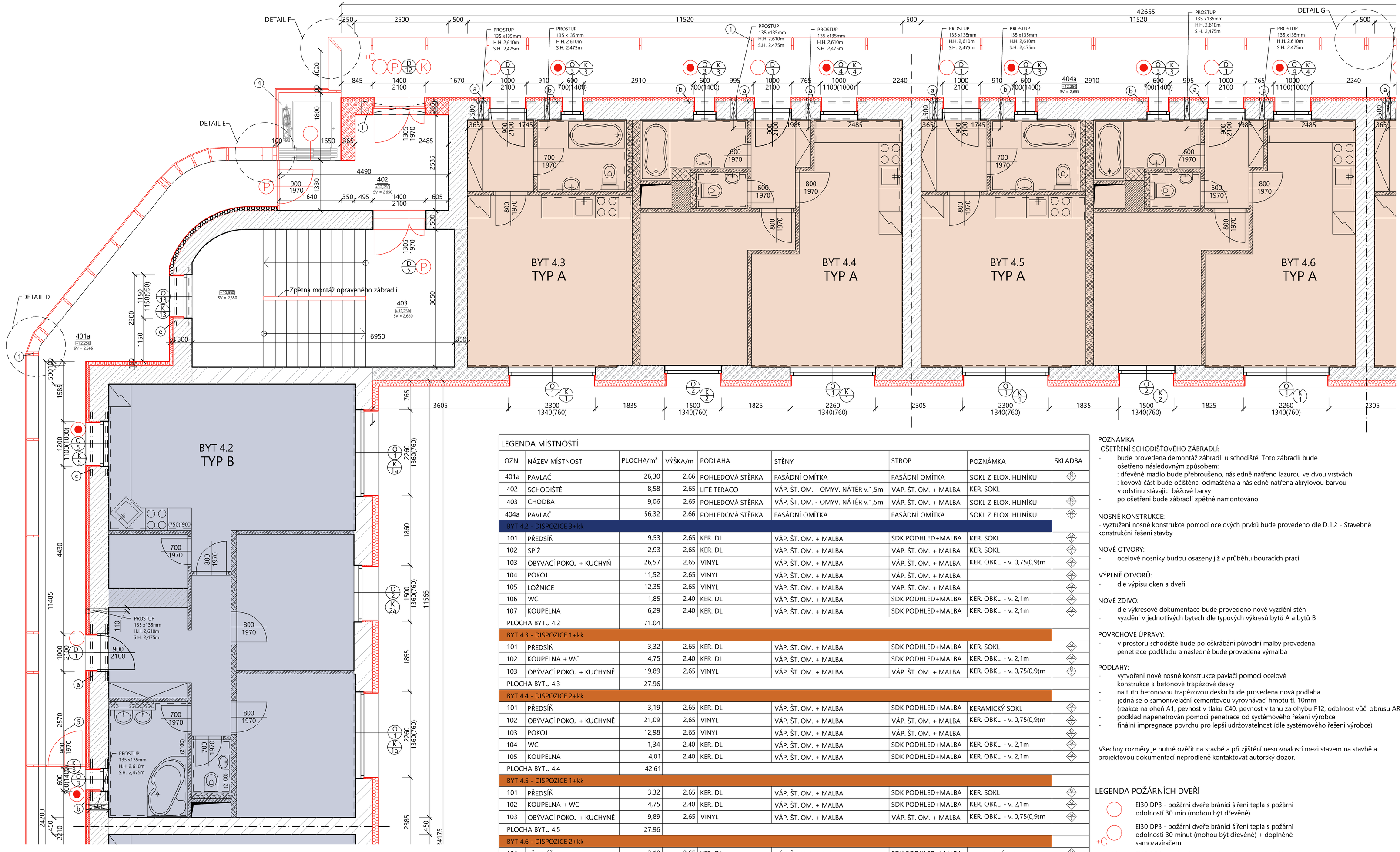
PŮDORYS 4.NP - NOVÝ STAV - LEVÉ SCHODIŠTĚ



