



OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA/m <sup>2</sup>	VÝŠKA/m	PODLAHA	PODLAHA	STĚNY	STŘEP	POZNÁMKA	SKLADBA
306	SCHODIŠTĚ	9,48	2,65	LITÉ TĚRACO		VÁP. ŠT. OM. + OM.VV. NÁTĚR v.1,5m	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. SOKL	
307	PAVLÁČ	30,48	2,66	POHLEDOVÁ STĚRKA	FASÁDNÍ OMITKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SOKL Z EPOX. HLINÍKU	
<b>BYT 3.19 - DĚROVÁNCE 3+K</b>									
101	PŘEDSÍN	9,53	2,65	KER. DL.		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK POHLED+MALBA	KER. SOKL	
102	SPÍŽ	2,93	2,65	KER. DL.		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. SOKL	
103	OBYVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	26,53	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	KER. OBKL. - v. 0,75(0,9)m	
105	LOŽNICE	12,35	2,65	VINYL		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
106	WC	1,85	2,40	KER. DL.		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK POHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
107	KOUPELNA	6,29	2,40	KER. DL.		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK POHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
PLOCHA BYTU 3.19		71,00							
BYT 3.20 - DĚROVÁNCE 3+K									
101	PŘEDSÍN	9,53	2,65	KER. DL.		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK POHLED+MALBA	KER. SOKL	
102	SPÍŽ	2,93	2,65	KER. DL.		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. SOKL	
103	OBYVACÍ POKOJ + KUCHYŇ	26,92	2,65	VINYL		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 0,75(0,9)m	
104	POKOJ	11,26	2,65	VINYL		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 0,75(0,9)m	
105	LOŽNICE	12,08	2,65	VINYL		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
106	WC	1,85	2,40	KER. DL.		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK POHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
107	KOUPELNA	6,29	2,40	KER. DL.		VÁP. ŠT. OM. + MALBA	SDK POHLED+MALBA	KER. OBKL. - v. 2,1m	
PLOCHA BYTU 3.20		70,86							

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 stávající zdivo tl. 365mm, 247x65x238mm, malta pro tenké spáry, P20 třída reakce na oheň A1, λ = 0,297 [W/mK]
- Obvodové nosné stávající zdivo tl. 365mm, 247x65x238mm, malta pro tenké spáry, P20 třída reakce na oheň A1, λ = 0,297 [W/mK]
- Obvodové nosné stávající zdivo tl. 365mm, 247x65x238mm, malta pro tenké spáry, P20 třída reakce na oheň A1, λ = 0,297 [W/mK]
- Vnitřní nenosné ZDIVO, plná, hladká tvárnice z porobetonu tl. 100mm, 595x249x100mm, pevnost v tlaku 2,8 N/mm<sup>2</sup>, tepelná izolace z drůbků minerální vlny, pevnost v tlaku 2,8 N/mm<sup>2</sup>, třída reakce na oheň A1, λ = 0,130 [W/mK]
- Vnitřní nenosné ZDIVO, tvárnice z porobetonu, malta pro tenké spáry, 599x249x150mm, pevnost v tlaku 2,8 N/mm<sup>2</sup>, tepelná izolace z drůbků minerální vlny, pevnost v tlaku 2,8 N/mm<sup>2</sup>, třída reakce na oheň A1, λ = 0,130 [W/mK]
- Vnitřní nenosné ZDIVO, tvárnice z porobetonu, malta pro tenké spáry, 333x210x249mm, pevnost v tlaku 12,5 [MPa], λ = 0,149 [W/mK], U=0,57 [W/m<sup>2</sup>K], EI 120 DP3, R<sub>si</sub>=7 [dB]
- Vnitřní nenosné ZDIVO, tvárnice z porobetonu, malta pro tenké spáry, 399x249x150mm, pevnost v tlaku 2,8 N/mm<sup>2</sup>, tepelná izolace z drůbků minerální vlny, pevnost v tlaku 2,8 N/mm<sup>2</sup>, třída reakce na oheň A1, λ = 0,130 [W/mK]
- SDK příčka tl. 170mm, kovový profil tl. 100mm, opáskování impregnovanou deskou tl. 12,5 mm
- TEPELNÁ IZOLACE, kontaktní zateplovací systém z tepelně izolačních desek z expandované polystyrenové pěny, tl. desek 150mm, zateplovací systém bude certifikován podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2-d0 dle CSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is=0,00m/min dle CSN 73 0853, realizace bude provedena v souladu CSN 73 2901 v souladu s technologickým předpisem výrobce systému, montáž bude provedena odborně zasklenou realizací firmou, která dožije osvědčení o zasklení od dodavatele systému.
- TEPELNÁ IZOLACE, kontaktní zateplovací systém z tepelně izolačních desek z expandované polystyrenové pěny, tl. desek 100mm, zateplovací systém bude certifikován podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2-d0 dle CSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is=0,00m/min dle CSN 73 0853, realizace bude provedena v souladu CSN 73 2901 v souladu s technologickým předpisem výrobce systému, montáž bude provedena odborně zasklenou realizací firmou, která dožije osvědčení o zasklení od dodavatele systému.
- TEPELNÁ IZOLACE, kontaktní zateplovací systém z tepelně izolačních desek z expandované polystyrenové pěny, tl. desek 150mm, zateplovací systém bude certifikován podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně B-s2-d0 dle CSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene is=0,00m/min dle CSN 73 0853, realizace bude provedena v souladu CSN 73 2901 v souladu s technologickým předpisem výrobce systému, montáž bude provedena odborně zasklenou realizací firmou, která dožije osvědčení o zasklení od dodavatele systému.

