SKLADBY KONSTRUKCÍ

- skladby jsou podrobně popsány v rámci samostatné přílohy D.1.1 - 08 Skladby konstrukcí

PODLAHY

SKLADBA P1a - 6-43 mm

-kaučuková povlaková krytina světle šedá	2 mm
-akrylové disperzní lepidlo	0,5 mm
-samonivelační stěrka	3-40 mm
-adhezní můstek	0,5 mm
-zbroušená betonová roznášecí vrstva	

SKLADBA P1b - 6-43 mm

-kaučuková povlaková krytina světle růžová	2 mm
-akrylové disperzní lepidlo	0,5 mm
-samonivelační stěrka	3-40 mm
-adhezní můstek	0,5 mm
-zbroušená betonová roznášecí vrstva	

SKLADBA P2 - 20-57 mm

-čistící rohož	16 mm
-oboustranná lepicí páska	
-samonivelační stěrka	3-40 mm
-adhezní můstek	0,5 mm
-zbroušená betonová roznášecí vrstva	

SKLADBA P3 - 20-57 mm

-keramická dlažba	< 12 mm
-cementové lepidlo	5 mm
-samonivelační stěrka	3-40 mm
-adhezní můstek	0,5 mm
-zbroušená betonová roznášecí vrstva	

STĚNY

SKLADBA S1 - 180 mm

-interiérová výmalba	
-penetrační nátěr	
-sádrová omítka	10 mm
-armovací sítka + lepidlo	5 mm
-nenosné zdivo	150 mm
-armovací sítka + lepidlo	5 mm
-sádrová omítka	10 mm
-penetrační nátěr	
-interiérová výmalba	

SKLADBA S2 - 15 mm [180 mm]

-interiérová výmalba	
-penetrační nátěr	
-sádrová omítka	10 mm
-armovací sítka + lepidlo	5 mm
-penetrační nátěr	
-původní nenosné omítbuté nenosné zdivo	150 mm
-penetrační nátěr	
-armovací sítka + lepidlo	5 mm
-sádrová omítka	10 mm
-penetrační nátěr	
-interiérová výmalba	

SKLADBA S3a - 150 mm

-interiérová výmalba	
-penetrační nátěr	
-SDK deska, 2x 12,5 mm	25 mm
-nosné profily + zvuková izolace	100 mm
-SDK deska, 2x 12,5 mm	25 mm
-penetrační nátěr	
-interiérová výmalba	

SKLADBA S3b - 100 mm

-interiérová výmalba	
-penetrační nátěr	
-SDK deska, 2x 12,5 mm	25 mm
-nosné profily + zvuková izolace	50 mm
-SDK deska, 2x 12,5 mm	25 mm
-penetrační nátěr	
-interiérová výmalba	

SKLADBA S4 - 200 mm

-interiérová výmalba	
-penetrační nátěr	
-SDK deska, 2x 12,5 mm	25 mm
-nosné profily + zvuková izolace	50 mm
-vzduchová mezera	50 mm
-nosné profily	50 mm
-SDK deska, 2x 12,5 mm	25 mm
-penetrační nátěr	
-interiérová výmalba	

SKLADBA S5 - 125 mm

-interiérová výmalba	
-penetrační nátěr	
-SDK deska, 2x 12,5 mm	25 mm
-nosné profily + zvuková izolace	100 mm

