

MANAŽER PROJEKTU: ING. EDUARD PAULÍK				 <p>Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžnou kontakt: +420 494 531 538 dabona@dabona.eu www.dabona.eu</p>
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE : STAVEBNÍ	VYPRACOVAL :	TECHNICKÁ KONTROLA :		
ING. MILOSLAV HLOUCAL	ING. MILOSLAV HLOUCAL	ING. JINDŘICH ŠMÍD		
				
VEŘEJNÁ ZAKÁZKA : ZATEPLENÍ OBJEKTU ŠKOLNÍ 664 – SOŠ A SOU NERATOVICE			ČÍSLO ZAKÁZKY	1435/I
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ING. JINDŘICH ŠMÍD			<b>EPServis cz s.r.o.</b> Pardubická 852/10a 500 04 Hradec Králové – Kukleny	
OBEC: NERATOVICE	KRAJ : STŘEDOČESKÝ			
INVESTOR : SOŠ A SOU NERATOVICE, ŠKOLNÍ čp.664, 277 11 NERATOVICE			ČÍSLO ZAKÁZKY	14020
NÁZEV AKCE : ZATEPLENÍ OBJEKTU SOŠ A SOU V NERATOVICÍCH  OBJEKT : ČÁST : ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			FORMÁT A4	4A4
			DRUH PROJEKTU	DPS
			DATUM	07/2014
			MĚŘÍTKO	
NÁZEV VÝKRESU : VÝPISY VÝROBKŮ			ČÍSLO VÝKRESU :	PARÉ Č.:

**PLASTOVÉ VÝROBKY:**

- O1 ...** tříkřídlové plastové okno (každé křídlo samostatné), otvíravé a vyklápěcí, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin). Členění okna dle stávající výplně. Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 2300/1500 mm ... 30 ks  
- umístění ... „hlavní budova“ - místn.č.103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411 a 412
- O2 ...** sestava dvoukřídlového plastového okna v horní části s dolním třetím křídlem vyklápěcím, horní křídla otvíravá a vyklápěcí, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin). Členění okna dle stávající výplně. Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 1180/1750 mm ... 6 ks  
- umístění ... „hlavní budova“ - místn.č.201, 301 a 401
- O3 ...** plastová okenní výplň členěná na dvě pole nad sebou. Horní polovina je pevná - neotvíravá, v dolní části okenní křídlo výklopné, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin). Členění okenní výplně dle stávajícího okna. Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 1600/1750 mm ... 12 ks  
- umístění ... „hlavní budova“ - místn.č.208, 209, 313, 314, 413, 414 a 415
- O4 ...** jednokřídlové plastové okno, vyklápěcí, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, otvírání pomocí pákového ovladače, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin). Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 1200/1000 mm ... 45 ks  
- umístění ... „hlavní budova“ - místn.č.112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 314, 316, 318, 319, 320, 321, 416, 417, 418, 420, 421, 422 a 423

- O5 ...** dvoukřídlové plastové okno, otvíravé a vyklápěcí, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin).  
Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 2600/1000 mm ... 1 ks  
- umístění ... „hlavní budova“ - místn.č.101
- O6 ...** plastová okenní výplň členěná na dvě pole nad sebou. Horní polovina je pevná - neotvíravá, v dolní části okenní křídlo výklopné, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin).  
Členění okenní výplně dle stávajícího okna. Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 1600/1800 mm ... 1 ks  
- umístění ... „hlavní budova“ - místn.č.110
- O7 ...** dvoukřídlové plastové okno, otvíravé a vyklápěcí, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin).  
Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 1500/1450 mm ... 6 ks  
- umístění ... „přístavba“ - místn.č.101
- O8 ...** plastová okenní výplň členěná na dvě pole nad sebou. Horní polovina je pevná - neotvíravá, v dolní části okenní křídlo výklopné, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin).  
Členění okenní výplně dle stávajícího okna. Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 1250/1750 mm ... 10 ks  
- umístění ... „přístavba“ - místn.č.101, 108 a 109
- O9 ...** jednokřídlové plastové okno, vyklápěcí, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, otvírání pomocí pákového ovladače, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškovaný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin). Rozměry doměřit na místě! Okno v místn.č.116 doplnit protihmyzí sítí !  
- rozměr okna 1250/900 mm ... 7 ks  
- umístění ... „přístavba“ - místn.č.102, 103, 113, 114, 115 a 116

