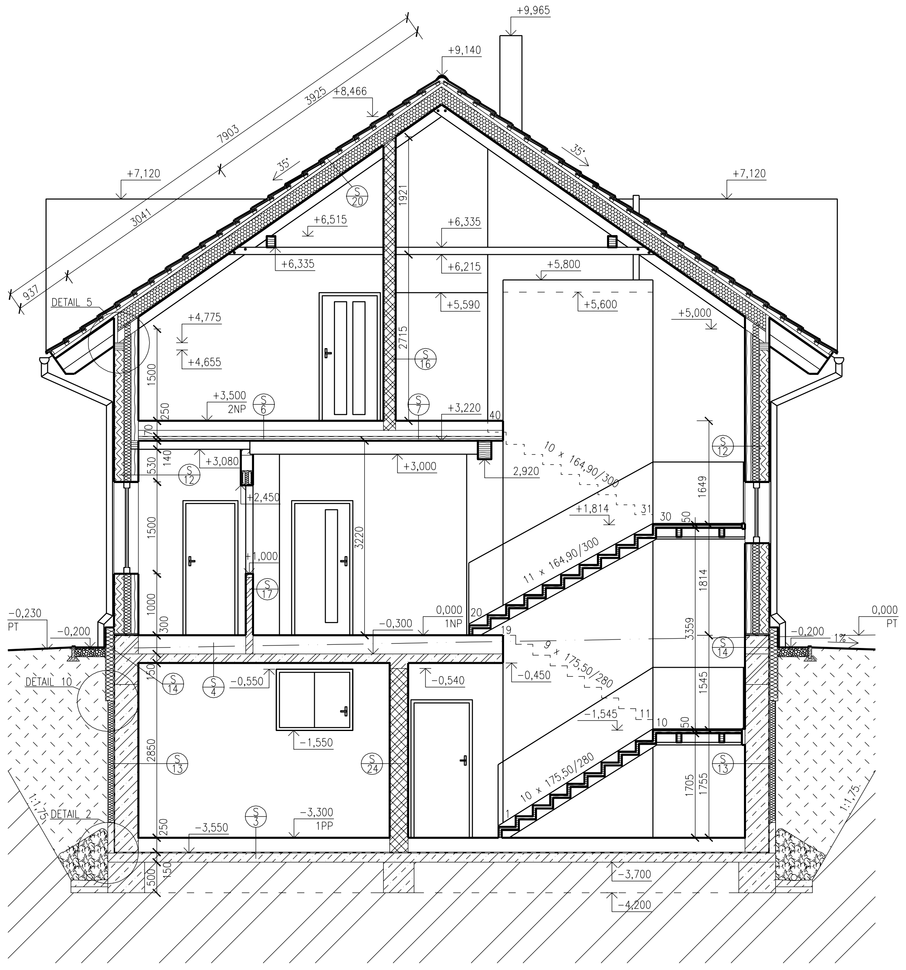
PŘÍČNÝ ŘEZ A–A

M 1:50



LEGENDA MATERIÁLŮ

EXTERIÉROVÝ LEPENÝ DŘEVĚNÝ HRANOL BSH, VÝŠKA TRÁMU 200 mm, OPATŘEN P+D, TL. 160 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DŘEVA λ_d = 0,130 W/mK, OCHRANU DŘEVA PROTI ŠKŮDCŮM BUDE ZAJIŠŤOVAT TLAKOVÁ IMPREGNACE, KTERÁ BUDE PROVEDENA VE VÝROBĚ, PŘED ÚČINKY UV ZÁŘENÍ BUDE DŘEVO CHRÁNĚNO NÁTĚREM NA BÁZI OLEJŮ S 10% PIGMENTAČNÍ SLOŽKOU V BARVĚ KAŠTAN

