



- S15 – BALKON, LODŽIE
- MRAZUZDORNÁ SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNOST: R10, ROZMĚR: 300x300x8mm 8mm
 - MRAZUZDORNÉ JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO – KLASIFIKACE: C2T51,4000g/m² 5mm
 - JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA – 3000g/m² 2mm
 - PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NATĚR – 30g/m² –
 - SPÁDOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ PODLAHOVÁ HMOTA 2% 30–85mm
 - PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NATĚR – 30g/m² –
 - ŽB DESKA – OCEL B 500B, BETON C30/37 250mm
 - LEPICI A STĚRKOVÁ HMOTA – JEDNOSLOŽKOVÁ PRAŠKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU 5mm
 - FASÁDNÍ EXPANDOVANÝ POLYSTYREN ISOVER EPS 70F – ZATÍŽITELNOST: 12kPa, λ=0,039W/m*K 150mm
 - MRAZUZDORNÁ LEPICI A STĚRKOVÁ HMOTA – JEDNOSLOŽKOVÁ PRAŠKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU + SKLOTEXTILNÍ SÍTOVNÁ 5mm
 - VNĚJŠÍ FASÁDNÍ SILIKÁTOVÁ TENKOVrstvá OMÍTKA + PENETRAČNÍ NATĚR 3mm
 - POVRCHOVÁ FASÁDNÍ AKRYLÁTOVÁ BARVA – ORANŽOVÁ TMAVÁ (RAL 2011) –

- LEGENDA MATERIÁLŮ
- POROTHERM 30 Profi Dryfix (247x300x249mm) NA ZDICI PĚNU PTH Dryfix, λ=0,190W/m*K, P10, U=0,50W/m²*K, R_w=46dB
 - POROTHERM 30/24 N (240x300x155mm) NA ZDICI MALTU PTH Profi, λ=0,390W/m*K, P15, U=0,90W/m²*K
 - POROTHERM 25 AKU Z Profi Dryfix (330x250x249mm) NA ZDICI PĚNU PTH Dryfix, λ=0,310W/m*K, P15, U=0,90W/m²*K, R_w=52dB
 - POROTHERM 11,5 AKU Profi Dryfix (497x115x249mm) NA ZDICI PĚNU PTH Dryfix, λ=0,320W/m*K, P15, U=1,40W/m²*K, R_w=44dB
 - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA ZE SÁDROKARTONU, IMPREGNOVANÁ SDK DESKA Rb1, 2x12,5mm, OCELOVÝ NOSNÝ PROFIL CW 75 (1000x75x50mm), CELKOVÁ TLOUŠŤKA 150mm
 - ŽELEZOBETON – OCEL B 500B, BETON C30/37
 - PROSTÝ BETON C25/30 XC2 S4 – KARI SÍŤ B 500B, Ø6mm, OKA 150/150mm
 - FASÁDNÍ EXPANDOVANÝ POLYSTYREN ISOVER EPS 70F tl. 150mm – ZATÍŽITELNOST: 12kPa, λ=0,039W/m*K
 - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN ISOVER EPS 150 tl. 120mm – ZATÍŽITELNOST: 30kPa, λ=0,035W/m*K
 - FASÁDNÍ EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN STYRODUR 4000 CS tl. 100mm – λ=0,035W/m*K
 - SPÁDOVÉ KLINY – 3% EXPANDOVANÝ POLYSTYREN STYROTRADE EPS 100S STABIL tl. 20–387mm – λ=0,037W/m*K
 - FASÁDNÍ EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN STYRODUR 3000CS tl. 100mm – λ=0,033W/m*K
 - HYDROIZOLACE – SPECIFIKACE VIZ SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ
 - ŠTĚRKOVÝ POLŠŤÁR – tl. 180–200mm, FRAKCE 8/16mm
 - NASYPANÁ ZEMINA – HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH tl. 200mm, min. 200kPa
 - ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP – tl. 300mm, FRAKCE 16/32mm – tl. 150mm, FRAKCE 16/32mm
 - PŮVODNÍ ZEMINA – R_a=400kPa

- LEGENDA SPECIFIKACÍ
- OKENNÍ VÝROBEK – VIZ VÝPIS PRVKŮ
 - KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY – VIZ VÝPIS PRVKŮ
 - ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY – VIZ VÝPIS PRVKŮ
 - TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY – VIZ VÝPIS PRVKŮ
 - POJISTNÝ PŘEPAD KULATÝ DN 125 S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU TWNP 125 PVC
 - OKOAPOVÝ CHODNÍK – BETONOVÁ DLAŽBA, 500x500x30mm, SPÁD: 2%
 - DT DRENAŽNÍ TRUBKA – FLEXIBILNÍ DN 100, PVC
 - KOMINOVÉ TĚLESO SCHIEDEL ABSOLUT – 380x710mm, 2x PRŮDUCHY Ø180mm, NA PLYNNÁ PALIVA

