


revize\_5/2020


Investor:

Sládečkovo vlastivědné muzeum v Kladně, příspěvková organizace  
Huťská 1375, 272 01 Kladno  
IČ: 00410021, DIČ: CZ00410021

Generální projektant:

Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  
 sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec  
korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov

Projektant části PD:

Design 4 - projekty staveb, s.r.o.  
 sídlo společnosti: Sokolská 1183, 460 01, Liberec  
korespondenční adresa - provozovna: Trávnice 902, 511 01 Turnov

Místo stavby:

Huťská 1375, parc. č. 1679, k.ú. Kladno

Kraj:

Středočeský

Stupeň dokumentace:

Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby - DSP + DPS

HIP:

Ing. Miroslav Fejfar, Ing. Jindřich Lechovský

Projektant:

Marcela Bukvičková DiS.

Odpovědný projektant:

Ing. Miroslav Fejfar, Ing. Jindřich Lechovský

Název stavby:

Snížení energetické náročnosti budovy  
Sládečkova vlastivědného muzea  
v Kladně příspěvkové organizace.

Stavební objekt:

SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU

Část dokumentace:

D.1. Architektonicko - stavební řešení

Název dokumentu:

Skladby konstrukcí

<

Stavební akce:

Snížení energetické náročnosti budovy Sládečkova muzea v Kladně přídpěvkové organizace  
Huťská 1375, 272 01 Kladno

Stávající - nový stav

D.1 Skladby konstrukcí - dotčené

SO01A	Obvodový plášť 450 - 750 mm - pod terénem	mm
1	omítka vápenná	25
2	cihelné zdivo 450 - 750 mm (lokálně kombinované s kamenem)	570
3	vybourání cihelné přizdívky a kamenných výčnělků	150
4	stávající konstrukce - očištění mechanicky a tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu sanační omítkou do tl. 50 mm	50
5	penetrace podkladu na bázi bitumenu	
6	bitumenová hydroizolační stěrka s výstužnou sítkou	5
7	tepelný izolant z XPS ( $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ ) lepený k podkladu	160
8	nopová folie (v úrovni horního lince okap. chodníku zakončeno mech. kotvenou PVC listou	3,5
9	separační geotextilie (150g/m <sup>2</sup> )	-
10	zásyp zeminou z výkopku, hutněno ( $E_{\text{def}}=20\text{MPa}$ ) po vrstvách tl. 150mm	-
	celkem	813,5

SO01B	Obvodový plášť 450 - 750 mm - nad terénem, soklová část	mm
1	omítka vápenná	25
2	cihelné zdivo 450 - 750 mm (lokálně kombinované s kamenem)	750
3	omítka vápenocementová	35
4	obklad fasádní Kabřinec vč. lepící malty - okopání 100%	25
5	stávající konstrukce - očištění mechanicky tlakovou vodou odpaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou	
6	penetrace podkladu na bázi bitumenu	
7	bitumenová hydroizolační stěrka s výstužnou sítkou	5
8	lepící a vyrovnávací tmel na bázi bitumenu	5
9	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ , $\mu \leq 20$ ) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m <sup>2</sup>	120
10	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vystužený karbonovými vlákny vč. armovací tkaniny	3,5
11	základní nátěr	-
12	finální dekorativní soklová om. se zvýš. difuz. propust. zrnitost 1.5 mm, HBW $\geq 30$	1,5
	celkem	970

SO02	Obvodový plášť - 1.NP (450 - 750 mm)	mm
1	omítka vápenná	25
2	zdivo z cihel plných 450 - 750 mm	450
3	omítka vápenocementová	35
4	stávající konstrukce - okopání nesoudržné jádrové omítky tl.30 mm do 15% oškrábání nesoudržných štuků a maleb 100%, čištění meanicky tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou sanace trhlin, viz. popis v technické zprávě	
5	penetrace podkladu	
6	lepící a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tl. 10 mm	10
7	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ , $\mu \leq 20$ ) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m <sup>2</sup>	120
8	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny	3,5
9	základní nátěr	-
10	finální tenkovrstvá silikonová probarvená omítka, zrnitost 1.5 mm, HPW $\geq 30$	1,5
	celkem	645

SO03	Obvodový plášť - 2.NP (375 mm)	mm
1	omítka vápenná	25
2	zdivo z cihel CDm	375
3	omítka vápenocementová	35
4	stávající konstrukce - okopání nesoudržné jádrové omítky tl.30 mm do 15% oškrábání nesoudržných štuků a maleb 100%, čištění meanicky tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou	
5	penetrace podkladu	
6	lepící a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tl. 10 mm	10
7	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ , $\mu \leq 20$ ) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m <sup>2</sup>	120
8	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny	3,5
9	základní nátěr	-
10	finální tenkovrstvá silikonová probarvená omítka, zrnitost 1.5 mm, HPW $\geq 30$	1,5
celkem		570

