

PŘÍLOHA č.1 - Protokol o provedených výpočtech

Projekt

Název	Kybernetické učebny SPOŠ
Popis	
Číslo zakázky	2549
Datum	11.8.2021
Adresa posuzovaného prostoru	Wolkerovo nábřeží 54401 Dvůr Králové n.L. Česká republika
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °
Úhel k severu	0 °
Datum výpočtu proslunění	1.3.2021
Minimální výška slunce	13,00 °

Investor

Společnost	SPOŠ Dvůr Králové n.L.
Kontaktní osoba	
Adresa	
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

Zhotovitel

Společnost	Projektis spol.s r.o.
Kontaktní osoba	Ing. Ota Petráš
Adresa	Dvůr Králové nad Labem
Telefon	
E-mail	o.petras@projektis.cz
Webová stránka	

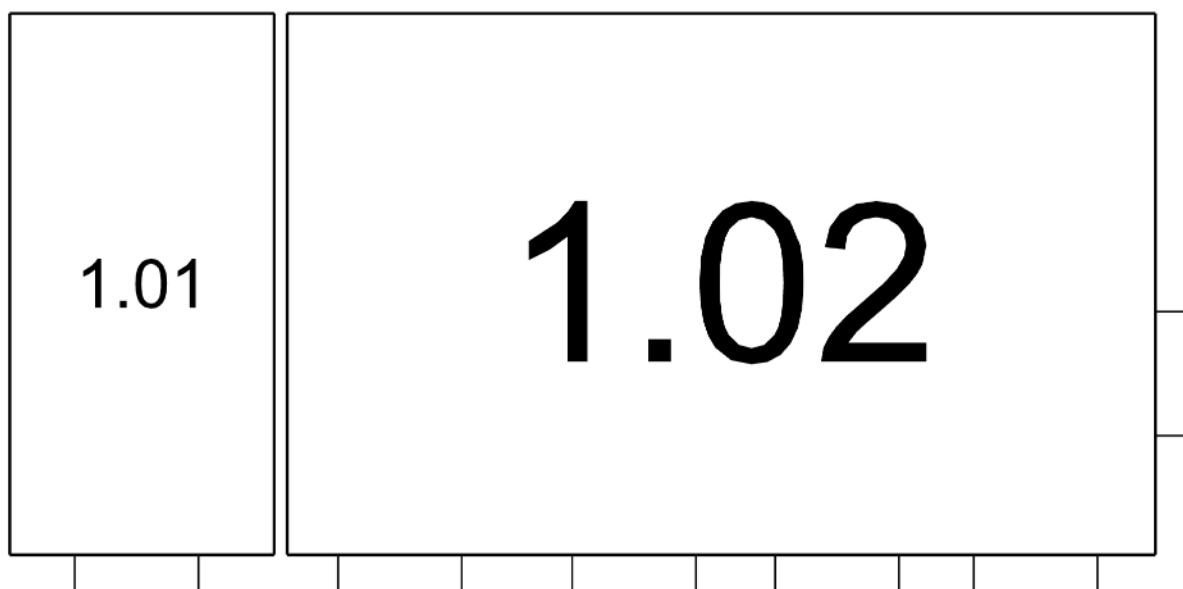
Provedené výpočty

- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037

Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.01 - Kybernetická učebna 1				
Část UČEBNA - Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 50 / 50 %	5,4 %	0,18
Část KOMUNIKACE - Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 0 / 50 %	0,8 %	1
1.02 - Kybernetická učebna 2				
Činitel denní osvětlenosti	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 92 / 50 %	9,0 %	0,19

