



SKLADBA S1-OBVODOVÁ STĚNA				
NÁZEV VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	VLASTNOSTI	TL(mm)	ZABUDOVÁNÍ/APLIKACE
POHLEDOVÁ	MALBA NA BÁZI VODNÍ SUSPENZE TITANOVÉ BÉLOBY, KALJUNU, JEMNÉ MLETÝCH VÁPENCŮ, KARBOKYMETHELEULÓZÝ, ORGANICKÉ DISPERZE A CHEMIKÝCH ADITIV, 3 VRSTVY VĚTNĚ PENETRACE	BĚLOSTNÁ BÍLOSTI HN 86 % OBJEM HMOTNOST 145 kg/L, OBSAH TĚKAVÝCH LÁTEK max. 50%, PROPUSTNOST PRO VODNÍ PÁRU sd max.0,07 m, TŘÍDA OTĚRU 3	----	NANESENÍ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEK
POVRCHOVÁ	STŘEDOVÁ VÁPENNÁ OMÍTKA, DOLOMITICKÉ VÁPNO, VÁPENCOVÝ PÍSEK, PŘÍSADY	ZHŇTOST 0,5 mm, REAKCE NA OHĚN A1, TEPELNÁ VODIVOST λ ± 0,07 W/mK pro p=50 %	3 mm	NANESENÍ HLADÍTKEM
VYROVŇAVACÍ	JÁDROVÁ VÁPNOCEMENTOVÁ OMÍTKA, DOLOMITICKÉ VÁPNO, CEMENT, VÁPENCOVÝ PÍSEK	ZHŇTOST 0-12 mm, REAKCE NA OHĚN A1, TEPELNÁ VODIVOST λ ± 0,45 W/mK pro p=50 %, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZATVŘOLE MALTY ± 1300 kg/m³	10 mm	STROJNÍ OMÍTÁNÍ
PENETRAČNÍ	CEMENTOVÝ NÁSTRK, VÁPENCOVÝ PÍSEK, CEMENT, PŘÍSADY	ZHŇTOST 0-2 mm, REAKCE NA OHĚN A1, TEPELNÁ VODIVOST λ ± 0,12 W/mK pro p=50 %, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZATVŘOLE MALTY ± 1000 kg/m³	2 mm	STROJNÍ OMÍTÁNÍ
NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE 247x300x249 mm, BROUŠENÉ	POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90, DPL, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, Úpry, max.0,25 W/mK VĚTNĚ OMÍTEK, R _w =39dB, OBJEMOVÁ HMOTNOST 670 kg/m³	300 mm	ZDĚNÍM, CELOPLOŠNĚ LEPENA
LEPIČÍ	LEPIČÍ VRSTVA Z CEMENTOVÉ LEPIČÍ MALTY, SLOŽENÍ CEMENT, KRÉMELITÝ PÍSEK, PŘÍSADY	ZHŇTOST 0,3 mm, REAKCE NA OHĚN A1, TEPELNÁ VODIVOST λ 0,8 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=50	5 mm	NANESENÍ PO OBVOU DESKY A BODOVĚ UPROSTŘED DESKY
TEPELNÉIZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU	SOUČÍNTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ 0,039 W/mK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 70MPa, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=50, REAKCE NA OHĚN E, OBJEMOVÁ HMOTNOST 13,5-18 kg/m³	160 mm	KOTVENÁ ZÁPUSTNÝM HMOŽINKAM
VÝZTUŽNÁ	VÝZTUŽNÁ TKANINA Z SKLOTEXTILNÍ SÍTOVINY + CEMENTOVÁ STĚRKOVÁ A VYROVŇAVACÍ VRSTVA, SLOŽENÍ CEMENT, KRÉMELITÝ PÍSEK, PŘÍSADY	OKA 4,0x4,5 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 165 g/m2, ŠÍŘKA 1,1 m - ZHŇTOST 0,3 mm, REAKCE NA OHĚN A1, TEPELNÁ VODIVOST λ 0,8 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=50	3 mm	NANESENÍ ZUBATÝM HLADÍTKEM, SÍTOVINA VTLAČENA, PŘESAHY 10 cm
VYROVŇAVACÍ	CEMENTOVÁ VYROVŇAVACÍ VRSTVA, SLOŽENÍ CEMENT, KRÉMELITÝ PÍSEK, PŘÍSADY	ZHŇTOST 0,3 mm, REAKCE NA OHĚN A1, TEPELNÁ VODIVOST λ 0,8 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=50	2 mm	NANESENÍ HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	ORGANICKÝ POTĚR ZÁKLADNÍ NÁTĚR OBSAHUJÍCÍ SILIKON, MINERÁLNÍ PULVA A PŘÍSADY	OBSAH PEVNÝCH ČÁSTIC 10%, ZHŇTOST 0,5 mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=150, OBSAH VOC ± 1g/l	----	VÁLČEKEM
POVRCHOVÁ	JEDNOLÓŽKOVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA PASTOVITĚ KONSISTENCE, ŠKRABANÁ, PAROPROPUSTNÁ, VYSOCE ODPUDIVA, ODOLNÁ PROTI ZNEČIŠTĚNÍ	FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=15-60, ZHŇTOST 1,5 mm, DYNAMICKÁ TUHOST ±+17 MPa-3, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=40, REAKCE NA OHĚN E, OBJEMOVÁ HMOTNOST 13,5-18 kg/m³	1,5 mm	NANESENÍ A ŠKRABÁNÍ HLADÍTKEM

