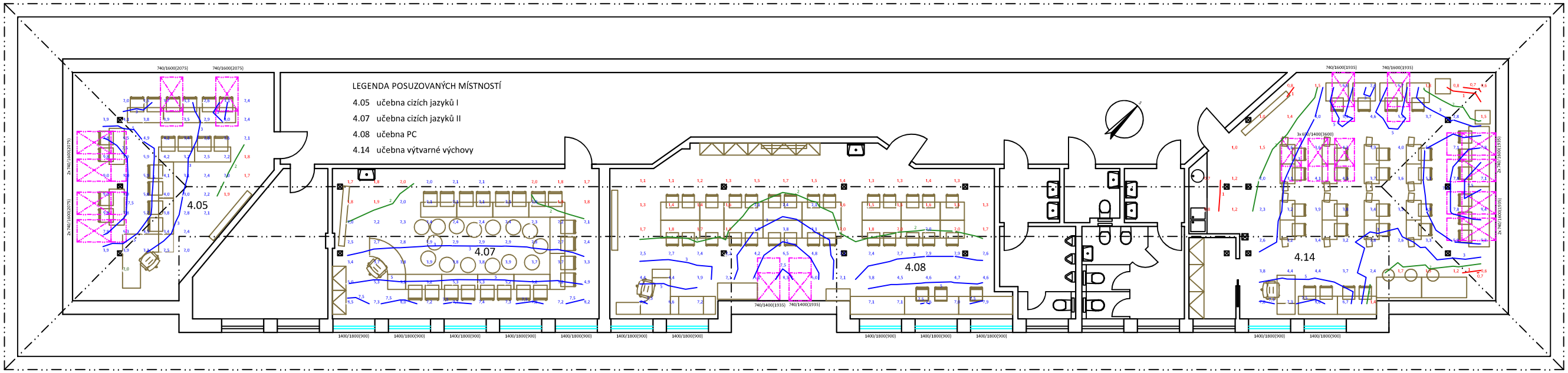

LEGENDA GRAFICKÉHO ZNAČENÍ

svislé prosvětlovací otvory - okna

šikmé prosvětlovací otvory - střešní okna

xxx výsledná hodnota činitele denní osvětlenosti, která splňuje normové požadavky, je zobrazena modrou barvou

xxx výsledná hodnota činitele denní osvětlenosti, která nesplňuje normové požadavky, je zobrazena červenou barvou

2 limitní hodnota činitele denní osvětlenosti, která splňuje normové požadavky, je zobrazena zelenou barvou

isočáry nadlimitních hodnot činitele denní osvětlenosti

isočára hraniční limitní hodnoty činitele denní osvětlenosti 2 %

isočáry podlimitních dílčích hodnot činitele denní osvětlenosti

POSOUZENÍ DENNÍHO OSVĚTLENÍ

Výpočet a posouzení denního osvětlení nové zřizovaných školních učeben podle ČSN EN 17037 bylo provedeno programovým zařízením společnosti AZITRA MS Software s.r.o., T. Bati 87, 760 00 Zlín.

Tento výpočetní program pracuje v prostorovém prostředí systému BuildingDesign. BuildingDesign je intuitivní 3D modelář stavebních objektů, který umožňuje vytvářet rozsáhlé modely nejrůznějších tvarů.

Program podporuje import z DWG i DXF souborů a tím podstatně usnadňuje vytváření modelu. Vytvořený model je přehledně členěn ve stromové struktuře projektu za účelem přehlednosti uložených dat.

Integrovanými moduly program umožňuje výpočet umělého osvětlení, denního osvětlení i prodloužil, a to včetně nové evropské normy ČSN EN 17037 Denní osvětlení budov.

Zpracované protokoly a grafické výstupy jsou součástí této studie.

Výpočty denního osvětlení byly provedeny v předmětných posuzovaných pobytových prostorech nové zřizovaných odborných učeben navrhované půdní vestavby stávajícího objektu Základní školy Havlíčkova 71 v Jihlavě na srovnávací rovinu uvažovanou ve výšce 0,85 m nad podlahou.

Projektant: Ing. Jaroslav Beneš	Číslo autorizace: 300 24 84	Obor autorizace: pozemní stavby	Razítko, podpis:
Stavebník: Statutární město Jihlava, Masarykovo n. 97/1, Jihlava			
Stupeň: projektová dokumentace pro společné povolení			
Název akce: Rozvoj odborných výukových prostor na základních školách v Jihlavě II.etapa - ZŠ Havlíčkova II.			Místo stavby: Jihlava
			Datum: 8/2021
			Formát: 6 A4
			Úroveň: DSP
			Měřítko: 1:50
Obsah: VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŮDORYS 4.NP S VÝSLEDKY DENNÍ OSVĚTLENOSTI			Číslo výkresu: DO / Číslo kopie: