

4NP 1:50

LEGENDA ZNAČEK

- (Dx) DŘEVĚNÉ DVEŘE V OBLOŽKOVÉ ZÁRUBNI, VIZ. SPECIFIKACE, PRAVÉ/LEVÉ
- (Ox) OKNO/STŘEŠNÍ OKNO (1398x660 mm) PLASTOVÉ, IZOLAČNÍ TROJSKLO, VIZ. SPECIFIKACE
- (Kx) KLEMPÍŘSKÝ PRVEK, VIZ. SPECIFIKACE
- (Zx) ZÁMEČNICKÝ PRVEK, VIZ. SPECIFIKACE
- (Ex) ELEKTRICKÉ ŽALUZIE, VNĚJŠÍ
- (IS) INSTALAČNÍ ŠACHTA, SVĚTLÝ ROZMĚR 500x1250 mm, 385x750 mm
- (RD) REVIZNÍ DVÍŘKA 500x500 mm, VÝŠKA 1500 mm, VODOTĚSNÉ, EW30 DP1
- (KR) KERAMICKÝ OBKLAD, 250x400 mm
- (VS) VÝTAHOVÁ ŠACHTA, ZDĚNÁ, 1600x1800 mm
- (V) VÝTAH BEZ STROJOVNÝ, VNITŘNÍ ROZMĚR KABINY 1100x1400 mm, SV. ŠÍŘKA DVEŘÍ 900 mm
- (SVI) SVĚTLOVOD, d=350 mm, EI 30, PRŮMĚRNÝ SVĚTELNÝ TOK 2000 lx, REFLEXNÍ HLINIKOVÝ TUBUS
- (SVZ) SVĚTLOVOD, d=250 mm, EI 30, PRŮMĚRNÝ SVĚTELNÝ TOK 1400 lx, REFLEXNÍ HLINIKOVÝ TUBUS
- (LZ2) LINIOVÝ ODVODNOVACÍ ŽLAB, NEREZOVÁ MŘÍŽKA, ŠÍŘKA 100 mm, STAVITELNÁ VÝŠKA, DÉLKA 700 mm
- (SP1) SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, VÝŠKA 1200 mm, HLOUBKA VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ 225 mm, EI 60, A2
- (SP2) SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, VÝŠKA 1200 mm, HLOUBKA VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ 160 mm, EI 60, A2
- (SP3) SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, VÝŠKA 1200 mm, HLOUBKA VČETNĚ OPLÁŠTĚNÍ 315 mm, EI 60, A2
- (SCH) VYROVNÁVACÍ SCHOD, DUBOVÉ DŘEVO, 130x290x2500 mm
- (V1) VÝLEZ NA PŮDU – VČETNĚ SCHODŮ, ROZMĚR 600x1200 mm, EI 45, viz. SPECIFIKACE
- (PR) PŘEKLAD NAD OKNEM – ŽELEZEBOTENOVÝ VĚNEC 250x250 mm
- HRANICE POSUZOVANÉ PLOCHY PODKROVÍ
- (ZI) NOSNÝ PRVEK PRO IZOLACI PROTI KROČEJOVÉMU ZVUKU, ŠÍŘKA 336 mm, HLOUBKA 150 mm, NÁPOJENÍ SCHODIŠŤOVÉ PODESTY A STĚNY, R 90, NAPŘ. SCHOCK TRONSOLE

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN:	ÚČEL MÍSTNOSTI	POCCHA m²	PODLAHA	POVRCH STĚN	POZNÁMKA
401	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	24,39	P2–KER. DLAŽBA	VÁPENOCEM. OM.	KER. SOKL
BYT Č. 7, 2+KK (50,10+9,60 m²)					
402	PŘEDSÍŇ	4,83	P4–KER. DLAŽBA	VÁPENOCEM. OM.	KER. SOKL
403	KK + OBÝVACÍ POKOJ	26,41	P3–LAMINÁT	VÁPENOCEM. OM.	LIŠTA SOKL
404	KOUPELNA + WC	6,15	P4–KER. DLAŽBA	VÁPENOCEM. OM.	KER. SOKL
405	LOŽNICE	12,69	P3–LAMINÁT	VÁPENOCEM. OM.	LIŠTA SOKL
BYT Č. 8, 3+KK (79,34+9,60 m²)					
406	PŘEDSÍŇ	6,14	P4–KER. DLAŽBA	VÁPENOCEM. OM.	KER. SOKL
407	POKOJ	14,23	P3–LAMINÁT	VÁPENOCEM. OM.	LIŠTA SOKL
408	LOŽNICE	16,38	P3–LAMINÁT	VÁPENOCEM. OM.	LIŠTA SOKL
409	WC	2,14	P4–KER. DLAŽBA	VÁPENOCEM. OM.	KER. SOKL.
410	KOUPELNA	5,41	P4–KER. DLAŽBA	VÁPENOCEM. OM.	KER. SOKL.
411	KK + OBÝVACÍ POKOJ	26,41	P3–LAMINÁT	VÁPENOCEM. OM.	LIŠTA SOKL
412	ŠATNA	8,66	P3–LAMINÁT	VÁPENOCEM. OM.	LIŠTA SOKL

