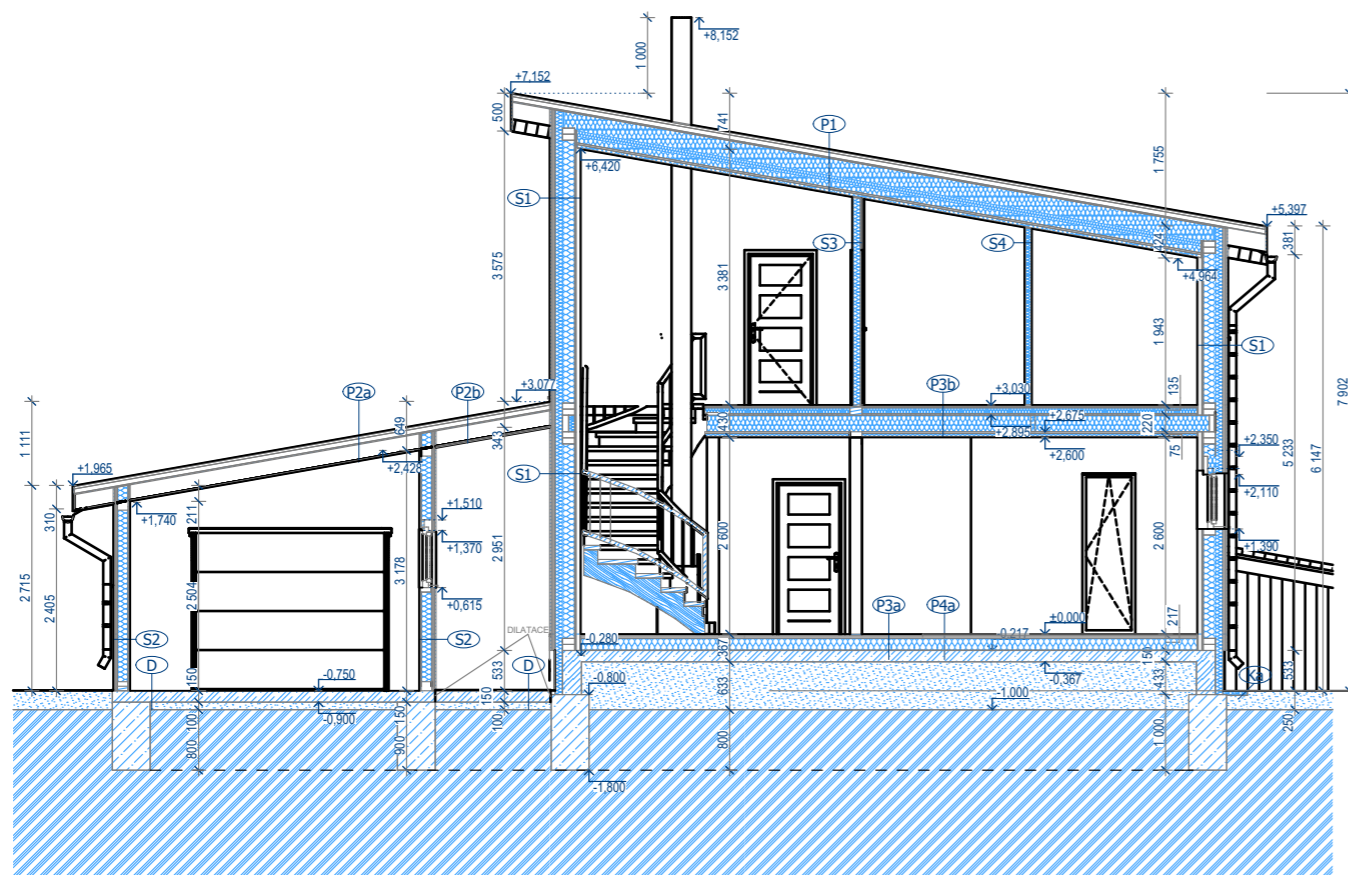


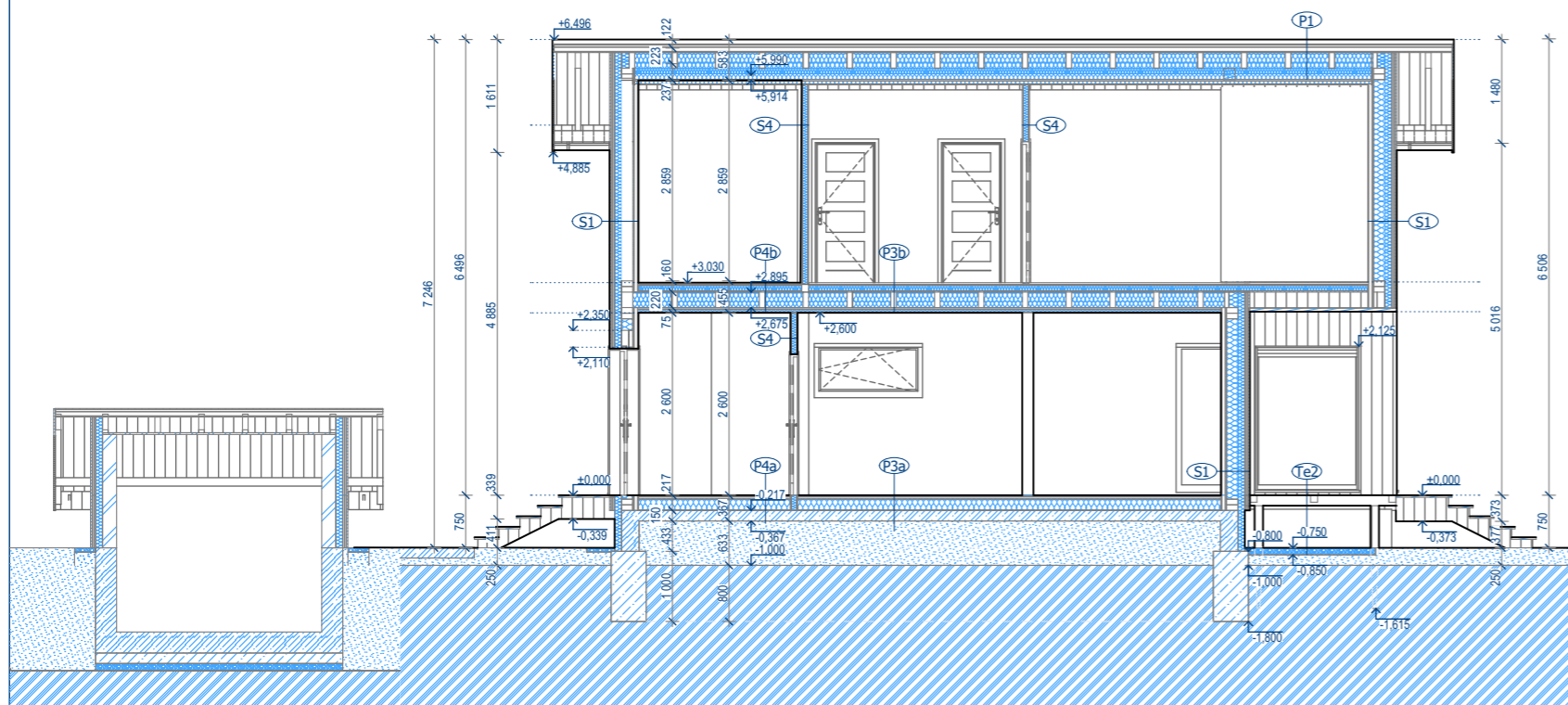
# ŘEZ A-A'

