



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM

FAMILY HOUSE

VÝPIS SKLADEB

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Lukáš Ondřich

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing. LIBOR MATĚJKA, CSc., Ph.D.,
MBA

BRNO 2017

P1				
Místnosti:	100			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Náslapná vrstva	Keramická dlažba Monterrey bruciato 300x300x10, protiskluz R9, odolnost proti opotřebení PEI4, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno	10	
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Hydroizolační vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem	2	
Roznášecí vrstva	Cementový potěr CEMLEVEL 20	Vylito	63	
Separáční vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno	0,1	
Akustická vrstva	Polotuhá deska z minerální plsti ROCKWOOL STEPROCK ND, $\lambda_D=0,037W/mK$	Volně položeno na sraz	40	
Nosná konstrukce	Panelový strop GOLDBECK - dílce SPG200, zálivkový beton C16/20	Skládáno, dobetonováno	200	
Povrchová úprava	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	

P2				
Místnosti:	101, 102, 105, 106, 108, 109, 202, 209			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Náslapná vrstva	Keramická dlažba Monterrey bruciato 300x300x10, protiskluz R9, odolnost proti opotřebení PEI4, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno	10	
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Roznášecí vrstva	Cementový potěr CEMLEVEL 20	Vylito	65	
Separáční vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno	0,1	
Akustická vrstva	Polotuhá deska z minerální plsti ROCKWOOL STEPROCK ND, $\lambda_D=0,037W/mK$	Volně položeno na sraz	40	
Nosná konstrukce	Panelový strop GOLDBECK - dílce SPG200, zálivkový beton C16/20	Skládáno, dobetonováno	200	
Povrchová úprava	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	

P3				
Místnosti: 103, 104				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Náslapná vrstva	Laminátová plovoucí podlaha QUICK-STEP ELITE UE 1492 Dub zimní	spojeno na P+D	8	
Tlumicí vrstva	Podložka QUICK-STEP BASIC	Volně položeno	3	
Roznášecí vrstva	Cementový potěr CEMLEVEL 20	Vylito	69	
Separáční vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno	0,1	
Akustická vrstva	Polotuhá deska z minerální plsti ROCKWOOL STEPROCK ND, $\lambda_D=0,037W/mK$	Volně položeno na sraz	40	
Nosná konstrukce	Panelový strop GOLDBECK - dílce SPG200, zářivkový beton C16/20	Skládáno, dobetonováno	200	
Povrchová úprava	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	

P4				
Místnosti: 107, 203				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Náslapná vrstva	Keramická dlažba BAMBOO SCHERRY 336x336x8,5, odolnost proti opotřebení PEI3, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno	8,5	
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5	
HI vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem	2	
Roznášecí vrstva	Cementový potěr CEMLEVEL 20	Vylito	64	
Separáční vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno	0,1	
Akustická vrstva	Polotuhá deska z minerální plsti ROCKWOOL STEPROCK ND, $\lambda_D=0,037W/mK$	Volně položeno na sraz	40	
Nosná konstrukce	Panelový strop GOLDBECK - dílce SPG200, zářivkový beton C16/20	Skládáno, dobetonováno	200	
Povrchová úprava	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	

P5				
Místnosti:	110, 111			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Nášílapná vrstva	Keramická dlažba TAURUS PORFYR KAPRUN 298x298x9, protiskluz R9, odolnost proti opotřebení PEI5, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno		9
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou		5
Roznášecí vrstva	Cementový potěr CEMLEVEL 20 + kari síť 150x150/6mm	Vylito		76
Separáční vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno		0,1
Akustická vrstva	Polotuhá deska z minerální plsti ROCKWOOL STEPROCK ND, $\lambda_D=0,037W/mK$	Volně položeno na sraz		30
Nosná konstrukce	Panelový strop GOLDBECK - dílce SPG200, závlivkový beton C16/20	Skládáno, dobetonováno		200
Povrchová úprava	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		15
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem		-

P6				
Místnosti:	112, 201			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Nášílapná vrstva	Bukový obklad stupnice 40mm, podstupnice 20mm	Přilepeno		40
Spojovací vrstva	FM310 lepicí pistolová PU pěna ilbruck	Naneseno aplikační pistolí		5
Nosná konstrukce	Železobetonová deska s nabetonovanými stupni, beton C16/20, ocel B500B	Betonáž do bednění		100
Povrchová úprava	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		15
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem		-