- O10** ... jednokřídlové plastové okno, otvíravé a vyklápěcí, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškováný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin). Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 600/1000 mm ... 1 ks  
- umístění ... „přístavba“ - místn.č.102
- O11** ... jednokřídlové plastové okno, otvíravé a vyklápěcí, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu okna a křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, vnější parapet RŠ 400mm s přesahem 30mm hliníkový popráškováný – odstín shodný s oknem, vnitřní parapet šířky 250mm opatřen průběžnou deskou, ukončenou parapetním nosem s přesahem 20mm. Materiál lamino (melamin). Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr okna 500/500 mm ... 3 ks  
- umístění ... „přístavba“ - místn.č.008
- D1** ... prosklená plastová vstupní stěna s dvoukřídlovými dveřmi, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float, vnější sklo dveřní výplně i pevných dílců bezpečnostní Connex,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu výplně a dveřních křídel bílá, celoobvodové kování – matný nerez, koule-klika, zámek vložkový bezpečnostní s možností dálkového odemčení el. signálem. Členění výplně dle stávající. Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr výplně 2900/2770 mm ... 1 ks  
- rozměr dveří 1600/2400 mm ... 1 ks - pravé  
- umístění ... „hlavní budova“ - místn.č.101
- D2** ... dvoukřídlové plastové dveře s pevným nadsvětlíkem, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float, vnější sklo dveřního křídla bezpečnostní Connex,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu dveří a křídla bílá, celoobvodové kování – matný nerez, koule-klika, zámek vložkový bezpečnostní. Členění výplně dle stávající. Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr výplně 1500/2500 mm ... 1 ks  
- rozměr dveří 1300/2000 mm ... 1 ks - levé  
- umístění ... „hlavní budova“ - místn.č.102
- D3** ... dvoukřídlové plastové dveře s pevným nadsvětlíkem, zasklení izolačním dvojsklem čirým float-float, vnější sklo dveřního křídla bezpečnostní Connex,  $U < 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ , barva rámu dveří a křídla bílá, celoobvodové kování – matný nerez, koule-klika, zámek vložkový bezpečnostní. Členění výplně dle stávající. Rozměry doměřit na místě!  
- rozměr výplně 1330/2400 mm ... 1 ks  
- rozměr dveří (800+400)/2000 mm ... 1 ks - pravé  
- umístění ... „přístavba“ - místn.č.101