1:100

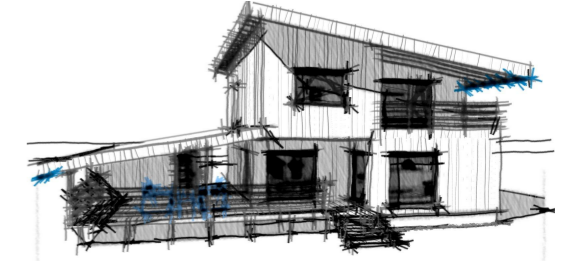


# ŘEZ B-B'

1:100



# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



## SKLADBA KONSTRUKCÍ

zn.	druh	tl. mm
<b>P1. PULTOVÁ STŘECHA</b>		
	plechová krytina LINDAB CLICK	15
	střešní latě 30x50 mm	30
	kontralatě 40x60 mm	60
	plošné bednění z desek EGGER DHF P+D	15
	KVH 60x220 mm + CANABEST PLUS volně mezi vazníky tl. 220 mm	220
	izolační rovina CANABEST PLUS volně mezi nosníky vložená separační fólie	80
	latě KVH 80x40 mm + CANABEST PLUS tl. 80 mm	80
	parobrzdná vrstva EUROSTRAND OSB 4 TOP - EGGER s přeplepenými spoji AIRSTOP	15
	rastr z ocelových profilů vč. CANABEST PLUS mezi rastr SDK tl.50 mm	50
	SDK podhled (Knauf, Rigips...) na rastru, protipožární	12,5
	<b>Celkem tl.</b>	<b>577,5 mm</b>
<b>P2a. PULTOVÁ STŘECHA - GARÁŽ</b>		
	plechová krytina LINDAB CLICK	15
	střešní latě 30x50 mm	30
	kontralatě 40x60 mm	60
	plošné bednění z desek EGGER DHF P+D	15
	KVH 60x220 mm + CANABEST PLUS volně mezi vazníky tl. 220 mm	220
	parobrzdná vrstva EUROSTRAND OSB 4 TOP - EGGER s přeplepenými spoji AIRSTOP	15
	<b>Celkem tl.</b>	<b>355 mm</b>
<b>P2b. PULTOVÁ STŘECHA - TERASA</b>		
	plechová krytina LINDAB CLICK	15
	střešní latě 40x60 mm	40
	kontralatě 40x60 mm	60
	příznané KVH 60x220 mm	220
	<b>Celkem tl.</b>	<b>335 mm</b>
<b>P3a. PODLAHA DŘEVO - 1.NP</b>		
	podlahové palubky - borovicové	24
	podlahové prvky RIGISTABIL 2x tl. 12,5 - desky v ploše slepeny tmelem Rifino TOP	30
	polystyren EPS 150 Z tl. 2 x 80 mm	160
	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	3
	žb základová deska C16/20 s vloženou KARI síti 100x100x5 mm	150
	netříděný šterkopsek fr. 0-64 mm	100
	rostlý terén	437 mm
	<b>Celkem tl.</b>	<b>437 mm</b>
<b>P3b. PODLAHA DŘEVO + STROPNÍ KONSTRUKCE - 2.NP</b>		
	podlahové palubky - borovicové	24
	sádrokartonová deska DEKCELL	12,5
	separační polyethylenová fólie DEKSEPAR	-
	dřevovláknitá deska STEICOTHERM	80
	EGGER OSB 3 bednění stropu	18
	nosná stropní konstrukce KVH 60x220 mm	220
	rastr z ocelových profilů vč. CANABEST PLUS mezi rastr SDK tl.50 mm	50
	SDK podhled (Knauf, Rigips...) na rastru, protipožární	12,5
	<b>Celkem tl.</b>	<b>417 mm</b>
<b>P4a. PODLAHA KERAMICKÁ DLAŽBA - 1.NP</b>		
	keramická dlažba + flexibilní lepidlo (cementové lepidlo CTE S1 - penetrace + hydroizolační nátěr	24
	podlahové prvky RIGISTABIL 2x tl. 12,5 - desky v ploše slepeny tmelem Rifino TOP	30
	polystyren EPS 150 Z tl. 2 x 80 mm	160
	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	3
	žb základová deska C16/20 s vloženou KARI síti 100x100x5 mm	150
	netříděný šterkopsek fr. 0-64 mm	100
	rostlý terén	437 mm
	<b>Celkem tl.</b>	<b>437 mm</b>
<b>P4b. PODLAHA KERAMICKÁ DLAŽBA + STROPNÍ KONSTRUKCE - 2.NP</b>		
