

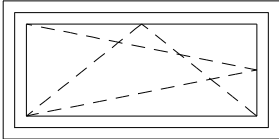
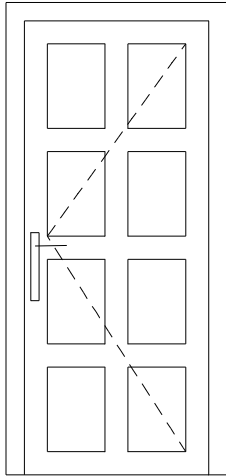
Výpis prvků

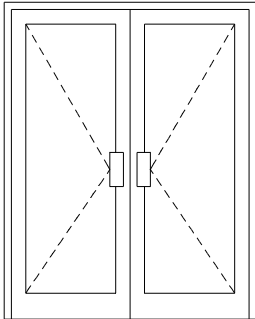
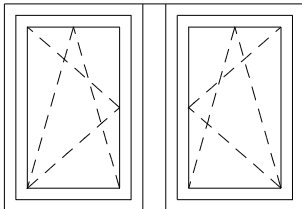
Akce: „Realizace úspor energie – ISŠ Moravská Třebová – DM na ulici Dukelská“

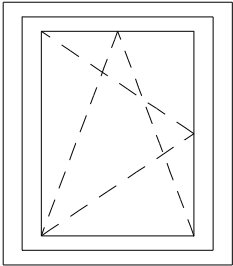
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice

Vypracoval: ing. David Millich
Datum: 03/2020

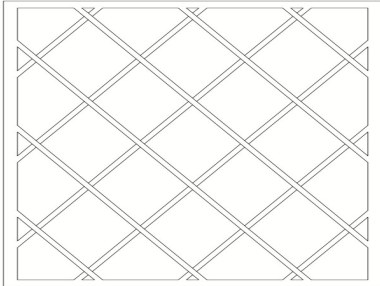
Plastové prvky

Označ.	Popis	Nákres	Umístění				CELKEM
			1PP	1NP	2NP	3NP	
1/P	Okno plastové šestikomorové 1200/570, barva ext. bílá, int. bílá, trojsklo, s vnitřním plastovým parapetem bílým, okno jednokřídle otevíravé a sklopné, s vnitřní a venkovní difuzní páskou, $U_w < 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$		15	-	-	-	15
2/P	Dveře venkovní plastové s bezpečnostním kováním, klika x klika, dveře jednokřídlové levé 790/1970, ze 2/3 prosklené s bezpečnostním sklem, $U < 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, barva ext. bílá, int. bílá		1	-	-	-	1

3/P	Dveře venkovní plastové s bezpečnostním kováním, klika x klika, dveře dvoukřídlové 1530/2130, ze 2/3 prosklené s bezpečnostním sklem, zapuštěný práh, $U < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, barva ext. bílá, int. bílá		-	1	-	-	1
4/P	Okno plastové šestikomorové 1300/900, trojsklo, sklo matné, s vnitřním plastovým parapetem bílým, okno dvoukřídlé s rozšířeným středovým sloupkem, otevíravé a sklopné, s vnitřní a venkovní difuzní páskou, $U_w < 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$, barva ext. bílá, int. bílá		-	-	2	1	3

5/P	Okno plastové šestikomorové 600/900, trojsklo, s vnitřním plastovým parapetem bílým, okno jednokřídlé otevíravé a sklopné, s vnitřní a venkovní difuzní páskou. $U_w < 0,96 \text{ W/m}^2\text{K}$, barva ext. bílá, int. bílá		-	-	1	2	3
-----	---	---	---	---	---	---	---

Zámečnické prvky

Označ.	Popis	Nákres	Počet		Poznámka
			Dílčí	Celkem	
1/Z	Pevná mříž do okna, ocel kulatina Ø 10 mm, kosočtvercová oka 100x100 mm s rámem kotveným do pevné části stěny přes zateplení fasády, žárově zinkovaná kce vrchní barva komaxit kovářská černá rozměr 1100/500 mm		5 ks	5 ks	Osadit na okna ve sklepě – sklady. Mříže musí splňovat normu dle ČSN EN 1627.
2/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. nového odtahu skrz zeď a zateplení dl. 710 mm rozměr 500/300 mm		1 ks	1 ks	Nový odtah z kotelny v zazděném okně.
3/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v zateplení dl. 210 mm rozměr 300/300 mm		1 ks	1 ks	Stávající odtah sklep chodba u výtahové šachty.
4/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v		5 ks	5 ks	Stávající odtahy sklep chodba u výtahové šachty a wc.