INTERIÉROVÝ LEPENÝ DŘEVĚNÝ HRANOL BSH, VÝŠKA TRÁMU 200 mm, OPATŘEN P+D, TL. 120 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI DŘEVA λ_d = 0,130 W/mK, OCHRANU DŘEVA PROTI ŠKŮDCŮM BUDE ZAJIŠŤOVAT TLAKOVÁ IMPREGNACE, KTERÁ BUDE PROVEDENA VE VÝROBĚ, OCHRANA DŘEVA BUDE I Z INTERIÉROVÉ STRANY A TO BEZBARVÝM OLEJEM

TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ PLSTI, ISOVER MERINO TL. 120 mm, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_d = 0,039 W/mK

TEPELNÁ IZOLACE, XPS ISOVER STYRODUR 2800 C, TL. 20 mm, λ_d= 0,032 W/mK

BETON C 16/20, VYTŘ DO ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ NEBO DO ZÁKLADOVÉHO PASU

ŽELEZOBETON C 20/25, OCEL B 500, VYZTUŽEN DLE STATICKÉHO VÝPOČTU

ZDIVO Z TVÁRNIC POROTHERM 11,5 AKU 497x115x238 mm NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU TL. 12 mm NANÁŠENOU ZEDNICKOU LŽÍCÍ, PEVNOST P10

ZDIVO Z TVÁRNIC POROTHERM 19 AKU 372x190x238 mm NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU TL. 12 mm NANÁŠENOU ZEDNICKOU LŽÍCÍ, PEVNOST P15

ZDIVO Z TVÁRNIC POROTHERM 30 P+D 247x300x238 mm NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU TL. 12 mm NANÁŠENOU ZEDNICKOU LŽÍCÍ, PEVNOST P15

KONSTRUKČNÍ DŘEVO C24

ZEMINA PŮVODNÍ

ZEMINA PŮVODNÍ NASYPANÁ, HUTNĚNÁ NA 0,1 MPa PO VRSTVÁCH MAX. 100 mm

OKAPOVÝ CHODNÍK, KAMENIVO DUNAJ 16/32

KAMENIVO S FRAKCÍ 16/32

①

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POCHŮZNÁ VRSTVA	SILNOVRSTVÝ NÁTĚR S POSYPEM PRO ZDRSNĚNÍ PODLAHY	1	MASTERTOP P 605 S KŘEMIČITÝM POSYPEM	NÁTĚR
2	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA BETON C 25/30 S VLOŽENOU KARI VÝZTUŽÍ VE DVOU VRSTVÁCH ø8 100/100	100		BETONÁŽ
4	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETILENOVÁ FOLIE TL. 0,2 mm	0,2	PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENO
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_d = 0,038 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 35 Kg/m2, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 500 kPa	120	ISOVER STYRODUR 4000 CS	VOLNĚ LOŽENO
6	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m2,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
7	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m2,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
8	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
9	NOSNÁ VRSTVA	BETON C 16/20 VYZTUŽEN KARI SITÍ 5/100X100	150		
10	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			

②

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 mm, DLAŽDICE SLINUTÁ, HLADKÁ S MATNÝM POVRCHEM, ODOLNOST PROTI OPTŘEBENÍ PEI 5, PROTISKLUZNOST R9/A	10	RAKO, RANDOM 600x600 mm	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	8+2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	63	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC–EN	VOLNĚ LOŽENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_d = 0,031 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30–70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 25 Kg/m2	180	ISOVER EPS GREY 150 S	VOLNĚ LOŽENO
9	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETON C 20/25 VYZTUŽEN DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	150		
10	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
11	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

