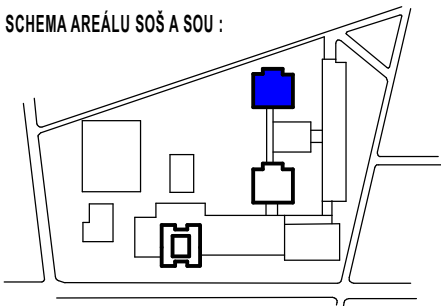




SCHEMA AREÁLU SOŠ A SOU :

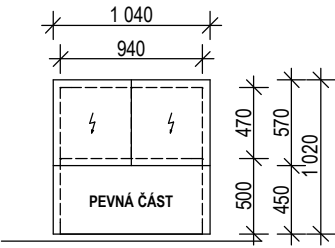
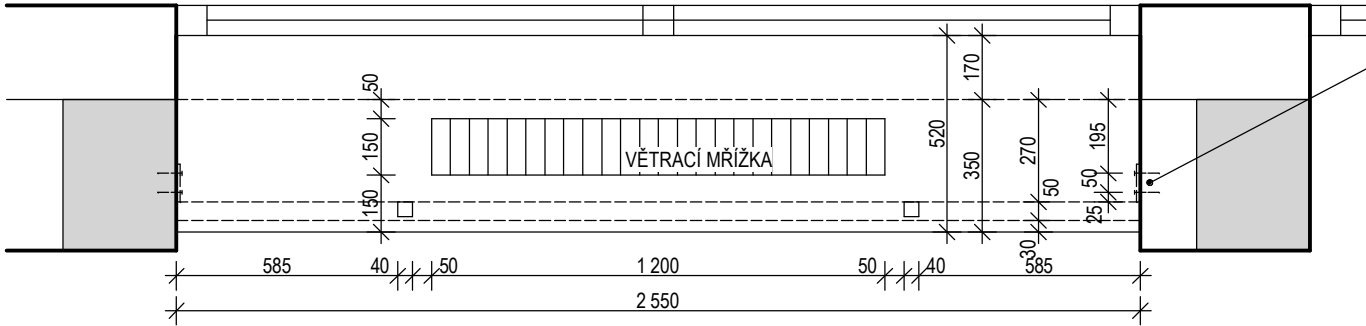
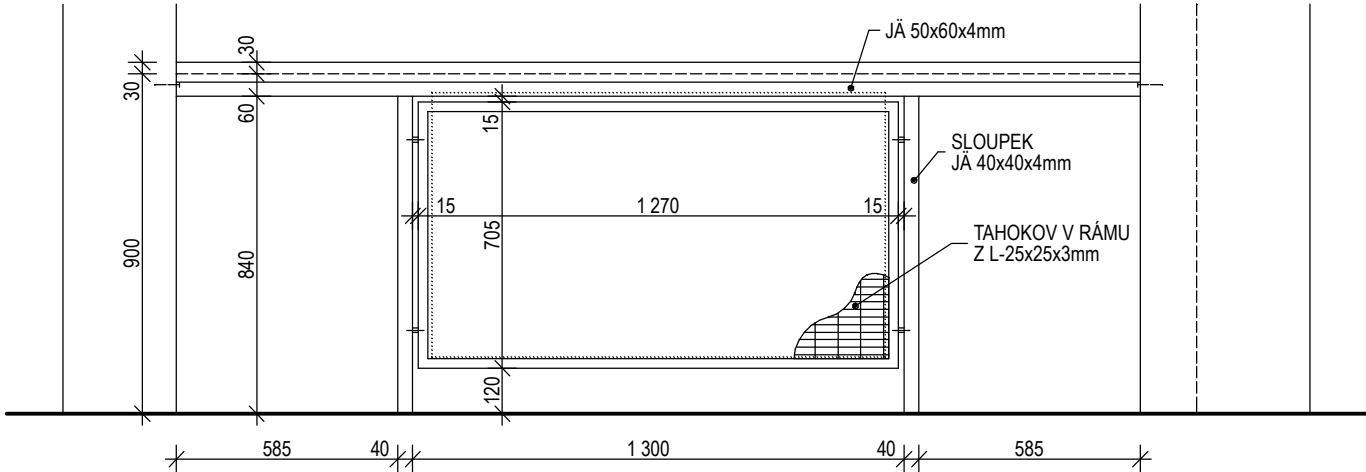
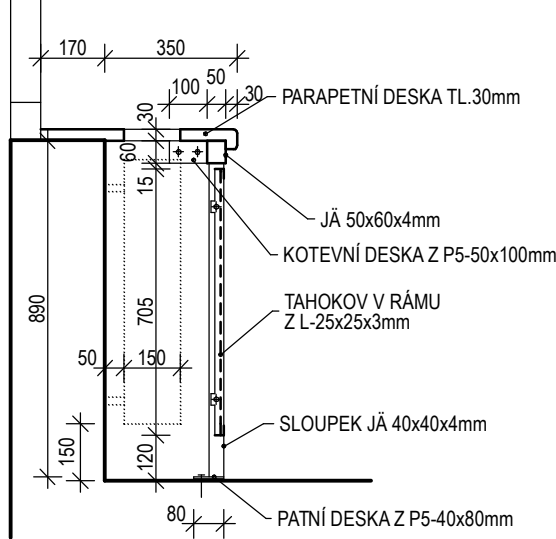




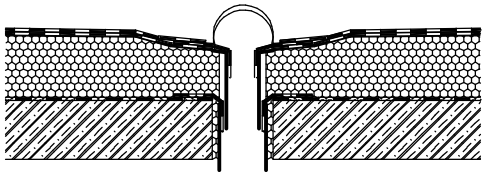
MANAŽER PROJEKTU: ING. MIROSLAVA HUBÁLKOVÁ			<div><div>Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžnou kontakt: +420 494 531 538 dabona@dabona.eu www.dabona.eu</div></div>	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. ALEŠ HOLEMÝ		VYPRACOVAL : ING. ALEŠ HOLEMÝ		TECHNICKÁ KONTROLA : ING. MILOŠ PAŘÍZEK
<div></div>				
OBEC: NYMBURK		KRAJ: STŘEDOČESKÝ		
INVESTOR: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Nymburk				
NÁZEV AKCE: ZATEPLENÍ OBJEKTŮ ŠKOLY - SOŠ A SOU NYMBURK			ČÍSLO ZAKÁZKY	1268/I
OBJEKT : 005 - BUDOVA ŠKOLY, JIH			FORMÁT A4	22x A4
ČÁST : F.AR - TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DRUH PROJEKTU	DOKUM. PRO PS
			DATUM	02/2013
			MĚŘÍTKO	-
NÁZEV VÝKRESU: VÝPIS VÝROBKŮ PSV			ČÍSLO VÝKRESU: F.AR.18	PARÉ Č.:

OZN.	NORMA, TYP, VÝROBCE	SCHEMA, NÁČRT	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ			
					1NP	2-3NP	SVĚTLÍK	CELKEM
P 101	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA	<p>POHLED Z EXTERIÉRU</p> <p>----- linie přesahu KZS přes rám výrobku</p>	<ul style="list-style-type: none">okno plastové, vícekomorovéskladebný rozměr 2550x2150mmsoučinitel prostupu tepla výplně jako celku $U \leq 1,20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, neprůzvučnost $R_w = \text{min. } 33\text{dB}$ <p>RÁM A KŘÍDLA:</p> <ul style="list-style-type: none">čtyřdílné provedení, dělení svislým sloupkem a vodorovným poutcemvšechna křídla otevíravá a sklopnárám a křídla - barva bílázasklení - izolační dvojsklo čiré, „teplý“ rámečekokenní profily vybaveny 2x dorazovým a 1x středovým těsněnímv dolní části rámu osazen rozšiřovací profil výšky cca 30mm (profil menší stavební hloubky než základní rám okna - musí umožnit zasunutí parapetního plechu do okapní drážky rámu nad profilem a z vnitřní strany lícuje s rámem okna) a parapetní osazovací profil <p>KOVÁNÍ:</p> <ul style="list-style-type: none">kování celoobvodové kovové vícepolohové, antikorozní úprava, kování umístěné v teplé zóně rámuvrchní kování klika, barva bílá, snížené umístění ovládání do výšky max. 1,5m nad podlahouokno bude vybaveno prvkem pro fixaci křídla v otevřené poloze <p>DOPLŇKY A VYBAVENÍ:</p> <ul style="list-style-type: none">okna vybavena vnitřními horizontálními žaluziemi, barevný odstín žaluzie bude upřesněn investorem dle předloženého barevného vzorníkuokna budou vybavena systémem větracích štěrbin, které zajistí základní provětrání neužívané místnosti bez zásahu uživatele <p>OSAZENÍ VÝROBKU:</p> <ul style="list-style-type: none">osazení a kotvení rámu bude probíhat