

Investor:	Město Česká Lípa Náměstí T. G. Masaryka 1/1 IČ: 00260428		
Generální projektant:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: <u>kořespondenční adresa - provozovna:Trávníce 902, 511 01 Turnov</u>		
Projektant části PD:	Design 4 - projekty staveb, s.r.o. sídlo společnosti: <u>kořespondenční adresa - provozovna:Trávníce 902, 511 01 Turnov</u>		
Místo stavby:	Na Blatech čp. 3211, 470 01 Česká Lípa	Datum: srpen 2017	
Kraj:	Liberecký	Číslo zakázky: 1710	
Stupeň dokumentace:	DPS - Dokumentace pro provedení stavby	Autorizace:	Paré č.:
HIP:	Ing. Miroslav Fejfar		
Projektant:	Tomáš Netopilík		
Odpovědný projektant:	Ing. Miroslav Fejfar		
Název stavby:	Zateplení Domova pro seniory Na Blatech čp. 3211		
Část dokumentace:	D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU		
Název dokumentu :	SKLADBY KONSTRUKCÍ		
		Číslo dokumentu: D.1.1-02	Měřítko

SKLADBY KONSTRUKCÍ - stávající stav

Stěny obvodové

Název:	Zdivo obvodové	Označení:	Z1
Číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Vnitřní vápenná omítka	0,015	-
2	Nosné zdivo z děrovaných tvárnic, na matu MVC 25	0,375	-
3	Vějšší vápenocementová omítka	0,025	-
	- okopání nesoudržné jádrové omítky tloušťky 25 mm do 50 %, oškrábání nesoudržných štuků a maleb do 50 %, očištění mechanicky a tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou		-
	- odstranění soklového obkladu ze 100 %, očištění mechanicky a tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou		-
			-
Celkem		0,415	-

SKLADBY KONSTRUKCÍ - stávající stav

Podlahy

Název:	Balkón - keramická podlaha	Označení:	P1
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Keramická dlažba na lepidlo	0,015	-
2	Betonová deseka tl. 50 mm	0,050	-
3	Polystyren tl. 60 mm	0,060	-
4	1x Modifikovaný asfaltový pás	0,005	-
5	Keram-betonový strop	0,215	-
6	Vnitřní omítka	0,015	-
Celkem		0,360	-

Název:	Keramická podlaha 1.NP	Označení:	P2
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Keramická dlažba na lepidlo	0,015	-
2	Betonová deseka tl. 50 mm	0,050	-
3	Polystyren tl. 40 mm	0,040	-
4	1x Izolace proti zemní vlhkosti	0,005	-
5	Železobetonová deska tl. 100 mm	0,100	-
	Rostlá zemina	-	-
Celkem		0,210	-

SKLADBY KONSTRUKCÍ - stávající stav

Střecha a stropní konstrukce k půdnímu prostoru

Název:	Střecha šikmá	Označení:	S1
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Krytina šindel	0,005	-
2	Asfaltový pás	0,005	-
3	Překližka 12 mm	0,012	-
4	Větraná mezera mezi krokvemi tl. 70 mm	-	-
5	Krokve 130/95 mm, á=900 mm (minerální vata 60 mm)	0,130	-
6	Voskový papír	-	-
7	Igelitová fólie	-	-
8	Heraklit 25 mm	0,025	-
9	Omítka na pletivo 20 mm	0,020	-
Celkem		0,197	-

Název:	Střecha plochá	Označení:	S2a
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	2x Asfaltový pás	0,010	-
2	Beton 60-120 mm	0,120	-
3	Minerální vata 120 mm	0,120	-
4	1x Asfaltový pás	0,005	-
5	Keram-betonový strop	0,215	-
6	Vnitřní omítka	0,015	-
Celkem		0,485	-

Název:	Střecha plochá - jídelna, 2.NP vchod	Označení:	S2b
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	2x Asfaltový pás	0,010	-
2	Beton 60-120 mm	0,120	-
3	Minerální vata 120 mm	0,120	-
4	1x Asfaltový pás	0,005	-
5	Trapézový plech	0,050	-
6	Ocelová konstrukce	0,090	-
7	Nosná fošna	0,140	-
8	Parotěsná zábrana fólie PE	0,005	-
9	Prkenný rošt	0,020	-
10	Heraklit	0,025	-
11	Vnitřní omítka	0,015	-
Celkem		0,600	-

Název:	Střecha šikmá se vzduchovou mezerou	Označení:	S3
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Krytina šindel	0,005	-
2	Asfaltový pás	0,005	-
3	Překližka 12 mm	0,012	-
4	Krokve 130/95 mm, á=900 mm (minerální vata 60 mm)	0,130	-
5	Větraná mezera mezi krokvemi	-	-
6	Minerální vata	0,120	-
7	Parotěsná zábrana fólie PE	0,005	-
8	Keram-betonový strop	0,215	-
9	Vnitřní omítka	0,015	-
Celkem		0,647	-