STROPY

SKLADBA ST1 - 205 mm

-stávající stropní konstrukce	
-instalační mezera	125 mm
-nosný rošt	55 mm
-podhledové desky	25 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- stávající konstrukce
- konstrukce suché výstavby - konstrukce z tenkostěnných ocelových profilů opláštěná SDK deskami a vyplněná akustickou izolací z minerální vaty
- konstrukce z porobetonových tvárnic zděných na tenkovrstvou maltu
- kaučuková povlaková krytina z vulkanizovaného přírodního a syntetického kaučuku + příměsi minerálů (žulové chipsy) o tl. 2mm, celoplošně lepená k podkladu, barva - šedá (Viz Kniha interiérových standardů)
- kaučuková povlaková krytina z vulkanizovaného přírodního a syntetického kaučuku + příměsi minerálů (žulové chipsy) o tl. 2mm, celoplošně lepená k podkladu, barva - růžová (Viz Kniha interiérových standardů)
- stávající očištěná dlažba, opětovně doložená
- čistící rohož - polypropylenová čistící rohož na PVC podkladu; 4 570 g/m², výška 16 mm, liniově lepena k podkladu (Viz Kniha interiérových standardů)
- stávající konstrukce navazující na nově realizované konstrukce
- nové prvky - výplně otvorů (viz Výpis PSV prvků)
- nové prvky - atypické truhlářské výrobky (viz Výpis atypických truhlářských výrobků)

POZNÁMKY

- pozn. 1 – v místnostech 114 a 118 bude v místech kontaktu s novými svislými konstrukcemi doložena stávající očištěná dlažba vč. soklu, v místnosti 114 se jedná o 1,0 m2/ a v místnosti 118 o 7,5 m2/

- pozn. 2 – realizace zděné příčky z porobetonových tvárnic v oblouku, příčka bude zděná z klasických přímých tvárnic a po té bude zbroušena do požadovaného oblouku, nová část příčky bude propojena se stávající konstrukcí buď pomocí ozubu či pomocí ocelových spon kladených do ložných spár, příčka bude založena na stávající HI

- pozn. 3 – nové omítky budou aplikovány na stěnu z porobetnových tvárnic a navazující stávající části tak, aby tvořily společně jeden celek. Vnitřní jednovrstvá štuková sádrová omítka se bude nanášet na podklad tvořený výztužnou vrstvou se sklotextilní síťkou. Podklad bude před nanesením výztužné vrstvy dostatečně očištěn, vyrovnán a v případě stávající části stěny i napenetrován tak, aby byla zajištěna stejná nasákavost podkladu v celé ploše.

- pozn. 4 – úroveň podlahy v rámci čistící zóny bude provedena tak, aby bylo možné osadit čistící zónu o tloušťce 16 mm a tato byla v jedné úrovni s horní úrovní navazující náslapné vrstvy

- pozn. 5 - rám čistící zóny a revizní šachty budou osazeny před realizací samonivelační stěrky tak, aby lícovaly s horní úrovní náslapné vrstvy

- pozn. 6 – označené světlíky (celkem 3 ks), které jsou v kolizi s novým rozmístěním svítidel budou zakryty podhledem

- pozn. 7 – v severní části šatny podél oken bude v rámci podhledu zbudován instalační kanál pro vedení kabeláže elektroinstalace tak, aby bylo možné bez kolizně projít pod příčnými nosníky. Tento bude zhotoven ze stejného systému jako podhled a bude mít šířku 500 mm a výšku 350 mm od úrovně stávajícího stropu, respektive 100 mm od spodní úrovně příčných nosníků

- pozn. 8 – stávající deštové svody budou nově opláštěné atypickým zámečnickým prvkem z ocelového plechu, tento bude nesen ocelovou podkonstrukcí, v rámci tohoto prvku budou také realizována revizní dvířka. Před realizací tohoto prvku bude stávající deštový svod prohlédnut a na základě prohlídky bude rozhodnuto, zda tento bude ponechán či vyměněn za nový. Svislý deštový svod bude obalen tepelnou izolací z min. vaty v tl. 100 mm.

- pozn. 9 – pod okny šatny (západní stěna) budou otopná tělesa opatřena kryty - atypický truhlářský výrobek nesený ocelovou podkonstrukcí (viz výpis atypických truhlářských prvků)

- pozn. 10 - v místech, kde bude nutné kotvit atypické truhlářské výrobky ke konstrukci příček, bude nutné doplnit konstrukci příček pomocí systémových podkonstrukcí či výdřev!! Nutno koordinovat s dodavatelem atypických truhlářských prvků!!!

- všechna místa, kde doléhaly nějaké bourané konstrukce (prosklené příčky, příčky apod.), budou začištěna a zapravena vnitřní omítkou.

