PŮDORYS SUTERÉNU - 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.

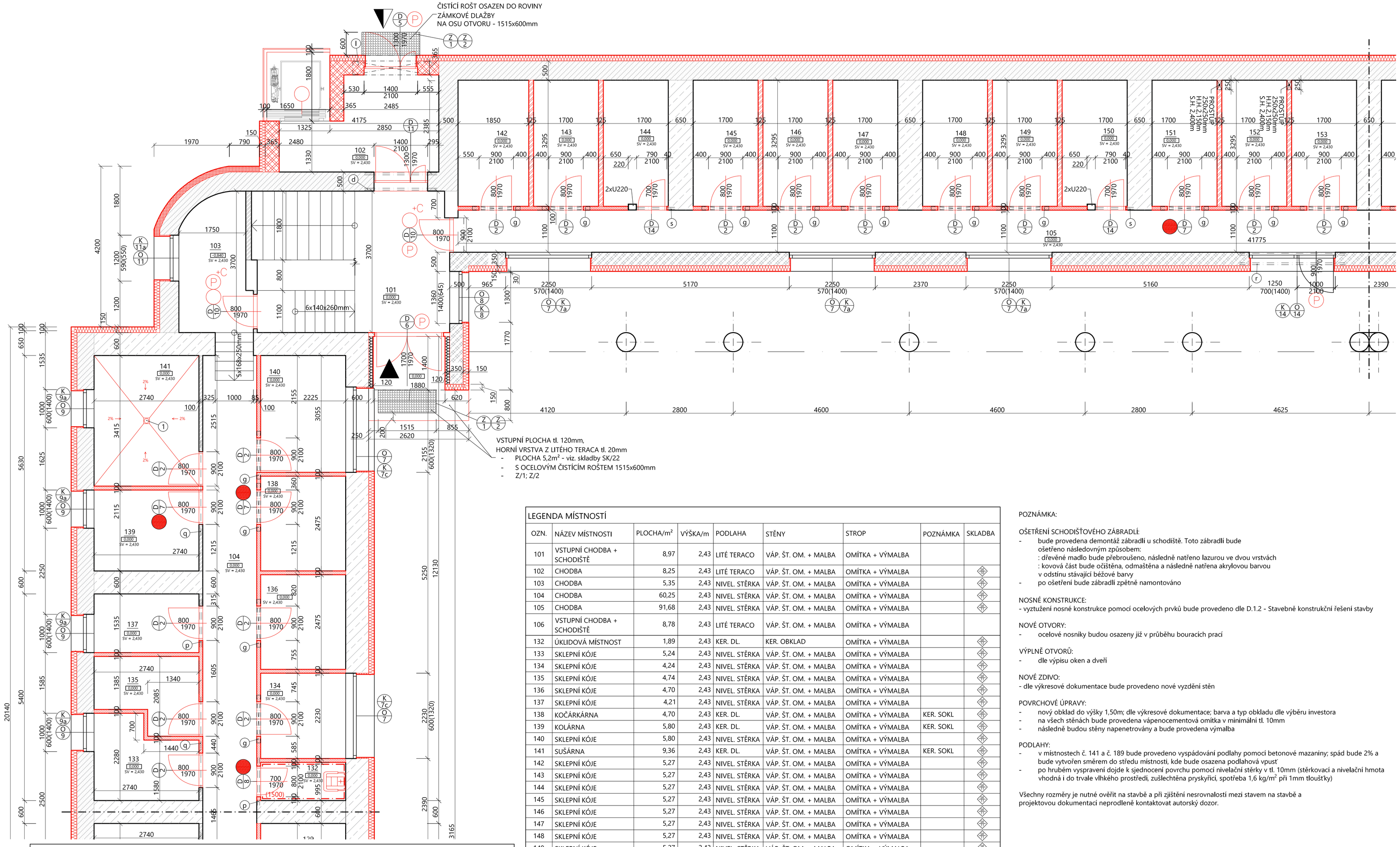
LEGENDA POŽÁRNÍCH DVEŘÍ

- EI30 DP1 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 min (mohou být dřevěné)
- +C EI30 DP1 - požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 minut (mohou být dřevěné) + doplněné samozavíračem
- EW30 DP1 - požární dveře omezující šíření tepla s požární odolností 30 min
- K EI30 DP3 - dvoukřídlé požární dveře bránící šíření tepla s požární odolností 30 min opatřené koordinátorem zavírání
- P Dveře opatřeny panikovým kováním
- Hlavní vstup do objektu
- Vedlejší vstup do objektu

POZNÁMKA

1. Podlahová vpusť spodní s mříží 150x150mm, nerez s vodní hladinou. Zatížení K3-300kg, odolnost do 90C. Nastavitelná výška vpusti 26-82mm.
2. PROSKLENÉ DVEŘE 1100/1970mm, součást lehkého obvodového pláště, opatřené panikovým kováním, panikovou hrazdou a samozavíračem

