

P1 - PODLAHA NA TERÉNU - stávající	
- interier	
KERAMICKÁ DLAŽBA - nově navržená	10 mm
TMEL NA REKAMICKÉ DLAŽBY	2 mm
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA	50 mm
HUTNĚNÝ ZÁSYP	- mm
- exterieur	

CELKEM	- mm

P2 - PODLAHA NA TERÉNU - nová	
- interier	
KERAMICKÁ DLAŽBA	10 mm
TMEL NA REKAMICKÉ DLAŽBY	2 mm
BETONOVÝ POTĚR	60 mm
TEPELNÁ IZOLACE EPS GREY 100 (LAMBDA = 0,031 W/mK)	100 mm
2x MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS	4 mm
faktor difúzního odporu - 29 000	
ekvivaletní difúzní tloušťka - 116	
reakce na oheň - třída E	
PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE	-
PODKLADNÍ BETON C20/25 XC2+KARISÍŤ KH20 6/150	150 mm
HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP 250mm	250 mm
- exterieur	

CELKEM	576 mm

P2a - PODLAHA - vstupní část

- interier	
KERAMICKÁ DLAŽBA (MRAZUVZDORNÁ)	10 mm
TMEL NA KERAMICKÉ DLAŽBY	2 mm
PODKLADNÍ BETON C20/25 XC2 + KARISÍŤ KH20 6 / 150	150 mm
HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP	250 mm
- exterieur	

CELKEM	412 mm

P3 - STROPNÍ KONSTRUKCE 2.NP - klenbový strop

- interier	
LAMINOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA (ALT. KERAMICKÝ OBKLAD)	6 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE (POLYETYLÉNOVÁ PĚNA)	2 mm
BETONOVÝ POTĚR C16/20 + KARISÍŤ 6/150/150	60 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 100S (LAMBDA = 0,037 W/mK)	50 mm
LEHČENÝ BETON S KERAMICKÝM KAMENIVEM	20 - 150 mm
NOSNÁ KCE STROPU - KLENBOVÝ STROP	- mm
- interier	

CELKEM	138 - 268 mm

P4 - STROPNÍ KONSTRUKCE 2.NP - míst.č. 118 - 125

- interier	
LAMINOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA (ALT. KERAMICKÝ OBKLAD)	6 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE (POLYETYLÉNOVÁ PĚNA)	2 mm
BETONOVÝ POTĚR C16/20 + KARISÍŤ 6/150/150	60 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 100S (LAMBDA = 0,037 W/mK)	50 mm
OSB DESKA	24 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE - PÁSKY (POLYETYLÉNOVÁ PĚNA)	2 mm
DŘEVĚNÝ PROFIL 240/180 - ROSTLÉ DŘEVO, SMRK , po 1050mm	240 mm
SDK PODHLED	100 mm
- interier	

CELKEM	482 mm

P5 - STROPNÍ KONSTRUKCE 2.NP - míst.č. 102

- interier	
LAMINOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA (ALT. KERAMICKÝ OBKLAD)	6 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE (POLYETYLÉNOVÁ PĚNA)	2 mm
OSB DESKA 22mm	22 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE - PÁSKY (POLYETYLÉNOVÁ PĚNA)	2 mm
DŘEVĚNÝ PROFIL 100x100mm po 625mm	100 mm
FOŠNY	40 mm
DŘEVĚNÝ PROFIL 240/200 - ROSTLÉ DŘEVO, SMRK , po 800mm	240 mm
- interier	

CELKEM	410 mm

P6 - STROPNÍ KONSTRUKCE 2.NP - míst.č. 104

- interier	
LAMINOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA (ALT. KERAMICKÝ OBKLAD)	6 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE (POLYETYLÉNOVÁ PĚNA)	2 mm
OSB DESKA 22mm	22 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE - PÁSKY (POLYETYLÉNOVÁ PĚNA)	2 mm
DŘEVĚNÝ PROFIL 180/120 - ROSTLÉ DŘEVO, SMRK	220 mm
(DŘEVĚNÝ PROFIL 220/160 - ROSTLÉ DŘEVO, SMRK)	
SDK PODHLED	100 mm
- interier	

