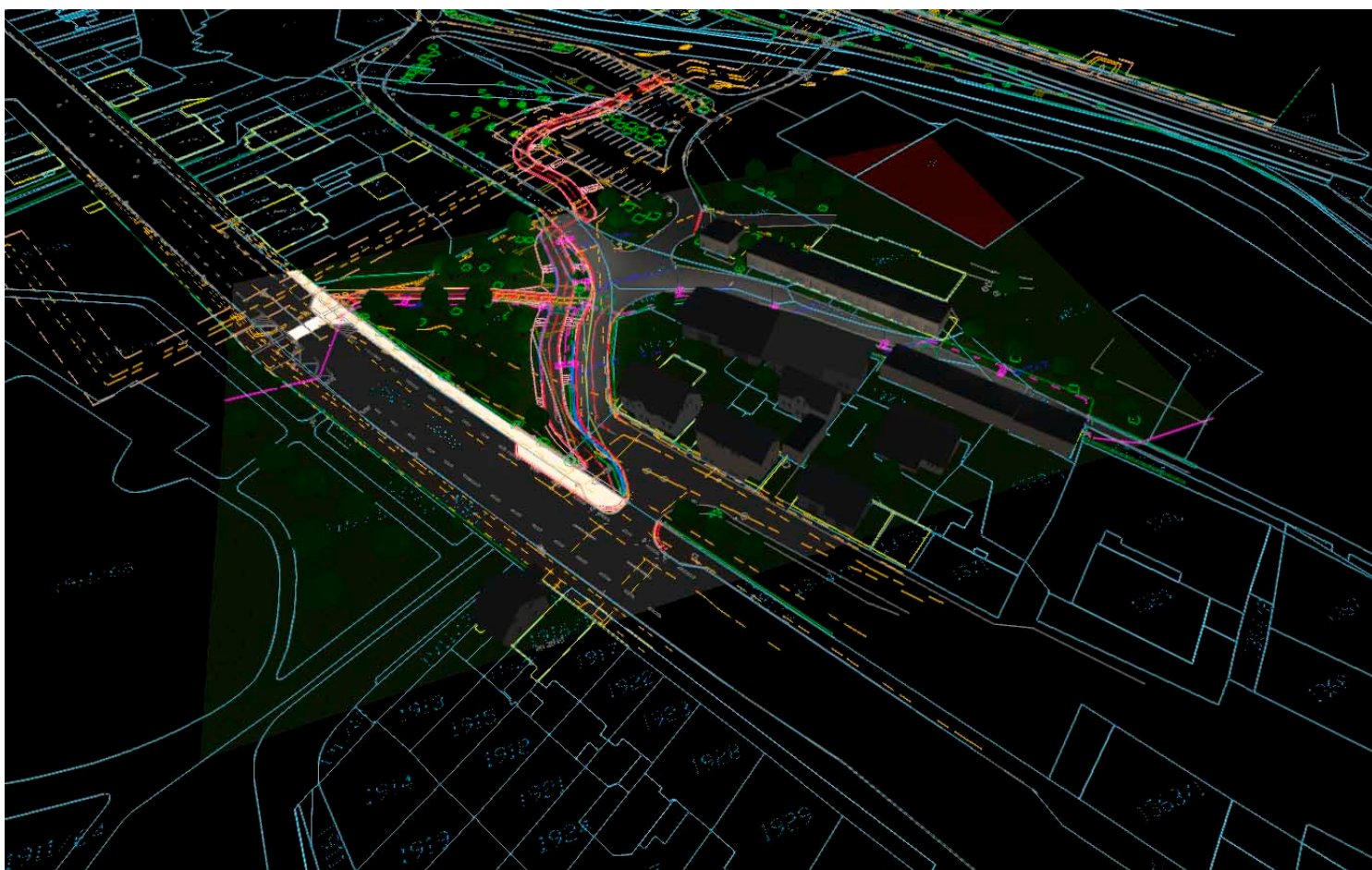


Světelně-technický projekt

Návrh osvětlení

Chomutov Bezručova - Lipská



Vypracoval:

Ing. Zdeněk Kuchař
SATHEA VISION s.r.o.
Studentská 3, 160 00 Praha 6
zdenek.kuchar@sathea.cz
+420 739 832 256

Zákazník:

Město Chomutov

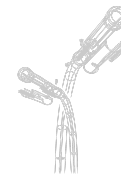


Výchozí stav

Komunikace byly zatříděny do světelných tříd HS3 a P4. Na základě světelného výpočtu byla navržena vhodná svítidla tak, aby byla splněna norma ČSN EN 13 201 pro zmíněné třídy při zachování minimálních změn projektu.

