

svoboda.plan s.r.o. 561 53 Dolní Čermná 391  e-mail. info@svobodaplan.cz	autor návrhu	Ing. Jiří Svoboda	
	odp. projektant	Ing. Jiří Svoboda	
	projektant		
název stavby <b>Zámek Brandýs nad Orlicí</b> záchrana kulturní památky a její zpřístupnění veřejnosti ETAPA 3 – STAVEBNÍ ÚPRAVY, OBNOVA PRŮČELÍ A ZMĚNA UŽÍVÁNÍ <b>SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY</b> místo stavby Brandýs nad Orlicí č.p.1 k.ú. Brandýs nad Orlicí, č.parc. st.1/1, 7/1, 7/3, 9/5, st.748 objednatel ORLICE s.r.o. Na Štěpnici 851, 56201 Ústí nad Orlicí			
stupeň PD	Dokumentace pro provedení stavby	označení dokumentu  <b>D.1.1.SK</b>	paré číslo
datum	01/2024		
stavební objekt:			
část projektové dokumentace: <b>D.1.1 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>			
název dokumentu: <b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>			

# SKLADBY OBVODOVÝCH A VNITŘNÍCH KONSTRUKCÍ

## S.1 Stávající obvodové stěny z cihelného nebo smíšeného zdiva

### S.2 Boční stěna střešního vikýře

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	sádrokartonová deska (dle PBR)	12,5
2	nosná konstrukce SDK podhledu, výplň rohožemi MW tl.60mm lambda 0,033	60
3	parozábrana - vyztužená PE fólie, lepené spoje a návaznosti	-
4	rámová konstrukce, rohože MW, lambda 0,033	120
5	krokve výplň rohožemi MW, lambda 0,033	100
6	pojistná kontaktní hydroizolační fólie	-
7	kontralatě 40x60mm - vzduchová větraná mezera	40
8	prkenné bednění	25
9	plechová falcovaná krytina, vč. podkladního pásu	0,7
celková tloušťka skladby [mm]		358,2

### Str.1 Sedlová střecha

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	sádrokartonová deska (dle PBR)	12,5
2	nosná konstrukce SDK podhledu, výplň rohožemi MW tl.80mm lambda 0,033	80
3	parozábrana - vyztužená PE fólie, lepené spoje a návaznosti	-
4	dřevěná nosná konstrukce podhledu, výplň rohožemi MW, lambda 0,033	200
5	pojistná kontaktní hydroizolační fólie - na spodním líci krokví	-
6	stávající krokve	140
7	stávající prkenné bednění	25
8	stávající plechová falcovaná krytina	0,7
celková tloušťka skladby [mm]		458,2

### Str.2 Střecha pultového vikýře

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	sádrokartonová deska (dle PBR)	12,5
2	nosná konstrukce SDK podhledu, výplň rohožemi MW tl.80mm lambda 0,033	80
3	parozábrana - vyztužená PE fólie, lepené spoje a návaznosti	-
4	krokve, výplň rohožemi MW, lambda 0,033	200
5	pojistná kontaktní hydroizolační fólie	-
6	kontralatě 40x60mm	40
7	prkenné bednění	25
8	plechová falcovaná krytina - měď	0,7
celková tloušťka skladby [mm]		358,2

### Str.3 Strop k podstřešnímu prostoru

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	sádrokartonová deska (dle PBR)	12,5
2	nosná konstrukce SDK podhledu, výplň rohožemi MW tl.80mm lambda 0,033	80
3	parozábrana - vyztužená PE fólie, lepené spoje a návaznosti	-
4	dřevěná nosná konstrukce podhledu, výplň rohožemi MW, lambda 0,033	240
5	pojistná kontaktní hydroizolační fólie	-
	podstřešní prostor	
celková tloušťka skladby [mm]		332,5