③

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY, TL. 24 mm	24	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	VHODNÉ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ, SYNTETICKÉ LEPIDLO NA DŘEVĚNÉ PALUBKY	3	THOMSIT P 600	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVÉ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	50	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC–EN	VOLNĚ LOŽENO
8	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m–3	25	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
9	PŘÍTĚŽOVACÍ VRSTVA	BETONOVÁ DLAŽBA O TL. MIN 50 mm	50	BROŽ DLAŽBA 50/50/5	VOLNĚ LOŽENO NA SRAZ
10	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m–3	45	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
11	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNÉ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNÉ 19 kN/m, HMOTNOST 300 g/m2	2	FILTEK 300	VOLNĚ LOŽENO
12	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ SÁMOVANÁ A HOBLOVANÁ	20		PŘIKOTVENO K TRÁMU
13	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ S KRAJNÍKOU A HOBLOVANÁ	50		PŘIKOTVENO K TRÁMU
14	POHLEDOVÁ A NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ TRÁM S PEVNOSTÍ C24 ZE VŠECH STRAN HOBLOVANÝ	200		

④

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ SMRKOVÝ PROFIL LEPENÝ, DŘEVO S PEVNOSTÍ C20, λ_d= 0,130 W/mK	160	LEPENÝ PROFIL BSH	
2	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY ZE SKELNÉ PLSTI, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_d = 0,039 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 1, REAKCE NA OHEŇ A1, HYDROFOBIZOVANÁ VLÁKNA, ROZMĚROVÁ STABILITA	120	ISOVER MERINO 12	VOLNĚ VKLÁDANO
3	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ SMRKOVÝ PROFIL LEPENÝ, DŘEVO S PEVNOSTÍ C20, λ_d= 0,130 W/mK	120	LEPENÝ PROFIL BSH	

⑤

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			
2	NASYPANÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ NASYPANÁ			HUTNĚNO PO VRSTVÁCH NA 0,1 MPa
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNÉ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNÉ 19 kN/m, HMOTNOST 500 g/m2	2	FILTEK 500	PROVIZORNĚ LEPENO K DRENÁŽNÍ VRSTVĚ
4	DRENÁŽNÍ VRSTVA	MATERIÁL HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 1000 g/m2, PEVNOST V TLAKU 150 kN/m2, 400 NOPŮ/m2	20	DEKDREN T20	KOTVENO PROVIZORNĚ DO TI VRSTVĚ
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_d = 0,037 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 50–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 Kg/m2, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa	100	ISOVER STYRODUR 3035 CS	CELOPLOŠNĚ NALEPENO
6	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPICÍ MOTA NA BÁZI CEMENTU VHODNÁ NA XPS	5	WEBER THERM ELSTIK	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
7	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m2,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
8	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m2,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
9	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
10	NOSNÁ VRSTVA	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400 mm	400	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ T40 PD	ZDĚNÍ A BETONÁŽ
11	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
12	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

⑥

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŽULOVÉ HAKLÍKY TL. 20 mm	20		
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ PŘÍRODNÍHO KAMENE	5	WEBER XERM 862	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_d = 0,038 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 50–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 Kg/m2, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa	140	ISOVER STYRODUR 3035 CS	CELOPLOŠNĚ NALEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPICÍ MOTA NA BÁZI CEMENTU VHODNÁ NA XPS	5	WEBER THERM ELSTIK	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m2,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
6	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m2,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
7	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
8	NOSNÁ VRSTVA	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400 mm	400	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ T40 PD	ZDĚNÍ A BETONÁŽ
9	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
10	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

⑮

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŠTUK VNITŘNÍ SE ZRNITOSTÍ 0,5 mm	2	WEBER ŠTUK IN	NAHOZENO
2	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
4	NOSNÁ VRSTVA	CIHELNÁ TVÁRNICE TYPU THERM, TL. 190 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1000 kg/m3, PEVNOST V TLAKU P10, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw=54 dB	190	POROTHERM 19 AKU, 372x190x238 mm, λ_d= 0,340 W/mK, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw=54 dB	VYZDĚNO NA MALTU POROTHERM TL. 12 mm
5	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
7	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŠTUK VNITŘNÍ SE ZRNITOSTÍ 0,5 mm	2	WEBER ŠTUK IN	NAHOZENO