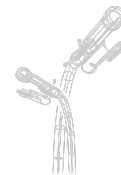
Navrhovaná varianta

Dle světelně technického výpočtu je vhodné snížit příkon svítidel dle mapy na 30 (cyklostezka) a 40W (komunikace) oproti původně uvažovaným 60W. Podrobnosti viz mapa a níže uvedený výpočet.



Kusovník svítidel a výchozí parametry simulace

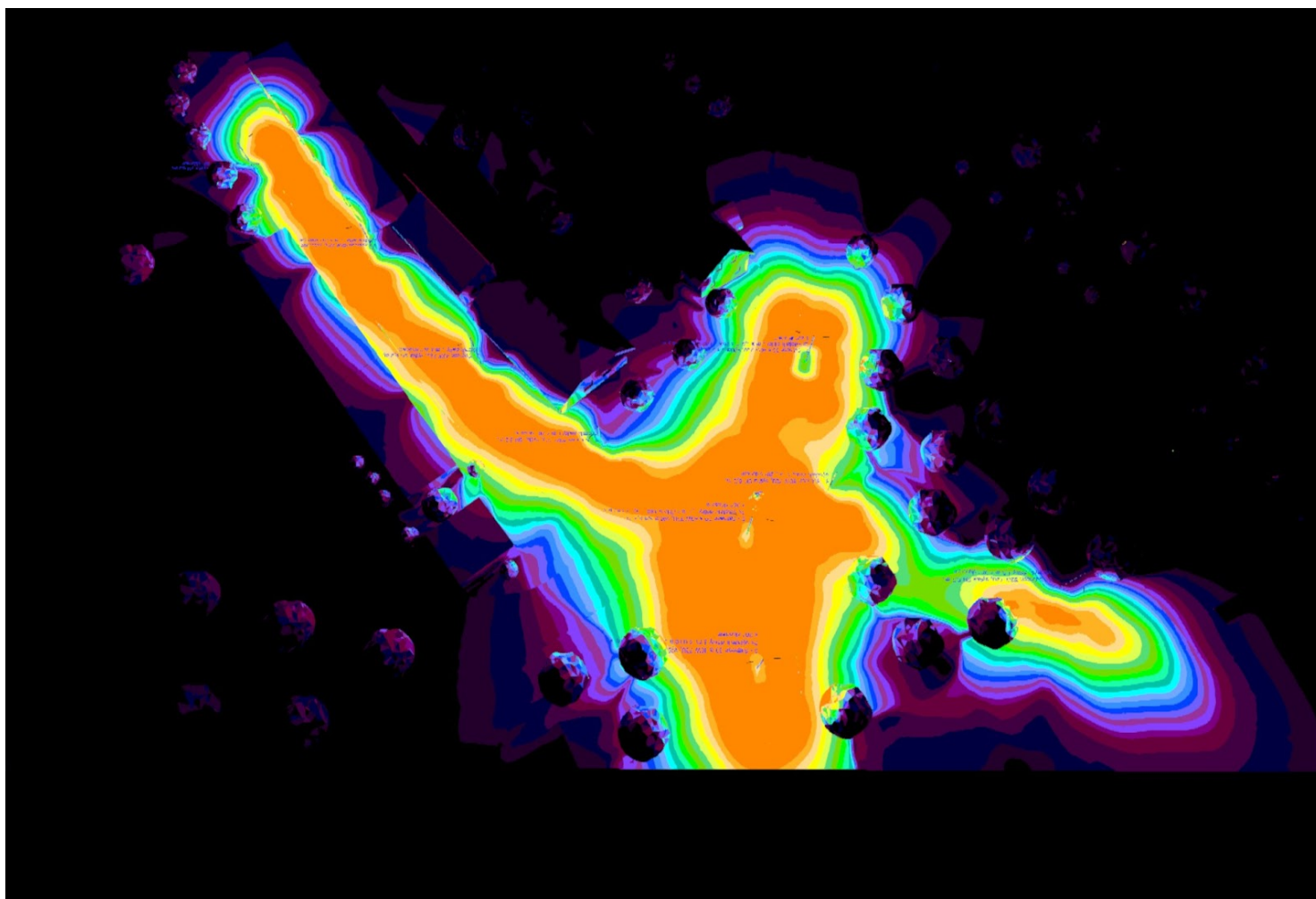
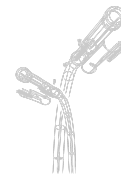
Počet kusů	Parametry	
7	<p>SATHEA SATHEON 40 72U Provozní účinnost: 93,1 % Světelný tok zdroje: 3840 lm Světelný tok svítidla: 3576 lm Příkon: 40 W Světelná efektivita: 89,4 lm/W Teplota chromatičnosti: 2700 K Index podání barev: 83</p>	
5	<p>SATHEA SATHEON 30 72U Provozní účinnost: 93,1 % Světelný tok zdroje: 2940 lm Světelný tok svítidla: 2738 lm Příkon: 30 W Světelná efektivita: 91,3 lm/W Teplota chromatičnosti: 2700 K Index podání barev: 83</p>	