LEGENDA MATERIÁLŮ

- Stávající konstrukce
- Nové konstrukce
- Obvodové nosné stávající zdivo tl. 500mm, cihla plná pálená
- Obvodové nosné stávající zdivo tl. 450mm, cihla plná pálená
- Obvodové nosné stávající zdivo tl. 350mm, cihla plná pálená
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO; Broušený cihelný blok tl. 365mm, 247x365x238mm, malta pro tenké spáry, P20, třída reakce na oheň A1, λ = 0,297 [W/mK]
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO; plná, hladká tvárnice z pórobetonu tl. 100mm, 599x249x100mm, tenkovrstvá zdící malta, pevnost v tlaku = 2,8 N/mm², třída reakce na oheň A1, λ = 0,130 [W/mK]
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO; Broušený cihelný blok AKU, malta pro tenké spáry; 333x210x249mm, pevnost v tlaku 12,5 [MPa], λ=0,149[W/(m.K)], U=0,57 [W/(m².K)], EI 120 DP3, R_w=57[dB]
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO, Tvárnice z pórobetonu, malta pro tenké spáry; 599x249x150mm, pevnost v tlaku 2,8 N/mm², λ=0,130[W/(m.K)], U=0,794 [W/(m².K)], EI 180, R_w=41[dB]
- SDK příčka, tl. 170mm; kovový profil tl. 100mm, opláštění impregnovanou deskou tl. 12,5 mm
- TEPELNÁ IZOLACE, kontaktní zateplovací systém z tepelně izolačních desek z expandované polystyrénové pěny, tl. desek 150mm; zateplovací systém bude certifikován podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2 d0 dle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is=0,00m/min dle ČSN 73 0863; realizace bude provedena v souladu ČSN 73 2901 v souladu s technologickým předpisem výrobce systému; montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.
- TEPELNÁ IZOLACE, kontaktní zateplovací systém z tepelně izolačních desek z expandované polystyrénové pěny, tl. desek 100mm; zateplovací systém bude certifikován podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2 d0 dle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is=0,00m/min dle ČSN 73 0863; realizace bude provedena v souladu ČSN 73 2901 v souladu s technologickým předpisem výrobce systému; montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.
- TEPELNÁ IZOLACE, kontaktní zateplovací systém z tepelně izolačních lamel z minerální vaty, tl. lamel 150mm; zateplovací systém bude certifikován podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2 d0 dle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is=0,00m/min dle ČSN 73 0863; realizace bude provedena v souladu ČSN 73 2901 v souladu s technologickým předpisem výrobce systému; montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.
- TEPELNÁ IZOLACE, kontaktní zateplovací systém z tepelně izolačních lamel z minerální vaty, tl. lamel 100mm; zateplovací systém bude certifikován podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2 d0 dle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is=0,00m/min dle ČSN 73 0863; realizace bude provedena v souladu ČSN 73 2901 v souladu s technologickým předpisem výrobce systému; montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.
- TEPELNÁ IZOLACE, kontaktní zateplovací systém z tepelně izolačních lamel z minerální vaty, tl. lamel 30mm; zateplovací systém bude certifikován podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2 d0 dle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is=0,00m/min dle ČSN 73 0863; realizace bude provedena v souladu ČSN 73 2901 v souladu s technologickým předpisem výrobce systému; montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.
- BYT TYP A - BYT č. 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16
- BYT TYP B - BYT č. 4.01, 4.02, 4.17, 4.18