BYT TYP A - BYT č. 3.01, 3.02, 3.05, 3.06, 3.07, 3.08, 3.09, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18
BYT TYP B - BYT č. 3.03, 3.04, 3.19, 3.20

VÝPIS PŘEKLADŮ

OZN.	TYP PŘEKLADU	Swéřnost otvoru	DELKA/mm	SUTŘEŇ	1NP	2NP	3NP	4NP	CELEKEM
a	Ocelový nosný prvek pro stěnu tl. 500mm => 4x ocelový nosník, 1 100, délka 1500 mm, S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	1000	1500	1	28	28	28	25	110
b	Ocelový nosný prvek pro stěnu tl. 500mm => 4x ocelový nosník, 1 100, délka 1100 mm, S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	600	1100	0	20	20	20	18	78
c	Ocelový nosný prvek pro stěnu tl. 500mm => 4x ocelový nosník, 1 100, délka 1700 mm, S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	1200	1700	0	4	4	4	4	16

POZNÁMKA:

- OSĚTENÍ SCHODIŠTĚVĚHO ZÁBRADLÍ:
  - bude provedena demontáž zábradlí u schodiště. Toto zábradlí bude osazeno nabeřovným způsobem.
  - dřevěná malba bude přebroušená, následně natřeno lazuru ve dvou vrstvách
  - Kovová část bude očištěna, odmaštěna a následně natřena akrylovou barvou v odstínu stávající bezové barvy
  - po osazení bude zábradlí zpevně namontováno
- NOSNÉ KONSTRUKCE:
  - vzrůstání nosné konstrukce pomocí ocelových prvků bude provedeno dle D.1.2 - Stavební konstrukční řešení stavby
- NOVÉ OTVORY:
  - ocelové nosníky budou osazeny již v průběhu bouracích prací
- VÝPLNĚ OTVORŮ:
  - ocelové nosníky budou osazeny již v průběhu bouracích prací
  - dle výpisu oken a dveří
- NOVÉ ZDIVO:
  - dle výkresové dokumentace bude provedeno nové vzrůstání stěn
  - vzrůstání v jednolitých bytech dle výpisů vykresl bytů A a bytů B
- POVRCHOVÉ ÚPRAVY:
  - v prostoru schodiště bude po oskřabání původní malby provedena penetrace podkladu a následně bude provedena vynalba
- PODLAHI:
  - vyrůstání nové nosné konstrukce patří pomocí ocelové konstrukce a betonové tepelzně izolační desky
  - na tuto betonovou tepelzně izolační desku bude provedena nová podlaha jedná se o samootevratelný cementovou vyrovnávací hmotu tl. 10mm (reakce na oheň A1, pevnost v tlaku C40, pevnost v tahu za ohybu Ft2, odolnost vůči obrusu AR 0,5)
  - podklad napravený pomocí penetrace od systémového řešení výrobce finální impregnace povrchu pro lepší udržovatelnosti (dle systémového řešení výrobce)