- POZNÁMKA
- STŘEŠNÍ VPUSŤ DN 100 (min. průtok 8,5l/s) S INTEGROVANOU BITUMENOVOU MANŽETOU A OCHRANNÝM KOŠEM
 - POJISTNÝ PŘEPAD KULATÝ DN 125 (min. průtok 7,6l/s) S INTEGROVANOU PVC MANŽETOU, Z VNITŘNÍ STRANY DOPLNĚN O OCHRANNOU MRÍŽKU
 - HYDROIZOLACE JE VYTAŽENA 250mm NAD OKOLNÍ TERÉN
 - HYDROIZOLACE JE VE STYKU SE ZEMINOU CHRÁNĚNA XPS POLYSTYRENEM tl. 100mm
 - SVĚTLÁ VÝŠKA JE NA WC, V KOUPELNĚ A OKLIDOVÉ MÍSTNOSTI SNÍŽENA NA 2500mm
 - AXIÁLNÍ VENTILÁTOR NA WC, V KOUPELNĚ A OKLID. MÍST. JE UMÍSTĚN VE STROPU V PODHLEDU
 - PODHLEDY JSOU TVOŘENY SYSTÉMEM SDK RIGIPS – Rb1 tl. 12,5mm
 - V MÍSTNOSTI S WC JE NAVÍC K PŘÍČE tl. 125mm UMÍSTĚNA INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA tl. 150mm A v. 1250mm
 - ODVĚTRÁNÍ DIGESTOŘE JE NÁPOJENO POMOCÍ SYSTÉMU ELEKTRODESIGN DO INSTALAČNÍ ŠACHTY
 - ODVĚTRÁNÍ WC, KOUPELNY A OKLID. MÍSTNOSTI JE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ AXIÁLNÍHO VENTILÁTORU ZAŘÍZENÉHO V PODHLEDU A NÁPOJENO POMOCÍ SYSTÉMU ELEKTRODESIGN DO INSTAL. ŠACHTY
 - ODVĚTRÁNÍ SKLEPNÍCH KŮJ A OSTATNÍCH MÍSTNOSTI V SUTERÉNU JE NÁPOJENO POMOCÍ SYSTÉMU ELEKTRODESIGN DO INSTALAČNÍCH ŠACHET

0,000 = 195,00 m n.m., B.p.v. / SOUBRAŇOVÝ SYSTÉM S-JTSK		FAKULTA STAVEBNÍ	
DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		Datum posuzování stavby
VYPRACOVAL	Radek Jaroslav		
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. Miloš Lovický Ph.D.		
STAVEBNÍK	Statutární město Brno		
MÍSTO STAVBY	Parcelní číslo 483/62, k.ú. Přátelice (612146)	FORMAT 15x44	DATUM 3/2021
NÁZEV STAVBY	BYTOVÝ DŮM		
STAVEBNÍ OBJEKT	S0.01 – BYTOVÝ DŮM		
ČÁST	D.1.1 ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
6854H	REZ B-B'	MĚŘÍTKO: 1:50	OPIS 0.1.1.07

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

- S1 – PODLAHA – 1.S
- SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNOST: R10, ROZMĚR: 300x300x9mm 9mm
 - FLEXIBILNÍ PRAŠKOVÉ LEPIDLO – KLASIFIKACE: C2 TE S1 6mm
 - BETONOVÁ MAZANINA C20/25 60mm
 - PE SEPARAČNÍ FOLIE –
 - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN – 2x60mm, ZATÍŽITELNOST: 20kPa, λ=0,031W/m*K 120mm
 - HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINIKOVÉ FOLIE – 4500g/m², μ=370000 4mm
 - HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY – 4500g/m², μ=29000 4mm
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NATĚR – 3000g/m² –
 - BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC2 S4 + KARI SÍŤ B 500B, Ø6mm, OKA 150/150mm 150mm
 - PŮVODNÍ ZEMINA – R_a=400kPa –

- S2 – PODLAHA – 1.S
- BETONOVÁ MAZANINA C20/25 75mm
 - PE SEPARAČNÍ FOLIE –
 - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN – 2x60mm, ZATÍŽITELNOST: 20kPa, λ=0,031W/m*K 120mm
 - HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINIKOVÉ FOLIE – 4500g/m², μ=370000 4mm
 - HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY – 4500g/m², μ=29000 4mm
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NATĚR – 3000g/m² –
 - BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC2 S4 + KARI SÍŤ B 500B, Ø6mm, OKA 150/150mm 150mm
 - PŮVODNÍ ZEMINA – R_a=400kPa –

- S5 – PODLAHA – 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP
- VINYLÓVÉ LAMELY – TŘÍDA ZATĚŽE: 23/32, ROZMĚR: 1235x305x9,5mm 10mm
 - PE PAROTĚSNÁ FOLIE –
 - CEMENTOVÝ POTĚR 50mm
 - PE SEPARAČNÍ FOLIE –
 - ČEDIČOVÁ VLNA – ZATÍŽITELNOST: 40kPa, λ=0,039W/m*K 40mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA – OCEL B 500B, BETON C30/37 250mm
 - PŘEDNÁSTRÍK – CEMENTOVÝ PODHOZ 2mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA 10mm
 - VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA 3mm
 - POVRCHOVÁ NATĚROVÁ BARVA – BILÁ (RAL 9010) –

