



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (M²)	PODLAHA	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ	POZNÁMKA
001	CHODBA A SCHODIŠTĚ	32,75	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	KER. DLAŽBA SOKLIK 0,1 M
002	MÍSTNOST TĚP. ČERPADEL	17,00	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	KER. DLAŽBA SOKLIK 0,1 M
003	CHODBA	27,75	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	KER. DLAŽBA SOKLIK 0,1 M
004	SKLAD ZELENINY	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
005	SKLAD MASA	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
006	SKLAD MLEČ. VÝROBKŮ	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
007	SKLA NAPOJU	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
008	ROZVODNA VODY	5,10	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	KER. DLAŽBA SOKLIK 0,1 M
009	MRÁŽÍRNA	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
011	KOMUNIKAČNÍ PROSTOR	12,00	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
012	ZÁDVERÍ PRO KUCHAŘE	6,25	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
013	ŠATNA ŽENY	3,50	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
014	WC ŽENY	1,50	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
015	UMÝVÁRNA	2,25	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
016	ŠATNA MUŽI	3,50	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
017	WC MUŽI	1,50	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
018	UMÝVÁRNA	2,25	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	OBKLAD (2 000)
019	GARÁŽ PRO MAJITELE	210,50	EPOXIDOVÁ ŠTĚRKA (A2)	PROTIKOROZNÍ OM. NATUFILL KM 250	EPOXIDOVÝ SOKLIK 0,1 M
021	SKLAD	5,37	KERAMICKÁ DLAŽBA (A1)	SÁDROVÁ OMÍTKA	KER. DLAŽBA SOKLIK 0,1 M

LEGENDA PŘEKLADŮ

OZN.	PŘEKLAD	DĚLKA	MIN. ULOŽENÍ	KLADENÍ/OTVOR	KS PŘEKLADU
P1	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 11,5 (1250/71/115)	1250 MM	115 MM	1 x PŘEKLAD	3 KS
P2	PLOCHÝ PŘEKLAD HELUZ 11,5 (1000/71/115)	1000 MM	100 MM	1 x PŘEKLAD	13 KS
P3	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ (1250/250/300)	1250 MM	125 MM	OTVOR 1000 MM	4 KS
P4	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ (3650/250/300)	3650 MM	200 MM	OTVOR 3150 MM	1 KS
P5	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ (4000/250/300)	4000 MM	200 MM	OTVOR 3500 MM	1 KS
P6	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ (1350/250/300)	1350 MM	125 MM	OTVOR 1100 MM	1 KS
P7	ŽELEZOBET. PŘEKLAD MONOLITICKÝ (1100/250/300)	1100 MM	125 MM	OTVOR 850 MM	2 KS

VYZTUŽENÍ MONOLITICKÝCH PŘEKLADŮ NENÍ V PROJEKTU ŘEŠENO

SKLADBA [A1]

PODLAHA NA TERÉNU (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 BÁZI POLYMEROVÉ DISPERZE, PŘÍDRŽNOST K PODKLADU 0,91 MPa	4 MM
ROZNAŠEČÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA C16/20, HLÁZENÁ DR. HLADÍTKEM VYZTUŽENÁ KARI SÍŤI, OKA 150x150 MM, PRŮMĚR 6 MM (VARIANTNĚ ANHYDRITOVÁ ROZNAŠEČÍ VRSTVA) DILATAČNÍ CELKY ODĚLIT POLYURETANOVÝMI DILATAČNÍMI PÁSKY TL. 5-10 MM	53 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ PE FÓLIE BODIT	0,4 MM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE - STABILIZOVANÝ POLYSTYREN - STYROTHERM PLUS 150 -026-13-09(PŘÍPADNĚ 100S,) VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEVÁZANÝMI SPOJÍ, $\lambda_0 = 0,031$ W/m.K; PEVNOST V OHYBU : BS200 kPa; PEVNOST V TAHU KOLMO NA DESKU : TR150 kPa	30 MM
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU (STŘEDNÍ RIZIKO) - MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER (VARIANTNĚ OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS FOALBIT AL S40 - SKLOBIT EXTRA - PENETRAČNÍ NÁTER PARAMO PENETRAL-ALP-M)	7 MM
NOSNÁ VRSTVA	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 + KARI SÍŤ, OKA 100x100 MM, PRŮMĚR 6 MM	150 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	GEOTEXTILNÍ FÓLIE GUTTATEX 150g	3 MM
STABILIZAČNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSPV FRAKCE 16/32, HUTNĚNÉHO NA $E_{def} = 60$ MPa, VRCHNÍ PLOCHA PROLITA PROSTÝM BETONEM C 12/15	100 MM
OCHRANÁ VRSTVA	GEOTEXTILNÍ FÓLIE GUTTATEX 150g	3 MM