Půdorys - 1 Podlaží



1.01: **Kybernetická učebna 1** | 1.02: **Kybernetická učebna 2**

1.01 Kybernetická učebna 1

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	200 mm

Údržba

Čistota prostředí	Velmi čisté
-------------------	-------------

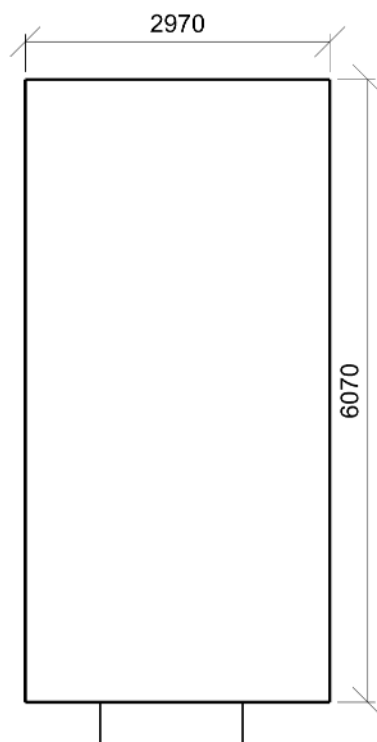
Geometrie

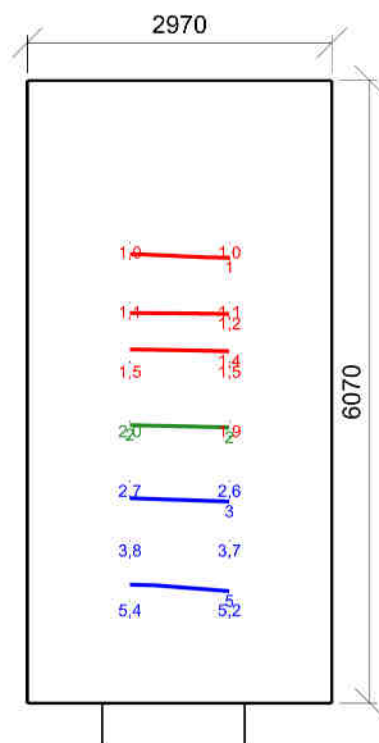
Délka	2970,00 mm
Šířka	6070,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	18,0 m ²

Odraznost

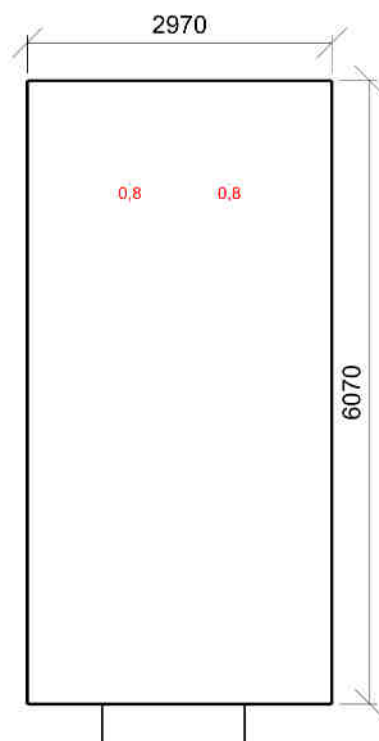
Podlaha	0,35
Strop	0,75
Stěny	0,7

Půdorys - 1.01 Kybernetická učebna 1





Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 50 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,18**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 1000,00 mm** | Rozteče: **970,00 x 581,43 mm**

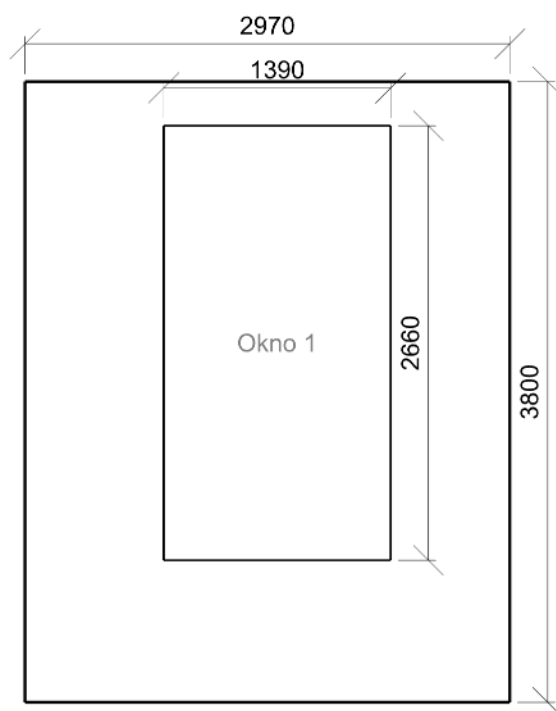


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 0 / 50 %** | Rovnoměrnost: **1**
Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **1000,00 x 5070,00 mm** | Rozteče: **970,00 x 581,43 mm**

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Okno 1	425,0		850,0	870,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Okno 1	Čiré	0,92	2	0,75	1	1

Stěna 2



1.02 Kybernetická učebna 2

Výpočet

Počet odrazů	3
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr otvoru	30
Rozměr elementární plochy	300 mm