do roviny s venkovním lícem zdíva, kotvení pomocí systémových profilů - není přípustné provrtání rámu a kotvení turbošroubyosazovací spára bude z interiéru opatřena systémovou parotěsnou páskou, z exteriéru difuzně propustnou páskou, spára bude vyplněna PUR pěnou, pěna nesmí být řezánazakrytí osazovací spáry z interiéru je navrženo<ul style="list-style-type: none">a) úpravou celého ostění a nadpraží otvoru nalepením izolantu z EPS tl.20mm opatřeného armovací vrstvou včetně osazení okenní začišťovací APU lišty a rohového profilub) dorazem SDK desky na okenní rám, tmelení spáry akrylátovým tmelemz exteriéru bude hlavní plocha KZS přetažena min.30mm přes rám okna, požadovaná viditelná šíře vnějšího rámu je min. 30mm, připojovací spára bude opatřena napojující APU lištouvnitřní parapet viz samostatná položka dle označení ve výkresové části dokumentacevnější parapet viz samostatná položka dle označení ve výkresové části dokumentace <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">na výrobek je požadováno zpracovat výrobní dokumentaci včetně detailu osazení a nechat ji odsouhlasit generálním projektantempřed výrobou ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a odsouhlasit směry otevírání pro jednotlivá okna a místnosti s vedením školy a projektantemnávrh vyztužení a kotvení rámu oken je třeba doložit statickým výpočtem pro nejvyšší podlaží objektu od dodavatele těchto výplníschema je kresleno jako pohled z exteriéru, silnou čárkovanou čarou je na schematicém nákresu vyznačena linie přesahu KZS přes rám výrobku	ks	16	32		48
P 102	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA	<p>POHLED Z EXTERIÉRU</p> <p>----- linie přesahu KZS přes rám výrobku</p>	<ul style="list-style-type: none">okno stejné jako výrobek P/101s následujícími odlišnostmiskladebný rozměr 3000x2150mm	ks	1	4		5


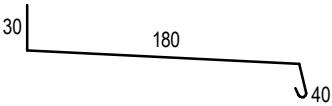

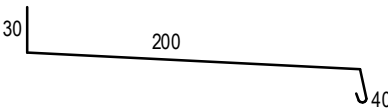

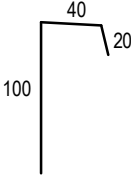


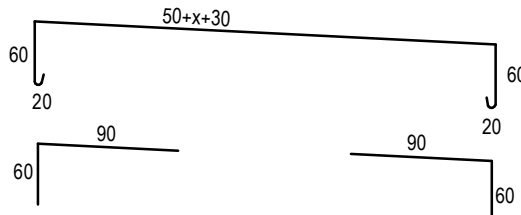


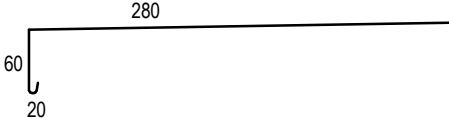
OZN.	NORMA, TYP, VÝROBCE	SCHEMA, NÁČRT	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ			
					1NP	2-3NP	SVĚTLÍK	CELKEM
P 103	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA	<p>POHLED Z EXTERIÉRU</p> <p>----- linie přesahu KZS přes rám výrobku</p>	<ul style="list-style-type: none">okno stejné jako výrobek P/101s následujícími odlišnostmiskladebný rozměr 3000x2150mmstřední sloupek s rozšiřovacím profilem šíře 150mm pro napojení zděné stěny, přesnou polohu profilu volit s ohledem na polohu zděné stěny ve 2.NP a 3.NP	ks	1	2		3
