



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## STAVBA PRO BYDLENÍ

BUILDING FOR HOUSING

### D.1.1.11 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

## BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

### AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Petr Pešava

### VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Miroslav Spáčil, CSc.

BRNO 2019

## S01 - OBVODOVÁ STĚNA NAD ÚROVNÍ TERÉNU

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
4	NOSNÁ	KERAMICKÉ OBVODOVÉ ZDIVO POROTHERM 50 EKO+ PROFI	500	ZDĚNÍ
5	POVRCHOVÁ	LEHČENÁ JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT THERMO + PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	30	STROJNÍ NANÁŠENÍ
6	SPOJOVACÍ	LEPÍČÍ HMOTA BAUMIT PROCONTACT SE SÍŤOVINOU	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
7	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR BAUMIT UNIPRIMER	–	NÁTĚR
8	VNĚJŠÍ POHLEDOVÁ	FASÁDNÍ SILIKONOVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STĚRKOVÁNÍ

## S02 - OBVODOVÁ STĚNA POD ÚROVNÍ TERÉNU

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
4	NOSNÁ	BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ + BETON C20/25	500	ZDĚNÍ
5	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	–	NÁTĚR
6	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4,2	LEPENÍ
7	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	4,2	LEPENÍ
8	SPOJOVACÍ	LEPÍČÍ HMOTA BAUMIT STARCONTACT	–	STĚRKOVÁNÍ
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN ISOVER XPS	120	LEPENÍ
10	DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FÓLIE PE	8	LEPENÍ
11	OCHRANNÁ	GEOTEXTILIE PES, 500 g/m²	–	VOLNĚ LOŽENÉ

## S03 - OBVODOVÁ STĚNA V OBLASTI SOKLU

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
4	NOSNÁ	KERAMICKÉ OBVODOVÉ ZDIVO POROTHERM 50 EKO+ PROFI	500	ZDĚNÍ
5	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	–	NÁTĚR
6	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4,2	LEPENÍ
7	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	4,2	LEPENÍ
8	SPOJOVACÍ	LEPÍČÍ HMOTA BAUMIT STARCONTACT	2	STĚRKOVÁNÍ
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN ISOVER XPS	120	LEPENÍ
10	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÁ STĚRKA BAUMIT STARCONTACT	3	STĚRKOVÁNÍ
11	VÝZTUŽNÁ	SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA BAUMIT STARTEX	–	VLOŽENÍ
12	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR BAUMIT UNIPRIMER	–	LEPENÍ
13	VNĚJŠÍ POHLEDOVÁ	PASTOVITÁ SOKLOVÁ OMÍTKA BAUMIT MOSAIKTOP	12	STĚRKOVÁNÍ

## S04 - ATIKA

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4,2	LEPENÍ
2	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	4,2	LEPENÍ
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI	100	LEPENÍ
4	SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ HMOTA BAUMIT STARCONTACT	–	STĚRKOVÁNÍ
5	PAROTĚSNÁ	ASFALTOVÝ PÁS TYPU S	1,3	LEPENÍ
6	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR BAUMIT UNIPRIMER	–	NÁTĚR
7	NOSNÁ	KERAMICKÉ OBVODOVÉ ZDIVO POROTHERM 24 PROFI	240	ZDĚNÍ
8	SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ HMOTA BAUMIT STARCONTACT	2	STĚRKOVÁNÍ
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI	60	LEPENÍ
10	POVRCHOVÁ	LEHČENÁ JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT THERMO + PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	30	STROJNÍ NANÁŠENÍ
11	SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ HMOTA BAUMIT PROCONTACT SE SÍŤOVINOUB	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
12	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR BAUMIT UNIPRIMER	–	NÁTĚR
13	VNĚJŠÍ POHLEDOVÁ	FASÁDNÍ SILIKONOVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STĚRKOVÁNÍ

## S05 - PODLAHA NA TERÉNU (PODLAHA V SUTERÉNU)

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO TAURUS, ROZMĚRY 298x298x8 mm	8	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO RAKO AD 501	4	STĚRKOVÁNÍ
3	PODKLADNÍ	HYDROIZOLAČNÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	5	LITÍ
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA	45	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PE FÓLIE	0,2	VOLNĚ LOŽENÉ
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE – STABILIZOVANÝ EPS ISOVER 100	120	VOLNĚ LOŽENÉ
7	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4,2	NATAVENÍ
8	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	4,2	NATAVENÍ
9	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	–	NÁTĚR
10	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C20/25, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ	150	BETONÁŽ
11	ZEMINA	PŮVODNÍ ROSTLÝ TERÉN	–	–

## S06 - PODLAHA NA STROPĚ V 1.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO TAURUS, ROZMĚRY 298x298x8 mm	8	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO RAKO AD 501	7	STĚRKOVÁNÍ
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR RAKO PE 202	–	NÁTĚR
4	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR	45	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PE FÓLIE	0,2	VOLNĚ LOŽENÉ
6	AKUSTICKY IZOLAČNÍ	KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER N	30	VOLNĚ LOŽENÉ
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER UNI	30	VOLNĚ LOŽENÉ
8	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250	BETONÁŽ
9	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
10	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
11	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ

