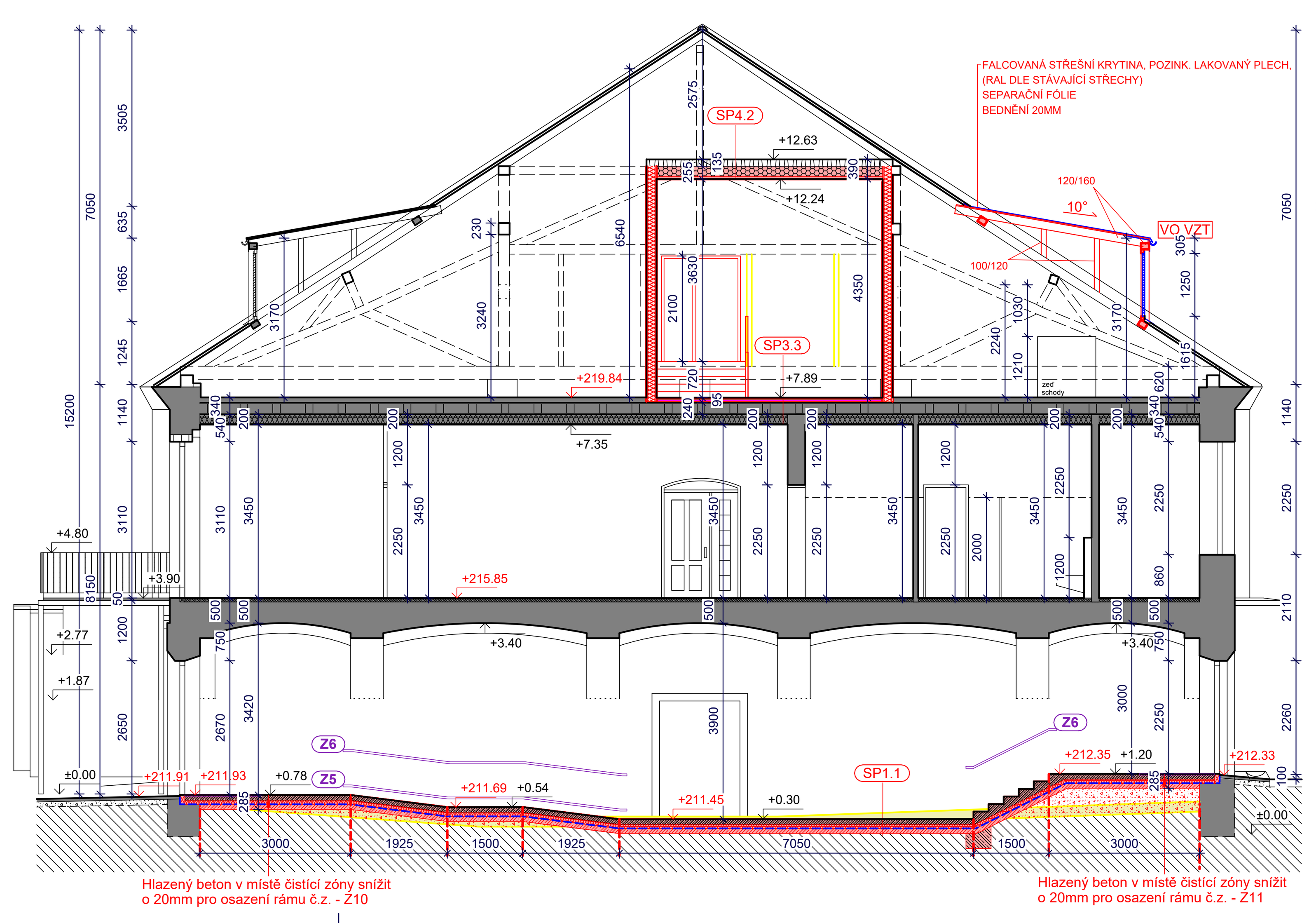
ŘEZ STŘEŠNÍM OKNEM (výřez)



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 KERAMICKÝ PŘEKLAD 115/71	D. 1150	1x	min.120	2	0	0	OTVOR 900
P4	NENOSNÝ KERAMICKÝ PŘEKLAD 115/71	D. 1050	1x	min.120	2	0	0	OTVOR 800
P5	NENOSNÝ KERAMICKÝ 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

NÁZEV STAVBY: **Jízdárna Louckého kláštera ve Znojmě II.etapa**			Atelier GNS s.r.o. Krátká 1778/9, 66902 Znojmo www.ateliergns.com, info@ateliergns.com
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.			ZAKÁZKA Č.:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ARCH. MARTIN NAVRKAL, PH.D.	VYPRACOVAL: ING. ARCH. PAULA PEKOVÁ		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