	zateplení dl. 160 mm rozměr 100/100				
5/Z	Sítě proti hmyzu do oken, hliník rám s povrchovou úpravou barva bílá, sklotextilní síťovina, kotvený do okenního profilu rozměr 1200/1800 mm		7 ks	7 ks	Osadit na stávající okna v kuchyni, vč. kanceláře.
6/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v zateplení dl. 160 mm rozměr 500/300 mm		1 ks	1 ks	Stávající odtah z výdejny jídel.
7/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v zateplení dl. 160 mm rozměr 500/300 mm		1 ks	1 ks	Stávající odtah z výdejny jídel.
8/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v zateplení dl. 160 mm rozměr 150/150 mm		3 ks	3 ks	Stávající odtah z místnosti 104, 105.

9/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v zateplení dl. 160 mm rozměr 400/400 mm		1 ks	1 ks	Stávající odtah z kuchyně.
10/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v zateplení dl. 160 mm kruhová rozměr Ø 200 mm		1 ks	1 ks	Stávající odtah z kuchyně.
11/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v zateplení dl. 160 mm rozměr 700/250 mm		1 ks	1 ks	Stávající odtah z kuchyně.
12/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč. prodloužení odtahu v zateplení dl. 160 mm rozměr 150/150 mm		2 ks	2 ks	Stávající odtah z bytu správce.
13/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, vč.		2 ks	2 ks	Stávající odtah z jídelny.

	prodloužení odtahu v zateplení dl. 160 mm rozměr 1000/250 mm				
14/Z	Stávající zábradlí na přístupovém schodišti a na lodžích – odstranění starého nátěru opálením, nový syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva tmavě šedá		19 m2	19 m2	
15/Z	Stávající žebřík - demontáž, nové delší kotvící nohy s naváženou plotnou z plechu tl. 10 mm, 100x100 mm, kotveno do nosného zdiva přes zateplení pomocí 4xŠR, M 12 do chem. malty, úprava délky zábradlí nad střechou navážením prodloužené části o 0,5 m, zvýšení žebříku nad atiku 1,1 m, odstranění starého nátěru opálením, nový syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva tmavě šedá, rozměr š. 0,5 m, dl. 5 m		1 ks	1 ks	
16/Z	Stávající anténa - demontáž, nové delší kotvící nohy s naváženou plotnou z plechu tl. 10 mm, 100x100 mm, kotveno do nosného zdiva přes zateplení pomocí 4xŠR, M 12		1 ks	1 ks	

	do chem. malty, odstranění starého nátěru opálením, nový syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva tmavě šedá				
17/Z	Stávající komín nerez izolovaný, průměr oplechování 300 mm – demontáž a zpětná montáž, nové kotvící nerezové prvky tvaru L, dva proti sobě spojené objímkou okolo komínu s diagonální vzpěrou, prodloužení sopouchu v zateplení – koleno 15°, revize		1 ks	1 ks	Nové kotvící prvky budou použity systémové, v případě výroby atypu doloží odborná firma před montáží jejich vhodnost výpočtem, po dokončení díla bude zhotovena revizní zpráva spalinových cest
18/Z	Stávající kovový sklad na rampě - demontáž a zpětná montáž, nové delší kotvy do zateplení s navařenou plotnou z plechu tl. 10 mm, 100x100 mm, kotveno do nosného zdiva přes zateplení pomocí 4xŠR, M 12 do chem. malty, odstranění starého nátěru opálením, nový syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva světle šedá, nové oplechování stěn s vytvořením větracího pruhu v horní části. Stávající plechové dveře budou nově oplechovány, zámek, kovová		1 ks	1 ks	Rozsah repase bude zřejmý až po demontáži jednotlivých částí a posouzení jejich životnosti a funkčnosti. Nové opláštění vč. opláštění dveří 9,6 m2. Kce z profilů jakl cca 12 bm.

