



LEGENDA MÍSTNOSTI

ČÍS. MÍST.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	NÁŠLAPNA VRSTVA	PODLAHY	POVRCHOVÁ OPRAVA STĚN	SKLADBA	SVĚTLA	VÝŠKA POZNÁMKA
S101	CHODBA	32,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S1	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S102	CHODBA	11,81	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S1	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S103	KŮJE č. 1	3,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S104-S106	KŮJE č. 2-4	3,27	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S107	CHODBA	9,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S1	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S108-S109	KŮJE č. 5-6	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S109	KŮJE č. 7	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S110	KŮJE č. 8	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S111	CHODBA	9,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S1	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S112-S115	KŮJE č. 9-11	2,75	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S116	KŮJE č. 12	3,00	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S117	STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY	16,24	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S118	TECHNICKÁ MÍSTNOST	15,86	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S119	SKLAD	6,23	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S120	SKLAD	6,56	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S121	KOUPELNA	5,25	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S3	2,710 m	OBKLAD DO V. 2020 mm	
S122	WC	5,12	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S3	2,710 m	OBKLAD DO V. 2020 mm	
S123	OKLADOVÁ MÍSTNOST	4,53	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S3	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S124	SKLAD	19,76	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S125	CHODBA	8,93	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S1	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S126	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	24,50	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S127	POSILOVNA	24,00	PRYČOVÁ KRYTINA	OMITKA + NÁTER	S4	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	
S128	ZALOŽENÍ ZORU VZT	3,85	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMITKA + NÁTER	S2	2,710 m	KER. SOKL DO V. 50 mm	

VÝPIS PŘEKLADŮ

ČÍS.	POPIS	ŠÍŘKA (mm)	VÝŠKA (mm)	DELKA (mm)	POČET (ks)
P01	KERAMICKÝ PŘEKLAD PLOCHÝ, NAPŘ. PTH KP 11,5	115	71	1250	18
P02	KERAMICKÝ PŘEKLAD PLOCHÝ, NAPŘ. PTH KP 14,5	145	71	1250	1
P03	KERAMICKÝ PŘEKLAD, NAPŘ. PTH KP7	70	238	1250	8
P04	FUNKČNÍ PŘEKLAD BŮDE PUNIT VĚNĚC S DODATEČNOU VÝŽÍŽÍ	350	400	2600	-
P05	BETONOVÝ PŘEKLAD, NAPŘ. BEST UN10 150	100	190	2600	2
P06	FUNKČNÍ PŘEKLAD BŮDE PUNIT VĚNĚC S DODATEČNOU VÝŽÍŽÍ	350	400	1300	-

LEGENDA MATERIÁLŮ

	OBVODOVÉ ZDIVO ZE ZIRAZENÉHO BEŽNĚNÍ, U. 300 mm, VYPUNĚNO
	BETONEM C20/25 VYTUŽENÝM PRUTY Z OCELY TŘIDY B500B
	VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO, CHELNÝ BLOK TYPU THERM TL 250 mm, ROZMĚRY 372/240/249 mm, A ₀ = 0,28W/mK, OBEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, R _w =49 dB, P15, NA ZDICI MALTU
	VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO, CHELNÝ BLOK TYPU THERM TL 140 mm, ROZMĚRY 497/140/249, A ₀ = 0,28W/mK, OBEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, R _w =43 dB, P10, NA ZDICI MALTU
	VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO, CHELNÝ BLOK TYPU THERM TL 115 mm, ROZMĚRY 497/115/249, A ₀ = 0,28W/mK, OBEMOVÁ HMOTNOST 850 kg/m³, R _w =42 dB, P10, NA ZDICI MALTU
	VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO, CHELNÝ BLOK TYPU THERM TL 80 mm, ROZMĚRY 497/80/249, A ₀ = 0,25W/mK, OBEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m³, R _w =37 dB, P10, NA ZDICI MALTU
	OBVODOVÉ ZDIVO ZE ZIRAZENÉHO BEŽNĚNÍ, U. 150 mm, VYPUNĚNO
	BETONEM C20/25 VYTUŽENÝM PRUTY Z OCELY TŘIDY B500B
	BETON S VÝŽÍŽÍ - VÝTAHOVÁ SÍLA, TŘÍDA
	BETONEM C20/25, TŘÍDA VÝŽÍŽE B500B
	TEPELNÁ IZOLACE - XPS, A ₀ = 0,035W/mK, PEVNOST V TLAKU 300 kPa, PEVNOST VE SMYKU 170 kPa, OBEMOVÁ HMOTNOST 35 kg/m³
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA