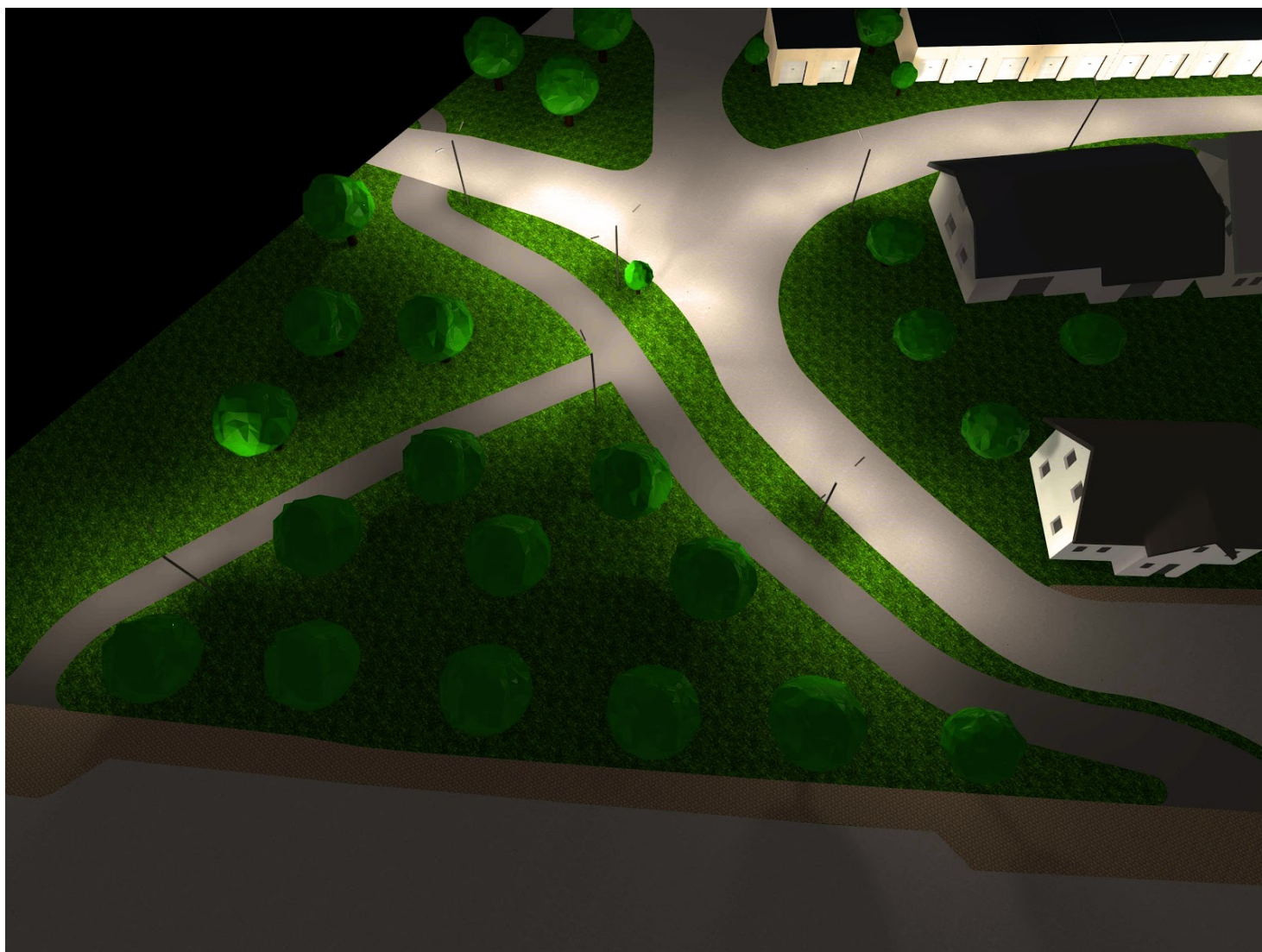
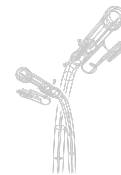
Vizualizace



Obrázek 1: Pohled shora na zpracovávané území, pravé barvy.