P7				
Místnosti: S01				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Náslapná vrstva	Keramický obklad schodovka ANTIK 298x298x8, protiskluz R9, odolnost proti opotřebení PEI5, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno	8	
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Nosná konstrukce	Železobetonová deska s nabetonovanými stupni, beton C16/20, ocel B500B	Betonáž do bednění	100	
Povrchová úprava	Jádrová omítka tl. 12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omitnuto, naneseno stěrkou	15	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	

P8				
Místnosti: S02, S04, S06				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Náslapná vrstva	Keramická dlažba Monterrey bruciato 300x300x10, protiskluz R9, odolnost proti opotřebení PEI4, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno	10	
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Roznášecí vrstva	Cementový potěr CEMLEVEL 20	Vylito	60	
Separáční vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno	0,1	
Akustická vrstva	Polotuhá deska z minerální plsti ROCKWOOL STEPROCK ND, $\lambda_D=0,037W/mK$	Volně položeno 2x křížem	70	
HLI vrstva	Modifikovaný AP s nosnou vložkou ze skelné tkaniny Glastek 40 Special mineral	Volně položeno a svařeno	5	
Penetrační vrstva	Asfaltový penetrační nátěr Penetral ALP	Natřeno válečkem	-	
Podkladní vrstva	Beton C16/20, kari síť 150x150/6mm	Betonováno	100	
Rostlý terén	Zemina puvodní			

P9			
Místnosti: S03, S05, S07, S08			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm
Náslapná vrstva	Keramická dlažba BAMBOO SCHERRY 336x336x8,5, odolnost proti opotřebení PEI3, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno	8,5
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5
Hydroizolační vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem	2
Roznášecí vrstva	Cementový potěr CEMLEVEL 20	Vylito	60
Separační vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno	0,1
Akustická vrstva	Polotuhá deska z minerální plsti ROCKWOOL STEPROCK ND, $\lambda_D=0,037W/mK$	Volně položeno 2x křížem	70
HL vrstva	Modifikovaný AP s nosnou vložkou ze skelné tkaniny Glastek 40 Special mineral	Volně položeno a svařeno	5
Penetrační vrstva	Asfaltový penetrační nátěr Penetral ALP	Natřeno válečkem	-
Polkladní vrstva	Beton C16/20, kari síť 150x150/6mm	Betonováno	100
Rostlý terén	Zemina puvodní		

P10			
Místnosti: 205, 206, 207, 208			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm
Náslapná vrstva	Zátěžový koberec MONDRI 303	Přilepeno	5,4
Tlumicí vrstva	Disperzní lepidlo THOMSIT UK 400	Natřeno válečkem	1
Roznášecí vrstva	Cementový potěr CEMLEVEL 20	Vylito	64
Separační vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno	0,1
Akustická vrstva	Polotuhá deska z minerální plsti ROCKWOOL STEPROCK ND, $\lambda_D=0,037W/mK$	Volně položeno na sraz	50
Nosná konstrukce	Panelový strop GOLDBECK - dílce SPG200, zálivkový beton C16/20	Skládáno, dobetonováno	200
Poruchová úprava	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omrtnuto, naneseno stěrkou	15
Maba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-

P11			
Mísnosti:	210		
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm
Nákladná vrstva	Terasová betonová dlažba 400x400x40	Volně položeno	40
Roznášecí vrstva	Výškové stavitelné terče MEGAMART H35-120mm, nástavce H 100mm, sklonový korektor 2%	Volně položeno pod rohy dl.	35-175
HI vrstva	HI folie z PVC-P DEKPLAN 77, v místě terčů zesíleno 2. vrstvou PVC folie	Volně položeno a svařeno	3,5
Ociraná vrstva	Geotextilie FATRATEX 300	Volně položeno	3
Spádová vrstva	Liaporbeton min.tl. 60mm, spád 2%	Betonováno	60-200
Separační vrstva	PE folie na podlahy	Volně položeno	0,1
Teplně izol. vrstva	Desky z minerální plsti ISOWER MULTIMAX 30, λD=0,033W/Mk, 1x100mm kolmo 1x50mm	Volně položeno 2x křížem	150
Nosná konstrukce	Panelový strop GOLDBECK - dílce SPG200, závlkový beton C16/20	Skládáno, dobetonováno	200
Povrchová úprava	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15
Mába	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-

P12			
Mísnosti:	200		
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm
Nákladná vrstva	Keramická dlažba Monterrey bruciato 300x300x10, protiskluz R9, odolnost proti opotřebení PEI4, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno	10
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5
HI vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem	2
Spádová vrstva	Liaporbeton min.tl. 60mm, spád 2%	Betonováno	60-80
Nosná konstrukce	Panelový strop GOLDBECK - balkonový dílec SPG 160-200	Vetknuto do stropu	160-200
Poikladní úprava	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5
Fasádní barva	Fasádní omítka BAUMIT OPEN TOP, škrábaná struktura 3mm, odstín GUINSTER 120	Naneseno stěrkou	3