- S7 – PODESTA + PODLAHA – 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP
- SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNOST: R10, ROZMĚR: 300x300x9mm 9mm
 - FLEXIBILNÍ PRAŠKOVÉ LEPIDLO – KLASIFIKACE: C2 TE S1 6mm
 - CEMENTOVÝ POTĚR 45mm
 - PE SEPARAČNÍ FOLIE –
 - ČEDIČOVÁ VLNA – ZATÍŽITELNOST: 40kPa, λ=0,039W/m*K 40mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA – OCEL B 500B, BETON C30/37 250mm
 - PŘEDNÁSTRÍK – CEMENTOVÝ PODHOZ 2mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA 10mm
 - VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA 3mm
 - POVRCHOVÁ NATĚROVÁ BARVA – BILÁ (RAL 9010) –

- S8 – PODLAHA – 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP
- SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNOST: R10, ROZMĚR: 300x300x9mm 9mm
 - FLEXIBILNÍ PRAŠKOVÉ LEPIDLO – KLASIFIKACE: C2 TE S1 6mm
 - HYDROIZOLAČNÍ JEDNOSLOŽKOVÝ NATĚR – 1500g/m² 1mm
 - CEMENTOVÝ POTĚR 45mm
 - PE SEPARAČNÍ FOLIE –
 - ČEDIČOVÁ VLNA – ZATÍŽITELNOST: 40kPa, λ=0,039W/m*K 40mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA – OCEL B 500B, BETON C30/37 250mm
 - VZDUCHOVÁ MEZERA 110,5mm
 - R–UD PROFIL (3000x28x27mm) + R–CD PROFIL (2600x60x27mm) + PŘÍMÝ ZÁVĚS 27mm
 - IMPREGNOVANÁ SDK DESKA Rb1 – DO PROSTORU S VYŠŠÍ VZDUŠNOU VLHKOSTÍ 12,5mm
 - PŘEDNÁSTRÍK – CEMENTOVÝ PODHOZ 2mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA 10mm
 - VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA 3mm
 - POVRCHOVÁ NATĚROVÁ BARVA – BILÁ (RAL 9010) –

- S10 – JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHA STŘECHA
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z PES ROHOŽE 4,5mm
 - PODELNĚ VYZTUŽENÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY A S BRÍDLIVÝM OCHRANNÝM POSYPEM
 - HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY – 4500g/m², μ=29000 4mm
 - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN – ZATÍŽITELNOST: 30kPa, λ=0,035W/m*K 120mm
 - SPÁDOVÉ KLINY – 3% EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, λ=0,037W/m*K 20–385mm
 - HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINIKOVÉ FOLIE – 4500g/m², μ=370000 4mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA – OCEL B 500B, BETON C30/37 250mm
 - PŘEDNÁSTRÍK – CEMENTOVÝ PODHOZ 2mm
 - JÁDROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA 10mm
 - VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA 3mm
 - POVRCHOVÁ NATĚROVÁ BARVA – BILÁ (RAL 9010) –

- S11 – JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHA STŘECHA
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z PES ROHOŽE 4,5mm
 - PODELNĚ VYZTUŽENÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY A S BRÍDLIVÝM OCHRANNÝM POSYPEM
 - HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY – 4500g/m², μ=29000 4mm
 - EXPANDOVANÝ POLYSTYREN – ZATÍŽITELNOST: 30kPa, λ=0,035W/m*K 120mm
 - SPÁDOVÉ KLINY – 3% EXPANDOVANÝ POLYSTYREN, λ=0,037W/m*K 20–385mm
 - HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIK. ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINIKOVÉ FOLIE – 4500g/m², μ=370000 4mm
 - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA – OCEL B 500B, BETON C30/37 250mm
 - VZDUCHOVÁ MEZERA 110,5mm
 - R–CD PROFIL (2600x60x27mm) + R–UD PROFIL (3000x28x27mm) + PŘÍMÝ ZÁVĚS 27mm
 - IMPREGNOVANÁ SDK DESKA Rb1 – DO PROSTORU S VYŠŠÍ VZDUŠNOU VLHKOSTÍ 12,5mm
 - JEMNÁ TENKOVrstvá SÁDROVÁ STĚRKA S HLAZENÝM POVRCHEM 3mm
 - POVRCHOVÁ NATĚROVÁ BARVA – BILÁ (RAL 9010) –

- S13 – TERASA
- MRAZUZDORNÁ SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTISKLUZNOST: R10, ROZMĚR: 300x300x8mm 8mm
 - MRAZUZDORNÉ JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO – KLASIFIKACE: C2T51,4000g/m² 5mm
 - JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA – 3000g/m² 2mm
 - PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NATĚR – 30g/m² –
 - SPÁDOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ PODLAHOVÁ HMOTA 2% 0–85mm
 - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NATĚR – 3000g/m² –
 - BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC2 S4 + KARI SÍŤ B 500B, Ø6mm, OKA 150/150mm 150mm
 - ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP – FRAKCE 16/32mm 150mm
 - GEOTEXTILIE Z NETKANÉHO POLYESTERU – 300g/m² –
 - PŮVODNÍ ZEMINA – R_a=400kPa –