

Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:	
Dan Zvára, DiS.		ING. Jaroslav DVOŘÁK	
Místo stavby: Nábřeží Svobody 306, Polička 57201			
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125			
Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice			
Akce:		Formát:	
Realizace úspor energie - Gymnázium Polička		Datum: 02/2020	
		Stupeň: DPS	
		Zakáz. č.: 190803	
		Měřítko:	
Objekt: Gymnázium Polička		Paré:	
Výkres:		Č.v.	
VÝPIS VÝROBKŮ		D.1.1.22	



Sinc s.r.o.
+420 775 124 685

IČ: 288 14 878
www.sinc.cz

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA OKNA

TECHNICKÝ POPIS:

Technické požadavky na okno:

- $U_w < 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_f < 1,1 \text{ W/m}^2$
- Zvuková neprůzvučnost oken $R_w \geq 38 \text{ dB}$.

Součinitel prostupu tepla bude doložen pro každou pozici. Výpočet součinitele prostupu tepla bude v souladu s ČSN, tedy zejména s ČSN EN ISO 10077-1.

Okna budou splňovat vodotěsnost min. třídy 8A.

KONSTRUKCE OKEN:

Nově provedená okna budou dřevěná eurookna. Okna budou z dřevěných lepených hranolů, dřeviny dub. Stavební hloubka min. 90 mm. Dřevěné části budou s odolností proti škůdcům, houbám a povětrnostním vlivům. K výrobku bude doložen dokument o jeho ochraně.

Barva oken z interiéru bude RAL 1014 nebo RAL 9001. Barva oken z exteriéru je lazura wenge. Dodavatel předloží vzorek rámu v požadovaných barvách. Od každé barvy bude min. jeden odstín tmavší a jeden odstín světlejší.

ZASKLENÍ OKEN:

Technické parametry skla:

- $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $g \geq 0,47$
- distanční rámeček $\psi \leq 0,041 \text{ W/mK}$

Zasklení bude v drážce v hloubce min. 20 mm.

KOVÁNÍ:

Kování bude povrchově upraveno proti korozi. Barva kování z interiéru bude totožná s barvou okna z interiéru. Barva kování z exteriéru bude totožná s barvou okna z exteriéru. Dodavatel předloží vzorek v požadovaných barvách. Křídla otevíravá a sklápěcí budou vybavena čtvrtou polohou s mikroventilací. Kličky otevíravých a sklápěcích křidel budou mít aretaci po 45°. Křídla otevíravá a sklápěcí budou vybavena min. dvěma bezpečnostními uzavíracími body hřibového tvaru, vždy ve spodním a horním rohu na opačné straně závěsů. Všechna okna budou vybavena uzamykatelnou dětskou pojistkou. Funkce dětské pojistky nezávisle na celoobvodovém kování.

TĚSNĚNÍ OKENNÍCH KŘIDEL:

Těsnění musí zajišťovat dokonalé utěsnění spár mezi okenním rámem a křídlem okna. Provedení dle požadavků ČSN EN 12211, které definují vodotěsnost a zatížení oken a dveří.

KOTVENÍ A TĚSNĚNÍ OKEN VŮČI STAVEBNÍMU OTVORU:

Okna budou osazovány dle směrnic pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu oken. Rámy oken budou kotveny ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami. Kotvy budou osazeny krytkami. Silikon bude průhledný.

DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE:

Vybavení oken žaluziemi, popřípadě dalšími doplňky dle specifikace jednotlivých prvků.

Napojení vnitřního ostění a nadpraží pomocí začišťovací APU lišty.

Součástí dodávky okna bude i venkovní napojení na stávající parapet, měděný plech, RŠ 150 mm, délka dle daného prvku výplně.

KOMPLEXNOST A KVALITA DODÁVKY:

VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED PROVEDENÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ! VEŠKERÉ PRVKY MUSÍ SPLŇOVAT PLATNÉ NORMY A PŘEDPISY.