	kce vč. svislé výplně bude doplněna v horní části o novou kci se svislou výplní z profilu jakl 20/20/2, kotvenou do stropu rozměr 1600/1600/3000 mm				
19/Z	Dvířka na stávající elektrorozvaděč, atyp. výrobek zamykatelná na klikku z plechu vč. rámu s těsněním a nových bočních stěn v zateplení, zapustit do fasády, syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva světle šedá rozměr 970/1850 mm		1 ks	1 ks	Dvířka by měla splnit stupeň krytí IP 65/66 a mechanickou odolnost proti proražení. Rozvaděč na rampě.
20/Z	Dvířka na stávající elektrorozvaděč, typizovaná zamykatelná na klikku z plechu vč. rámu s těsněním a nových bočních stěn v zateplení, zapustit do fasády, syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva světle šedá rozměr 1000/550 mm		1 ks	1 ks	Dvířka by měla splnit stupeň krytí IP 65/66 a mechanickou odolnost proti proražení.
21/Z	Přeložení stávajícího vzt potrubí z kuchyně, prodloužení výstupu o 160 mm od fasády, nové delší kotvy skrz zateplení do nosného zdiva		1 kpl	1 kpl	

	rozměr dl. 4300 mm				
22/Z	Přeložení stávajícího kovového schodiště se zábradlím na rampu - demontáž+zpětná montáž po zateplení fasády, odstranění starého nátěru opálením, nový syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva tmavě šedá rozměr 1500/700 mm		1 kpl	1 kpl	
23/Z	Přeložení stávajícího zábradlí na rampě - demontáž sloupky s řetězem a zpětná montáž na nové delší kotvy do fasády, odstranění starého nátěru opálením, nový syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva tmavě šedá		1 kpl	1 kpl	
24/Z	Stávající ocel kce – demontovat, likvidace krytiny z vlnitého laminátu, odstranění starého nátěru opálením, nový syntetický nátěr (1xzáklad, 2xvrchní) barva tmavě šedá, nová plechová krytina imitace taška barva šedá, klemp. lemování, na stávající kci budou		1 kpl	1 kpl	Stávající kce stříšky nad vstupem do bytu správce. Plocha stříšky 1,5 m2.

	navazeny nové plotny z plechu tl. 10 mm, 100x100 mm, kotveno do nosného zdiva přes zateplení pomocí 4xŠR, M 12 do chem. malty, rozměr 900/1600 mm				
25/Z	Stávající oplocení z drátěného pletiva – demontáž, po zateplení fasády osadit nový ocelový sloupek, doplnění ubourané podhrabové zídky		4 m	4 m	
26/Z	Přeložení odvětrání odlučovače tuků pomocí kolen z plast. potrubí		1 ks	1 ks	
27/Z	Přeložení tabulek na fasádě – státní znak, popisná čísla		3 ks	3 ks	
28/Z	Přeložení satelitní paraboly, kotvení na dlouhé hmoždinky skrz zateplení do nosného zdiva		1 ks	1 ks	
29/Z	Přeložení anteny, kotvení na dlouhé hmoždinky skrz zateplení do nosného zdiva		1 ks	1 ks	
30/Z	Přeložení světla na fasádě, vytáhnout kabeláž na zateplení		7 ks	7 ks	

31/Z	Přeložení zvonkového tabla na fasádě, vytáhnout kabeláž na zateplení		2 ks	2 ks	
32/Z	Přeložení pojistkové krabičky na fasádě, vytáhnout kabeláž na zateplení		1 ks	1 ks	rampa
33/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, odtah v zateplení tl. 160 mm rozměr 300/300 mm		1 ks	1 ks	Kotelna – nový odtah vzduchu
34/Z	Mřížka větrací kovová s protidešťovou žaluzií a rámem, syntetický nátěr barva bílá, síťka proti hmyzu, rozměr 400/400 mm		1 ks	1 ks	Kotelna – nový přívod vzduchu
35/Z	VZT potrubí – přísávání vzduchu		3,0 m	3,0 m	Kotelna – nový přívod vzduchu