P13				
Místnosti: S09				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL, mm	
Náslapná vrstva	Keramická dlažba Monterrey bruciato 300x300x10, protiskluz R9, odolnost proti opotřebení PEI4, spárovací hmota S-Line Flex šeda (CG2A)	Přilepeno	10	
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Nosná konstrukce	Železobetonová deska s nabetonovanými stupni, beton C16/20, ocel B500B	Betonáž do bednění	100	
Podkladní úprava	Štěrkyvý podsyp frakce 32-63mm	Hutněno po vrstvách		
Rostlý terén	Zemina původní			

S1				
SUTERÉNNÍ OBVODOVÁ STĚNA				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Zdivo	BEST - ztracené bednění 40, výplňový beton C20/25, výztuž B500B	Skládáno, vylito	400	
Penetrační vrstva	Asfaltový penetrační nátěr Penetral ALP	Natřeno válečkem	-	
HI vrstva	Modifikovaný AP s nosnou vložkou ze skelné tkaniny Glastek 40 Special mineral	Volně položeno a svařeno	5	
Ochranná vrstva	Extrudovaný polystyren styrodur C, $\lambda_D=0,037W/mK$	Skládáno po vrstvách	80	
Zásyp	Zemina z výkopu, hutněna po vrstvách 200mm	Hutněno		
Rostlý terén	Zemina původní			

S2				
SUTERÉNNÍ OBVODOVÁ STĚNA U VNĚJŠÍHO SCHODIŠTĚ				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Zdivo	BEST - ztracené bednění 40, výplňový beton C20/25, výztuž B500B	Skládáno, vylito	400	
Izolační vrstva	Tepelná izolace ISOVER TF PROFIL $\lambda_D=0,036W/mK$	Přilepeno	80	
Nosná vrstva	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Povrchová úprava	Fasádní omítka BAUMIT OPEN TOP, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA (LACHS 115)	Naneseno stěrkou	3	

S3				
VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA V SUCHÉM PROSTŘEDÍ				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Zdivo	Porotherm 24 PROFIL DRYFIX 372x240x249mm, P15, na zdící pěnu	Zdící pěna - ložné spáry	240	
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	

S4			
VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA V MOKRÉM PROSTŘEDÍ Z JEDNÉ STRANY			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15
Zdivo	Porotherm 24 PROFIX DRYFIX 372x240x249mm, P15, na zdící pěnu	Zdící pěna - ložné spáry	240
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	12
HI vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem	2
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5
Povrchová úprava	Keramický obklad KILIMI MIEL 25,2x40,4 MAT	Přilepeno	8

S5			
VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA - SAUNA			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15
Zdivo	Porotherm 24 PROFIX DRYFIX 372x240x249mm, P15, na zdící pěnu	Zdící pěna - ložné spáry	240
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	12
Hydroizolační vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem	2
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou	5
Povrchová úprava	Keramický obklad KILIMI MIEL 25,2x40,4 MAT	Přilepeno	8
Vzd. mezera	Vzduchová mezera		50
Bednění	Smrková prkna	Přišroubováno na rošt	20
TI vrstva	Minerální vata do sauny Saunaprojekt	Vloženo do roštu	50
Parozábrana	Hliníková folie extra silná	Přisponkováno na rošt	-
Vzd. mezera	Vzduchová mezera		30
Bednění	Palubky	Přišroubováno na rošt	20

S6				
POHLEDOVÁ STĚNA -SAUNA				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Bednění	Palubky	Přišroubováno na rošt		20
TI vrstva	Minerální vata do sauny Saunaprojekt	Vloženo do roštu		50
Parozábrana	Hliníková folie extra silná	Přisponkováno na rošt		-
Vzd. mezera	Vzduchová mezera			30
Bednění	Palubky	Přišroubováno na rošt		20

S7				
VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA - VLNKÉ PROSTŘEDÍ Z JEDNÉ STRANY				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem		-
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		15
Zdivo	Porotherm 115 PROFI DRYFIX 497x115x249mm, P10, na zdící pěnu	Zdící pěna - ložné spáry		115
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		12
Hi vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem		2
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou		5
Povrchová úprava	Keramický obklad KILIMI MIEL 25,2x40,4 MAT	Přilepeno		8