Údržba

Čistota prostředí	Velmi čisté
-------------------	-------------

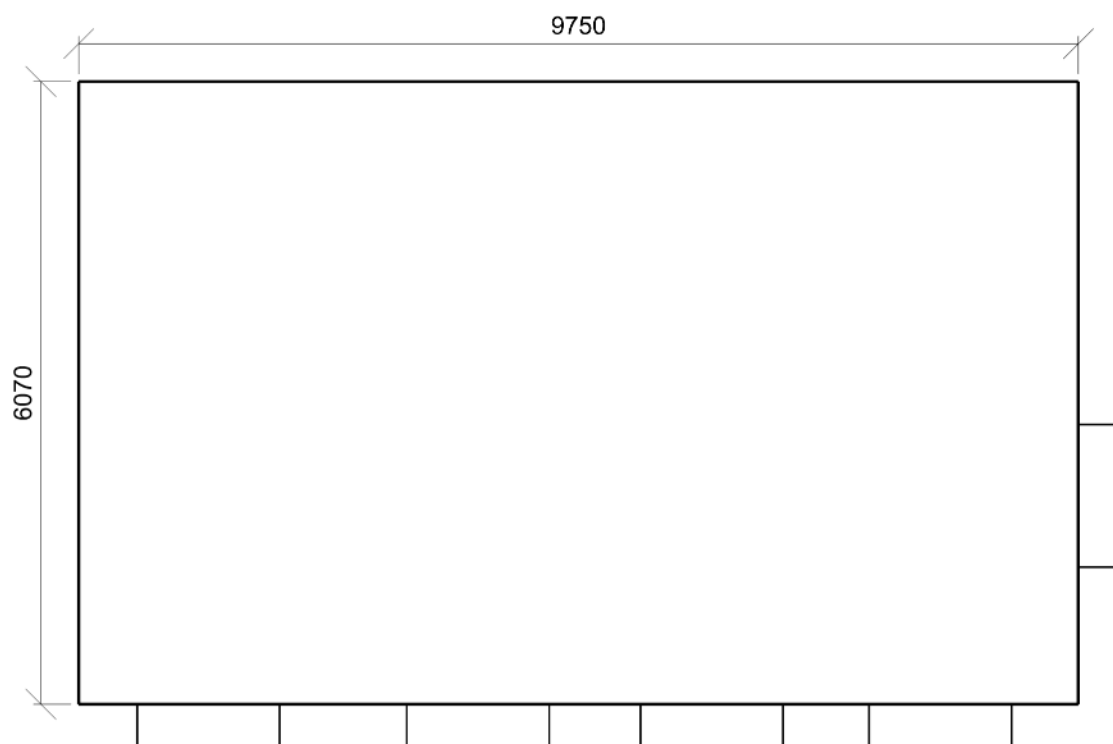
Geometrie

Délka	9750,00 mm
Šířka	6070,00 mm
Výška	3800,00 mm
Plocha	59,2 m ²

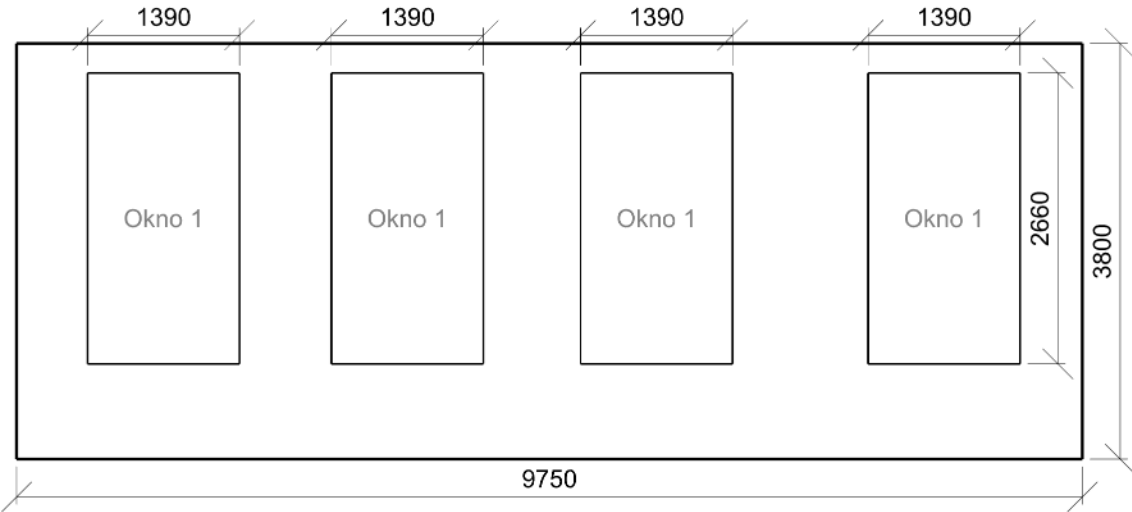
Odraznost

Podlaha	0,35
Strop	0,75
Stěny	0,7

Půdorys - 1.02 Kybernetická učebna 2



Stěna 2



Stěna 3