Každý výrobek musí být předem odsouhlasen investorem na základě předložené výrobní dokumentace. Při provádění je nutné postupovat dle technologických listů a doporučení výrobce. Každá položka musí být nabídnuta kompletní a plně funkce schopná, to je včetně všech pomocných konstrukcí, pomocných prací, provizorních konstrukcí, spojovacího materiálu, příponek, kotvicích prvků a všech potřebných úkonů.

Před zadáním do výroby bude předložen vzorek okna (křídlo + rám), který bude odpovídat zadání.

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA DVEŘE

TECHNICKÝ POPIS:

Technické požadavky na dveře:

- $U_w < 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_f < 1,1 \text{ W/m}^2$
- Zvuková neprůzvučnost dveří $R_w \geq 38 \text{ dB}$.

Součinitel prostupu tepla bude doložen pro každou pozici. Výpočet součinitele prostupu tepla bude v souladu s legislativou, tedy zejména s ČSN EN ISO 10077-1.

Dveře budou splňovat vodotěsnost min. třídy 8A.

KONSTRUKCE DVEŘÍ:

Nově provedené dveře budou dřevěné. Dveře budou z dřevěných lepených hranolů, dřeviny dub. Stavební hloubka min. 90 mm. Dřevěné části budou s odolností proti škůdcům, houbám a povětrnostním vlivům. K výrobku bude doložen dokument o jeho ochraně.

Barva oken z interiéru bude RAL 1014 nebo RAL 9001. Barva oken z exteriéru je lazura wenge. Dodavatel předloží vzorek rámu v požadovaných barvách. Od každé barvy bude min. jeden odstín tmavší a jeden odstín světlejší.

ZASKLENÍ DVEŘÍ:

Technické parametry skla:

- $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $g \geq 0,47$
- distanční rámeček $\psi \leq 0,041 \text{ W/mK}$

Zasklení bude v drážce v hloubce min. 20 mm.

KOVÁNÍ:

Kování bude povrchově upraveno proti korozi.

TĚSNĚNÍ DVEŘNÍCH KŘÍDEL:

Těsnění musí zajišťovat dokonalé utěsnění spár mezi okenním rámem a křídlem okna. Provedení dle požadavků ČSN EN 12211, které definují vodotěsnost a zatížení oken a dveří.

Prah: řešení prahu bude bezbariérové, bude min. jedno těsnění.

KOTVENÍ A TĚSNĚNÍ DVEŘÍ VŮČI STAVEBNÍMU OTVORU:

Dveře budou osazovány dle směrnic pro montáž dodavatele profilového systému pro výrobu dveří. Rámy dveří budou kotveny ocelo-hliníkovými pozinkovanými rámovými kotvami. Kotvy budou osazeny krytkami.

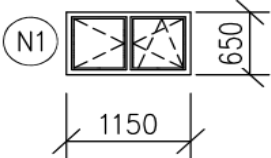
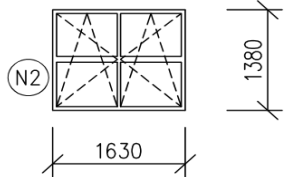
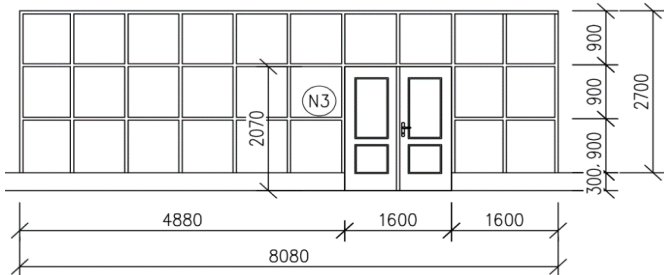
KOMPLEXNOST A KVALITA DODÁVKY:

VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED PROVEDENÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ! VEŠKERÉ PRVKY MUSÍ SPŇOVAT PLATNÉ NORMY A PŘEDPISY.