SKLADBA ST2: STROPNÍ KONSTRUKCE SE ZAVĚŠENÝM POHLEDEM				
NÁZEV VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	VLASTNOSTI	TL(mm)	ZABUDOVÁNÍ/APLIKACE
NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ STROP	BETON C 20/25 - XC1 IC2 F 10 - CI 0,2 - Dmax 22 - 53, DLE ČSN EN 206-A1 a ČSN P 73 2404, OCEL B500B	200 mm	BETONOVÁNO ZA POMOCI ŠNEKOVÉHO ČERPADLA, HUČNĚNÍ VIBRAČNÍ LIŠTOU
INSTALAČNÍ MEZERA	ČTYŘBODOVÝ ZÁVĚS	ZÁVĚS, REAKCE NA OHĚN A1, MEZ. PŘÍTAŽNOSTI 180 N/mm2, TŘÍDA OCHRANNÉ VRSTVY 2100, TŘÍDA EXPOZICE B	300-350 mm	MECHANICKY KOTVENÁ
NOSNÁ	OCELOVÝ PROFIL R-CD	R-CD - OCELOVÝ PLECH, POZINK, ROZMĚR 60x27x0,6mm	27 mm	MECHANICKY KOTVENÝ
MONTÁŽNÍ	OCELOVÝ PROFIL R-CD, PO OBVOUÉ PROFIL R-UD	R-CD - OCELOVÝ PLECH, POZINK, ROZMĚR 60x27x0,6mm R-UD - OCELOVÝ PLECH, POZINK, ROZMĚR 30x27x0,6mm	27 mm	MECHANICKY KOTVENÝ
OPLÁŠTĚNÍ	SÁDKOKARTONOVÁ DESKA, SPÁROVACÍ TMEL	DESKA RB (A1), REAKCE NA OHĚN A2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 750 kg/m³, DIFUZNÍ ODOPOR 8, SOUČÍNTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ 0,21 W/mK	12,5 mm	MECHANICKY KOTVENÝ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA AKRYLÁTOVÉ BÁZI	HUSTOTA 100 g/cm³, VOC max. 0,8 g/l, Ph 7-9	----	NANESENÍ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEK
POHLEDOVÁ	MALBA NA BÁZI VODNÍ SUSPENZE TITANOVÉ BÉLOBY, KALJUNU, JEMNÉ MLETÝCH VÁPENCŮ, KARBOKYMETHELEULÓZÝ, ORGANICKÉ DISPERZE A CHEMIKÝCH ADITIV	BĚLOSTNÁ BÍLOSTI HN 86 % OBJEM HMOTNOST 145 kg/L, OBSAH TĚKAVÝCH LÁTEK max. 50%, PROPUSTNOST PRO VODNÍ PÁRU sd max.0,07 m, TŘÍDA OTĚRU 3	----	NANESENÍ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEK, 2 VRSTVY

SKLADBA P4-PODLAHA VE 2.NP (CHODBA)				
NÁZEV VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	VLASTNOSTI	TL(mm)	ZABUDOVÁNÍ/APLIKACE
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ SLINUTÁ DLAŽBA + FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA S MINERÁLNÍM PULVÍ A POLYMEROVÝM MODIFIKÁTOREM	ROZMĚR 59,8x59,8x1,05 cm, POVRCH LESKLÝ, TYP GLAZURY DIGITÁLNÍ TISK, CHEMICKÁ ODOLNOST, HRAZIVODIVNOST + SPÁROVACÍ HMOTA - NÁSÁKAVOST ± 2g PO 30 MINUTÁCH, SMRŠTĚNÍ ± 3mm/m, PEVNOST V TLAKU ± 15 N/mm²	10,5 mm	NALEPENÍ, SPÁROVACÍ HMOTA NANESENÁ PRÝVÝŽNÝM HLADÍTKEM
LEPIČÍ	RYCHLETVRNOUČNÍ CEMENTOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIČLO S VELKÝM NÍZKÝM OBSAHEM ORGANICKÝCH TĚKAVÝCH LÁTEK	OBJEMOVÁ HMOTNOST 1000 kg/m³, EMICODE ECI PLUS, Ph 11, TAHOVÁ PŘÍDRŽNOST dle EN 1248 3,0 N/mm² PO 28 DNÍ	----	NANESENÍ ZUBATÝM HLADÍTKEM 10 mm
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI SYNTETICKÝCH PRYSKYŘEC V VODNÍ DISPERZI	OBSAH PEVNÝCH ČÁSTIC 18, OBSAH VOC 0 g/l, pH 8, HUSTOTA 1,01 g/m³	----	NANESENÍ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEK
ROZNAŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR VYZTUŽENÝ KARI SÍŤI 150/150/4 mm	OZNAČENÍ DLE ČSN EN 13813 CI-125-15, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, PEVNOST V TAHU 24 DNÍ, REAKCE NA OHĚN A1, SOUČÍNTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ 0,21 W/mK, ROZMĚR OK 4x50x150 mm	60 mm	BETONOVÁNO ZA POMOCI ŠNEKOVÉHO ČERPADLA
SEPARAČNÍ	FÓLIE PE	POLYETHELENOVÁ FÓLIE, TLouŠŤKA 0,2 mm, ŠÍŘKA ROLÉ 2m, DĚLKA 10 m	0,2 mm	VOLNĚ LOŽENÁ, SPOJE PŘELEPENY
AKUSTICKÁ	AKUSTICKÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU	SOUČÍNTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ 0,044 W/mK, DYNAMICKÁ TUHOST ±+17 MPa-3, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=40, REAKCE NA OHĚN E, OBJEMOVÁ HMOTNOST 13,5-18 kg/m³	25 mm	VOLNĚ LOŽENÁ

LEGENDA:

ZDIVO NOSNÉ HELUZ FAMILY 30, BROUŠENÁ 249/300/249 mm, LEPENO NA TENKOVVRSTVOU ZDICI MALTY

TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU

TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU

DŘEVO

ŽELEZOBETON

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

25

10

225

20

VENKOVNÍ HLINÍKOVÝ PARAPET, TAŽENÝ, H. 1,6 mm, HNĚDÝ, RAL 8001, RŠ 280 mm

0,000 = 341,250 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	<div>FAKULTA STAVEBNÍ</div> <div>posuzování stavebního</div>	
VYPRACOVAL	Bc. DAVID LUDVÍK		
VEDOUČÍ PRÁCE	prof. Ing. MILOSLAV NOVOTNÝ, CSc.		
STAVEBNÍK	V-Invest spol. s r.o.		
MÍSTO STAVBY	SEBRANICE U BOSKOVIC		
NÁZEV STAVBY	PŘÍSTAVBA PENZIONU SEBRANICE		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 HLAVNÍ BUDOVA		
ČÁST	DLE VYHLÁŠKY č. 405/2017 Sb.		
OBSAH:	DETAIL NAPOJENÍ OKNA NA SPODNÍ KČI STŘECHY	FORMÁT	8x44
		DATUM	01/2021
		STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.1.10