CELKEM	350 mm

P7 - PODHLED 2.NP

- interier	
SDK PODHLED	100 mm
PAROTĚSNÁ ZÁBRÁNA	
KONSTRUČNÍ NOSNÍK PRO SDK +	
MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (LAMBDA = 0,033 W/mK)	100 mm
MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (LAMBDA = 0,039 W/mK)	200 mm
MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (LAMBDA = 0,039 W/mK)	60 mm
- interier	

CELKEM	460 mm

I1 - VNITŘNÍ PŘÍČKA SDK 100

SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA	12,5 mm
NOSNÁ KCE. Z CW A UW PROFILŮ	75 mm
SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA	12,5 mm

CELKEM	100 mm

I2 - BEZPEČNOSTNÍ PŘÍČKA SDK 165 - 240

SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA AKUSTICKÁ	12,5 mm
SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA	12,5 mm
NOSNÁ KCE. Z CW A UW PROFILŮ + AKUSTICKÁ IZOLACE	50 mm
NOSNÁ KCE. Z CW A UW PROFILŮ + AKUSTICKÁ IZOLACE	50 mm
SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA	12,5 mm
SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA AKUSTICKÁ	12,5 mm

CELKEM	165 - 240 mm

R1 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - ŠIKMÁ

- exterieur	
FALCOVANÁ KRYTINA - TITANZINKOVÝ PLECH	0.8 mm
PROSTOROVÁ SMYČKOVÁ ROHOŽ	6 mm
PLNÉ BEDNĚNÍ Z OSB DESEK, SPOJ. VODĚ-ODOLNOU PRYS.	20 mm
KONTRALATĚ 60/80 po 800mm - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA	80 mm
DIFÚZNÍ FOLIE	- mm
DŘEVĚNÉ LATĚ 60/60 po 500mm	60 mm
KROKEV 220/100 po 800mm	220 mm
- půdní prostor	

CELKEM	387 mm

R2 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - PULTOVÝ VIKÝŘ

- exterieur	
FALCOVANÁ KRYTINA - TITANZINKOVÝ PLECH	0.8 mm
PROSTOROVÁ SMYČKOVÁ ROHOŽ	6 mm
PLNÉ BEDNĚNÍ Z OSB DESEK, SPOJ. VODĚ-ODOLNOU PRYS.	20 mm
KONTRALATĚ 60/100 po 800mm - PROVĚTRÁVANÁ MEZERA	80 mm
DIFÚZNÍ FOLIE	- mm
DŘEVĚNÉ LATĚ 60/60 po 500mm	60 mm
KROKEV 220/100 po 800mm / 240/140	220 mm

CELKEM	412 mm

R3 - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - PLOCHA

- interier	
SDK podhled	- mm
STROPNÍ PŘEDPJATÉ ŽB PANELY	200 mm
PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 100 S (LAMBDA = 0,037 W/mK)	
mechanicky kotvit k podkladu	150 mm
PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 100 S (LAMBDA = 0,037 W/mK)	
mechanicky kotvit k podkladu	100 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY EPS (SPÁDOVÁ VRSTVA 2%)	20 - 200 mm
OSB DESKA	12 mm
STŘEŠNÍ HYDROIZAČNÍ FOLIE PE	3 mm
- exterieur	

CELKEM	485 - 665 mm

S1 - OBVODOVÁ STĚNA - smíšené zdivo

- exterieur	
VYROVNÁVACÍ TMEL + STĚRKOVÁ OMÍTKA	2,5 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU + ARMOVACÍ SKELNÁ SÍŤOVINA	2,5 mm
KOTVÍCÍ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKY	
TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ POLYSTYREN (ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS)	
EPS 70F - ŠEDÝ tl. 120mm (LAMBDA = 0,032 W/mK)	120 mm
LEPÍCÍ HMOTA (BODOVÉ TERČE)	10 mm
OBVODOVÉ ZDIVO SMÍŠENÉ	860 - 900 mm
NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA, VNITŘNÍ OMÍTKA MVC	15 mm
- interier	