Každý výrobek musí být předem odsouhlasen investorem na základě předložené výrobní. Při provádění je nutné postupovat dle technologických listů a doporučení výrobce. Každá položka musí být nabídnuta kompletní a plně funkce schopná, to je včetně všech pomocných konstrukcí, pomocných prací, provizorních konstrukcí, spojovacího materiálu, příponek, kotvicích prvků a všech potřebných úkonů.

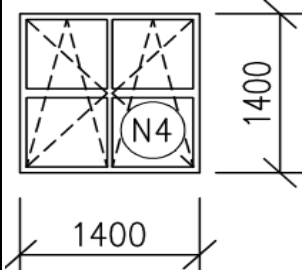
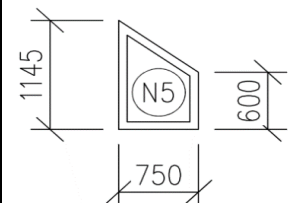
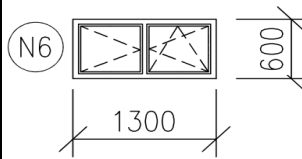
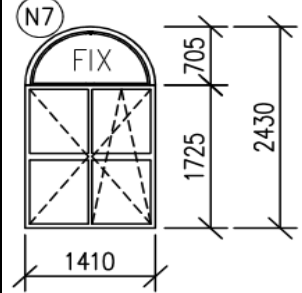
Akce: RUE_Gymnázium Polička
Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ NA OBVODOVÉM PLÁŠTI

Ozn.	Rozměr (m)		Počet kusů					
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem
N1	1,15 x 0,65 	- dřevěné eurookno-dvoukřídle - jedno křídlo otevíravé + výklopné - druhé křídlo otevíravé - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby	40					40
N2	1,63 x 1,38 	- dřevěné eurookno-dvoukřídle - obě křídla otevíravé + výklopná - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby		7	11			18
N3	8,08 x 2,70 	- stěna složená z vícero prvků - okna budou FIX - zakomponovány dvoukřídle dveře - dveře min. 1600/2070 - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby - dveře budou propojeny s bezpečnostním systémem. (videotelefon, čipy na karty) - Nutno koordinovat dodávku s dodavatelem příslušenství pro zabezpečení		1				1

Akce: RUE_Gymnázium Polička
Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ NA OBVODOVÉM PLÁŠTI

Ozn.	Rozměr (m)		Počet kusů					
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem
N4	1,40 x 1,40 	- dřevěné eurookno-dvoukřídle - obě křídla ovíravá + výklopná - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby		3	6			9
N5	0,75 x 1,145 	- dřevěné eurookno - okno FIX - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby				4		4
N6	1,30 x 0,60 	- dřevěné eurookno-dvoukřídle - jedno křídlo otvíravé + výklopné - druhé křídlo otvíravé - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby					7	7
N7	1,41 x 2,43 	- dřevěné eurookno-dvoukřídle - jedno křídlo otvíravé + výklopné - druhé křídlo otvíravé - horní část okna FIX - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby					1	1

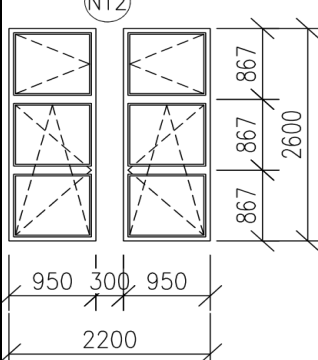
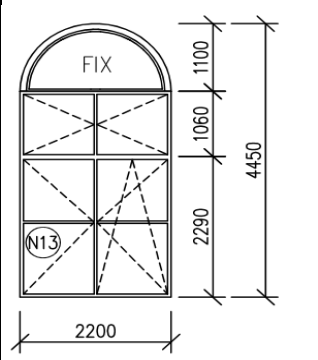
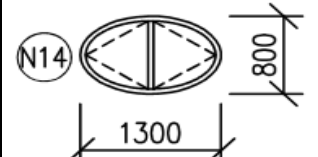
Akce: RUE_Gymnázium Polička
Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ NA OBVODOVÉM PLÁŠTI