P 104	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA	<p>POHLED Z EXTERIÉRU</p> <p>----- linie přesahu KZS přes rám výrobku</p>	<ul style="list-style-type: none">okno plastové, vícekomorovéskladebný rozměr 500x750mmsoučinitel prostupu tepla výplně jako celku $U \leq 1,20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, neprůzvučnost $R_w = \text{min. } 33\text{dB}$ <p>RÁM A KŘÍDLA:</p> <ul style="list-style-type: none">jednodílné provedení, pevné zasklenírám a křídla - barva bílázasklení - izolační dvojsklo čiré, „teplý“ rámečekv dolní části rámu osazen rozšiřovací profil výšky cca 30mm (profil menší stavební hloubky než základní rám okna - musí umožnit zasunutí parapetního plechu do okapní drážky rámu nad profilem a z vnitřní strany lícuje s rámem okna) a parapetní osazovací profil <p>OSAZENÍ VÝROBKU:</p> <ul style="list-style-type: none">osazení a kotvení rámu bude probíhat do roviny s venkovním lícem zdiva, kotvení pomocí systémových profilů - není přípustné provrtání rámu a kotvení turbošroubyosazovací spára bude z interiéru opatřena systémovou parotěsnou páskou, z exteriéru difúzně propustnou páskou, spára bude vyplněna PUR pěnou, pěna nesmí být řezánazakrytí osazovací spáry z interiéru je navrženo úpravou celého ostění a nadpraží otvoru nalepením izolantu z EPS tl.20mm opatřeného armovací vrstvou včetně osazení okenní začíšťovací APU lišty a rohového profiluz exteriéru bude hlavní plocha KZS přetažena min.30mm přes rám okna, požadovaná viditelná šíře vnějšího rámu je min. 30mm, připojovací spára bude opatřena napojující APU lištouvčetně vnitřního plastového systémového parapetu s 2x zaoblenou hranou, šíře cca 200mm v barvě okenních rámuvnější parapet viz samostatná položka dle označení ve výkresové části dokumentace <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">na výrobek je požadováno zpracovat výrobní dokumentaci včetně detailu osazení a nechat ji odsouhlasit generálním projektantempřed výrobou ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a odsouhlasit směry otevírání pro jednotlivá okna a místnosti s vedením školy a projektantemnávrh vyztužení a kotvení rámu oken je třeba doložit statickým výpočtem pro nejvyšší podlaží objektu od dodavatele těchto výplníschema je kresleno jako pohled z exteriéru, silnou čárkovanou čarou je na schematickém nákresu vyznačena linie přesahu KZS přes rám výrobku	ks			32	32

OZN.	NORMA, TYP, VÝROBCE	SCHEMA, NÁČRT	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ			
					1NP	2-3NP	SVĚTLÍK	CELKEM
Z 121	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA	<p>POHLED Z EXTERIÉRU</p> <p>----- linie přesahu KZS přes rám výrobku</p>	<ul style="list-style-type: none">hliníková vstupní exteriérová stěna složená z dvoukřídých dveří otevíraných ven, s bočním pevným prosklením a dvoudílným pevným nadsvětlíkemskladebný rozměr 3650x3000mmsoučinitel prostupu tepla výplně jako celku $U \leq 1,70 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$, neprůzvučnost $R_w = \text{min. } 33\text{dB}$rám i křídla - barva bílá <p>RÁM:</p> <ul