## **ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY:**

**Z1 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.

- rozměr mříže ... 2100/1300mm – 10 ks

- hmotnost 1ks mříže ... 71,00 kg

- hmotnost celkem ... **710,00 kg**

umístění ... hlavní budova - okno místnosti č.103, 104, 105, 106, 107, 108 a

109

**Z2 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.

- rozměr mříže ... 1400/1600mm – 1 ks

- hmotnost 1ks mříže ... 58,30 kg

- hmotnost celkem ... **58,30 kg**

umístění ... hlavní budova - okno místnosti č.110

**Z3 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.

- rozměr mříže ... 1400/1550mm – 3 ks

- hmotnost 1ks mříže ... 56,40 kg

- hmotnost celkem ... **169,20 kg**

umístění ... hlavní budova - okno místnosti č.123

**Z4 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.

- rozměr mříže ... 400/450mm – 30 ks

- hmotnost 1ks mříže ... 9,20 kg

- hmotnost celkem ... **276,00 kg**

umístění ... hlavní budova - okno místnosti č.002, 003, 004, 005, 006, 007 a

008

- Z5 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.  
- rozměr mříže ... 1000/450mm – 8 ks  
- hmotnost 1ks mříže ... 23,00 kg  
- hmotnost celkem ... **184,00 kg**  
umístění ... hlavní budova - okno místnosti č.009 a 010
- Z6 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.  
- rozměr mříže ... 800/450mm – 5 ks  
- hmotnost 1ks mříže ... 18,40 kg  
- hmotnost celkem ... **92,00 kg**  
umístění ... hlavní budova - okno místnosti č.011 a 012
- Z7 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.  
- rozměr mříže ... 1100/450mm – 2 ks  
- hmotnost 1ks mříže ... 25,30 kg  
- hmotnost celkem ... **50,60 kg**  
umístění ... hlavní budova - okno místnosti č.013
- Z8 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.  
- rozměr mříže ... 1050/400mm – 9 ks  
- hmotnost 1ks mříže ... 21,40 kg  
- hmotnost celkem ... **192,60 kg**  
umístění ... přístavba - okno místnosti č.009, 010, 011, 012 a 013

- Z9 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.  
- rozměr mříže ... 1000/400mm – 6 ks  
- hmotnost 1ks mříže ... 20,40 kg  
- hmotnost celkem ... **122,60 kg**  
umístění ... přístavba - okno místnosti č.006 a 007
- Z10 ...** bezpečnostní okenní mříž, osazená do špalety z vnější strany okna a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech, vzdálenost kotev max.750mm, hloubka kotvení min.100mm.  
- rozměr mříže ... 450/400mm – 2 ks  
- hmotnost 1ks mříže ... 9,20 kg  
- hmotnost celkem ... **18,40 kg**  
umístění ... přístavba - okno místnosti č.004 a 005
- Z11 ...** demontáž a po zateplení fasády zpětná montáž ocelové podesty s podlahou z pororostu a ocelového schodiště s betonovými schodišťovými stupni do ocelových korýtek s ocelovým trubkovým zábradlím včetně nového barevného nátěru.  
Součástí přesunu bude i zhotovení 4 ks nových betonových základových patek pro OK.  
Rozměr podesty ... 1,8 x 1,0 m  
Počet betonových stupňů ... 6 ks
- Z12 ...** bezpečnostní dvoukřídlová dveřní mříž, osazená z vnějšího líce fasády a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech na uzavřených pantech (bez možnosti vyvěšení křídla). Mříž osadit bezpečnostním zámkem. Doměřit na stavbě.  
- rozměr mříže ... 1700/2600mm – 1 ks  
- hmotnost mříže celkem ... **115,00 kg**  
umístění ... hlavní budova - dveře místnosti č.102
- Z13 ...** demontáž a po zateplení fasády zpětná montáž 1 ks bezpečnostní kamery včetně prodloužení kotevního výložníku o tloušťku zateplení.  
umístění ... hlavní budova – severní fasáda
- Z14 ...** demontáž a po zateplení fasády zpětná montáž 1 ks zábleskového majáku EZS včetně prodloužení kotevního výložníku o tloušťku zateplení.  
umístění ... hlavní budova – severní fasáda