Ozn.	Rozměr (m)		Počet kusů					
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem
N8		NEOBSAZENO						0
N9	1,50 x 2,65 1500 2650	- dřevěné eurookno - spodní část: jedno křídlo otvíravé + výklopné - spodní část: druhé křídlo otvíravé - horní část: jedno křídlo otíravé + výklopné - horní část: druhé křídlo otvíravé - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby		44	42	42		128
N10	0,52 x 1,62 520 1620	- dřevěné eurookno - okenní křídlo otvíravé + výklopné - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby		1				1
N11	1,30 x 2,65 1300 860 1790 2650	- dřevěné eurookno - spodní část: jedno křídlo otvíravé + výklopné - spodní část: druhé křídlo otvíravé - horní část: jedno křídlo otíravé + výklopné - horní část: druhé křídlo otvíravé - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby			6	7		13

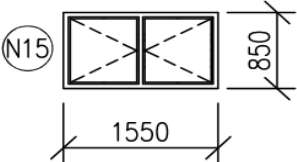
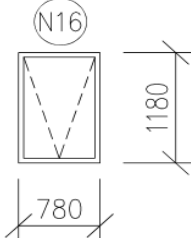
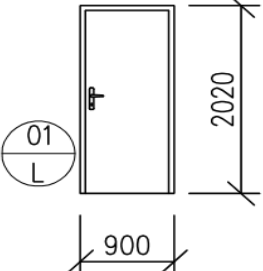
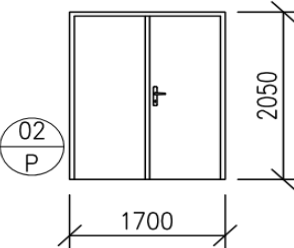
Akce: RUE_Gymnázium Polička
Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ NA OBVODOVÉM PLÁŠTI

Ozn.	Rozměr (m)		Počet kusů					
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem
N12	2,20 x 2,60 	- dřevěné eurookno - spodní část: jedno křídlo otvíravé + výklopné - spodní část: druhé křídlo otvíravé - horní část: jedno křídlo otvíravé + výklopné - horní část: druhé křídlo otvíravé - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby			5			5
N13	2,20 x 4,45 	- dřevěné eurookno - spodní část: jedno křídlo otvíravé + výklopné - spodní část: druhé křídlo otvíravé - horní část: jedno křídlo otvíravé + výklopné - horní část: druhé křídlo otvíravé - nejhornější část FIX - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby				5		5
N14	1,30 x 0,80 	- dřevěné eurookno dvoukřídle - otvíravé - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby				3		3

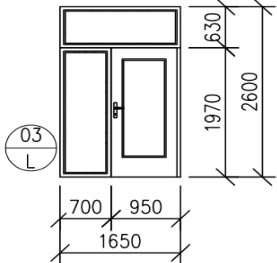
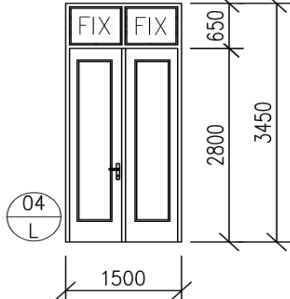
Akce: RUE_Gymnázium Polička
Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ NA OBVODOVÉM PLÁŠTI