S8				
VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA V SUCHÉM PROSTŘEDÍ				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem		-
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		15
Zdivo	Porotherm 24 PROFI DRYFIX 372x240x249mm, P15, na zdící pěnu	Zdící pěna - ložné spáry		240
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl.12mm, jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		15
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou		5
Povrchová úprava	Keramický obklad KILIMI MIEL 25,2x40,4 MAT	Přilepeno		8

S9				
VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA - VLHKÉ PROSTŘEDÍ				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Povrchová úprava	Keramický obklad KILIMI MIEL 25,2x40,4 MAT	Přilepeno		8
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou		5
Hydroizolační vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem		2
Vnitřní omítka	Jádrová omítká tl. 12mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		12
Zdivo	Porotherm 115 PROFIL DRYFIX 497x115x249mm, P10, na zdíci pěnu	Zdíci pěna - ložné spáry		115
Vnitřní omítka	Jádrová omítká tl. 12mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		12
Hydroizolační vrstva	Hydroizolace MAPEI MAPEGUM WPS	Natřeno válečkem 2x křížem		2
Spojovací vrstva	Lepidlo S-Line Superflex (C2TE S1)	Naneseno zubovou stěrkou		5
Povrchová úprava	Keramický obklad KILIMI MIEL 25,2x40,4 MAT	Přilepeno		8

S10				
VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem		-
Vnitřní omítka	Jádrová omítká tl. 12mm, jemná štuková omítká tl. 3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		15
Zdivo	Porotherm 115 PROFIL DRYFIX 497x115x249mm, P10, na zdíci pěnu	Zdíci pěna - ložné spáry		115
Vnitřní omítka	Jádrová omítká tl. 12mm, jemná štuková omítká tl. 3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		15
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem		-

S11				
OBVODOVÁ STĚNA				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Povrchová úprava	Fasádní omítká BAUMIT OPEN TOP, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA (GINSTER 120)	Naneseno stěrkou		3
Nosná vrstva	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou		5
Izolační vrstva	Tepelná izolace ISOVER TF PROFIL AD= 0,036W/mK	Přilepeno		80
Zdivo	Porotherm 40 Profi Dryfix 248x400x249mm, P15, na zdíci pěnu	Zdíci pěna - ložné spáry		400
Vnitřní omítka	Jádrová omítká tl. 12mm, jemná štuková omítká tl. 3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou		15
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem		-

S12				
OBVODOVÁ STĚNA - SOKL				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL, mm	
Povrchová úprava	Fasádní omítka BAUMIT OPEN TOP, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA (LACHS115)	Naneseno stěrkou	3	
Nosná vrstva	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Izolační vrstva	Extrudovaný polystyren styrodur C, $\lambda_D=0,037W/mK$	Přilepeno	80	
HL vrstva	Modifikovaný AP s nosnou vložkou ze skelné tkaniny Glastek 40 Special mineral	Volně položeno a svařeno	5	
Penetrační vrstva	Asfaltový penetrační nátěr Penetral ALP	Natřeno válečkem	-	
Zdivo	Porotherm 40 Profi Dryfix 248x400x249mm, P15, na zdící pěnu	Zdící pěna - ložné spáry	400	
Vnitřní omítka	Jádrová omítka tl. 12mm, jemná štuková omítka tl. 3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	15	
Maba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	

S13				
SLOUP				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL, mm	
Povrchová úprava	Fasádní omítka BAUMIT OPEN TOP, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA (GINSTER 120)	Naneseno stěrkou	3	
Nosná vrstva	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Izolační vrstva	Tepelná izolace ISOVER TF PROFI $\lambda_D=0,036W/mK$	Přilepeno	80	
ŽBsloup	Železobetonový sloup 400x400mm, beton C20/25, ocel B500	Lito to bednění	400	
Izolační vrstva	Tepelná izolace ISOVER TF PROFI $\lambda_D=0,036W/mK$	Přilepeno	80	
Nosná vrstva	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Povrchová úprava	Fasádní omítka BAUMIT OPEN TOP, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA (GINSTER 120)	Naneseno stěrkou	3	

S14				
SKLADBA STŘEŠNÍ KCE - POLOVALBA				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL, mm	
Belnění	Celoplošné bednění palubky smrkové, nátěr 1x napouštědlo, 2x vrchní nátěr	Přibito	25	
Nosná kce	Krokve 120/160 hoblované, smrk, nátěr 1x napouštědlo, 2x vrchní nátěr	Přibito	160	