- všechny nové konstrukce z SDK budou provedeny dle systémových detailů výrobce tak, aby měla výsledná příčka dané parametry z pohledu akustiky i požární bezpečnosti, jedná se především o napojení na podlahu, strop, navazující svislé konstrukce, osazení oken apod., všechny rohy budou zpevněny systémovými úhelníky.

- podhled bude tvořit nadpraží okna, tzn. podhledová deska bude přetažena přes nadpraží okna

- celý vnitřní prostor místností 115, 116 a 117 bude opatřen vnitřní výmalbou - omyvatelná matná barva s vysokou krycí schopností a s vysokou bělostí, vhodná do zvláště namáhaných prostor jako je právě školní šatna. Strop nebude výmalbou opatřen, tento bude nově zakryt podhledem a výmalba tak není nutná. Nová dělicí příčka mezi místnostmi 115 a 118 bude taktéž opatřena vnitřní výmalbou (viz výše). Příčka dotčená stavebními úpravami v místnosti 114 bude taktéž opatřena výmalbou, nicméně tato bude vycházet z navazujících částí stěn, které stavebními úpravami nebudou dotčeny, tzn., cca do výšky 1,2 m bude stěna natřena bežovou barvou, výše pak bílou. Typ a barva výmalby budou odpovídat současně používaným standardům v rámci budovy. Všechny stěny, před aplikací vnitřní výmalby budou opatřeny penetrací.

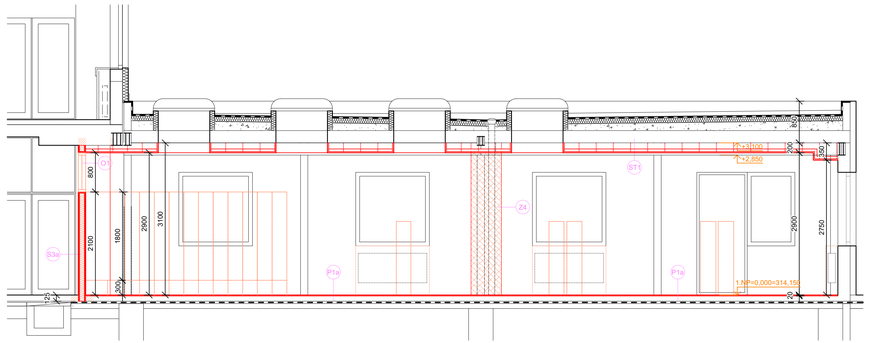
- stávající nosná ocelová rámová konstrukce bude pečlivě prohlédnuta a dále ošetřena dle ČSN EN ISO 8501 Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků. Poté bude konstrukce opatřena základním nátěrem a dále pak povrchovým nátěrem v barvě dle knihy interiérových standardů – bílá. Tato finální barva bude před aplikací vyvzorkována a odsouhlasena projektantem.
V rámci stavebních úprav bude proveden nátěr sloupů a průvlaků pro zajištění požární odolnosti minimálně R30DP1.
Pro zvýšení požární odolnosti ocelových konstrukcí mohou být použity intumescentní nátěry které budou použity u nezabudovaných konstrukcí, kde bude možná jejich kontrola a obnova. Zároveň musí být zajištěn okolo konstrukce volný prostor pro napěnění nátěru. Požadovaná požární odolnost není vyšší než 45min (vyhovující dle ČSN 73 0810 čl.4.12 b) 1). Prokázaná životnost nátěru bude doložena montážní organizací (minimálně 10 let).

- všechny skladby konstrukcí jsou podrobně popsány v samostatné příloze "Skladby konstrukcí"

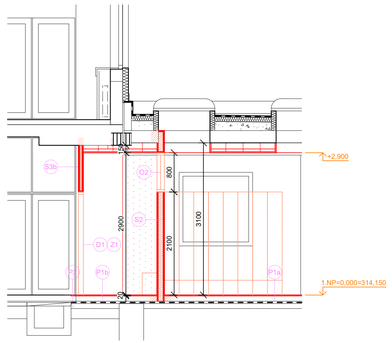
- všechny uvedené rozměry je třeba doměřit na stavbě před započetím prací a objednáním přesných výrobků!!!