CELKEM	1010 - 1050 mm

S2 - OBVODOVÁ STĚNA - zdivo z CP

- exterieur	
VYROVNÁVACÍ TMEL + STĚRKOVÁ OMÍTKA	2,5 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU + ARMOVACÍ SKELNÁ SÍŤOVINA	2,5 mm
KOTVÍCÍ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKY	
TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ POLYSTYREN (ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS)	
EPS 70F - ŠEDÝ tl. 120mm (LAMBDA = 0,032 W/mK)	120 mm
LEPÍCÍ HMOTA (BODOVÉ TERČE)	10 mm
OBVODOVÉ ZDIVO Z CP	450 - 500 mm
NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA, VNITŘNÍ OMÍTKA MVC	15 mm
- interier	

CELKEM	600 - 650 mm

S3 - OBVODOVÁ STĚNA - cihelné zdivo 365/440

- exterieur	
VYROVNÁVACÍ TMEL + STĚRKOVÁ OMÍTKA	2,5 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU + ARMOVACÍ SKELNÁ SÍŤOVINA	2,5 mm
KOTVÍCÍ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKY	
TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ POLYSTYREN (ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS)	
EPS 70F - ŠEDÝ tl. 120mm (LAMBDA = 0,032 W/mK)	120 mm
LEPÍCÍ HMOTA (BODOVÉ TERČE)	10 mm
NOSNÉ ZDIVO, CIHELNÉ BLOKY 365, 440 (LAMBDA = 0,130, 0,077 W/mK)	365 - 440 mm
NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA, VNITŘNÍ OMÍTKA MVC	15 mm
- interier	

CELKEM	515 - 590 mm

S4 - OBVODOVÁ STĚNA - porobetonové zdivo 375/300

- exterieur	
VYROVNÁVACÍ TMEL + STĚRKOVÁ OMÍTKA	2,5 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU + ARMOVACÍ SKELNÁ SÍŤOVINA	2,5 mm
KOTVÍCÍ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKY	
TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ POLYSTYREN (ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS)	
EPS 70F - ŠEDÝ tl. 120mm (LAMBDA = 0,032 W/mK)	120 mm
LEPÍCÍ HMOTA (BODOVÉ TERČE)	10 mm
NOSNÉ ZDIVO (LAMBDA = 0,101 W/mK)	375/249/599, 300/249/599
NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA, VNITŘNÍ OMÍTKA MVC	15 mm
- interier	

CELKEM	525 - 450 mm

S4a - OBVODOVÁ STĚNA - ATIKA

- exterieur	
VYROVNÁVACÍ TMEL + STĚRKOVÁ OMÍTKA	2,5 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU + ARMOVACÍ SKELNÁ SÍŤOVINA	2,5 mm
KOTVÍCÍ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKY	
TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ POLYSTYREN (ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS)	
EPS 70F - ŠEDÝ tl. 120mm (LAMBDA = 0,032 W/mK)	120 mm
LEPÍCÍ HMOTA (BODOVÉ TERČE)	10 mm
NOSNÉ ZDIVO (LAMBDA = 0,101 W/mK)- 375/249/599	375 mm
LEPÍCÍ HMOTA (BODOVÉ TERČE)	10 mm
EPS 70F - ŠEDÝ tl. 120mm (LAMBDA = 0,032 W/mK)	120 mm
OSB DESKA	12 mm
STŘEŠNÍ HYDROIZAČNÍ FOLIE PE	3 mm
- exterieur	