### S06 - PODLAHA NA STROPĚ V 1.NP (LAMINÁTOVÁ PODLAHA)

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÉ LAMELY, ROZMĚRY 1380x190x8 mm, SPOJOVANÉ NA ZÁMEK	8	VOLNĚ LOŽENÉ
2	TLUMÍCÍ	TLUMÍCÍ PODLOŽKA	4	VOLNĚ LOŽENÉ
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR RAKO PE 202	–	NÁTĚR
4	ROZNAŠECÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR	48	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PE FÓLIE	0,2	VOLNĚ LOŽENÉ
6	AKUSTICKY IZOLAČNÍ	KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER N	30	VOLNĚ LOŽENÉ
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER UNI	30	VOLNĚ LOŽENÉ
8	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250	BETONÁŽ
9	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
10	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
11	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ

### S07 - PODLAHA NA STROPĚ V 2.NP, 3.NP, 4.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO TAURUS, ROZMĚRY 298x298x8 mm	8	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO RAKO AD 501	7	STĚRKOVÁNÍ
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR RAKO PE 202	–	NÁTĚR
4	ROZNAŠECÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR	45	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PE FÓLIE	0,2	VOLNĚ LOŽENÉ
6	AKUSTICKY IZOLAČNÍ	KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER N	60	VOLNĚ LOŽENÉ
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250	BETONÁŽ
8	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
9	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
10	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ

### S08 - PODLAHA NA STROPĚ V 2.NP, 3. NP, 4. NP (LAMINÁTOVÁ PODLAHA)

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÉ LAMELY, ROZMĚRY 1380x190x8 mm, SPOJOVANÉ NA ZÁMEK	8	VOLNĚ LOŽENÉ
2	TLUMÍCÍ	TLUMÍCÍ PODLOŽKA	4	VOLNĚ LOŽENÉ
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR RAKO PE 202	–	NÁTĚR
4	ROZNAŠECÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR	48	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PE FÓLIE	0,2	VOLNĚ LOŽENÉ
6	AKUSTICKY IZOLAČNÍ	KROČEJOVÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER N	60	VOLNĚ LOŽENÉ
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250	BETONÁŽ
8	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
9	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
10	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ

## S09 - PODLAHA NA PODESTĚ

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO TAURUS, ROZMĚRY 298x298x8 mm	8	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO RAKO AD 501	7	STĚRKOVÁNÍ
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR RAKO PE 202	–	NÁTĚR
4	ROZNAŠECÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR	105	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	SYSTÉMOVÁ PE FÓLIE	0,2	VOLNĚ LOŽENÉ
6	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250	BETONÁŽ
7	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
8	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
9	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ

## S10 - PODLAHA NA MEZIPODESTĚ A SCHODIŠŤOVÝCH STUPNÍCH

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO TAURUS, ROZMĚRY 298x298x8 mm	8	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO RAKO AD 501	7	STĚRKOVÁNÍ
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR RAKO PE 202	–	NÁTĚR
4	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	210	BETONÁŽ
5	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
6	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
7	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ

## S11 - PODLAHA NA BALKÓNU

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	MRAZUVZDORNÁ KERAMICKÁ DLAŽBA S PROTISKLUZNÝM POVRCHEM	10	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	VODĚODOLNÁ A MRAZUVZDORNÁ LEPICÍ CEMENTOVÁ MALTA	7	STĚRKOVÁNÍ
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR RAKO PE 202	–	NÁTĚR
4	ROZNAŠECÍ	BETONOVÝ POTĚR VE SPÁDU 2%	95	LITÍ
5	DRENÁŽNÍ	PLOŠNÁ DRENÁŽ – NOPOVÁ FÓLIE	8	VOLNĚ LOŽENÉ
6	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE	0,2	VOLNĚ LOŽENÉ
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	160	BETONÁŽ
8	POVRCHOVÁ	LEHČENÁ JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT THERMO + PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT	30	STROJNÍ NANAŠENÍ
9	SPOJOVACÍ	LEPICÍ HMOTA BAUMIT PROCONTACT SE SÍŤOVINOU	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
10	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR BAUMIT UNIPRIMER	–	NÁTĚR
11	VNĚJŠÍ POHLEDOVÁ	FASÁDNÍ SILIKONOVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STĚRKOVÁNÍ

## S12 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4,2	NATAVENÍ
2	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	4,2	NATAVENÍ
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY ISOVER S	200	VOLNĚ LOŽENÉ
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY ISOVER S + ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY 3 až 5%	20 – 300	VOLNĚ LOŽENÉ
5	PAROTĚSNÁ	ASFALTOVÝ PÁS TYPU S	1,3	VOLNĚ LOŽENÉ
6	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR BAUMIT UNIPRIMER	–	NÁTĚR
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250	BETONÁŽ
8	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
9	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
10	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ

## S13 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA NAD ZÁDVEŘÍM

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	4,2	NATAVENÍ
2	HYDROIZOLAČNÍ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY	4,2	NATAVENÍ
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY ISOVER S + ISOVER SD SPÁDOVÉ KLÍNY 3%	20 – 110	VOLNĚ LOŽENÉ
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY ISOVER S	100	VOLNĚ LOŽENÉ
5	PAROTĚSNÁ	ASFALTOVÝ PÁS TYPU S	1,3	VOLNĚ LOŽENÉ
6	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR BAUMIT UNIPRIMER	–	NÁTĚR
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA	250	BETONÁŽ
8	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
9	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
10	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ

## S14 - TERASA

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	TERASOVÁ WPC PRKNA WOODPLASTIC FOREST PREMIUM, ROZMĚR 137x22 mm	22	VOLNĚ LOŽENÉ
2	KOTEVNÍ	KOTEVNÍ HLINÍKOVÝ NOSIČ 40/43 mm WOODPLASTIC SMART	40	VOLNĚ LOŽENÉ
3	VYROVNÁVACÍ	REKTIKAFKČNÍ TERČE S NASTAVITELNOU VÝŠKOU 50–90 mm	60	VOLNĚ LOŽENÉ
4	NOSNÁ	BETONOVÁ DESKA, BETON C20/25	150	BETONÁŽ
5	PODKLADNÍ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8–16 mm, HUTNĚNÉ	150	SYPANÉ
6	PŮVODNÍ	STÁVAJÍCÍ ROSTLÁ ZEMINA	–	–

## S15 - EXTERIÉROVÁ POCHOZÍ PLOCHA

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ DLAŽBA CSB HISTORY	60	VOLNĚ LOŽENÉ
2	PODKLADNÍ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4–8 mm	50	SYPANÉ
3	NOSNÁ	ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0–32 mm	140	SYPANÉ
4	PŮVODNÍ	STÁVAJÍCÍ ROSTLÁ ZEMINA	–	–

## S16 - EXTERIÉROVÁ POJÍZDNÁ PLOCHA

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ DLAŽBA CSB HISTORY	80	VOLNĚ LOŽENÉ
2	PODKLADNÍ	DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4–8 mm	50	SYPANÉ
3	NOSNÁ	ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0–32 mm	140	SYPANÉ
4	ROZNAŠECÍ	ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0–64 mm	170	SYPANÉ
5	PŮVODNÍ	STÁVAJÍCÍ ROSTLÁ ZEMINA	–	–

## S17 - OKAPOVÝ CHODNÍK

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16/32	150	SYPANÉ
2	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE FILTEK 300 g/m <sup>2</sup>	–	VOLNĚ LOŽENÉ
3	PODKLADNÍ	HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 16/32 mm	–	HUTNĚNÉ

## S18 - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA tl. 300 mm

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
4	NOSNÁ	KERAMICKÉ NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO POROTHERM 30 PROFI	300	ZDĚNÍ
5	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
6	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
7	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ

## S19 - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA tl. 300 mm (MEZIBYTOVÁ AKUSTICKÁ)

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
4	NOSNÁ	KERAMICKÉ NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO POROTHERM 30 AKU SYM	300	ZDĚNÍ
5	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANÁŠENÍ
6	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANÁŠENÍ
7	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANÁŠENÍ

## S20 - OBVODOVÁ STĚNA tl. 240 mm

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
4	NOSNÁ	KERAMICKÉ OBVODOVÉ ZDIVO POROTHERM 24 PROFI	240	ZDĚNÍ
5	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
6	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
7	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ

## S21 - VNITŘNÍ STĚNA tl. 140 mm

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
4	NOSNÁ	KERAMICKÉ VNITŘNÍ ZDIVO POROTHERM 14 PROFI	140	ZDĚNÍ
5	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
6	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
7	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ

## S22 - VNITŘNÍ STĚNA tl. 115 mm (MEZIPOKOJOVÁ AKUSTICKÁ)

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
4	NOSNÁ	KERAMICKÉ VNITŘNÍ ZDIVO POROTHERM 11,5 AKU PROFI	115	ZDĚNÍ
5	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
6	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
7	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ

## S23 - VNITŘNÍ STĚNA tl. 80 mm

POŘADÍ VRSTVY	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	TLOUŠŤKA [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ
2	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
3	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
4	NOSNÁ	KERAMICKÉ VNITŘNÍ ZDIVO POROTHERM 8 PROFI	80	ZDĚNÍ
5	PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘÍK BAUMIT	3	STROJNÍ NANAŠENÍ
6	POVRCHOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ BAUMIT	10	STROJNÍ NANAŠENÍ
7	VNITŘNÍ POHLEDOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT	2	STROJNÍ NANAŠENÍ