	keramická dlažba + flexibilní lepidlo (cementové lepidlo CTE S1 - penetrace + hydroizolační nátěr	24
	sádrokartonová deska DEKCELL	12,5
	separační polyethylenová fólie DEKSEPAR	-
	dřevovláknitá deska STEICOTHERM	80
	EGGER OSB 3 bednění stropu	18
	nosná stropní konstrukce KVH 60x220 mm	220
	rastr z ocelových profilů vč. CANABEST PLUS mezi rastr SDK tl.50 mm	50
	SDK podhled (Knauf, Rigips...) na rastru, protipožární	12,5
	<b>Celkem tl.</b>	<b>417 mm</b>
<b>S1. OBVODOVÁ STĚNA - DŘEVĚNÁ FASÁDA</b>		
	řezaná prkna - modřín bez PÚ kladena svísele s mezerou cca 2 mm	24
	přítláčná prkna svísele - smrk 70/24 mm	24
	přítláčná prkna vertikálně - smrk 70/24 mm	24
	dílčinní fólie OMEGA - ISOCELL kontaktní odolná UV záření	-
	dřevovláknitá deska PAVATHERM combi 145 kg/m <sup>3</sup> (λ <sub>0</sub> = 0,041)	100
	nosná konstrukce KVH 80/160 mm (latě 7%/m <sup>2</sup> ) vč. CANABEST PLUS 36 kg/m <sup>3</sup> (λ <sub>0</sub> = 0,04)	160
	EGGER OSB 3	18
	instalační mezeru v dř. roštu SDK na přímých závěsech vč. CANABEST PLUS	50
	vnitřní SDK (Rigips, Knauf)	12,5
	<b>Celkem</b>	<b>412,5 mm</b>
<b>S2. GARÁŽOVÁ STĚNA - DŘEVĚNÁ FASÁDA</b>		
	řezaná prkna - modřín bez PÚ kladena svísele s mezerou cca 2 mm	19
	přítláčná prkna svísele - smrk 70/19 mm	19
	přítláčná prkna vertikálně - smrk 70/19 mm	19
	dílčinní fólie OMEGA - ISOCELL kontaktní odolná UV záření	-
	nosná konstrukce KVH 40/140 mm (latě 12%/m <sup>2</sup> ) vč. CANABEST PLUS	140
	EGGER OSB 3	15
	vnitřní SDK (Rigips, Knauf)	12,5
	<b>Celkem</b>	<b>224,5 mm</b>
<b>S3. VNITŘNÍ STĚNA - NOSNÁ</b>		
	vnitřní SDK (Rigips, Knauf) popř. SDV (Fermacell)	12,5
	nosná konstrukce příčky KVH 40/100mm vč. CANABEST PLUS tl. 80mm	100
	vnitřní SDK (Rigips, Knauf) popř. SDV (Fermacell)	12,5
	<b>Celkem</b>	<b>125 mm</b>
<b>S4. VNITŘNÍ STĚNA - NENOSNÁ</b>		
	vnitřní SDK (Rigips, Knauf) popř. SDV (Fermacell)	12,5
	ocelová konstrukce příčky KVH CW 75 vč. CANABEST PLUS tl. 60 mm	75
	vnitřní SDK (Rigips, Knauf) popř. SDV (Fermacell)	12,5
	<b>Celkem</b>	<b>100 mm</b>
<b>D.</b>		
	Betonová dlažba z konopného b.	80 mm
	Jemná díř	40 mm
	Bitagit S 35	3,5 mm
	Betonová stabilizace	100 mm
	Tříděná šterkodit - hutněná	100 mm
	Rostlý terén	-
	<b>Celkem 303,5 mm</b>	
<b>Ka.</b>		
	kačírek	60 mm
	Tříděná šterkodit - hutněná	250 mm
	Rostlý terén	-
	<b>Celkem 310 mm</b>	
<b>Te1. Terasa - balkon</b>		
	Podlahová prkna (MODŘÍN)	-
	SDK DEKCELL	-
	separační HI fólie DEKSEPAR	-
	STEICOTHERM deska	-
	EGGER OSB 3	-
	rastr z ocel. profilů vč. CANABEST I	-
	SDK podhled na rastru, protipožární	-
<b>Te2. Terasa</b>		
	Podlahová prkna (MODŘÍN),	-
	popř. polorožní pozinkovaný	-
	Dřevěný podlahový rošt F40/160	-
	Vzduchová mezeru	-
	Upravený terén	-