- všechny pracovní postupy a úkony budou prováděny dle přesných pokynů a technických podkladů výrobce daných prvků a materiálů!!!

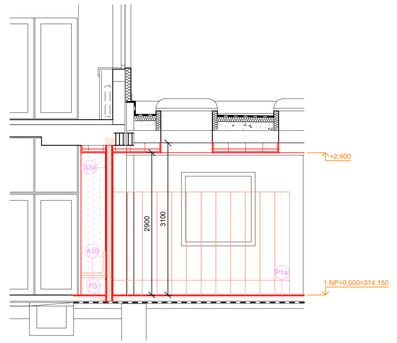
ŘEZ A-A



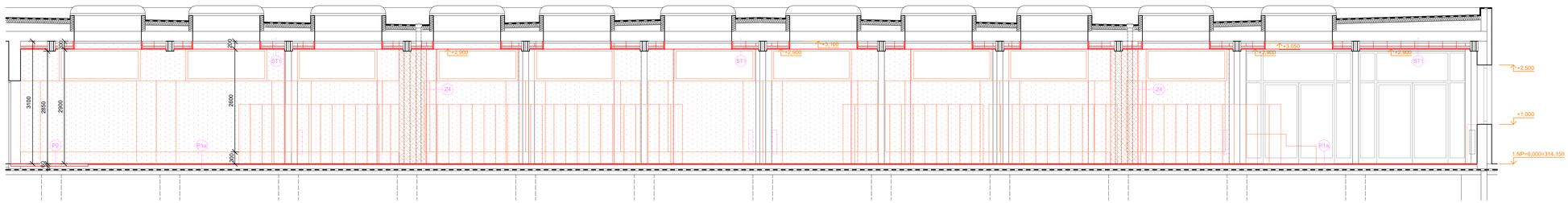
ŘEZ C-C

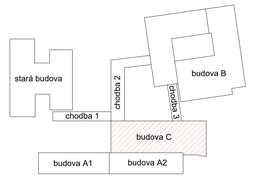


ŘEZ D-D



ŘEZ B-B





Generální projektant: **UYO architekti s.r.o.** Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpxvn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189	UYO	Stavebník: **Město Šumperk** nám. Míru 1, 787 01 Šumperk IČO: 00303461, ID: 8bqb4gk e-mail: posta@sumperk.cz / tel.: +420 583 388 311	Orientace:	C. pers:
Obec/ katastrální území:	Šumperk [523704] / Šumperk [764264]		Výškopis:	0,000=314,150 m n. m.
Hlavní architekt:	Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448, Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno; adam@uyo.cz / tel.: +420 776 248 189		Stupeň dok.:	DÚR+DSP
Hlavní projektant:	Ing. arch. Adam Zezula, adam@uyo.cz / 776248189; Ing. arch. Jan Skoumal, jan@uyo.cz/ 605198399		Č. zakázky GP:	P2308_125
Název stavby:	**STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠATEN 1.ZÁKLADNÍ ŠKOLY DR. EDVARDA BENEŠE V ŠUMPERKU**			
Projektant části: **UYO architekti s.r.o.** Langrova 2799/36, 787 01 Šumperk (sídlo) Štefánikova 560/38a, 612 00 Brno (provozovna) IČO: 07661444, DIČ: CZ07661444, ID: bnfpxvn e-mail: adam@uyo.cz / tel.: +420776248189		Razítko/ podpis:		
Autorizace:	Ing. arch. Adam Zezula, ČKA-05448			
Vypracoval:	Ing. arch. Jaroslav Habarta, Ing. arch. Kristýna Soukupová			
Stavební objekt:	**SO-01: ŠATNY**			
Část dokumentace:	D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ - NK		Č. zakázky profese:	P2308_125
			Datum: 05/ 2024	Formát: 10 x A4
Obsah dokumentu:	NOVÉ KONSTRUKCE - ŘEZ A-A, B-B, C-C, D-D		Měřítko: **1:50**	Č. výkresu: **D.1.1-07**