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA/m²	VÝŠKA/m	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA	SKLADBA
401a	PAVLAČ	26,30	2,66	POHLEDOVÁ STĚRKA	FASÁDNÍ OMÍTKA	FASÁDNÍ OMÍTKA	SOKL Z ELOX. HLINÍKU	
402	SCHODIŠTĚ	8,58	2,65	LITÉ TERACO	VÁP. ŠT. OM. - OMYV. NÁTĚR v.1,5m	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. SOKL	
403	CHODBA	9,06	2,65	POHLEDOVÁ STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. - OMYV. NÁTĚR v.1,5m	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SOKL Z ELOX. HLINÍKU	
404a	PAVLAČ	56,32	2,66	POHLEDOVÁ STĚRKA	FASÁDNÍ OMÍTKA	FASÁDNÍ OMÍTKA	SOKL Z ELOX. HLINÍKU	
BYT 4.2 - DISPOZICE 3+kk								
101	PŘEDSÍŇ	9,53	2,65	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. SOKL	
102	SPÍŽ	2,93	2,65	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. SOKL	
103	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	26,57	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 0,75(0,9)m	
104	POKOJ	11,52	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA		
105	LOŽNICE	12,35	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA		
106	WC	1,85	2,40	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
107	KOUPELNA	6,29	2,40	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
PLOCHA BYTU 4.2		71.04						
BYT 4.3 - DISPOZICE 1+kk								
101	PŘEDSÍŇ	3,32	2,65	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. SOKL	
102	KOUPELNA + WC	4,75	2,40	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
103	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	19,89	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 0,75(0,9)m	
PLOCHA BYTU 4.3		27.96						
BYT 4.4 - DISPOZICE 2+kk								
101	PŘEDSÍŇ	3,19	2,65	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KERAMICKÝ SOKL	
102	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	21,09	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 0,75(0,9)m	
103	POKOJ	12,98	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA		
104	WC	1,34	2,40	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
105	KOUPELNA	4,01	2,40	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
PLOCHA BYTU 4.4		42.61						
BYT 4.5 - DISPOZICE 1+kk								
101	PŘEDSÍŇ	3,32	2,65	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. SOKL	
102	KOUPELNA + WC	4,75	2,40	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
103	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	19,89	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 0,75(0,9)m	
PLOCHA BYTU 4.5		27.96						
BYT 4.6 - DISPOZICE 2+kk								
101	PŘEDSÍŇ	3,19	2,65	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KERAMICKÝ SOKL	
102	OBÝVACÍ POKOJ + KUCHYNĚ	21,09	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 0,75(0,9)m	
103	POKOJ	12,98	2,65	VINYL	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA		
104	WC	1,34	2,40	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
105	KOUPELNA	4,01	2,40	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK PODHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
PLOCHA BYTU 4.6		42.61						

VÝPIS PŘEKLADŮ

OZN.	TYP PŘEKLADU	Světlost otvoru	DÉLKA/mm	POČET					
				SUTERÉN	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
a	Ocelový nosný překlad pro stěnu tl. 500mm => 4x ocelový nosník I 100, délka 1500 mm; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	1000	1500	1	28	28	28	25	110
b	Ocelový nosný překlad pro stěnu tl. 500mm => 4x ocelový nosník I 100, délka 1100 mm; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	600	1100	0	20	20	20	18	78
c	Ocelový nosný překlad pro stěnu tl. 500mm => 4x ocelový nosník I 100, délka 1700 mm; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	1200	1700	0	4	4	4	4	16
d	Ocelový nosný překlad pro stěnu tl. 500mm => 4x ocelový nosník I 100, délka 1900 mm; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	1400	1900	2	0	0	0	0	2
e	Ocelový nosný překlad pro stěnu tl. 500mm => 4x ocelový nosník I 100, délka 1550 mm; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	1200	1550	0	1	1	1	1	4
I	Systémový nosný překlad dle zvoleného výrobce pro stěnu tl. 365mm => keramický překlad pro použití pro stěny, 4x ker. překlad 2000x70x238 + tepelná izolace tl. 80mm EPS F; plně staticky únosný prvek; požární odolnost R60	1400	2000	2	2	2	2	2	10

POZNÁMKA

1. Lehký obvodový plášť - sloupkovo - paždíková konstrukce, výplň (skleněná výplň, hliníkové kazety), fixní lamely
2. Samonosné ocelové schodiště - viz. stavebně konstrukční část
3. Lehký obvodový plášť schodiště - sloupkovo - paždíková konstrukce, skleněná výplň
4. Výtahová šachta - ocelová konstrukce viz. stavebně konstrukční řešení; opláštění lehkým obvodovým pláštěm
5. Protipožární prosklené dveře 900/1970mm, požární odolnost EI30 DP3 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 minut + doplněné samozavíračem, panikovým kováním a panikovou hrazdou, součást lehkého obvodového pláště
6. Světlík - 1750x3850mm, sklon 2%
7. Prodloužení pavlače - železobetonová konstrukce - viz. stavebně konstrukční část
8. Prosklená stěna - plastový rám se skleněnou výplní, rozměr 2940x2750mm; před započetím výroby nutnost přesného zaměření na stavbě
9. Spojení pavlačí - železobetonová konstrukce, 1250x7140mm - viz. stavebně konstrukční část

Nové překlady z oceli osazeny již v rámci bouracích prací !!!

