



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M²)	PODLAHA	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	POZNÁMKA
301	HALA A SCHODIŠTĚ	58,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
302	POKOJ PRO IMOBILNÍ	10,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
303	KOUPELNA	5,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
304	POKOJ	7,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
305	KOUPELNA	4,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
306	POKOJ	13,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
307	KOUPELNA	4,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
308	POKOJ	14,00	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
309	KOUPELNA	3,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
311	POKOJ	12,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
312	KOUPELNA	3,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
313	POKOJ	13,75	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
314	KOUPELNA	4,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
315	POKOJ	12,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
316	KOUPELNA	4,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
317	POKOJ	26,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
318	KOUPELNA	3,20	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)
319	POKOJ	20,50	PLOVOUCÍ PODLAHA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	DŘEVĚNÉ LÍŠTY
321	KOUPELNA	3,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚNA : SÁDROVÁ OMÍTKA STROP : SNIŽENÝ SDK PODHLED(S.V 3035 MM)	OBKLAD (2 000)

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	8 KS
P2	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 11,5 (1000/71/115)	1000 MM	100 MM	1 x PŘEKLAD	9 KS
P3	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 11,5 (1250/71/115)	1250 MM	115 MM	1 x PŘEKLAD	1 KS
P4	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1900/250/300)	1900 MM	125 MM	OTVOR 1400 MM	1 KS
P5	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(3100/250/300)	3100 MM	200 MM	OTVOR 2600 MM	12 KS
P6	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1850/250/300)	1850 MM	125 MM	OTVOR 1600 MM	2 KS
P7	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1100/250/300)	1100 MM	125 MM	OTVOR 850 MM	2 KS
P8	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1350/250/300)	1350 MM	125 MM	OTVOR 1100 MM	2 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	1 KS
P11	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ(1150/250/300)	1150 MM	125 MM	OTVOR 900 MM	1 KS

VYZTUŽENÍ MONOLITICKÝCH PŘEKLADŮ NEJÍ V PROJEKTU ŘEŠENO

SKLADBA [C1]

PODLAHA V PATŘE (KERAMICKÁ DLAŽBA)

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA ZEUS SIKO, $\lambda_0 = 1,010$ W/m.K; $\eta = 0,4$	8 MM
SYSTÉMOVÁ VRSTVA	LEPIDLO MAPEI ADESILEX P7, (VARIANTNĚ QUARTZ PROFÍ)	4 MM
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ NÁTER DEN BRAVEN KOUPELNA NA BÁŽI POLYMEROVÉ DISPERZE, PŘÍDRŽNOST K PODKLADU 0,91 MPa	4 MM
ROZNAŠEČÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA C16/20, HLazená DŘ. HLADÍTKEM VYZTUŽENÁ KARI SÍŤI, OKA 150x150 MM, PRŮMĚR 6 MM (VARIANTNĚ ANHYDRITOVÁ ROZNAŠEČÍ VRSTVA) DILATAČNÍ CELKY ODDELTÍ POLYURETANOVÝMI DILATAČNÍMI PÁSKY TL. 5-10 MM	53 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ PE FOLIE BODIT	0,4 MM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	ZVUKOVÁ (KROČEJOVÁ) IZOLACE - MINERÁLNÍ VATAZE SKELNYCH VLÁKEN: TL. 80 mm; $\lambda_0 = 0,033$ W/m.K; $s' = 17$ MN/m3; Lw = 28 dB - ISOVER TDPT VRSTVY 50 MM + 30 MM (VARIANTNĚ MINERÁLNÍ VATAZE SKELNYCH VLÁKEN; TL. 30 mm; $\lambda_0 = 0,039$ W/m.K; $s' = 26$ MN/m3; Lw = 26 dB - ISOVER T-P	80 MM
NOSNÁ VRSTVA	- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA C40/50 tl. KRYTÍ VYZTUŽE 20 MM, OCEĽ B550B - STROPNÍ KONSTRUKCE GOLBECK SPG	200/265 MM
VZDUCHOVÁ VRSTVA	VZDUCHOVÁ MEZERA	285 MM
PODHLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLAD 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, $\lambda_0 = 0,220$ W/m.K	13 MM
SYSTÉMOVÁ VRSTVA	PODLOŽKA Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU MIRELON; $\lambda_0 = 0,028$ W/m.K	3 MM
ROZNAŠEČÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA C16/20, HLazená DŘ. HLADÍTKEM VYZTUŽENÁ KARI SÍŤI, OKA 150x150 MM, PRŮMĚR 6 MM (VARIANTNĚ ANHYDRITOVÁ ROZNAŠEČÍ VRSTVA) DILATAČNÍ CELKY ODDELTÍ POLYURETANOVÝMI DILATAČNÍMI PÁSKY TL. 5-10 MM	53 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ PE FOLIE BODIT	0,4 MM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	ZVUKOVÁ (KROČEJOVÁ) IZOLACE - MINERÁLNÍ VATAZE SKELNYCH VLÁKEN: TL. 80 mm; $\lambda_0 = 0,033$ W/m.K; $s' = 17$ MN/m3; Lw = 28 dB - ISOVER TDPT VRSTVY 50 MM + 30 MM (VARIANTNĚ MINERÁLNÍ VATAZE SKELNYCH VLÁKEN; TL. 30 mm; $\lambda_0 = 0,039$ W/m.K; $s' = 26$ MN/m3; Lw = 26 dB - ISOVER T-P	80 MM
NOSNÁ VRSTVA	- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA C40/50 tl. KRYTÍ VYZTUŽE 20 MM, OCEĽ B550B - STROPNÍ KONSTRUKCE GOLBECK SPG	200/265 MM
VZDUCHOVÁ VRSTVA	VZDUCHOVÁ MEZERA	285 MM
PODHLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLAD 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 ISOVER NF 333.) S PŘÍCHYCNÍMI TALÍROVÝCH HMOŽDINEK, $\lambda = 0,036$ W/m.K; PEVNOST V OHYBU : BS115 kPa; PEVNOST V TAHU 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 ŠROUUB 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) $\lambda_0 = 1,29$ W/m.K; PEVNOST V TLAKU 20 MPa; NASÁKAVOST 18-29% $R_{w0} = 63$ dB ; POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 120; PEVNOSTI ZDÍVA 3,1 MPa CELOPLOŠNĚ LEPIDLO HELUZ - POČATEČNÍ PEVNOST 0,30 MPa
	KERAMICKÁ TVÁRNICE HELUZ PLUS 11,5 BROUŠENÁ (497/115/249 MM) $\lambda_0 = 1,42$ W/m.K; PEVNOST V TLAKU 10 MPa; NASÁKAVOST 18-29% $R_{w0} = 45$ dB ; POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120; PEVNOSTI ZDÍVA 3,1 MPa CELOPLOŠNĚ LEPIDLO HELUZ - POČATEČNÍ PEVNOST 0,30 MPa
	SENDWIX 8DF AKU (240/247/247) $\lambda_0 = 0,61$ W/m.K; PEVNOST V TLAKU 25 MPa; NASÁKAVOST 10-18% $R_{w0} = 53$ dB ; POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180
	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA TL. 300 MM VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU V PD

