

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M ²)	PODLAHA	ÚPRAVA STĚN A STROPU	POZNÁMKA
401	HALA A SCHODIŠTĚ	58,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LIŠTY
402	POKOJ	15,60	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LIŠTY
403	KOUPELNA	4,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
404	POKOJ	7,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LIŠTY
405	KOUPELNA	4,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
406	POKOJ	18,10	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LIŠTY
407	KOUPELNA	4,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
408	POKOJ	19,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LIŠTY
409	KOUPELNA	3,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
411	POKOJ	12,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LIŠTY
412	KOUPELNA	3,70	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNÍŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
413	STROJOVNA VZT	30,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SÁDROVÁ OMÍTKA	KER. SOKLÍK

LEGENDA PŘEKLADŮ

OZN.	PŘEKLAD	DĚLKA	MIN. ULOŽENÍ	KLADENÍ/OTVOR	KS PŘEKLADŮ
P1	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 17,5 (1250/71/175)	1250 MM	115 MM	1 x PŘEKLAD	5 KS
P2	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 11,5 (1000/71/115)	1000 MM	100 MM	1 x PŘEKLAD	3 KS
P3	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 11,5 (1250/71/115)	1250 MM	115 MM	1 x PŘEKLAD	1 KS
P4	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1150/250/300)	1150 MM	125 MM	OTVOR 900 MM	2 KS
P5	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(3100/250/300)	3100 MM	200 MM	OTVOR 2600 MM	5 KS
P6	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1850/250/300)	1850 MM	125 MM	OTVOR 1600 MM	1 KS
P7	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1100/250/300)	1100 MM	125 MM	OTVOR 850 MM	2 KS
P8	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1850/250/300)	1850 MM	125 MM	OTVOR 1350 MM	1 KS
P9	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1600/250/300)	1600 MM	125 MM	OTVOR 1350 MM	1 KS
P10	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(3600/250/300)	3600 MM	200 MM	OTVOR 3100 MM	2 KS

VYZTUŽENÍ MONOLITICKÝCH PŘEKLADŮ NENÍ V PROJEKTU ŘEŠENO

SKLADBA [C1]

PODLAHA V PATŘE (KERAMICKÁ DLAŽBA)

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA ZEUS SIKO, $\lambda_0 = 1,010 \text{ W/m.K}$; $\eta = 0,4$	8 MM
SYSTÉMOVÁ VRSTVA	LEPIDLO MAPEI ADESILEX P7, (VARIANTNĚ QUARTZ PROFIL)	4 MM
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR DEN BRAVEN KOUPELNA NA BÁZI POLYMEROVÉ DISPERZE, PŘÍDRŽNOST K PODKLADU 0,91 MPa	4 MM
ROZNAŠEČÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA C16/20, HLAZENÁ DŘ. HLADÍTKEM VYZTUŽENÁ KARI SÍŤÍ, OKA 150x150 MM, PRŮMĚR 6 MM (VARIANTNĚ ANHYDRITOVÁ ROZNAŠEČÍ VRSTVA) DILATAČNÍ CELKY ODDĚLIT POLYURETANOVÝMI DILATAČNÍMI PÁSKY TL. 5-10 MM	53 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ PE FÓLIE BODIT	0,4 MM
TEPELNÉ ISOLAČNÍ VRSTVA	ZVUKOVÁ (KROČEJOVÁ) IZOLACE - MINERÁLNÍ VATAZE SKELNÝCH VLÁKEN; TL. 80 mm; $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/m.K}$; $s' = 17 \text{ MN/m}^3$; Lw = 28 dB - ISOVER TDPT VRSTVY 50 MM + 30 MM (VARIANTNĚ MINERÁLNÍ VATAZE SKELNÝCH VLÁKEN; TL. 30 mm; $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/m.K}$; $s' = 26 \text{ MN/m}^3$; Lw = 26 dB - ISOVER T-P	80 MM
NOSNÁ VRSTVA	- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA C40/50 II. KRYTÍ VYZTUŽE 20 MM, OCEL B550B	200/265 MM
VZDUCHOVÁ VRSTVA	- STROPNÍ KONSTRUKCE GOLBECK SPG	285 MM
PODHLIED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED KNAUF RIGIPS VČETNĚ ROŠT ZAVĚŠENÍ NA CD PROFILY POMOCÍ RYCHLOSROUB, ZATMELENÍ, MALBA	12,5 MM

SKLADBA [C2]

PODLAHA V PATŘE (DŘEVĚNÁ PODLAHA)

