

TECHNICKÁ ZPRÁVA:

Pro posouzení úrovně denního osvětlení byla použita optimalizovaná Daniljukova metoda a požadavek normy ČSN 370580-1, které předpokládají minimální úroveň osvětlení pro třídu IV $D_{\min} = 1,5\%$. Všechny okenní otvory jsou nezastíněné jinými objekty, nejsou zastíněny ani vlastní konstrukcí. Vnitřní odražená složka denní osvětlenosti byla stanovena průměrnou hodnotou za předpokladu světle hnědé podlahy, bílého stropu a pastelové malby na stěnách.

V případě 3NP byla vybrána kritická místnost 3NP/VI s největší plochou a minimálním počtem oken na tuto plochu a referenční bod dle normy. Místnost je symetrická, takže osvětlení obou bodů je identické. Výpočet prokázal, že je osvětlení je vyhovující. Ze schématu pak vyplývá, že vyhoví i ostatní místnosti.

V případě 2.NP byla posuzována každá učebna zvlášť. V případě nástavby východního křídla denní osvětlení vyhoví již díky vysoké úrovni odražené složky osvětlenosti.

Výpočty prokázaly, že denní osvětlení ve všech navrhovaných prostorách je vyhovující.

V Berouně 10.3. 2016

SEZNAM DOKUMENTACE

11 TECHNICKÁ ZPRÁVA	2 A4
12 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ.....	3 A4
21 SCHÉMA 2NP.....	2 A4
22 SCHÉMA 3NP.....	1 A4

CELKEM.....	8 A4
--------------------	-------------