SKLADBA [A2]

PODLAHA NA TERÉNU (EPOXIDOVÁ ŠTĚRKA)

NÁŠLAPNÁ VRSTVA	EPOXIDOVÁ ŠTĚRKA SIKAFLOOR 263 SL, PEVNOST V TLAKU 50 N/mm², PEVNOST V OHYBU 20 N/mm² PENETRACE SIKAFLOOR 163 (VARIANTNĚ MAPEI MAPEFLOOR I) + PENETRACE	7 MM
ROZNAŠEČÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA C16/20, HLÁZENÁ DR. HLADÍTKEM VYZTUŽENÁ KARI SÍŤI, OKA 150x150 MM, PRŮMĚR 6 MM (VARIANTNĚ ANHYDRITOVÁ ROZNAŠEČÍ VRSTVA) DILATAČNÍ CELKY ODĚLIT POLYURETANOVÝMI DILATAČNÍMI PÁSKY TL. 5-10 MM	62 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	SEPARAČNÍ PE FÓLIE BODIT	0,4 MM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE - STABILIZOVANÝ POLYSTYREN - STYROTHERM PLUS 150 -026-13-09(PŘÍPADNĚ 100S,) VE DVOU VRSTVÁCH S PŘEVÁZANÝMI SPOJÍ, $\lambda_0 = 0,031$ W/m.K; PEVNOST V OHYBU : BS200 kPa; PEVNOST V TAHU KOLMO NA DESKU : TR150 kPa	30 MM
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU (STŘEDNÍ RIZIKO) - MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER (VARIANTNĚ OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS FOALBIT AL S40 - SKLOBIT EXTRA - PENETRAČNÍ NÁTER PARAMO PENETRAL-ALP-M)	7 MM
NOSNÁ VRSTVA	PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA C16/20 + KARI SÍŤ, OKA 100x100 MM, PRŮMĚR 6 MM	150 MM
OCHRANNÁ VRSTVA	GEOTEXTILNÍ FÓLIE GUTTATEX 150g	3 MM
STABILIZAČNÍ VRSTVA	HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ NÁSPV FRAKCE 16/32, HUTNĚNÉHO NA $E_{def} = 60$ MPa, VRCHNÍ PLOCHA PROLITA PROSTÝM BETONEM C 12/15	100 MM
OCHRANÁ VRSTVA	GEOTEXTILNÍ FÓLIE GUTTATEX 150g	3 MM

LEGENDA MATERIÁLU

ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA TL. 300 MM

VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU V PD

HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU (STŘEDNÍ RIZIKO)
- MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER (VARIANTNĚ OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS FOALBIT AL S40 - SKLOBIT EXTRA - PENETRAČNÍ NÁTER PARAMO PENETRAL-ALP-M)

TEPELNÁ IZOLACE - STYRO PERIMETR
SPOJÍ, $\lambda_0 = 0,034$ W/m.K; PEVNOST V OHYBU : BS200 kPa; PEVNOST V TAHU KOLMO NA DESKU : TR150 kPa
SOKL OPATŘEN ČERNÝM PLECHEM V TL. 2 MM, NEREZAVÝ PLECH, FORMÁT 1000x500 MM, VÝROBCE : MEVAPLUS PŘÍPEVNĚNÍ POMOCÍ SAMOVRTNÉHO ŠROUBU Z USLECHTILÉ OCELE DÉLKY 7 MM MIN DO POZIN. ROSTU OM40