POZNÁMKY

- 1. ZÁMĚČNÉ PRVKY - SPECIFIKACE UVEDENY VE VÝPISU PRVKŮ: VÝPIS ZÁMĚČNÝCH PRVKŮ
- 2. OSTATNÍ PRVKY - SPECIFIKACE UVEDENY VE VÝPISU PRVKŮ: VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ
- 3. DVEŘE - SPECIFIKACE UVEDENY VE VÝPISU PRVKŮ: VÝPIS DVEŘÍ
- 4. OCELOVÁ ZARUBĚNÍ - SPECIFIKACE UVEDENY VE VÝPISU PRVKŮ: VÝPIS OCELOVÝCH ZARUBĚNÍ
- 5. OKNO - SPECIFIKACE UVEDENY VE VÝPISU PRVKŮ: VÝPIS OKEN
- 6. PŘI REALIZACI ÚJEDNITELNÝCH VÝSTAVY A KONSTRUKCI JE NUTNÉ DODRŽET PŘÍSLUŠNÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY
- 7. PŘED REALIZACÍ ZAMĚŘÍ SKUTEČNÉ ROZMĚRY NA STAVĚ, DISPROPORCE VŮD PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI KONZULTOVAT S PROJEKTOVATEM
- 8. JEDELTUŽNÉ SKLADBY KONSTRUKCI JSOU SPECIFIKOVANÝ VE VÝPISU PRVKŮ
- 9. SCHOZDĚNÍ BŮDE PROVÁDĚNO ZE ŽELEZOBETONU - DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- 10. TEPELNÁ IZOLACE XPS BŮDE CHRÁNĚNA NOPOVOU FOLÍ VIZ VÝPIS SKLADBA KONSTRUKCI
- 11. ZALOŽENÍ A DVEŘE S OCELOVOU ZARUBĚNÍ BŮDE ZHOTOVENO Z CHELNÝCH BLOKŮ TYPU THERM, NAPŘÍKLAD PTH 14

S1

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	tl. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1. NÁŠLAPNA	KERAMICKÁ DLAŽBA, NAPŘÍKLAD RAKO TAITUS GRANT - 30/30 CM - PROTISKLIZOVÁ	8	NÁLEPENÍ
2. SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO, NAPŘÍKLAD CEREST CM 25, VODOVZDORNÉ, ZRŮSTNOST 0 - 0,7 MM	4	NANESENÍ HŘEBENOVÝM HLADÍTKEM
3. ROZDÍLAČNÍ	CEMENTOVÝ POTĚR, NAPŘÍKLAD CEMIX 20 MPA + POLYMEROVÁ VLAJNA	50	VOLNĚ POLOŽENO
4. SEPARAČNÍ	POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
5. TEPELNÉ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, NAPŘÍKLAD ISOVER EPS 150, A ₀ = 0,034 W/MK, FAKTOR DÍLŮZNÉHO ODOPORU μ = 40 - 100	60	VOLNĚ POLOŽENO
6. SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, NAPŘÍKLAD FITEK 500G/M2	10	VOLNĚ POLOŽENO
7. HYDROIZOLAČNÍ	ZNAŠFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NAPŘÍKLAD GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, PŘESAHY 100 mm	8	VOLNĚ POLOŽENO
8. SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, NAPŘÍKLAD FITEK 500G/M2	10	VOLNĚ POLOŽENO
9. NOSNÁ	PODLAŽNÍ BETON TL. 150 mm C 16/20 SE SÍTÍ KARI 8/150/150 mm	150	BETONÁŽ
10. POLOŽNÍ	PŮVODNÍ TERÉN	-	-

S2

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	tl. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1. NÁŠLAPNA	KERAMICKÁ DLAŽBA, NAPŘÍKLAD RAKO TAITUS INDUSTRIAL, DLAŽDICE 60 X 60 CM, ČERNÁ	8	NÁLEPENÍ
2. SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO, NAPŘÍKLAD CEREST CM 25, VODOVZDORNÉ, ZRŮSTNOST 0 - 0,7 MM	4	NANESENÍ HŘEBENOVÝM HLADÍTKEM
3. ROZDÍLAČNÍ	CEMENTOVÝ POTĚR, NAPŘÍKLAD CEMIX 20 MPA + POLYMEROVÁ VLAJNA	50	VOLNĚ POLOŽENO
4. SEPARAČNÍ	POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
5. TEPELNÉ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, NAPŘÍKLAD ISOVER EPS 150, A ₀ = 0,034 W/MK, FAKTOR DÍLŮZNÉHO ODOPORU μ = 40 - 100	60	VOLNĚ POLOŽENO
6. SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, NAPŘÍKLAD FITEK 500G/M2	10	VOLNĚ POLOŽENO
7. HYDROIZOLAČNÍ	ZNAŠFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NAPŘÍKLAD GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, PŘESAHY 100 mm	8	VOLNĚ POLOŽENO
8. SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, NAPŘÍKLAD FITEK 500G/M2	10	VOLNĚ POLOŽENO
9. NOSNÁ	PODLAŽNÍ BETON TL. 150 mm C 16/20 SE SÍTÍ KARI 8/150/150 mm	150	BETONÁŽ
10. POLOŽNÍ	PŮVODNÍ TERÉN	-	-

