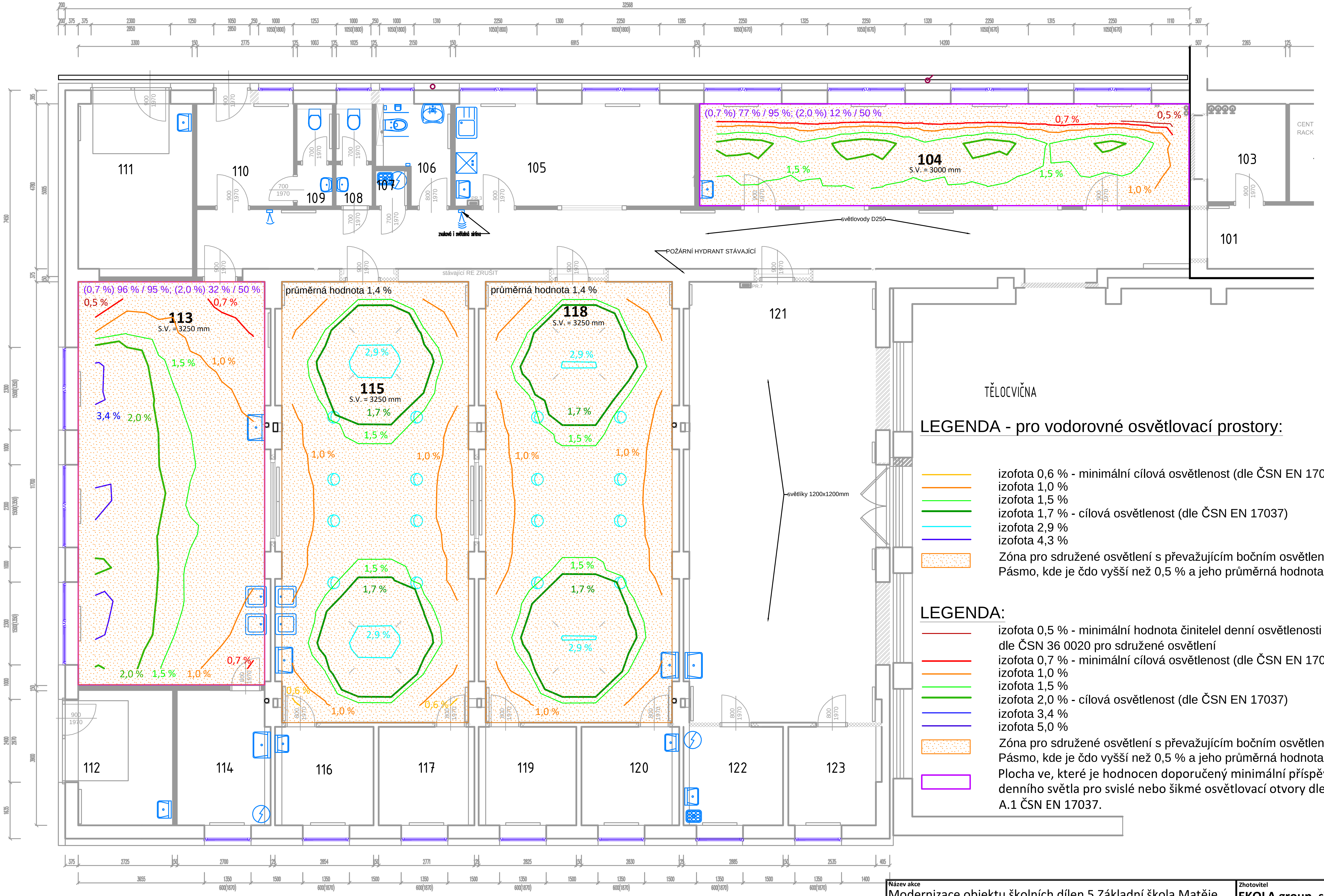

LEGENDA - pro vodorovné osvětlovací prostory:

- izofota 0,6 % - minimální cílová osvětlenost (dle ČSN EN 17037)
- izofota 1,0 %
- izofota 1,5 %
- izofota 1,7 % - cílová osvětlenost (dle ČSN EN 17037)
- izofota 2,9 %
- izofota 4,3 %
- Zóna pro sdružené osvětlení s převažujícím bočním osvětlením. Pásmo, kde je čdo vyšší než 0,5 % a jeho průměrná hodnota je min. 1,0 %.

LEGENDA:

- izofota 0,5 % - minimální hodnota činitelel denní osvětlenosti D_{min} = 0,5 % dle ČSN 36 0020 pro sdružené osvětlení
- izofota 0,7 % - minimální cílová osvětlenost (dle ČSN EN 17037)
- izofota 1,0 %
- izofota 1,5 %
- izofota 2,0 % - cílová osvětlenost (dle ČSN EN 17037)
- izofota 3,4 %
- izofota 5,0 %
- Zóna pro sdružené osvětlení s převažujícím bočním osvětlením. Pásmo, kde je čdo vyšší než 0,5 % a jeho průměrná hodnota je min. 1,0 %.
- Plocha ve, které je hodnocen doporučený minimální příspěvek denního světla pro svislé nebo šikmé osvětlovací otvory dle tabulky A.1 ČSN EN 17037.

Koeficienty použité pro výpočet denního osvětlení dle ČSN EN 17037 (73 0582) a dle ČSN 73 0580-1,3

Činitel odrazu světla:
Strop - 0,70
Stěny - 0,50
Podlaha - 0,30

Činitel prostupu světla zasklením - 0,71
Činitel konstrukce otvoru - 0,75
Stínění vlastní kosntrukcí budovy - 1,00

Světlíky 1500 mm x 1500 mm - činitel prostupu světla - 0,65
Světlovody - D 350 mm
Izofoty byly vypočteny ve výšce 850 mm nad úrovní podlahy

Název akce			Zhotovitel
Modernizace objektu školních dílen 5.Základní škola Matěje Kopeckého 1160, Cheb; Denní osvětlení			**EKOLA group, spol. s r.o.** Mistrovská 558/4 108 00 Praha 10
Název výkresu: Půdorys 1.NP	číslo přílohy: 01/01	Číslo zakázky: 21.0109-01	Objednatel
Vypracovala: Ing. Vladislava Primas	Datum: 13.04.2021		**ARTMODUL s.r.o.** Valdštejnova 682/20 350 02 Cheb
Kontroloval: Ing. Filip Fikejz	Měřítko: 1:100	Formát: A3	