## LEGENDA MATERIÁLŮ

	vnější obvodové zdivo rámové konstrukce z KVH hranolů 160/80 vyztužený Egger OSB 3 zevnitř a přeplepený spoji, s vnějším zateplením dřevovláknitou deskou PAVATHERM combi, z vnější strany na dř. roštu řezaná prkna - Modřín bez PÚ, uvnitř SDK Rigips na instalační předstěně s izolací CANABEST PLUS tl. 40 mm
	vnější garážové zdivo rámové konstrukce z KVH hranolů 140/40 vyztužený Egger OSB 3 zevnitř a přeplepený spoji, z vnější strany na dř. roštu řezaná prkna - Modřín bez PÚ, uvnitř SDK Rigips
	vnitřní nosná rámová konstrukce z KVH hranolů 40/100 vč. CANABEST PLUS tl. 80 mm opláštěná SDV Rigistabil
	vnitřní příčka z CW profilů a CANABEST PLUS tl. 60 mm opláštěná SDK Rigips
	prostý beton C16/20 - základy do terénu
	železobeton
	původní rostlá zemina nepropuštěná
	podklad ze šterku frakce 16-22 mm
	okapový chodník - kačírek
	konopná izolace CANABEST PLUS
	konopný beton HempCrete a Tradical® Hemcrete®

**POZNÁMKA :**  
- Požární odolnost konstrukcí upřesní technická zpráva PO

V Brně, květen 2017  
Vypracovala : Andrea Bartošová

## DETAILNÍ SKLADBA OBÁLKY BUDOVY

STAVBA S VŮNÍ DŘEVA  
VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE NÁVRHU

(květen 2017)

Novostavba RD, Kostelec nad Orlicí  
parc.č.: #Adresa stavby2, k.ú.: k.ú. Kostelec n. Orl. 670197, č.p. 2432/3

Zodpovědný architekt

Andrea Bartošová