POZNÁMKA:

OŠETŘENÍ SCHODIŠŤOVÉHO ZÁBRADLÍ:
- bude provedena demontáž zábradlí u schodiště. Toto zábradlí bude ošetřeno následovným způsobem:
  : dřevěné madlo bude přebroušeno, následně natřeno lazurou ve dvou vrstvách
  : kovová část bude očištěna, odmaštěna a následně natřena akrylovou barvou v odstínu stávající béžové barvy
- po ošetření bude zábradlí zpětně namontováno

NOSNÉ KONSTRUKCE:
- vyztužení nosné konstrukce pomocí ocelových prvků bude provedeno dle D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení stavby

NOVÉ OTVORY:
- ocelové nosníky budou osazeny již v průběhu bouracích prací

VÝPLNĚ OTVORŮ:
- dle výpisu oken a dveří

NOVÉ ZDIVO:
- dle výkresové dokumentace bude provedeno nové vyzdění stěn
- vyzdění v jednotlivých bytech dle typových výkresů bytů A a bytů B

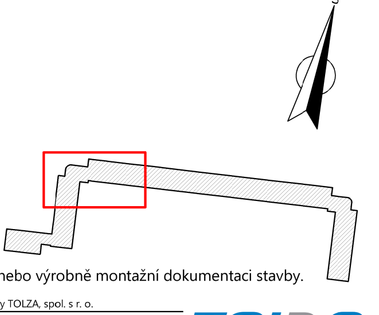
POVRCHOVÉ ÚPRAVY:
- v prostoru schodiště bude po oškrábání původní malby provedena penetrace podkladu a následně bude provedena výmalba

PODLAHY:
- vytvoření nové nosné konstrukce pavlačí pomocí ocelové konstrukce a betonové trapézové desky
- na tuto betonovou trapézovou desku bude provedena nová podlaha
- jedná se o samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu tl. 10mm (reakce na oheň A1, pevnost v tlaku C40, pevnost v tahu za ohybu F12, odolnost vůči obrusu AR 0,5)
- podklad napenetrován pomocí penetrace od systémového řešení výrobce
- finální impregnace povrchu pro lepší udržovatelnost (dle systémového řešení výrobce)

Všechny rozměry je nutné ověřit na stavbě a při zjištění nesrovnalostí mezi stavem na stavbě a projektovou dokumentací neprodleně kontaktovat autorský dozor.

LEGENDA POŽÁRNÍCH DVEŘÍ

- EI30 DP3 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 min (mohou být dřevěné)
- +C EI30 DP3 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 minut (mohou být dřevěné) + doplněné samozavíračem
- EI45 DP1 - požární okno bránící šíření tepla s požární odolností 45 min (pevně zasklené)
- K EI30 DP3 - dvoukřídlé požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 min opatřené koordinátorem zavírání
- P Dveře opatřeny panikovým kováním



Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
- > tato dokumentace nenahrazuje realizační nebo výrobně montažní dokumentaci stavby.

Veškerá práva vyhrazena. Tento výkres je duševním vlastnictvím firmy TOLZA, spol. s r. o.

Investor: Statutární město Prostějov, nám. T. G. Masaryka 130/14, 796 01 Prostějov
Stupeň: DPS | Index: | Číslo paré:
Architekt: Ing. arch. Jiří Gerő, Ph.D., DPEA | Zodp. projektant: | Kontroloval: Klupka Jaromír | Vypracoval: Bc. Petra Novotná
TOLZA, spol. s r. o.
Kaštanová 54, 620 00 Brno
e-mail: info@tolza.cz

Zakázka: BD Šárka 9,11 - rekonstrukce objektu
Šárka č. p. 1900, č. or. 9-11, 796 01 Prostějov
Číslo zakázky: 676
Datum: říjen 2019
Objekt: SO 01 - Bytový dům
Měřítko: 1:50
Obsah: D.1.1. Architektonické a stavebně technické řešení
Půdorys 4.NP - levé schodiště - nový stav
Číslo výkresu: D.1.1.73

Název souboru: 676 - 190917 - 4.NP nový stav.dwg