SKLADBY KONSTRUKCÍ - navrhovaný stav

Stěny obvodové

Název: Stěny obvodové		Označení:	SO 01
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Vnitřní vápenná omítka	0,015	-
2	Nosné zdivo z děrovaných keramických tvárnic, na matu MC	0,375	-
3	Vější vápenocementová omítka	0,025	-
	- okopání nesoudržné jádrové omítky tloušťky 25 mm do 50 %, oškrábání nesoudržných štuků a maleb do 50 %, očištění mechanicky a tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou		-
4	Penetrace podkladu	-	-
5	Lepicí a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tloušťky 10 mm	0,010	-
6	Fasádní polystyren EPS šedý 160 mm ($\lambda = 0,031\text{W/mK}$)	0,160	-
7	Stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny	0,0035	-
8	Základní penetrační nátěr	-	-
9	Finální tenkovrstvá silikátová probarvená omítka, zrnitost 1,5 mm(štuková), barevný odstín viz výkresová část PI	0,0015	-
Celkem		0,590	-

Název: Stěny obvodové - soklová část		Označení:	SO 02
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Vnitřní vápenná omítka	0,015	-
2	Nosné zdivo z děrovaných keramických tvárnic, na matu MC	0,375	-
3	Vější vápenocementová omítka	0,025	-
	- okopání nesoudržné jádrové omítky tloušťky 25 mm do 50 %, oškrábání nesoudržných štuků a maleb do 50 %, očištění mechanicky a tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou		-
4	Penetrace podkladu	-	-
5	Lepicí a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tloušťky 10 mm	0,010	-
6	XPS tl. 160 mm ($\lambda = 0,034\text{W/mK}$)	0,160	-
7	Stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny	0,0035	-
8	Flexibilní 1-složkový minerální hydroizolační nátěr, určený pro soklové oblasti	-	-
9	Základní nátěr pro mozaikové omítky		
10	Dekoratívni soklová mozaiková omítka, v zrnitosti 1,2 mm, barevný odstín viz výkresová část PI	0,0015	-
Celkem		0,590	-

Název: Stěny obvodové - pod terénem		Označení:	SO 03
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Betonový základový pas	-	-
2	Vější vápenocementová omítka	0,025	-
	- okopání nesoudržné jádrové omítky tloušťky 25 mm do 50 %, oškrábání nesoudržných štuků a maleb do 50 %, očištění mechanicky a tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou		-
3	Penetrace podkladu	-	-
4	Lepicí a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tloušťky 10 mm	0,010	-
5	XPS tl. 160 mm ($\lambda = 0,034\text{W/mK}$)	0,140	-
6	Geotextilie 500 g/m2 + nopová fólie (v. nopy cca 13 mm)	0,015	-
7	Zásyp zeminou z výkopu, hurnění po vrstvách	-	-
Celkem		0,190	-

SKLADBY KONSTRUKCÍ - navrhovaný stav

Střecha a stropní konstrukce k půdnímu prostoru

Název:	Střecha šikmá	Označení:	STR 01
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Hydroizolační fólie z mPVC tl. 1,5 mm, mech. kotvená s ochranou proti UV zářením s výztužnou páskou, $B_{\text{ROOF}}(t3)$	0,0015	-
2	Separální geotextilie 300 g/m2 (pokud ČV tak ano)	-	-
3	OSB deska tl. 15 mm	0,015	-
3	Kontralatě 60/40 mm mezi vzduchová mezera větraná	0,060	-
4	Pojistná hydroizolace	-	-
5	PIR ($\lambda = 0,022\text{W/mK}$) tl. 160 mm	0,160	-
6	Parozábrana - pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným separačním posypem, nosná vložka skleněná tkanina o plošné hmotnosti 200 g/m2, na spodním povrchu je opatřen separační PE fólií	-	-
7	OSB deska pero drážka, tl. 25 mm	0,025	-
Pozn.:	Použita bude certifikovaná skladba, která zajistí splnění požadavku na požární odolnost ze spodní strany R 15 DP3.		
8	Větraná mezera mezi krokvemi tl. 70 mm	0,070	-
9	Krokve 140/100 mm, $a = 900$ mm (minerální vata 60 mm)	0,060	-
10	Voskový papír	-	-
11	Igelitová fólie	-	-
12	Heraklit 25 mm	0,025	-
13	Omítka na pletivo 20 mm	0,020	-
Celkem		0,437	-
Název:	Střecha šikmá nad kermabetonovým stropem	Označení:	STR 01a
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Hydroizolační fólie z mPVC tl. 1,5 mm, mech. kotvená s ochranou proti UV zářením s výztužnou páskou, $B_{\text{ROOF}}(t3)$	0,0015	-
2	Separální geotextilie 500 g/m2	-	-
3	OSB deska pero drážka, tl. 25 mm	0,025	-
4	Kontralatě 60/40 mm mezi vzduchová mezera větraná	0,060	-
5	Difúzní fólie kotvená do latí	-	-
6	Dřevěné latě 60/60 mm kotvené do krokví pomocí ocelových prvků (L 50/50/5 dl. 350 mm)	0,060	-
7	Krokve 140/100 mm	0,130	-
8	Větraná vzduchová mezera	-	-
9	Minerální vata tl. 1x140=140 mm ($\lambda = 0,036\text{W/mK}$), volně ložená	0,280	-
10	Minerální vata 120 mm	0,120	-
11	1x Modifikovaný asfaltový pás	-	-
12	Keram-betonový strop tl. 215 mm	0,215	-
13	Vnitřní omítka tl. 15 mm	0,015	-
Celkem		0,907	-
Název:	Střecha plochá - kerambetonový strop	Označení:	STR 02
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Hydroizolační fólie z mPVC tl. 1,5 mm, mech. kotvená s ochranou proti UV zářením s výztužnou páskou, $B_{\text{ROOF}}(t3)$	0,0015	-
2	Separální geotextilie 300 g/m2	-	-
3	PIR ($\lambda = 0,022\text{W/mK}$) tl. 120 mm	0,120	-
4	Spádový klín z expandovaného polystyrenu EPS 150 ($\lambda = 0,036\text{W/mK}$) tl. 20 - 100 mm	0,060	-
5	Separální geotextilie 300 g/m2	-	-
6	2x Modifikovaný asfaltový pás	-	-
7	Beton tl. 60-120 mm	0,090	-
8	Minerální vata 120 mm	0,120	-
9	1x Modifikovaný asfaltový pás	-	-
10	Keram-betonový strop tl. 215 mm	0,215	-
11	Vnitřní omítka tl. 15 mm	0,015	-
Celkem		0,622	-