**Str.4 Střecha nad východním schodištěm**

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	stávající betonová stropní konstrukce	
2	dřevěné latě 60x200mm á 660mm, výplň rohožemi MW tl.200mm $\lambda$ 0,033	200
3	pojistná kontaktní hydroizolační fólie	-
	podstřešní prostor	
<b>celková tloušťka skladby [mm]</b>		<b>200</b>

**P.1a Podlaha 1.np na terénu - TERACO**

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	nášlapná vrstva - lité teraco	25
2	roznášecí deska podlahy - potěr cement s mikrovýztuží - min.tl. - potvrdit u dodavatele teraca	60
3	systémové deska pro podlahové vytápění, vč. tepelné izolace EPS tl.11mm	11
4	PE fólie	-
5	tepelná izolace EPS 150S, $\lambda$ 0,035	150
6	železobetonová deska mezi profily tvarovek a nad nad tvarovkami větrané mezery, C20/25, výztuž sítí R6-150x150mm, 100mm nad úroveň tvarovek	100
7	tvarovky provětrávané mezery - výška mezery 100mm	100
8	hutněná vrstva štěrkopísku 16/32, 0.2MPa	100
	podloží	
<b>celková tloušťka skladby [mm]</b>		<b>546</b>

**P.1b Podlaha 1.np na terénu - keramická dlažba**

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	nášlapná vrstva - keramická dlažba (+hydroizolační stěrka v hyg. zázemí)	15
2	roznášecí deska podlahy - potěr cement s mikrovýztuží - min.tl. - potvrdit u dodavatele teraca	70
3	systémové deska pro podlahové vytápění, vč. tepelné izolace EPS tl.11mm	11
4	PE fólie	-
5	tepelná izolace EPS 150S, $\lambda$ 0,035	150
6	železobetonová deska mezi profily tvarovek a nad nad tvarovkami větrané mezery, C20/25, výztuž sítí R6-150x150mm, 100mm nad úroveň tvarovek	100
7	tvarovky provětrávané mezery - výška mezery 100mm	100
8	hutněná vrstva štěrkopísku 16/32, 0.2MPa	100
	podloží	
<b>celková tloušťka skladby [mm]</b>		<b>546</b>

**P.1c Podlaha 1.np na terénu - dřevěné lamely**

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	nášlapná vrstva - dřevěné lamely pro podlahové vytápění, tl. 12-15mm, separační podložka	20
2	roznášecí deska podlahy - potěr cement s mikrovýztuží - min.tl. - potvrdit u dodavatele teraca	70
3	systémové deska pro podlahové vytápění, vč. tepelné izolace EPS tl.11mm	11
4	PE fólie	-
5	tepelná izolace EPS 150S, $\lambda$ 0,035	150
6	železobetonová deska mezi profily tvarovek a nad nad tvarovkami větrané mezery, C20/25, výztuž sítí R6-150x150mm, 100mm nad úroveň tvarovek	100
7	tvarovky provětrávané mezery - výška mezery 100mm	100
8	hutněná vrstva štěrkopísku 16/32, 0.2MPa	100
	podloží	
<b>celková tloušťka skladby [mm]</b>		<b>551</b>

**P.2 Podlaha 1.np na terénu - nevětraná - keramická dlažba**

č. vrstvy	popis vrstvy (interiér -> exteriér)	tl. [mm]
1	nášlapná vrstva - keramická dlažba	25
2	hydroizolační stěrka	-
3	roznášecí deska podlahy - potěr cement s mikrovýztuží - min.tl. - potvrdit u dodavatele teraca	60
3	systémové deska pro podlahové vytápění, vč. tepelné izolace EPS tl.11mm	11
4	PE fólie	-
5	tepelná izolace EPS 150S, lambda 0,035	150
6	železobetonová deska mezi profily tvarovek a nad nad tvarovkami větrané mezery, C20/25, výztuž sítí R6-150x150mm	100
8	hutněná vrstva štěrkopísku 16/32, 0.2MPa	100
	podloží	
celková tloušťka skladby [mm]		446