Klempířské prvky

Označ.	Popis	Nákres	Množství		Poznámka
			Dílčí	CELKEM	
1/K	Oplechování parapetu okna š. 1140 r.š. 500 mm		14x1,14 m	16,00 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
2/K	Oplechování parapetu okna š. 1140 r.š. 360 mm		1x1,14 m	1,14 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
3/K	Oplechování parapetu okna š. 540 r.š. 380 mm		4x0,54 m 1x0,54 m 2x0,54 m	3,78 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
4/K	Oplechování parapetu okna š. 1140 r.š. 380 mm		21x1,14 m 19x1,14 m 20x1,14 m	68,40 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
4A/K	Oplechování parapetu okna š. 1440 r.š. 320 mm		1x1,44 m	1,44 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
5/K	Oplechování parapetu okna š. 1240 r.š. 380 mm		2x1,24 m 1x1,24 m	3,72 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
6/K	Oplechování parapetu okna š. 1140 r.š. 400 mm		2x1,14 m	2,28 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá

					prvky dle ČSN 73 3610
7/K	Oplechování okapu lodžie viz. Det B š. 2680 r.š. 250 mm		1x2,68 m 1x2,68 M	5,36 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
8/K	Ukončovací plech - práh lodžie viz. Det B š. 1540 r.š. 320 mm		1x1,54 m 1x1,54 m	3,08 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
9/K	Oplechování stěna lodžie viz. Det B r.š. 200 mm		2x2,10 m 2x0,83 m 2x2,10 m 2x0,83 m	11,72 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
10/K	Žlaby podokapní půlkruhové, včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací r.š. 250 mm		1x4,84 m 2x30,48 m 1x11,17 m 1x6,10 m 1x3,10 m	86,17 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
10A/K	Oplechování okapů střech z živичné krytiny, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací r.š. 400 mm		1x4,84 m 2x30,48 m 1x11,17 m 1x6,10 m 1x3,10 m	86,17 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
11/K	Odpadní trouby kruhové, včetně objímek a kolen průměr 120 mm		4x12,00 m 1x8,90 m 1x4,60 m	68,70 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, barva tmavě šedá

			1x5,00 m		prvky dle ČSN 73 3610
12/K	Oplechování zdí (atik) lepené k podkladu, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací r.š. 1000 mm		1x4,84 m	4,84 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
13/K	Oplechování zdí (atik) lepené k podkladu, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací r.š. 750 mm		2x15,64 m	31,28 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
14/K	Oplechování zdí (atik) lepené k podkladu, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací r.š. 1000 mm		1x6,65 m 1x2,98 m 1x2,60 m 1x3,05 m	15,28 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
15/K	Oplechování zdí (atik) lepené k podkladu, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací r.š. 750 mm		2x2,26 m	4,52 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
16/K	Lemování na plochých střechách včetně zhotovení rohů, spojů, lišt a dilatací r.š. 330 mm		2x16,28 m 1x4,84 m 1x11,17 m 1x7,10 m 2x3,05 m 2x6,65 m 1x5,40 m 1x2,68 m 2x2,26 m 1x1,64 m	92,41 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610

			1x3,1 m		
17/K	Závětrná lišta včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací r.š. 330 mm		1x2,68 m 1x1,64 m	4,32 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
18/K	Lemování komínů, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací r.š. 300 mm		4x0,75 m 4x0,45 m 4x0,45 m 2x0,70 m	8,00 m	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610
19/K	Komínek odvětrání kanalizace, s manžetou z modifikovaného asfaltového pásu průměr 125 mm		9 ks	9 ks	prvky dle ČSN 73 3610
20/K	Oplechování hlavy komínu, včetně zhotovení rohů, spojů a dilatací		0,99x1,06 m	1 m ²	Lakovaný ocelový žárově pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, typ viplanyl, barva tmavě šedá prvky dle ČSN 73 3610