



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2NP					
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNY	STROP
201	LOŽNICE	15.70	LAMINÁT. PODLAHA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED, VÝMALBA
202	ŠATNA	7.43	LAMINÁT. PODLAHA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED, VÝMALBA
203	KOUPELNA	5.67	KER. DLAŽBA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA
204	CHODBA	6.13	LAMINÁT. PODLAHA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED, VÝMALBA
205	SCHODIŠTĚ	8.20	LAMINÁT. PODLAHA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA
206	WC	1.30	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	SÁDROVÁ OMÍTKA
207	KOUPELNA	8.56	KER. DLAŽBA	KER. OBKLAD	SÁDROVÁ OMÍTKA
208	POKOJ	15.00	LAMINÁT. PODLAHA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA
209	POKOJ	13.27	LAMINÁT. PODLAHA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA
210	PRACOVNA	9.05	LAMINÁT. PODLAHA	SÁDROVÁ OMÍTKA	SÁDROVÁ OMÍTKA

LEGENDA HMOT

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z VPC TVÁRNIC SENDWIX 8DF-LDE TL. 240 mm, ROZMĚRY d/s/v 248/240/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDICI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 50$ dB, NORMALIZOVANÁ PEVNOST BLOKŮ V TLAKU $15 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU $f_k = 6,5 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,505 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z VPC TVÁRNIC SENDWIX 7DF-LDE TL. 200 mm, ROZMĚRY d/s/v 498/200/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDICI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 52$ dB, NORMALIZOVANÁ PEVNOST BLOKŮ V TLAKU $25 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU $f_k = 12,3 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,772 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$
- NENOSNÉ PŘÍČKY Z VPC TVÁRNIC SENDWIX 4DF-LDE TL. 115 mm, ROZMĚRY d/s/v 248/115/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDICI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 44$ dB, NORMALIZOVANÁ PEVNOST BLOKŮ V TLAKU $15 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU $f_k = 8 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,599 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$
- NENOSNÉ PŘÍČKY Z VPC TVÁRNIC SENDWIX 70 (STĚNA ŠACHTY) TL. 70 mm, ROZMĚRY d/s/v 498/70/248 mm, ZDĚNÍ NA MALTU, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, NORMALIZOVANÁ PEVNOST BLOKŮ V TLAKU $20 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU $f_k = 11 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,98 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$
- NENOSNÉ PŘÍČKY TL. 200 mm A 75 mm Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC YTONG
- SDK PŘEDSTĚNY, VIZ VÝPIS SKLADEB
- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON – BETON C20/25–XC1–S2, VÝZTUŽ B500B
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY ISOVER EPS 70 F TL. 2x140 mm, ROZMĚRY DESKY d/s 1000/500 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI MĚŘENÝ DLE ČSN EN 12667 $\lambda_D = 0,031 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ NÁVRHOVÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI STANOVENÝ DLE ČSN 73 0540–3 $\lambda_D = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, DEKLAROVANÝ FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 20\text{--}40$

LEGENDA ZNAČEK

- Dx

P

Dx – OZNAČENÍ DVEŘÍ DLE ŠÍŘKY
P – DVEŘE OTEVÍRÁVÉ PRAVÉ
L – DVEŘE OTEVÍRÁVÉ LEVÉ

Ox

L

OZNAČENÍ OKENNÍHO OTVORU – VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
OZNAČENÍ OKENNÍHO OTVORU – VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ

Px

L

OZNAČENÍ PŘEKLADU – VIZ VÝPIS PŘEKLADŮ

Sx

L

OZNAČENÍ INSTALAČNÍ ŠACHTY

IPx

L

OZNAČENÍ INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY

K

L

KOMINOVÉ TĚLESO – VÍCEVRSTVÝ IZOLOVANÝ KOMIN S TENKOSTĚNNOU KERAMICKOU VLOŽKOU, MINERÁLNÍ IZOLAČNÍM NÁVLEKEM, S PŘÍVODEM SPALOVACÍHO VZDUCHU DO KRBOVÉ VLOŽKY, U OBVODOVÉ STĚNY DILATACE IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VATY TL. 100 mm