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÁ PODLAHA DUB BARRIQUE RUSTIKAL PARADOR TRENDTIME 4 MATNÝ LAK, ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU 12 dB, $\lambda_0 = 0,220 \text{ W/m.K}$	13 MM
SYSTÉMOVÁ VRSTVA	PODLOŽKA Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU MIRELON; $\lambda_0 = 0,028 \text{ W/m.K}$	3 MM
ROZNAŠEČÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA C16/20, HLAZENÁ DŘ. HLADÍTKEM VYZTUŽENÁ KARI SÍŤÍ, OKA 150x150 MM, PRŮMĚR 6 MM (VARIANTNĚ ANHYDRITOVÁ ROZNAŠEČÍ VRSTVA) DILATAČNÍ CELKY ODDĚLIT POLYURETANOVÝMI DILATAČNÍMI PÁSKY TL. 5-10 MM	53 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ PE FÓLIE BODIT	0,4 MM
TEPELNÉ ISOLAČNÍ VRSTVA	ZVUKOVÁ (KROČEJOVÁ) IZOLACE - MINERÁLNÍ VATAZE SKELNÝCH VLÁKEN; TL. 80 mm; $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/m.K}$; $s' = 17 \text{ MN/m}^3$; Lw = 28 dB - ISOVER TDPT VRSTVY 50 MM + 30 MM (VARIANTNĚ MINERÁLNÍ VATAZE SKELNÝCH VLÁKEN; TL. 30 mm; $\lambda_0 = 0,039 \text{ W/m.K}$; $s' = 26 \text{ MN/m}^3$; Lw = 26 dB - ISOVER T-P	80 MM
NOSNÁ VRSTVA	- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA C40/50 II. KRYTÍ VYZTUŽE 20 MM, OCEL B550B	200/265 MM
VZDUCHOVÁ VRSTVA	- STROPNÍ KONSTRUKCE GOLBECK SPG	285 MM
PODHLIED	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED KNAUF RIGIPS VČETNĚ ROŠT ZAVĚŠENÍ NA CD PROFILY POMOCÍ RYCHLOSROUB, ZATMELENÍ, MALBA	12,5 MM

LEGENDA MATERIÁLU

- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA TL. 300 MM
VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU V PD
- TEPELNÁ IZOLACE - ISOVER TF PROFÍ 200 MM -70 -011-13-09 (PŘÍPADNĚ ISOVERN NF 333.) S PRÍCHYCENÍM TALÍROVÝCH HMOŽDINEK, $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$; PEVNOST V OHYBU : BS115 kPa; PEVNOST V TÁHU KOLMO NA DESKU : TR100 kPa + UMĚLÉ TALÍROVÉ HMOŽDINKY DÉLKY 220 MM (6 ks/m²)
- DĚROVANÝ PLECH S KRUHOVOU PERFORACÍ; PRŮMĚR OTVORU 12 MM, PLOCHA OTVORU V PLOŠE 51 %, TLOUŠTKA PLECHU 2 MM, NEREZAVÝ PLECH, FORMÁT 1000x500 MM, VÝROBCE : MEVAPLUS PŘÍPEVNĚNÍ POMOCÍ SAMOVRTNÉHO ŠROUBU Z UŠLECHTILÉ OCELE DÉLKY 7 MM MIN DO POZIN. ROSTU OM40 U 1.PP OPLÁŠTĚNO PLECHEM BEZ DĚROVÁNÍ
- KERAMICKÁ TVÁRNICE HELUZ AKU, MK P20 (375/175/238 MM) $\lambda_0 = 1,29 \text{ W/m.K}$; PEVNOST V TLAKU 20 MPa; NASÁKAVOST 18-29% $R_w = 53 \text{ dB}$; POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120; PEVNOSTI ZDÍVA 3,1 MPa CELOPLOŠNĚ LEPIDLO HELUZ - POČÁTEČNÍ PEVNOST 0,30 MPa
- KERAMICKÁ TVÁRNICE HELUZ PLUS 11,5 BROUŠENÁ (497/115/249 MM) $\lambda_0 = 1,42 \text{ W/m.K}$; PEVNOST V TLAKU 10 MPa; NASÁKAVOST 18-29% $R_w = 45 \text{ dB}$; POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120; PEVNOSTI ZDÍVA 3,1 MPa CELOPLOŠNĚ LEPIDLO HELUZ - POČÁTEČNÍ PEVNOST 0,30 MPa SENDWIX 8DF AKU (240/247/247) $\lambda_0 = 0,61 \text{ W/m.K}$; PEVNOST V TLAKU 25 MPa; NASÁKAVOST 10-18% $R_w = 53 \text{ dB}$; POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA TL. 300 MM
VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU V PD