⑯

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŠTUK VNITŘNÍ SE ZRNITOSTÍ 0,5 mm	2	WEBER ŠTUK IN	NAHOZENO
2	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
4	NOSNÁ VRSTVA	CIHELNÁ TVÁRNICE TYPU THERM, TL. 115 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1050 kg/m3, PEVNOST V TLAKU P10, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw=47 dB	115	POROTHERM 19 AKU, 372x190x238 mm, λ_d= 0,330 W/mK, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST Rw=47 dB	VYZDĚNO NA MALTU POROTHERM TL. 12 mm
5	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
7	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŠTUK VNITŘNÍ SE ZRNITOSTÍ 0,5 mm	2	WEBER ŠTUK IN	NAHOZENO

㉑

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	VODĚSNÍCÍ VRSTVA	SKLÁDANÁ BETONOVÁ KRYTINA, BATVA ČERNÁ S HLADKÝM POVRCHEM	50	BRAMAC CLASSIC	POLOŽENO NA KONTRALAŤ
2	NOSNÁ VRTVA	STŘEŠNÍ LAŤ 40x60 mm OPATŘENÁ ZBARVUJÍCIM NÁTĚREM PROTI HŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A HMYZU	40	STŘEŠNÍ LAŤ 40x60 mm	KOTVENO NA LATĚ
3	NOSNÁ VRTVA	STŘEŠNÍ LAŤ 50x80 mm OPATŘENÁ ZBARVUJÍCIM NÁTĚREM PROTI HŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A HMYZU	50	STŘEŠNÍ LAŤ 50x80 mm	KOTVENO NA KROKVĚ
4	VODĚSNÍCÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, S NOSNOU VRSTVOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 120 g/m2, S LEPÍCÍ VRSTVOU	1,5	TOPDEK COVER PRO	PŘILEPENO K TI S PŘELEPENÝMI SPOJI
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	JÁDRO DESKY Z POLYISOKYANURÁTOVÉ PĚNY (PIR) NA OBOUSTRANÁCH VICEVRSTVÁ FOLIE PAPÍROVÁ VLOŽKA S OBOUSTRANNÝM HLINKOVÝM POTAHEM, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ_d = 0,022 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 60	220	TOPDEK 022 PIR (100 + 120)	KOTVENO VRUTY DO KROKVE POD ÚHLEM 30°
6	PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, S NOSNOU VRSTVOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 200 g/m2, NA VRCHNÍM POVRCHU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM, NA SPODNÍ STRANĚ S LEPÍCÍ VRSTVOU	3	TOPDEK SBS PAS 30	PŘILEPENO K PODKLADU S PŘELEPENÝMI SPOJI
7	POHLEDOVÁ A PODKLADNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PALUBKY Z JEHLIČNANŮ S P+D, TL. 28 mm	28	PALUBKA TL. 28 mm	PŘIKOTVENO KE KROKVI
8	POHLEDOVÁ A NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÁ KROKEV S PEVNOSTÍ C24 ZE VŠECH STRAN HOBLOVANÝ 120x160	160		

㉒

ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
2	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
3	NOSNÁ VRSTVA	CIHELNÁ TVÁRNICE TYPU THERM, TL. 300 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m3, PEVNOST V TLAKU P10, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1	300	POROTHERM 30 P+D, 247x300x238 mm, λ_d= 0,25 W/mK, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1	VYZDĚNO NA MALTU POROTHERM TL. 12 mm
4	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOŽ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
5	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO

0,000 = 582,50 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Ing. Bc. Jakub Dohnal		
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Zuzana Fišarová, Ph.D.		
STAVEBNÍK			
MÍSTO STAVBY	Jihlava, katastrální území Zborná, parc. č. 182/1		
NÁZEV STAVBY	ROUBENÝ PENZION NA STŘÍBRNÉM DVOŘE V JIHLAVĚ		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 PENZION	FORMÁT	16 A4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	01/2015
OBSAH:	PŘÍČNÝ ŘEZ A–A	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.1.06

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ, FAKULTA STAVEBNÍ, ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