7

L

VÝSTUPOVÝ ŽEBŘÍK – ELOXOVANÝ HLINÍK, DÉLKA 6,7 m, OCHRANNÝ KOŠ, KOTVEN DO FASÁDY TERMOŠROUBY

8

L

HLINÍKOVÝ PŘÍSTŘEŠEK NA AUTO – KOTVEN DO FASÁDY TERMOŠROUBY

9

L

HLINÍKOVÁ PERGOLA – KOTVENA DO FASÁDY TERMOŠROUBY

10

L

DŘEVĚNÉ MADLO – SMRK

11

L

OCELOVÉ ZÁBRADLÍ – LAKOVANÉ, VÝŠKA 1 m, SVISLÉ SLOUPKY VZDÁLENOSTI 100 mm, DŘEVĚNÉ MADLO – SMRK, KOTVENO DO STROPNÍ DESKY

12

L

REVIZNÍ DVÍŘKA DO ZDĚNÍ NEBO SDK STĚNY – 400x600 mm
- VÝPIS PŘEKLADŮ
- | OZN. | NÁZEV | ŠÍŘKA [mm] | DÉLKA [mm] | VÝŠKA [mm] | MNOŽSTVÍ [ks] |
|------|--------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| P1 | ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD | 240 | 4000 | 250 | 1 |
| P2 | ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD | 240 | 3500 | 250 | 1 |
| P3 | PŘEKLAD SENDWIX 8DF 2750 | 240 | 2750 | 240 | 3 |
| P4 | PŘEKLAD SENDWIX 8DF 2500 | 240 | 2500 | 240 | 4 |
| P5 | PŘEKLAD SENDWIX 8DF 2250 | 240 | 2250 | 240 | 3 |
| P6 | PŘEKLAD SENDWIX 8DF 1750 | 240 | 1750 | 240 | 1 |
| P7 | PŘEKLAD SENDWIX 8DF 1250 | 240 | 1250 | 240 | 1 |
| P8 | PŘEKLAD SENDWIX 7DF 1250 | 200 | 1250 | 240 | 6 |
| P9 | PŘEKLAD SENDWIX 2DF 1500 | 115 | 1500 | 240 | 1 |
| P10 | PŘEKLAD SENDWIX 2DF 1250 | 115 | 1250 | 240 | 6 |
| P12 | PŘEKLAD SENDWIX 2DF 1100 | 115 | 1100 | 240 | 3 |
| P13 | PŘEKLAD SENDWIX 7DF 2000 | 200 | 2000 | 240 | 2 |
- POZNÁMKA
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE BYLA ZPRACOVÁNA DLE ČSN EN, ZÁKONŮ A VÝHLÁŠEK PLATNÝCH V DOBĚ ZPRACOVÁNÍ
 - KÓTOVÁNO V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH
- 0,000 = 201,160 m n. m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK
- | | | | | |
|-----------------|--|---|-----------|--------------------|
| PŘEDMĚT | BAKALÁŘSKÁ PRÁCE | <div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ (stavby pozemního stavebnictví)</div></div> | | |
| VYPRACOVAL | LUCIE PRYCLOVÁ | | | |
| VEDOUCÍ PRÁCE | Ing. MARIE RUSINOVÁ, Ph.D. | | | |
| STAVEBNÍK | JAN KUTIL | | | |
| MÍSTO STAVBY | PARCELA Č. 1217/1, k. ú. Brno-Chrlice [654132] | | | |
| NÁZEV STAVBY | RODINNÝ DŮM, BRNO-CHRLICE | | | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO.01 - RODINNÝ DŮM | FORMÁT | A1 | |
| ČÁST | A.4.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | DATUM | 2024/2025 | |
| OBSAH: | PŮDORYS 2.NP | STUPEŇ PD | DSP | |
| | | MĚŘÍTKO | 1:50 | Č. VÝKRESU A.4.1.2 |