KERAMICKÁ TVÁRNICE HELUZ AKU, MK P20 (375/175/238 MM)
 $\lambda_0 = 1,29$ W/m.K; PEVNOST V TLAKU 20 MPa; NÁSÁKAVOST 18-29%
 $R_{w,0} = 53$ 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)
 $\lambda_0 = 1,42$ W/m.K; PEVNOST V TLAKU 10 MPa; NÁSÁKAVOST 18-29%
 $R_{w,0} = 45$ dB ; POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120; PEVNOSTI ZDÍVA 3,1 MPa
CELOPLOŠNĚ LEPIDLO HELUZ - POČÁTEČNÍ PEVNOST 0,30 MPa

SENDWIX 80F AKU (240/247/247)
 $\lambda_0 = 0,61$ W/m.K; PEVNOST V TLAKU 25 MPa; NÁSÁKAVOST 10-18%
 $R_{w,0} = 53$ dB ; POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180

ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA TL. 300 MM

VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU V PD

VÝPISY

- (T1) ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PRŮVLAK
VIZ. SPECIFIKACE STROPNÍ KONSTRUKCE
- (S1) ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP 500x500 MM
VIZ. SPECIFIKACE STROPNÍ KONSTRUKCE
- (V1) PRIMÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ GARÁŽE VZDUCHOTECHNICKOU JEDNOTKOU ATREA
- SPECIFIKACE ODVĚTRÁNÍ GARÁŽE NENÍ SOUČÁSTÍ PD
- (O1) ODVODŇOVACÍ ŽLAB ACO DRAIN 100 DÉLKY 4500 MM
- (O2) BODOVÁ ODVODŇOVACÍ VPUST ACO GALA B 125, DN 110 SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU
- (S1) 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
ULOŽENÍ SCHODIŠTĚOVÉHO RAMENE PŘES
- (SIV) TRVALE 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. DODAVATEL LIFT COMPONENTS
- (VS) VÝTAHOVÁ ŠACHTA 1200x1200
VÝTAH LC MINI 1200, NOSNOST 200 KG, RYCHLOST 0,1 m/s,
VÝKON 2,2 kW, ŠÍŘKA DVEŘÍ 700x700 MM, LANO 2x8. DODAVATEL LIFT COMPONENTS
- (Z1) ZÁBRADLÍ - OCELOVÝ RÁM (TITANZINEK), ZÁBRADLÍ S TYČOVOU VÝPLNÍ PO VZDÁLENOSTI 100 MM, RÁM A SLOUPKY PROFIL 50x50 MM
- OPATŘENO DŘEVĚNÝM MADLEM
- (M1) DŘEVĚNÉ MADLO UPEVNĚNO POMOCÍ VRUTU DO STĚNY VE VÝŠCE 1200 MM

POZNÁMKA

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 NEJISTOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM JE NUTNÉ NEPRODLÉNĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ A TECHNIČKÝ DOZOR, PŘÍPADNĚ PROJEKTANTA, PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE.
V RÁMCI VÝSTAVBY JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT TECHNIČKOU DOKUMENTACI (VÝKRESOVOU A TEXTOVOU ČÁST) SE STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTÍ S NÁVÁZNOSTÍ 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 UNIKOVÝCH CEST, ROZMÍSTĚNÍ HASIČSKÝCH PŘÍSTROJŮ, OKNA A DVEŘE S URČITOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ APOD.) JE NUTNĚ OVERTIT V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.
V PRŮBĚHU REALIZACE JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCI PROVÁDĚCÍCH PROJEKTŮ SPECIALIZACÍ VZT, UT, ELEKTRO APOD. V PŘÍPADĚ ŽE TO PROSTUPUJÍCÍ VEDENÍ VYZADUJE JENUTNĚ PROVEST TAKOVÉ OCHRANNÉ PRVKY, KTERÉ ZABEZPEČÍ OCHRANU TĚCHTO VEDENÍ NAPŘ. POMOCÍ OCELOVÝCH CHRÁNICÍCH APOD.

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

0,000 = 531,500 m. n. m.
SOUDADNÝ SYSTÉM : JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BpV
KOTOVÁNO 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 1:1.02
MÍSTO STAVBY	HUMPOLEC, KAT. ÚZEMÍ HUMPOLEC, PARC. Č. 2520/44		
NÁZEV STAVBY	KONGRESOVÉ CENTRUM HUMPOLEC		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 KONGRESOVÉ CENTRUM		
ČÁST	D.1.1 ARCHIT. KONSTRUKČNÍ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
OBSAH	1.PP		