- Z15** ... demontáž a po zateplení fasády zpětná montáž 1 ks označení školy, 1 ks dopisní schránky, 1 ks čísla popisného, 1 ks zvonkového panelu, 1 ks pohybového čidla a 1 ks bezpečnostní kamery včetně prodloužení kotevního výložníku o tloušťku zateplení.  
umístění ... hlavní budova – závětrí v severní fasádě
- Z16** ... demontáž a po zateplení fasády zpětná montáž 4 ks vlajkových držáku včetně prodloužení kotvení o tloušťku zateplení a nového barevného nátěru.  
umístění ... hlavní budova – severní fasáda
- Z17** ... demontáž a po zateplení fasády zpětná montáž 2 ks ocelových žebříků včetně prodloužení kotvení o tloušťku zateplení a nového barevného nátěru.  
Délka žebříku ... 11,0 m a 5,5 m  
umístění ... hlavní budova – východní fasáda
- Z18** ... bezpečnostní dvoukřídlová dvevní mříž, osazená do špalety vstupu do objektu a kotvená do nosného zdiva. Ocelové prvky mříže budou z plného materiálu o průřezu min.200mm<sup>2</sup> a velikost ok maximálně 150/250mm. Rám mříže tvoří jechl 80/40/2mm, vodorovné prvky pásovina 50/4mm a svislé prvky kulatina Ř16mm. Jednotlivé prvky budou svařované a celá mříž bude žárově zinkovaná. Kotvení mříže minimálně ve čtyřech bodech na uzavřených pantech (bez možnosti vyvěšení křídla). Mříž osadit bezpečnostním zámkem. Doměřit na stavbě.  
- rozměr mříže ... 2320/2500mm – 1 ks  
- hmotnost mříže celkem ... **150,80 kg**  
umístění ... hlavní budova – závětrí hlavního vstupu do objektu
- Z19** ... uvolnění stávajících svodů bleskosvodu, výměna kotevních prvků za delší (prodloužení o 140mm) a zpětné upevnění svodů k novým kotvám  
- délka celkem ... 96,5 bm
- Z20** ... ocelová markýza nad vedlejším vstupem do objektu. Konstrukce z jechlů se zastřešením trapézovým plechem, kotvená HILTI hmoždinkami do nosného zdiva objektu. Nosná kce žárově zinkovaná, trapézový plech s ochranným barevným nástríkem.  
- rozměr markýzy 1500/1000mm ... 1 ks  
- hmotnost markýzy celkem ... **125,00 kg**  
umístění ... hlavní budova – severní fasáda
- Z21** ... demontáž a po zateplení fasády zpětná montáž 1 ks paraboly internetové antény včetně prodloužení kotevního výložníku o tloušťku zateplení.  
umístění ... hlavní budova – severní fasáda
- Z22** ... ocelová krycí dvířka skřínky SPT Telecom včetně osazovacího rámečku do zateplovacího systému, jednokřídlová otvíravá. Barva shodná s barevným řešením fasády. Zámek jazýčkový na čtyřhran.  
- rozměr dvířek 400/400mm ... 1 ks  
umístění ... hlavní budova – jižní fasáda
- Z23** ... demontáž a po zateplení fasády zpětná montáž 2 ks madla ocelového zábradlí včetně prodloužení kotvení o tloušťku zateplení a nového barevného nátěru.