LEGENDA MATERIÁLU

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 498x240x248 mm, PEVNOST P20, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU M10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 50$ dB, REI 180, SOUČINITEL $\lambda = 0,37$ W/(mK)
- VNITŘNÍ NOSNÉ AKUSTICKÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 248x240x248 mm, PEVNOST P25, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU M10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 57$ dB, REI 180, SOUČINITEL $\lambda = 0,61$ W/(mK)
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 248x200x248 mm, PEVNOST P25, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU M10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 54$ dB, REI 240, SOUČINITEL $\lambda = 0,98$ W/(mK)
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO, VÁPENOPISKOVÁ CIHLA, ROZMĚR 248x115x248 mm, PEVNOST P25, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU M10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 44$ dB, EI 120, SOUČINITEL $\lambda = 0,46$ W/(mK)
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKA Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR 1000x600 mm, tl. 200 mm, REAKCE NA OHĚŇ A1, SOUČINITEL $\lambda = 0,035$ W/mK, NAPŘ. ISOVER TF THERMO
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ A DILATAČNÍ DESKA Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR 1000x600 mm, tl. 50 mm, REAKCE NA OHĚŇ A1, SOUČINITEL $\lambda = 0,035$ W/mK, NAPŘ. ISOVER TF THERMO
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA, FENOLICKÁ PĚNA, ROZMĚR 1200x600 mm, tl. 80 mm, REAKCE NA OHĚŇ C, SOUČINITEL $\lambda = 0,020$ W/mK
- SDK PŘEDSTĚNA, 2x15 mm + ROŠT 50 mm, tl. 80 mm, REAKCE NA OHĚŇ A2, EI 60
- ŽELEZEBETON, C25/30, OCEL B500B

LEGENDA PŘEKLADŮ


OZN:	POPIS PŘEKLADU	ROZMĚR (mm)	DĚLKA (mm)	POČET
P2	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1500x240x240	1500	2
P10	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1250x115x240	1250	7
P12	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1500x200x240	1500	1
P13	ŽB PREFABRIKÁT S VÁPENOPISKOVÝMI TVAROVKAMI	1250x240x240	1250	2

POZNÁMKY

- KÓTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
- HYDROIZOLACE V MÍSTNOSTECH S VLHKÝM PROVOZEMÍ BUDE VYTAŽENA 200 mm NAD PODLAHU
- PŘEKLADY BUDOU OSAZENY DO MALTOVÉHO LOŽE Z CEMENTOVÉ MALTY M10 TL. 12 mm.
- ULOŽENÍ PŘEKLADŮ JE MIN. 150 mm
- NÁPOJENÍ STĚN JE POMOCÍ NEREZOVÉ STĚNOVÉ PÁSKOVÉ KOTVY
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO BUDE VYZDĚNÉ KE SPODNÍ ÚROVNI PAROTĚSNÉ ZÁBRANY
- PŘETÁŽENÍ TEPELNÉHO IZOLANTU PŘES DVEŘNÍ, OKENNÍ RÁM JE 40 mm
- ZÁVĚŠENÝ SDK PODHLED BUDE VE VŠECH MÍSTNOSTECH VE VÝŠCE +11,510, Z DŮVODU LEPŠÍ PŘEHLEDNOSTI ZAKRESLEN POUZE V M.Č. 403 A 411
- UMYVADLA, MADLA, WC, JSOU V PŘEDSTĚNĚ KOTVENY DO VÁPENOPISKOVÉHO ZDIVA POMOCÍ ZÁVĚSNÝCH SYSTÉMŮ
- ZÁBRADLÍ NA TERASE JE KOTVENO DO ZDIVA KOTVICÍMI BLOKY 100x200 mm, NAPŘ. BLOK D PROPASIV
- POUŽITÝ RECIRKULAČNÍ DIGESTOŘE



0,000=222,420 mm.m. B.p.v / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ</div>		
VYPRACOVAL	PETR PRÍDAL			
KONTROLOVAL	prof. Ing. MILAN OSTRÝ, Ph.D.			
STAVEBNÍK				
MÍSTO STAVBY	OLOMOUČ, LITOVELSKÁ			
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM PROLUKA V OLOMOUCI			
STAVEBNÍ OBJ.	BYTOVÝ DŮM	FORMÁT	A1	
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	8.5.2022	
OBSAH:	PŮDORYS 4 NP	STUPEŇ PD	DSP	
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.5	