LEGENDA POZÁRNÍCH DVEŘÍ

- E130 DP3 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 min (mnohu být dřevěné)
- E130 DP3 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 minut (mnohu být dřevěné) + doplněné samozavíráním
- E145 DP1 - požární okno bránící šíření tepla s požární odolností 45 min (pevně zasklené)
- E130 DP3 - dvoukřídlé požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 min opatřené koordinátorem zavírání
- Dveře opatřeny paníkovým kováním

POZNÁMKA

- Lehký obvodový plášť - stoupkovo - paždiková konstrukce výplň (skleněná výplň, hliníkové lamely), křmí lamely
- Samonosná ocelové schodiště - viz. stavební konstrukční část
- Lehký obvodový plášť schodiště - stoupkovo - paždiková konstrukce, skleněná výplň
- Výplňová část - ocelová konstrukce viz. stavební konstrukční řešení
- Proizvázení prosklené dveře - 900/1970mm, požární odolnost E130 DP3 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 minut + doplněné samozavíráním, paníkovým kováním a paníkovou hrazdou, součástí lehkého obvodového pláště
- Světlik - 1750x3850mm, sklon 2%
- Produkcování pavlače - železobetonová konstrukce - viz. stavební konstrukční část
- Proskládaná stěna - plastový rám se skleněnou výplní, rozteř 290x2750mm, před započítáním výroby nulmost přístěného zaměřením na stěně
- Spojení panáči - železobetonová konstrukce, 1250x7140mm - viz. stavební konstrukční část

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

-> tato dokumentace nenahrazuje realizaci nebo výrobní montážní dokumentaci stavby.

Veškeré rozměry je nutné ověřit na stavbě a při zjištění nesrovnalosti mezi stavem na stavbě a projektovou dokumentací neproděleně kontaktovat autorský dozor.

**POZNÁMKA**

1) Lehký obvodový plášť - stoupkovo - paždiková konstrukce výplň (skleněná výplň, hliníkové lamely), křmí lamely

2) Samonosná ocelové schodiště - viz. stavební konstrukční část

3) Lehký obvodový plášť schodiště - stoupkovo - paždiková konstrukce, skleněná výplň

4) Výplňová část - ocelová konstrukce viz. stavební konstrukční řešení

5) Proizvázení prosklené dveře - 900/1970mm, požární odolnost E130 DP3 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 minut + doplněné samozavíráním, paníkovým kováním a paníkovou hrazdou, součástí lehkého obvodového pláště

6) Světlik - 1750x3850mm, sklon 2%

7) Produkcování pavlače - železobetonová konstrukce - viz. stavební konstrukční část

8) Proskládaná stěna - plastový rám se skleněnou výplní, rozteř 290x2750mm, před započítáním výroby nulmost přístěného zaměřením na stěně

9) Spojení panáči - železobetonová konstrukce, 1250x7140mm - viz. stavební konstrukční část

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

**ZADÁVATEL:**  
 BD Šárka 9 11 - rekonstrukce objektu  
 Šárka č.p. 1900, č. or. 9-11, 796 01 Prostějov

**PROJEKTANT:**  
 SO 01 - Bytový dům

**DATUM:** říjen 2019

**VERZE:** 150

**OBCH:** D.1.1, Architektonické a stavební technické řešení  
 Půdorys 3NP - pravá část - nový stav

**ČÍSLO VÝKRESU:** D.1.1.71

Architekt: Ing. arch. Jiří Gerl, Ph.D., DBFA, Křupka Jaromír  
 Stupně: DPS  
 Zpracoval: Bc. Petra Kováčková  
 Kontroloval: Mgr. Jana Mrazová  
 VYPRACOVÁVATEL: Ing. arch. Jiří Gerl, Ph.D., DBFA, Křupka Jaromír  
 ČÍSLO ZADÁVKY: 676

TOLZLA spol. s r.o.  
 Káňanová 54, 620 00 Brno  
 e-mail: info@tolzla.cz

Detailní pohled na dveřní prvek s rozměry a výškou. Zobrazení dveří s výškou 2100 mm a šířkou 900 mm. Ukázáno umístění dveří v rámci stěny.