S3

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	tl. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1. NÁŠLAPNA	KERAMICKÁ DLAŽBA, NAPŘÍKLAD RAKO TAITUS GRANT - 30/30 CM - PROTISKLIZOVÁ	8	NÁLEPENÍ
2. SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO, NAPŘÍKLAD CEREST CM 25, VODOVZDORNÉ, ZRŮSTNOST 0 - 0,7 MM	4	NANESENÍ HŘEBENOVÝM HLADÍTKEM
3. VÝROVNACÍ	BETONOVÝ POTĚR, NAPŘÍKLAD CEMIX 20 MPA + POLYMEROVÁ VLAJNA	50	VOLNĚ POLOŽENO
4. PENETRAČNÍ	CEMENTOVÝ POTĚR, NAPŘÍKLAD CEMIX 20 MPA + POLYMEROVÁ VLAJNA	50	VOLNĚ POLOŽENO
5. ROZDÍLAČNÍ	CEMENTOVÝ POTĚR, NAPŘÍKLAD CEMIX 20 MPA + POLYMEROVÁ VLAJNA	50	VOLNĚ POLOŽENO
6. SEPARAČNÍ	POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
7. TEPELNÉ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, NAPŘÍKLAD ISOVER EPS 150, A ₀ = 0,034 W/MK, FAKTOR DÍLŮZNÉHO ODOPORU μ = 40 - 100	60	VOLNĚ POLOŽENO
8. SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, NAPŘÍKLAD FITEK 500G/M2	10	VOLNĚ POLOŽENO
9. HYDROIZOLAČNÍ	ZNAŠFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NAPŘÍKLAD GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, PŘESAHY 100 mm	8	VOLNĚ POLOŽENO
10. SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, NAPŘÍKLAD FITEK 500G/M2	10	VOLNĚ POLOŽENO
11. NOSNÁ	PODLAŽNÍ BETON TL. 150 mm C 16/20 SE SÍTÍ KARI 8/150/150 mm	150	BETONÁŽ
12. POLOŽNÍ	PŮVODNÍ TERÉN	-	-

S4

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	tl. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1. NÁŠLAPNA	PRYČOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA, NAPŘÍKLAD PODLAHA SPORTEC COLOR	6	VOLNĚ POLOŽENO
2. ROZDÍLAČNÍ	SEKA 6 mm S SÍTI ZNAVNA	50	VOLNĚ POLOŽENO
3. SEPARAČNÍ	CEMENTOVÝ POTĚR, NAPŘÍKLAD CEMIX 20 MPA + POLYMEROVÁ VLAJNA	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
4. TEPELNÉ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, NAPŘÍKLAD ISOVER EPS 150, A ₀ = 0,034 W/MK, FAKTOR DÍLŮZNÉHO ODOPORU μ = 40 - 100	60	VOLNĚ POLOŽENO
5. SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, NAPŘÍKLAD FITEK 500G/M2	10	VOLNĚ POLOŽENO
6. HYDROIZOLAČNÍ	ZNAŠFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NAPŘÍKLAD GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, PŘESAHY 100 mm	8	VOLNĚ POLOŽENO
7. SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, NAPŘÍKLAD FITEK 500G/M2	10	VOLNĚ POLOŽENO
8. NOSNÁ	PODLAŽNÍ BETON TL. 150 mm C 16/20 SE SÍTÍ KARI 8/150/150 mm	150	BETONÁŽ
9. POLOŽNÍ	PŮVODNÍ TERÉN	-	-

0.000 = 256.133 m n.m. B.p.v. / SOURADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PRŮJEM	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	PRŮJEM	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
VYPRACOVAN	Lukáš Sukop	NEPODEPISOVAT	NEPODEPISOVAT
VEDOUcí PRÁCE	prof. Ing. Milan Ostrý Ph.D.	NEPODEPISOVAT	NEPODEPISOVAT
STAVBA	-	-	-
MÍSTO STAVBY	-	-	-
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM	-	-
STAVBNÍ OBJEKT	SO.01 STAVBNÍ OBJEKT 1 - BYTOVÝ DŮM	FORMÁT	16 A4
ČÁST	DLE VYHL. č. 499/2006 Sb. VE ZNĚNÍ ÚČINNÉM OD 1.1.2018	DATUM	05/2021
OBŠAH	PŮDORYS IS	STUPĚŇ PD	DPS
-	-	MĚŘÍTKO	č. VYKRESU
-	-	1:50	D.1.2.101