Ozn.	Rozměr (m)		Počet kusů					
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem
N15	1,55 x 0,85 	- dřevěné eurookno-dvoukřídle - obě křídla ovíravá - specifikace viz. Str. 2 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby		1				1
N16	0,78 x 1,18 	- dřevěné střešní okno - izolační trosjklo - okno výklopné - způsob ovládání: spodní ovládání - zapuštěná montáž - lemování: montáž do střešní krytiny s výškou profilu 8 mm - manžeta z hydroizolační fólie - součást zateplovací sada				16		16
01/L	stavební otvor 0,90 x 2,02 	- dřevěné dveře - stavební otvor 900 x 2020 - otvíravé - koule/klika - bezpečnostní FAB zámek, 6ks klíčů - zárubeň nová s dodávkou dveří - bezprahově řešeny - specifikace viz. Str. 3 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby	1					1
02/P	stavební otvor 1,70 x 2,05 	- dřevěné dveře dvoukřídle - stavební otvor 1700 x 2050 - otvíravé - koule/klika - bezpečnostní FAB zámek, 6ks klíčů - zárubeň nová s dodávkou dveří - bezprahově řešeny - specifikace viz. Str. 3 - technické specifikace - nutno přeměřit na místě stavby	1					1

Akce: RUE_Gymnázium Polička
 Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ NA OBVODOVÉM PLÁŠTI

Ozn.	Rozměr (m)		Počet kusů					
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem
03/L	stavební otvor 1,65 x 2,60 	- dřevěné dveře dvoukřídle - stavební otvor 1650 x 2600 - otvíravé - koule/klika - bezpečnostní FAB zámek, 6ks klíčů - zárubeň nová s dodávkou dveří - bezprahově řešeny - specifikace viz. Str. 3 - technické specifikace - horní nadsvětlík FIX - nutno přeměřit na místě stavby		2				2
04/L	stavební otvor 1,50 x 3,45 	- dřevěné dveře dvoukřídle - stavební otvor 1500 x 3450 - otvíravé - koule/klika - bezpečnostní FAB zámek, 6ks klíčů - zárubeň nová s dodávkou dveří - bezprahově řešeny - specifikace viz. Str. 3 - technické specifikace - horní nadsvětlík FIX - nutno přeměřit na místě stavby		1				1

Akce:
Výkres:

RUE_Gymnázium Polička
D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VNITŘNÍCH PARAPETŮ

Ozn.	Popis	pozice vyplně	Počet kusů						
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Střecha	Celkem (ks)
K01	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1150 mm - šířka 700 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N1	40	0	0	0	0	0	40
									40
K02	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1630 mm - šířka 480 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N2	0	7	11	0	0	0	18
									18
K03	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1600+4830 mm - šířka 190 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N3	0	1	0	0	0	0	1
									1
K04	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1400 mm - šířka 125 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N4	0	3	0	0	0	0	3
									3
K05	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1400 mm - šířka 380 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N4	0	0	6	4	0	0	10
									10

Akce:
Výkres:

RUE_Gymnázium Polička
D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VNITŘNÍCH PARAPETŮ

Ozn.	Popis	pozice výplně	Počet kusů						
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Střecha	Celkem (ks)
K06	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 560 mm - šířka 415 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N5	0	0	0	4	0	0	4
									4
K07	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1410 mm - šířka 400 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N7	0	0	0	0	1	0	1
									1
K08	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1500 mm - šířka 525 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N9	0	44	0	0	0	0	44
		N15	0	1	0	0	0	0	1
									45
K09	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1500 mm - šířka 370 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N9	0	0	42	0	0	0	42
									42
K10	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1500 mm - šířka 360 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N9	0	0	0	42	0	0	42
									42

Akce:
Výkres:

RUE_Gymnázium Polička
D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS VNITŘNÍCH PARAPETŮ

Ozn.	Popis	pozice výplně	Počet kusů						
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Střecha	Celkem (ks)
K11	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 520 mm - šířka 560 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N10	0	1	0	0	0	0	1
K12	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1300 mm - šířka 410 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N11	0	0	6	0	0	0	6
K13	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 1300 mm - šířka 350 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N11	0	0	0	7	0	0	7
K14	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 2300 mm - šířka 360 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N12	0	0	5	0	0	0	5
K15	Vnitřní parapet dřevotřískový - voduvzdorná dřevotříska s vysokotlakým laminátem na povrchu - tloušťka min. 20 mm - délka 2420 mm - šířka 360 mm - parapetní deska se zaoblenou přední hranou - barva dle oken - včetně PVC krytek	N13	0	0	0	5	0	0	5