SO04	Sloupky zábradlí, ostění, nadpraží, stříška nad vstupem	mm
1	zdivo z cihel	140
2	omítka vápenocementová	30
3	stávající konstrukce - okopání nesoudržné jádrové omítky tl.30 mm do 15% oškrábání nesoudržných štuků a maleb 100%, čištění meanicky tlakovou vodou, odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou	
4	penetrace podkladu	
5	lepící a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tl. 10 mm	10
6	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ , $\mu \leq 20$ ) kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m <sup>2</sup>	20
7	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny	3,5
8	základní nátěr	-
9	finální tenkovrstvá silikonová probarvená omítka, zrnitost 1.5 mm, HPW $\geq 30$	1,5
celkem		205

STŘ01	Střecha	mm
1	omítka vápenná	25
2	keramické vložky HURDIS do ocelových nosníků I	100
3	škvárobeton	140
4	lepenka A 400 H	-
5	betonová mazanina	50
6	minerální vata - odstranit 100%	100
7	lepenka A 500 H - odstranit 100%	-
	- doplnění foliové parozábrany (sd, min. = 180), přelepené spoje	
	- nová tepelná izolace z PIR desek ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ ) ozub + ALU folie	160
7	lepenka A 500 H - odstranit 100%	-
8	ocelové vazníky - kontrola stavu, obroušení, nový nátěr	
9	krokve 100/120 - lokální opravy tesařské (5%), impregnace	120
10	bednění z prken - odstranit 100% nové bednění OSB/3 - tl.25	25
11	lepenka A 400 H - odstranit 100% - separační textilie (200g/m <sup>2</sup> )	-
12	plechová krytina - odstranit 100% (7% sklon)	-
	- foliová HI z MPVC mechanicky kotvená, UV stabilní	1,5
celkem		620

STŘ02	Střecha nad apsidou	mm
1	omítka vápenná	25
2	keramické vložky HURDIS do ocelových nosníků I	150
3	škvárobeton	150
4	škvárový násyp ve spádu 50 - 100 mm	50
5	betonová mazanina	100
6	souvrství asfaltových pásů	25
7	separační textilie (200g/m <sup>2</sup> )	-

8	desky tepelné izolace z PIR desek( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ ) ozub + oboustraná ALU folie	160
9	separační textilie (200g/m <sup>2</sup> )	-
10	foliová hydroizolace z MPVC tl. 1,5 mm, mechanické kotvení, UV stabilní	1,5
11	separační textilie (200g/m <sup>2</sup> )	-
12	dřevěnný terasový rošt na rektifikační terče (výrobek OS21)	100
celkem		761,5

SO 01p	Stěna k nevytápěné půdě	mm
1	omítka vápenná	25
2	železobeton	150
3	odmaštění, vyspravení a vyrovnaní povrchu jemnou cementovou maltou	
4	penetrace podkladu	
5	lepící a vyrovnávací tmel na bázi cementopolyuretanu do tl. 10 mm	10
6	tvrdé polyuretanové stavební desky PUR ( $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ , $\mu \leq 20$ )	120
7	kotvící talířové hmoždinky včetně PUR zátek, 6 ks/m <sup>2</sup>	
8	stěrkový tmel na bázi cementopolyuretanu vč. armovací tkaniny	3,5
9	uzavírací hydrofonní fasádní nátěr	-
celkem		308,5

ZP01	Okapový chodník - betonová dlažba	mm
1	betonová dlažba 500/500/50	50
2	podkladní beton C16/20	50
3	geotextilie	-
4	štěrkodrt 4-8 mm, hutněno min. $E=40 \text{ Mpa}$ , min. tl. 100 mm	100
5	hutněný/ stabilizovaný zásyp	-
6	stávajících betonových žlabů -100% odstranit	100
7	podkladní betonové desky tl. 200 mm se sítí - 100% odstranit	200
8	ubourání přízdívek (viz. SO01A)	
9	výkop na úroveň podlahy suterénu	-
celkem		200

ZP02	Obnova asfaltové komunikace	mm
1	asfaltový beton ACO 8	50
2	R-MAT	50
3	štěrkodrt 0-63, $E_{def}=60 \text{ Mpa}$	200
4	geotextilie	-
5	úprava podkladu vápněním	-
6	zásyp zeminou z výkopu, $E_{def}=20 \text{ MPa}$	-
celkem		300