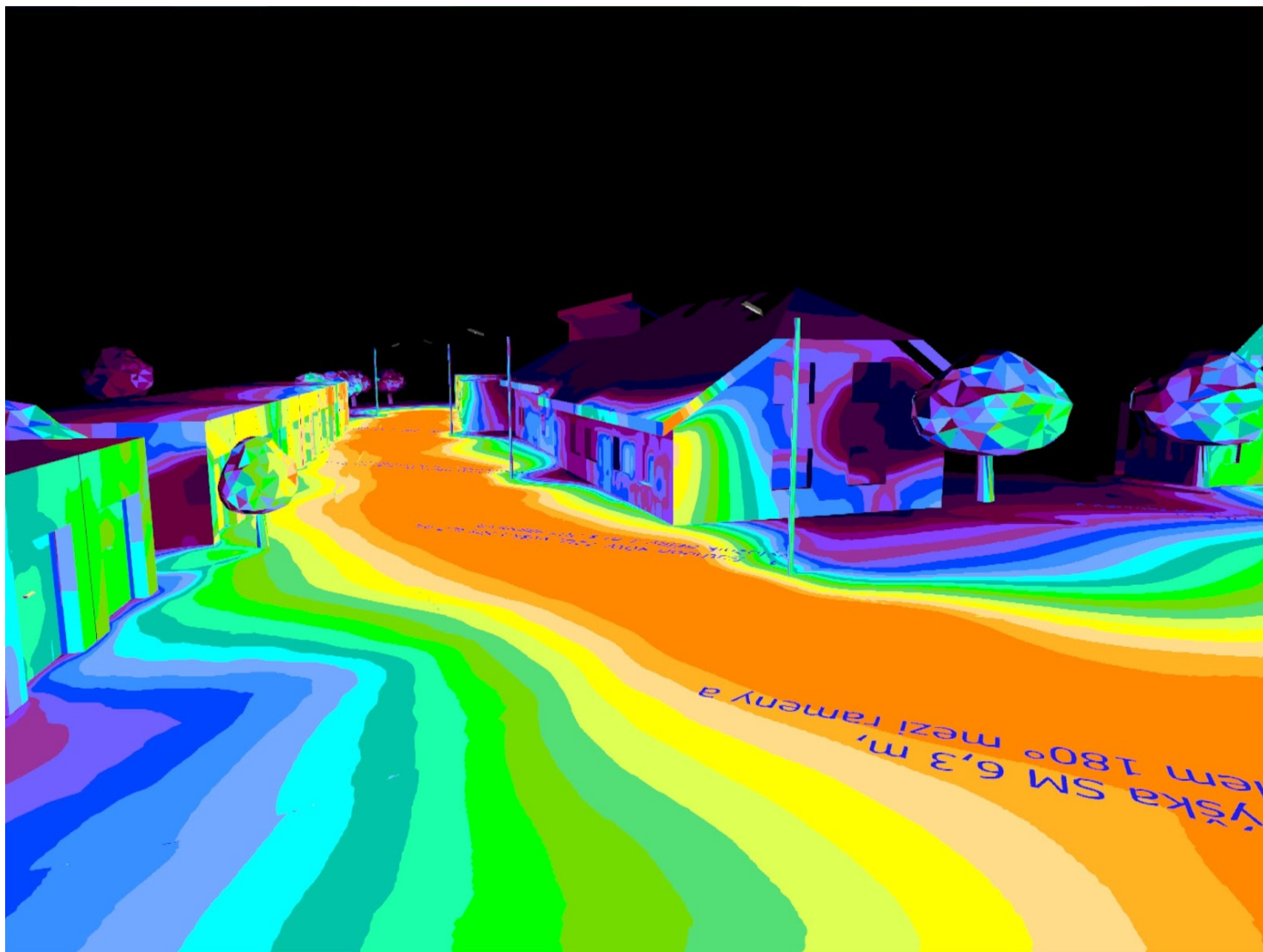
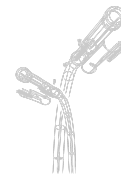
Obrázek 2: Pohled shora na zpracovávané území, nepravé barvy.



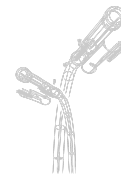
Obrázek 3: Pohled na cyklostezku, pravé barvy



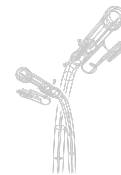
Obrázek 4: Pohled do ulice Mýtná, pravé barvy.



Obrázek 5: Pohled do ulice Mýtná, nepravé barvy.



Obrázek 6: Pohled na osvětlení cyklostezky a ulice Mýtné z ulice Lipanské, pravé barvy.



Obrázek 7: Pohled na ulici Mýtná, oblast s garážemi, pravé barvy.