style="list-style-type: none">rám ze systémových hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostemrám je z vnitřní strany zcela viditelný, z venkovní strany musí umožňovat zateplení ostění a nadpraží v tloušťce izolantu 30mm, požadovaná viditelná šířka rámu po zateplení a provedení omítky je minimálně 30mmrám bude v místě dveří opatřen systémovým prahovým profilemv dolní části osazen nastavující profil výšky 100mm pro zapuštění do podlahy, profil bude menší stavební hloubky než rám, z venkovní strany na něj bude vytažena hydroizolace + překrytí nerezovou krycí lištoumezi spodním dílem s dveřmi a nadsvětlíkem bude umístěný vodorovný výztužný profil pro plastové stěny <p>NADSVĚTLÍK:</p> <ul style="list-style-type: none">dvoudílné provedení, dělení svislým sloupkem uprostřed, křídla otevíravá a sklopnázasklení - izolační dvojsklo čiré, „teplý“ rámeček <p>BOČNÍ PROSKLENÍ:</p> <ul style="list-style-type: none">dvoudílné pevné provedenízasklení - izolační dvojsklo čiré, „teplý“ rámeček, bezpečnostní (tečkovaně vyznačená část)spodní část rámu širší profil výšky cca 160mm opatřený okopovým plechem ze smírkovaného nerezového plechu <p>DVEŘE:</p> <ul style="list-style-type: none">dveře dvoukřídle, štulpové - bez středového sloupku s vodorovným dělicím poutcemdveře otevíravé ven, symetrické, minimální světlost hlavního křídla 800mmkřídla rámové konstrukce ze systémových hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem, prosklené, spodní část rámu širší profil výšky cca 160mm opatřený okopovým plechem ze smírkovaného nerezového plechuzasklení sklem tepelně izolačním lepeným bezpečnostním, „teplý“ rámeček (tečkovaně vyznačená část) <p>KOVÁNÍ PRO DVEŘE:</p> <ul style="list-style-type: none">dveřní křídla opatřena kováním pro otevíravé dveře, kování celoobvodové kovové vícepolohové, antikorozní úprava, kování umístěné v teplé zóně rámudveřní křídlo opatřené samozavíračem s funkcí stavěče (možnost aretace v otevřené poloze), samozavírač osazen z interiérové stranypro každé křídlo bude do zpevněné plochy osazena dveřní zarážka pro mezní polohu otevření - nerezová trubka s pevnou pryžovou koncovkouvrchní kování pouze na otevíravém křídle - panikové kování (madlo + zámek) ve výšce 800-900mm, z venkovní strany pevné svislé madlo, pevné křídlo opatřeno pákovou dveřní zástrčívícebodové zajištění dveří při uzamčení, zámek vložkový bezpečnostní, systém univerzální hoklíče, struktura nadřazenost bude stanovena investorem v rámci dodávky zámků <p>OSAZENÍ VÝROBKU:</p> <ul style="list-style-type: none">osazení a kotvení rámu bude probíhat do roviny s venkovním lícem zdiva, kotvení pomocí systémových profilů - není přípustné provrtání rámu a kotvení turbošroubyosazovací spára bude z interiéru opatřena systémovou parotěsnou páskou, z exteriéru difuzně propustnou páskou, spára