VÝPISY

(SI)	IZOBLOK BRONZE
(SII)	EPS TL. 20 MM, VLOŽENO PŘED ARMOVÁNÍM A BETONÁŽÍ STROPNÍ KONSTRUKCE
(SIII)	ETHAFOAM TL. 10 MM, VLOŽENO PŘED ARMOVÁNÍM A BETONÁŽÍ SCHODIŠTĚ DO BEDNĚNÍ
(SIV)	ULOŽENÍ SCHODIŠTĚOVÉHO RAMENE PŘES TRVALE PRUŽNÉ PODLOŽKY SYLOMER TL. 12,5 mm
(VF)	NEJÍ PROVEDENÍ STATICKÉ POSOUZENÍ NÁVRHU PODLOŽKY VÝTAHOVÁ ŠACHTA 1600x1900
(M)	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
(Z)	DŘEVĚNÉ MADLO UPEVNĚNO POMOCÍ VRUTU DO STĚNY VE VÝŠCE 1200 MM
(Z)	ZÁBRADLÍ - OCELOVÝ RÁM (TITANZINEK), ZÁBRADLÍ SE SKLENĚNOU VÝPLNÍ, DVE VÝPLNĚ NA 2500 MM + MEZISLOUPEK, RÁM A SLOUPKY PROFIL 50x50 MM - OPATŘENO TITANZINKOVANÝM MADLEM

POZNÁMKA

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

PŘÍ REALIZACI (VÝSTAVBA) STAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP. POKUD SE PŘÍ REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDELNÉMU OKOLNOSTEM JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ A TECHNICKÝ DOZOR, PŘÍPADNĚ PROJEKTANTA, PRO UPŘESNĚNÍ ŠÍŘŠÍHO POSTUPU PRÁCE.

V RÁMCI VÝSTAVBY JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT TECHNICKOU DOKUMENTACI (VÝKRESOVOU A TEXTOVOU ČÁST) SE STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTÍ S NÁVARNOSTÍ NA DALŠÍ ČÁSTI STAVBNÍ 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 HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ, OKNA A DVEŘE S URČITOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ APOD.) JE NUTNĚ OVERT V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.

V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCI PŘÍPADNĚČÍHO PROJEKTU SPECIALIZAČNÍ VZT. ÚT. ELEKTRO APOD. V PŘÍPADĚ ŽE TO PROSTUPUJÍCÍ VEDENÍ VYZÁDUE JE NUTNÉ PROVĚST TAKOVÉ OCHRANNÉ PRVKY, KTERÉ ZABEZPEČÍ OCHRANU TĚCHTO VEDENÍ NAPŘ. POMOCÍ OCELOVÝCH CHRÁŇČEK APOD.

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

0,000 = 531,50 m. n. m.
SOUDRADNÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BpV
KÓTOVÁNÍ VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FORMÁT	10 A4
VYPRACOVAL	BC. OTTO ŠRŮTA	DATUM	1.11.2017
KONTROLOVAL	ING. ROMAN BRZŮN Ph.D	STUPEŇ PD	DPS
STAVEBNÍK	KOTYZA JAN, BUDEČSKÁ 1026/14, PRAHA 2, 120 00	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
MÍSTO STAVBY	HUMPOLEC, KAT. ÚZEMÍ HUMPOLEC, PARC. Č. 2520/44	D	1.1.05
NÁZEV STAVBY	KONGRESOVÉ CENTRUM HUMPOLEC		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 KONGRESOVÉ CENTRUM		
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
OBSAH	3.NP		