CELKEM	655 mm

S5 - SENDVIČOVÁ STĚNA 2.NP

- exterieur	
FALCOVANÁ KRYTINA - TITANZINKOVÝ PLECH	0.8 mm
PROSTOROVÁ SMYČKOVÁ ROHOŽ	6 mm
PLNÉ BEDNĚNÍ Z OSB DESEK, SPOJ. VODĚ-ODOLNOU PRYS.	20 mm
KVH PROFIL 80/80 po 500mm + PROVĚTRÁVANÁ MEZERA	80 mm
KVH PROFIL 80/80 po 500mm +	80 mm
MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (LAMBDA = 0,033 W/mK)	
KVH PROFIL 160/80 po 625mm +	160 mm
MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (LAMBDA = 0,033 W/mK)	
PLNÉ BEDNĚNÍ Z OSB DESEK	20 mm
KONSTRUČNÍ NOSNÍK PRO SDK +	50 mm
PAROTĚSNÁ ZÁBRÁNA	
SDK DESKA	12,5 mm
KERAMICKÝ OBKLAD	10 mm
- interier	

CELKEM	440 mm

S6 - SOKL 1

- exterieur	
KAMENNÝ OBKLAD	25 - 40 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL	2,5 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU + ARMOVACÍ PANCĚŘOVÁ SÍŤOVINA	2,5 mm
KOTVÍCÍ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKY	
TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ POLYSTYREN (ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS)	
EPS 70F - ŠEDÝ tl. 120mm (LAMBDA = 0,032 W/mK)	120 mm
LEPÍCÍ HMOTA (BODOVÉ TERČE)	10 mm
OBVODOVÉ ZDIVO SMÍŠENÉ	860 - 900 mm
- exterieur	

CELKEM	1075 mm

S7 - SOKL 2

- exterieur	
KAMENNÝ OBKLAD	25 - 40 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL	2,5 mm
VYROVNÁVACÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU + ARMOVACÍ PANCĚŘOVÁ SÍŤOVINA	2,5 mm
KOTVÍCÍ ŠROUBOVACÍ HMOŽDINKY	
TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ POLYSTYREN (ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS)	
EPS 70F - ŠEDÝ tl. 120mm (LAMBDA = 0,032 W/mK)	120 mm
LEPÍCÍ HMOTA (BODOVÉ TERČE)	10 mm
NOSNÉ ZDIVO (LAMBDA = 0,101 W/mK) - 375/249/599	375 mm
- exterieur	

	550 mm

T1 - TERASA

- exterieur	
KERAMICKÁ DLAŽBA (MRAZUVZDORNÁ)	10 mm
TMEL NA KERAMICKÉ DLAŽBY	2 mm
PODKLADNÍ BETON C20/25 XC2 +KARISÍŤ KH20 6 / 150	150 mm
HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP	200 mm
- exterieur	

CELKEM	312 mm

POZNÁMKA

- SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA "u" VÝPLNÍ OTVORŮ (OKEN) JE 0,9 W/M2K A (DVEŘÍ) 1,2 W/M2K
- LAMBDA TEPELNÉ PODLAHOVÉ IZOLACE EPS GREY 100 JE 0,031 W/MK

-autor projektu:	Ing.arch. Oldřich Bittner, Ing. arch. Klára Bittnerová	BITTNER architects spol.s.r.o. Františka Kupky 325, 518 01 Dobruška http: www.bittners.cz
-zodpovědný projektant:	Ing. arch. Klára Bittnerová, autorizovaná architektka ČKA 03 687	Ing. arch. Oldřich Bittner gsm: + 420 739 059 364 mail: oldrich@bittners.cz
-projektant:	Ing.arch. Oldřich Bittner, Ing. arch. Klára Bittnerová Radek Stejskal, DIS.	Ing. arch. Klára Bittnerová gsm: + 420 683 172 510 mail: klara@bittners.cz
-místo stavby:	K.Ú. Bystré v Orlických horách, parc.č. st. 86/1	-stupeň: ZMĚNA STAVBY
-stavebník:	Obec Bystré, Bystré č.p. 110, Dobruška 518 01	-zakázka číslo: 13.08. - 18
-název akce:	ZATEPLENÍ SPOLEČENSKÉHO DOMU V OBCI BYSTRÉ	-datum: 9/2017
-objekt:	01 - STAVBNÍ OBJEKT OBČANSKÉ VYBAVENOSTI	-formát: A2
-část:	D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU	-paré:
-název přílohy:	SKLADBY KONSTRUKCÍ	-měřítko: -č. přílohy: D.1.1.b-c4