bude vyplněna PUR pěnou, pěna nesmí být řezánazakrytí osazovací spáry z interiéru je navrženo<ol style="list-style-type: none">úpravou celého ostění a nadpraží otvoru nalepením izolantu z EPS tl.20mm opatřeného armovací vrstvou včetně osazení okenní začišťovací APU lišty a rohového profiludorazem SDK desky na okenní rám, tmelení spáry akrylátovým tmelemz exteriéru bude hlavní plocha KZS přetažena min.30mm přes rám okna, požadovaná viditelná šíře vnějšího rámu je min. 30mm, připojovací spára bude opatřena napojující APU lištou <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">na výrobek je požadováno zpracovat výrobní dokumentaci včetně detailu osazení a nechat ji odsouhlasit generálním projektantempřed výrobou ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a odsouhlasit možnosti ovládání s vedením školy a projektantemdodavatel bude ve výrobní dokumentaci důsledně řešit provedení křídel a panikového kování s uživatelem !!!provedení vstupní stěny bude v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavebschema je kresleno jako pohled z exteriéru, silnou čárkovanou čarou je na schematickém nákresu vyznačena linie přesahu KZS přes rám výrobku	ks	1			1

OZN.	NORMA, TYP, VÝROBCE	SCHEMA, NÁČRT	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ			
					1NP	2-3NP	SVĚTLÍK	CELKEM
Z 201	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA	<div>POHLED Z EXTERIÉRU</div> 	<ul style="list-style-type: none">nová revizní dvířka EL s odnímatelným dolním panelemosazení do KZS tl.140mmmateriál nerezová ocel, kartáčovaný povrchpůvodní plechová dvířka zůstanou zachována, budou očištěna, odmaštěna a opatřena novým antikorozním nátěremnová dvířka provedena jako předsazená, rám i dvířka v líci KZSnová dvířka dvoukřídlá, otevíraná ven, provedena o cca 50mm větší, tak aby bylo možno bez problému otevřít i původní vnitřní dvířka, levé křídlo opatřeno zástrčkami s ovládáním zevnitř, pravé křídlo opatřeno zástrčkami ovládanými standardní klíčkou pro skříně ELspodní odnímatelný panel ukotven šrouby s šestihranou hlavou <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">na výrobek je požadováno zpracovat výrobní dokumentaci včetně detailu osazení a nechat ji odsouhlasit generálním projektantemvýrobní dokumentace je součástí ceny výrobkupřed výrobou ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a řešení odsouhlasit s generálním projektantemschema je kresleno jako pohled z exteriéru	ks	1			1
Z 202		<div>PŮDORYS</div>  <div>POHLED</div> 	<ul style="list-style-type: none">exteriérová čistící zóna osazená v chodníku ze zámkové dlažbyrozměr zóny 1500x600mmmateriál zinkovaný pororošt s oky 33x33mm,včetně zinkovaného rámu z L-profilu, osazení rámu na železobetonové desce rozměru 2000x1100x150mm. rám bude podbetonován tak. abv orostor mezi deskou a roštem byl alespoň 80mm					