VÝPISY

- (S1) IZOBLOK BRONZE
- (S11) EPS TL. 20 MM, VLOŽENO PŘED ARMOVÁNÍM A BETONÁŽÍ STROPNÍ KONSTRUKCE
- (S111) ETHAFOAM TL. 10 MM, VLOŽENO PŘED ARMOVÁNÍM A BETONÁŽÍ SCHODIŠTĚ DO BEDNĚNÍ
- (S1V) ULOŽENÍ SCHODIŠTĚOVÉHO RAMENE PŘES TRVÁLE PRUŽNÉ PODLOŽKY SYLOMER TL. 12,5 mm NENÍ PROVEDEN STATICKÉ POSOUZENÍ NÁVRHU PODLOŽKY
- (VP) VÝTAHOVÁ ŠACHTA 1600x1900 VÝTAH LC OH 630 PRO 8 OSOB, NOSNOST 630 KG, RYCHLOST 0.6 m/s, VÝKON 9,5 kW, ŠÍŘKA DVEŘÍ 900x2000 MM, LANO 3x11, DODAVATELIFT COMPONENTS
- (M1) DŘEVĚNÉ MADLO UPEVNĚNO POMOCÍ VRUTU DO STĚNY VE VÝŠCE 1200 MM
- (Z2) ZÁBRADLÍ - OCELOVÝ RÁM (TITANZINEK), ZÁBRADLÍ SE SKLENĚNOU VÝPLNÍ, DVĚ VÝPLNĚ NA 2500 MM + MEZISLOUPEK, RÁM A SLOUPKY PROFIL 50x50 MM - OPATŘENO TITANZINKOVANÝM MADLEM
- (Z3) ZÁBRADLÍ - OCELOVÝ RÁM (TITANZINEK), ZÁBRADLÍ S TYČOVOU VÝPLNÍ VÝPLNÍ, VZDÁLENOST TYČÍ PO 100 MM + MEZISLOUPEK, RÁM A SLOUPKY PROFIL 50x50 MM - OPATŘENO TITANZINKOVANÝM MADLEM


POZNÁMKA

POTRUBÍ TZB VEDENO V INSTALAČNÍCH ŠACHTĚ A V 2.NP SVEDENO V PODHLIEDU DO INSTALAČNÍCH ŠACHET V 2.NP

PŘI REALIZACI (VÝSTAVBA) STAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP. POKUD SE PŘI REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM JE NUTNĚNE PRODLENĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ A TECHNICKÝ DOZOR, PŘÍPADNĚ PROJEKTANTA, PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE. V RÁMCI VÝSTAVBY JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT TECHNICKOU DOKUMENTACI (VÝKRESOVOU A TEXTOVOU ČÁST) SE STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTÍ S NÁVAZNOSTÍ NA DALŠÍ ČÁSTI STAVEBNÍ DOKUMENTACE. TĚMI MOHOU BYT PROJEKTY INSTALACÍ (TZB), POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, PROJEKT STATICKÉHO ŘEŠENÍ APOD. PŘÍPADNÁ OPATŘENÍ SPADAJÍCÍ DO POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ (ZNAČENÍ ÚNIKOVÝCH CEST, ROZMÍSTĚNÍ HASÍČSKÝCH PŘÍSTROJŮ, OKNA A DVEŘE S URČITOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ APOD.) JE NUTNĚ ZOMĚŘIT V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ. V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCI PROVÁDĚČÍCH PROJEKTŮ SPECIALIZACÍ VZT, UT, ELEKTRO APOD. V PŘÍPADĚ ŽE TO PROSTUPUJÍCÍ VEDENÍ VYŽADUJE JE NUTNĚ PROVĚST TAKOVÉ OCHRANNÉ PRVKY, KTERÉ ZABEZPEČÍ OCHRANU TĚCHTO VEDENÍ NAPŘ. POMOCÍ OCELOVÝCH CHRÁNIČEK APOD.

T - VIZ VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ
Z - VIZ VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
K - VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

0,000 = 531,500 m. n. m.
SOUŘADNÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BpV
KOTOVÁNO VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 <div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</div>
VYPRACOVAL	BC. OTTO ŠRŮTA		
KONTROLOVAL	ING. ROMAN BRZŮN Ph.D		
STAVEBNÍK	KOTYČKA JAN, BUDĚČSKÁ 1026/14, PRAHA 2, 120 00		
MÍSTO STAVBY	HUMPOLEC, KAT. ÚZEMÍ HUMPOLEC, PARC. Č. 2520/44		
NÁZEV STAVBY	KONGRESOVÉ CENTRUM HUMPOLEC		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 KONGRESOVÉ CENTRUM	FORMÁT	10 A4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	1.11.2017
OBSAH		STUPĚN PD	DPS
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
	4.NP	1:50	D 1.1.06