Délka madla ... 4,0 m a 2,5 m  
umístění ... přístavba – jižní a východní fasáda

### **KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY:**

- K1** ... oplechování vnějších okenních parapetů (již vyměněných oken), RŠ 400 mm, materiál hliníkový popráškováný plech – odstín shodný s oknem.  
Součástí je spojovací a kotevní materiál.  
- délka 1,65 bm ... 3 ks
- K2** ... oplechování vnějších okenních parapetů (již vyměněných oken), RŠ 400 mm, materiál hliníkový popráškováný plech – odstín shodný s oknem.  
Součástí je spojovací a kotevní materiál.  
- délka 2,40 bm ... 3 ks
- K3** ... oplechování vnějších okenních parapetů (již vyměněných oken), RŠ 400 mm, materiál hliníkový popráškováný plech – odstín shodný s oknem.  
Součástí je spojovací a kotevní materiál.  
- délka 1,20 bm ... 6 ks
- K4** ... oplechování vnějších okenních parapetů (již vyměněných oken), RŠ 400 mm, materiál hliníkový popráškováný plech – odstín shodný s oknem.  
Součástí je spojovací a kotevní materiál.  
- délka 2,30 bm ... 10 ks
- K5** ... oplechování vnějších okenních parapetů (již vyměněných oken), RŠ 400 mm, materiál hliníkový popráškováný plech – odstín shodný s oknem.  
Součástí je spojovací a kotevní materiál.  
- délka 1,60 bm ... 14 ks
- K6** ... oplechování vnějších okenních parapetů (již vyměněných oken), RŠ 400 mm, materiál hliníkový popráškováný plech – odstín shodný s oknem.  
Součástí je spojovací a kotevní materiál.  
- délka 1,00 bm ... 10 ks
- K7** ... oplechování vnějších okenních parapetů (již vyměněných oken), RŠ 400 mm, materiál hliníkový popráškováný plech – odstín shodný s oknem.  
Součástí je spojovací a kotevní materiál.  
- délka 1,25 bm ... 21 ks
- K8** ... kruhový podokapní žlab Ø 125 mm - RŠ 330 mm z titan-zinkového plechu tl. 0,7 mm  
- součástí jsou žlabové háky, sítko pro zachytávání nečistot  
- kotlík – 12ks a žlabová čela – 12ks  
- délka celkem ... 175,8 bm
- K9** ... střešní svod Ø 125 mm z titan-zinkového plechu tl. 0,7 mm  
- součástí svodu jsou horní kolena, zděře, objímky, spojovací a kotevní materiál  
- délka celkem ... 103,8 bm

- K10** ... oplechování atiky střechy, RŠ 660 mm, materiál Titanzinek tl.0,7mm  
- součástí je spojovací a kotevní materiál  
- délka celkem ... 13,5 bm
- K11** ... oplechování ŽB střechy nad hlavním vstupem, materiál Titanzinek tl.0,7mm  
- součástí je spojovací a kotevní materiál  
- rozměr střechy ... 3,0 x 1,1 m
- K12** ... oplechování střechy sloupku HUP, materiál Titanzinek tl.0,7mm  
- součástí je spojovací a kotevní materiál  
rozměr sloupku ... 1,25 x 0,5 m
- K13** ... oplechování střechy sloupku ČEZ, materiál Titanzinek tl.0,7mm  
- součástí je spojovací a kotevní materiál  
rozměr sloupku ... 1,25 x 0,45 m
- K14** ... lemování okraje střechy, RŠ 250 mm, materiál Titanzinek tl.0,7mm  
- součástí je spojovací a kotevní materiál  
- délka celkem ... 13,5 bm
- K15** ... lemování svislé stěny, RŠ 330 mm, materiál Titanzinek tl.0,7mm  
- součástí je spojovací a kotevní materiál  
- délka celkem ... 29,0 bm
- K16** ... lemování okraje šikmé střechy - okřídli, RŠ 750 mm, materiál Titanzinek tl.0,7mm  
- součástí je spojovací a kotevní materiál  
- délka celkem ... 68,0 bm

### **TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY:**

- T1** ... dřevěná konstrukce zvýšené pochůzní lávky nad položenou tepelnou izolací na podlaze půdy objektu, šířky 1,2m z dřevěných hranolů, se záklopem z DVD desky tl.24mm.  
- délka celkem ... 98,0 bm
- T2** ... dřevěný obklad přesahu sedlové střechy (palubky) ... přebroušení + ochranný nátěr 2x  
- plocha celkem ... 115,0 m<sup>2</sup>

**POZNÁMKY :**

- > Rozměry všech prvků je nutné před jejich výrobou ověřit na stavbě !
- > Součástí dodávky všech výrobků HSV a PSV jsou i všechny kotevní prvky, přípomocné stavební práce, začistištění a utěsnění prvků ke stavebním konstrukcím.
- > Spoje prvek-stavba musí být ošetřeny tepelnou izolací a utěsněny proti průniku vzduchu a vody nebo vypěněny a trvale elasticky uzavřeny.