			<div>ŘEZ</div> 					

OZN.	NORMA, TYP, VÝROBCE	SCHEMA, NÁČRT	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	
					STŘECHA	CELKEM
<div>O101</div>	OBCHODNÍ SÍŤ		<ul style="list-style-type: none">systémová odvětrávací hlavice kanalizacedimenze kanalizace DN 110materiál plast s dlouhodobou odolností proti UV zářenívčetně krycí manžety pro zakrytí ukončení hydroizolacevyústění hlavice min.500mm nad rovinu střechy <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">před výrobou ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a řešení odsouhlasit s generálním projektantemobrázek je pouze ilustrativní	ks	11	11
<div>O102</div>	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA		<ul style="list-style-type: none">výlez na střechu zateplenýsystémové provedení, jako komlet obsahuje:<ul style="list-style-type: none">střešní zateplený límec včetně prostupu stropní konstrukcivenkovní zateplený poklopoplechování v antokorozním provedenívnitřní poklop s těsněním - není požadovánstahovací kovové nůžkové schůdky - nejsou požadovány, lze využít stávající kovový žebříkpro rozměr otvoru ve stropní konstrukci 600x900mmstřešní límec pro tloušťku stropní konstrukce 250mm, požadovaná výška nad nosnou stropní konstrukci je 650mm z toho cca 310mm je střešní skladba, konstrukce límce zateplená, min. požadavek U=1,1 W/m²K, napojení na butylenovou střešní krytinupoklop zateplený, min. požadavek U=1,1 W/m²K, horní líc opatřen oplechováním, otevíravý na delší stranupožadované vybavení poklopu:<ul style="list-style-type: none">plynový píst nebo jiným systémem pro snadnější otevíránífixace poklopu v otevřené poloze, vymezovač maximálního úhlu otevřenífixace poklopu v uzavřené poloze, zabezpečení proti otevření zvenku, uzamykatelný zevnitřpovrchová úprava dle nabídky výrobce z předloženého vzorníku <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">na výrobek je požadováno zpracovat výrobní dokumentaci včetně detailu osazení a nechat ji odsouhlasit generálním projektantemvýrobní dokumentace je součástí ceny výrobkupřed výrobou ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a odsouhlasit způsob otevírání s vedením školy a projektantem	ks	1	1
<div>O103</div>	OBCHODNÍ SÍŤ ZAKÁZKOVÁ VÝROBA	<p>PRŮMĚR VTOKU: 100 mm ŘEZ STŘEŠNÍM VTOKEM</p> 	<ul style="list-style-type: none">systémový dvouúrovňový střešní vtokprůměr vtoku DN 110mm (dle zjištění na stavbě)materiál: polyamidintegrována bitumenová manžetaprovedení: hlavní trubka s manžetou + nástavec s manžetou + koš	ks	4	4

OZN.	NORMA, TYP, VÝROBCE	SCHEMA, NÁČRT	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ			
					1NP	2-3NP	SVĚTLÍK	CELKEM