S15			
SKLADBA STŘEŠNÍ KCE - PŮDA			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm
Krytina	Betonová střešní krytina - CLASIC STAR, CIHLOVĚ ČERVENÁ	Skládáno na latě	50
Laťování	Střešní latě a kontralatě 40/60mm	Přibito	80
HI	Střešní folie BRAMAC MAXIMUM 2S, sd=0,15m	Přisponkováno	0,1
Bednění	Celoplošné bednění smrkové	Přibito	25
Nosná kce	Krokve 120/160, smrk	Přibito	160

S16			
SKLADBA STROPNÍ KCE - PODKROVÍ			
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm
Lávka	Prkna smrková	Volně položeno	25
HI	Difúzní folie Jutadach 135 (150, Master)	Přisponkováno	0,1
Rošt	Dř. Rošt trámy 60/140, smrk	Přibito	140
TI	Tepelná izolace ISOVER UNIROL PROFI, $\lambda_D=0,033W/mK$, mezi rošt	Vloženo do roštu	140
TI	Tepelná izolace ISOVER UNIROL PROFI, $\lambda_D=0,033W/mK$, mezi kleštiny	Vloženo mezi kleštiny	180
Nosná kce	Kleštiny 2x60/180, karpování 20mm	Přišroubováno	160
Parozábrana	Parozábrana DEKFOL N 110 STANDARD	Přilepeno	0,1
Nosná kce	SDK rošt pozinkovaný	Přišroubováno	30
SDK	SDK desky (typ dle místnosti)	Přišroubováno	12
Stěrka	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5
Povrchová úprava	Jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	3
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-

S17				
OBVODOVÁ STĚNA - PŮDNÍ ČÁST				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Nosná vrstva	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Izolační vrstva	Tepelná izolace ISOVER TF PROFÍ ΛD= 0,036W/mK	Přilepeno	80	
ŽB věnec	Železobetonový věnec 400mm, beton C20/25, ocel B500	Lito to bednění	400	
Izolační vrstva	Tepelná izolace ISOVER TF PROFÍ ΛD= 0,036W/mK	Přilepeno	80	
Nosná vrstva	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Povrchová úprava	Fasádní omítka BAUMIT OPEN TOP, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA (GINSTER 120)	Naneseno stěrkou	3	

S18				
SKLADBA STŘEŠNÍ KCE - PODKROVÍ				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ	TL.mm	
Krytina	Betonová střešní krytina - CLASIC STAR, CIHLOVĚ ČERVENÁ	Skládáno na latě	50	
Laťování	Střešní latě a kontralatě 40/60mm	Přibito	80	
HI	Střešní folie BRAMAC MAXIMUM 2S, sd=0,15m	Přisponkováno	0,1	
Bednění	Celoplošné bednění palubky smrkové, nátěr 1x napouštědlo, 2x vrchní nátěr	Přibito	25	
Nosná kce	Krokve 120/160, smrk	Přibito	160	
TI	Tepelná izolace ISOVER UNIROL PROFÍ, ΛD=0,033W/mK, mezi krokve	Vloženo mezi krokve	140	
TI	Tepelná izolace ISOVER UNIROL PROFÍ, ΛD=0,033W/mK, pod krokve	Vloženo do roštu sdk	180	
Parozábrana	Parozábrana DEKFOL N 110 STANDART	Přilepeno	0,1	
Nosná kce	SDK rošt pozinkovaný	Přišroubováno	30	
SDK	SDK desky (typ dle místnosti)	Přišroubováno	12	
Stěrka	Lepicí tmel WEBER 700, výztužná síť R117, oka 4,3x4,3mm	Naneseno zubovou stěrkou	5	
Povrchová úprava	Jemná štuková omítka tl.3mm	Omítnuto, naneseno stěrkou	3	
Malba	Primalex FORTISSIMO BÍLÝ	Natřeno válečkem	-	

S19				
SKLADBA STŘEŠNÍ KCE - PŘESAHY STŘECHY				
FUNKCE VRSTVY	NÁZEV VRSTVY	SPOJENÍ		TL mm
Krytina	Betonová střešní krytina - CLASIC STAR, CIHLOVĚ ČERVENÁ	Skládáno na latě		50
Latování	Střešní latě a kontralatě 40/60mm	Přibito		80
HI	Střešní folie BRAMAC MAXIMUM 2S, sd=0,15m	Přisponkováno		0,1
Bednění	Celoplošné bednění palubky smrkové, nátěr 1x napouštědlo, 2x vrchní nátěr	Přibito		25
Nosná kce	Krokve 120/160 hoblované, smrk, nátěr 1x napouštědlo, 2x vrchní nátěr	Přibito		160