Název:	Střešní konstrukce nad jídelnou a vchodovou částí objektu	Označení:	STŘ 02a
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Hydroizolační fólie z mPVC tl. 1,5 mm, mech. kotvená s ochranou proti UV zářením s výztužnou páskou, B _{roof} (t3)	0,0015	-
2	Separační geotextilie 300 g/m2	-	-
3	PIR (λ = 0,022W/mK) tl. 120 mm	0,120	-
4	Spádový klín z expandovaného polystyrenu EPS 150 (λ = 0,036W/mK) tl. 20 - 100 mm	0,060	-
5	Separační geotextilie 300 g/m2	-	-
6	2x Asfaltový pás	-	-
7	Beton tl. 60-120 mm	0,090	-
8	Minerální vata tl. 120 mm	0,120	-
9	Betonová deska tl. 90 mm	-	-
10	Trapézový plech	-	-
11	Ocelová konstrukce 90 mm		
12	Nosná fošna 140/38 mm		
13	Parotěsná zábrana fólie PE	20 až 140	-
14	Prkenný rošt 20 mm	0,240	-
15	Heraklit 25 mm	-	-
16	Omítka na pletivo 20 mm	0,0015	-
Celkem		0,743	-
Název:	Podlaha balkónu - nad stávajícím stropem	Označení:	BAL 1a
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Betonová dlažba 500/500/50 mm na rektifikační terče	0,050	-
2	Separační geotextilie 500 g/m2	-	-
3	Hydroizolační fólie z mPVC tl. 1,5 mm, mech. kotvená s výztužnou páskou, B _{roof} (t3)	0,002	-
4	Separační geotextilie 300 g/m2	-	-
5	PIR (λ = 0,022W/mK) tl. 120 mm	0,120	-
6	Spádový klín z expandovaného polystyrenu EPS 150 (λD = 0,035 W/mK) - tloušťky 20 až 80 mm	20 až 80	-
7	1x Modifikovaný asfaltový pás	-	-
8	Keram-betonový strop tl. 215 mm	0,215	-
9	Vnitřní omítka tl. 15 mm	0,015	-
Celkem		0,482	-
Název:	Podlaha balkónu - nad novým stropem	Označení:	BAL 1b
číslo	Název	Tloušťka [m]	Poznámka
1	Betonová dlažba 500/500/50 mm na rektifikační terče	0,050	-
2	Separační geotextilie 500 g/m2	-	-
3	Hydroizolační fólie z mPVC tl. 1,5 mm, mech. kotvená s výztužnou páskou, B _{roof} (t3)	0,002	-
4	Separační geotextilie 300 g/m2	-	-
5	PIR (λ = 0,022W/mK) tl. 120 mm	0,120	-
6	Spádový klín z expandovaného polystyrenu EPS 150 (λD = 0,035 W/mK) - tloušťky 20 až 80 mm	20 až 80	-
7	1x Modifikovaný asfaltový pás	-	-
8	Keram-betonový strop tl. 200 mm	0,215	-
9	Vnitřní omítka tl. 15 mm	0,015	-
Celkem		0,482	-