<div><div>O</div><div>301</div></div>	OBCHODNÍ SÍŤ		<ul style="list-style-type: none">soubor prací pro demontáž stávající počítačové sítě a elektroinstalace v počítačové učebně a sousedícím kabinetu a montáž nových komponentůzpracování návrhu a podrobné specifikace materiálu a prací zajistí provozovatel učebnyzákladní rozsah prací:<ul style="list-style-type: none">demontáž a likvidace strukturované kabeláže a k tomu náležící elektroinstalacedemontáž datového rozvaděčemontáž nové parapetní lišty pro strukturovanou kabeláž, vícekomorová s odcloněnými přepážkami pro vedení datových a silových kabelů, umístění pod parapetním žlabem na novém zdivunová strukturovaná kabeláž a elektrorozvody, datové a silové zásuvky, datové rozvaděče, zapojení, proměření	kpl	1			1
<div><div>O</div><div>311</div></div>	OBCHODNÍ SÍŤ		<ul style="list-style-type: none">standardní interiérová revizní dvířka kanalizacerozměr 300x300mm, plastová, bíláosazení 500mm nad podlahou proti čistícímu kusu, přesné umístění bude označeno během stavby <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">před dodáním ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a jiné než předpokládané řešení odsouhlasit s generálním projektantem	ks	4			4
<div><div>O</div><div>312</div></div>	OBCHODNÍ SÍŤ		<ul style="list-style-type: none">standardní interiérová revizní dvířka pro přístup k uzavíracím armaturám na stoupacím potrubí ÚTrozměr 150x300mm, plastová, bíláosazení 120mm nad podlahou proti armaturám, přesné umístění bude označeno během stavby <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">před dodáním ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a jiné než předpokládané řešení odsouhlasit s generálním projektantem	ks	18	1		19
<div><div>O</div><div>351</div></div>	OBCHODNÍ SÍŤ		<ul style="list-style-type: none">sada pro výměnu svislých odpadů odvodnění ploché střechymateriál polypropylenové potrubí HT-systém plus s minerálním plnivem a zvýšeným útlumem hluku<ul style="list-style-type: none">rovné potrubí DN110x2,7mm11mkoleno 110/45st2ksčistící tvarovka DN1101kspřechodový kus 110PP/150kam (alt. přechodový kus 110PP/125kam - dle skutečnosti)1kssada pro uchycení potrubí v instalační šachtě1 kpl <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">před dodáním ověřit skutečné rozměry a možnosti osazení ve stavební konstrukci a jiné než předpokládané řešení odsouhlasit s generálním projektantem	kpl	4			4

OZN.	NORMA, TYP, VÝROBCE	SCHEMA, NÁČRT	POPIS	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ						
					1.NP	2.NP	3.NP	STŘECHA	STŘECHA SVĚTLÍK	CELKEM	
SOUHRNNÁ POZNÁMKA PRO VŠECHNY NIŽE UVEDENÉ VÝROBKY Veškeré klempířské výrobky budou prováděny v souladu s ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební a dle technologických předpisů výrobce. Před výrobou budou zaměřeny skutečné rozměry stavebních konstrukcí a výrobky budou těmto rozměrům přizpůsobeny. Uvedené délky oplechování jsou bez započtení prořezu a navýšení o ohyby, drážky apod.											