Akce: RUE_Gymnázium Polička										
Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků										
ZAPRAVENÍ NADPRAŽÍ										
Ozn.		PRO OTVORY	Počet oken						Počet kusů	
			1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem		
1	-	keramický překlad, 5 ks				4		4	60	
	-	výška: 145 mm					7	7		
	-	šířka: 71 mm		1				1		
	-	délka: 1250 mm						12		
2	-	keramický překlad, 5 ks	40					40	330	
	-	výška: 145 mm		3	6			9		
	-	šířka: 71 mm					1	1		
	-	délka: 2000 mm			6	7		13		
						3		3		
								66		
3	-	keramický překlad, 5 ks		7	11			18	735	
	-	výška: 145 mm		44	42	42		128		
	-	šířka: 71 mm		1				1		
	-	délka: 2250 mm								
							147			
4	-	keramický překlad, 5 ks			5			5	50	
	-	výška: 145 mm				5		5		
	-	šířka: 71 mm								
	-	délka: 3000 mm						10		

Akce: RUE_Gymnázium Polička
Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS OSTĚNÍ

Ozn.	Rozměr (m)					Počet oken						Ostění (m2)
	HLOUBKA		DÉLKA		POČET	1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem	Celkem (m2)
N1	0,80	x	0,65	x	2,00	40					40	41,60
N2	0,70	x	1,38	x	2,00		7	11			18	34,78
N3	0,70	x	2,7	x	2,00		1				1	3,78
N4	0,70	x	1,4	x	2,00		3	6			9	17,64
N5	0,70	x	1,15	x	2,00		3	6			9	14,49
N6	0,70	x	0,6	x	2,00					7	7	5,88
N7	0,50	x	2,43	x	2,00					1	1	2,43
N9	0,70	x	2,65	x	2,00		44	42	43		129	478,59
N10	0,70	x	1,62	x	2,00		1				1	2,27
N11	0,70	x	2,65	x	2,00			6	7		13	48,23
N12	0,70		2,6		2,00			5			5	18,20
N13	0,70		4,45		2,00				5		5	31,15
N14	0,70		0,8		2,00				3		3	3,36
N15	0,70		0,85		2,00		1				1	1,19

CELKEM (m2): **703,58**

skladba ostění viz: D.1.1.20

Akce: RUE_Gymnázium Polička
Výkres: D.1.1.22 Výpisy výrobků

VÝPIS NADPRAŽÍ

Ozn.	Rozměr (m)					Počet oken						Ostění (m2)
	HLOUBKA		DÉLKA		POČET	1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	Celkem	Celkem (m2)
N1	0,80	x	1,15	x	1,00	40					40	36,80
N2	0,70	x	1,63	x	1,00		7	11			18	20,54
N3	0,70	x	8,08	x	1,00		1				1	5,66
N4	0,70	x	1,4	x	1,00		3	6			9	8,82
N5	0,70	x	0,75	x	1,00		3	6			9	4,73
N6	0,70	x	1,3	x	1,00					7	7	6,37
N7	0,50	x	1,41	x	1,00					1	1	0,71
N9	0,70	x	1,5	x	1,00		44	42	43		129	135,45
N10	0,70	x	0,52	x	1,00		1				1	0,36
N11	0,70	x	1,3	x	1,00			6	7		13	11,83
N12	0,70		2,2		1,00			5			5	7,70
N13	0,70		2,2		1,00				5		5	7,70
N14	0,70		1,3		1,00				3		3	2,73
N15	0,70		1,55		1,00		1				1	1,09

CELKEM (m2): **250,47**

skladba nadpraží viz: D.1.1.20