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



VÝPIS PŘEKLADŮ

OZN.	TYP PŘEKLADU	Světlost otvoru	DÉLKA/mm	POČET					
				SUTERÉN	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	CELKEM
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
g	Systémový nenosný překlad dle zvoleného výrobce pro stěnu tl. 100mm => konstrukčně vyztužený prvek z pórobetonu, 100x249x1250; překlad určený k přímému zabudování, symetricky vyztužen; pevnost v tlaku 2-5 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 0,5MPa; požární odolnost R60	900	1250	57	16	16	16	14	119
l	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
p	Ocelový nosný překlad pro stěnu tl. 100mm => 2x ocelový nosník I 100, délka 1250 mm; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	900	1250	11	0	0	0	0	11
q	Ocelový nosný překlad pro stěnu tl. 100mm => 1x ocelový nosník I 220, délka 1250 mm; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	2000	2500	5	0	0	0	0	5
r	Ocelový nosný překlad pro stěnu tl. 350mm => 4x ocelový nosník I 100, délka 2750 mm; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	2250	2750	2	0	0	0	0	2
s	Ocelový překlad pro stěnu tl. 100mm => 2x ocelový L-profil 45x45x5mm, délka 1000mm, přivařeno k nosnému ocel. sloupu a osazeno do zdiva; S235JR (1.0038) dle EN 10025-2	790	1000	8	0	0	0	0	8

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA/m²	VÝŠKA/m	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZNÁMKA	SKLADBA
101	VSTUPNÍ CHODBA + SCHODIŠTĚ	8,97	2,43	LITÉ TERACO	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		
102	CHODBA	8,25	2,43	LITÉ TERACO	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
103	CHODBA	5,35	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
104	CHODBA	60,25	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
105	CHODBA	91,68	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
106	VSTUPNÍ CHODBA + SCHODIŠTĚ	8,78	2,43	LITÉ TERACO	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		
132	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,89	2,43	KER. DL.	KER. OBKLAD	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
133	SKLEPNÍ KÓJE	5,24	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
134	SKLEPNÍ KÓJE	4,24	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
135	SKLEPNÍ KÓJE	4,74	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
136	SKLEPNÍ KÓJE	4,70	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
137	SKLEPNÍ KÓJE	4,21	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
138	KOČÁRKÁRNA	4,70	2,43	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA	KER. SOKL	VP
139	KOLÁRNA	5,80	2,43	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA	KER. SOKL	VP
140	SKLEPNÍ KÓJE	5,80	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
141	SUŠÁRNA	9,36	2,43	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA	KER. SOKL	VP
142	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
143	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
144	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
145	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
146	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
147	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
148	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
149	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
150	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
151	TECHNICKÁ MÍSTNOST	5,27	2,43	KER. DL.	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA	KER. SOKL	VP
152	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP
153	SKLEPNÍ KÓJE	5,27	2,43	NIVEL. STĚRKA	VÁP. ŠT. OM. + MALBA	OMÍTKA + VÝMALBA		VP

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

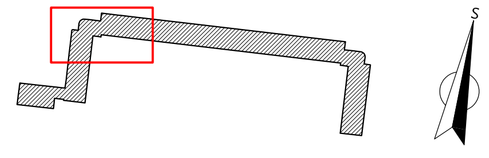
VÝPLNĚ OTVORŮ:
- dle výpisu oken a dveří

NOVÉ ZDIVO:
- dle výkresové dokumentace bude provedeno nové vyzdění stěn

POVRCHOVÉ ÚPRAVY:
- nový obklad do výšky 1,50m; dle výkresové dokumentace; barva a typ obkladu dle výběru investora
- na všech stěnách bude provedena vápenocementová omítka v minimální tl. 10mm
- následně budou stěny napenetrovány a bude provedena výmalba

PODLAHY:
- v místnostech č. 141 a č. 189 bude provedeno vyspádování podlahy pomocí betonové mazaniny; spád bude 2% a bude vytvořen směrem do středu místnosti, kde bude osazena podlahová vpusť
- po hrubém vyspravení dojde k sjednocení povrchu pomocí nivelační stěrky v tl. 10mm (štěrkovací a nivelační hmota vhodná i do trvale vlhkého prostředí, zušlechtěna pryskyřicí, spotřeba 1,6 kg/m² při 1mm tloušťky)

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



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

TOLZA, spol. s r. o.
Kaštanová 64, 620 00 Brno
e-mail: info@tolza.cz

Stupeň: DPS | Index: | Číslo paré:

Architekt: Ing. arch. Jiří Gerö, Ph.D., DPEA | Zodp. projektant: Ing. arch. Jiří Gerö, Ph.D., DPEA | Kontroloval: Křupka Jaromír | Vypracoval: Bc. Petra Novotná

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

Číslo zakázky: 676

Objekt: SO 01 - Bytový dům

Datum: říjen 2019

Měřítko: 1:50

Obsah: D.1.1. Architektonické a stavebně technické řešení
Půdorys suterénu - levé schodiště - nový stav

Číslo výkresu: D.1.1.53

Název souboru: 676 - 191022 - suterén nový stav.dwg