	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA		<ul style="list-style-type: none">vnější parapet, materiál pozinkovaný plech tl.0,6mm po pasivaci opatřený průmyslově vrstvou základního nátěru a polyesterovým povlakem (poplastovaný plech)celoplošně lepené klempířským tmelemr.š.=250mm <p>PŘEHLED DÉLEK PARAPETŮ: 2550mm 3000mm 500mm</p>	ks	8 2	8 3	8 3	32		24 8 32	
	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA		<ul style="list-style-type: none">vnější parapet, materiál pozinkovaný plech tl.0,6mm po pasivaci opatřený průmyslově vrstvou základního nátěru a polyesterovým povlakem (poplastovaný plech)celoplošně lepené klempířským tmelemr.š.=270mm <p>PŘEHLED DÉLEK PARAPETŮ: 2550mm</p>	ks	8	8	8			24	
	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA		<ul style="list-style-type: none">výtužná podkladní lišta přesahu parapetu, doplněk k oknu mechanicky kotvená do cementotřískové desky - nutno předvrtat nebo použít samovrtné vruty !materiál pozinkovaný plech tl.1,0mmr.š.=160mm, délka 420mm	ks					32	32	
	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA		<ul style="list-style-type: none">oplechování atiky, materiál pozinkovaný plech tl.0,6mm po pasivaci opatřený průmyslově vrstvou základního nátěru a polyesterovým povlakem (poplastovaný plech)plechy spojovány na dvojitou stojatou drážkuvčetně 2x průběžného pozinkovaného plechu tl.1,0mm r.š.150mm kotveného k podkladní OSB3 desce <p>PŘEHLED DÉLEK OPLECHOVÁNÍ: pro šíři atiky 400mm r.š.=640mm pro šíři atiky 420mm r.š.=660mm pro šíři atiky 430mm r.š.=670mm pro šíři atiky 450mm r.š.=690mm</p>	bm				34,6 26,7 10,3 37,8	25,3	59,9 26,7 10,3 37,8	
	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA		<ul style="list-style-type: none">sestava klempířských výrobků pro odvodnění pultové střechymateriál pozinkovaný plech tl.0,6mm po pasivaci opatřený průmyslově vrstvou základního nátěru a polyesterovým povlakem (poplastovaný plech) <p>ROZPIS PRVKŮ SESTAVY: dešťový žlab půlkruhový d=110mm, r.š.250mm žlabové čelo žlabový hák plochý, nerezový, pásovina 30/4 - různé délky pro vytvoření spádu, počet dle skutečnosti žlabový kotlík kónický d=100mm dešťová odpadní trouba d=100mm, r.š.330mm odpadní koleno d=100mm kruhová zděř dvoudílná, kotvení přes KZS tl.140mm do zdiva</p>	bm ks ks ks bm ks ks	- - - - - - -	- - - - - - -	- - - - - - -	8,7 2 11 2 3,0 2 2	8,7 2 11 2 3,0 2 2		
	ZAKÁZKOVÁ VÝROBA		<ul style="list-style-type: none">okapní plech nad žlabem, pro navaření asfaltové hydroizolacemateriál hliníkový plech tl.1,5mmmechanicky kotvený k podkladní OSB3 descer.š.=360mm	bm					8,7	8,7	