

Úprava vjezdu do areálu FNOL z ul. Hněvotínská

Datum: 03.04.2024
Zpracovatel: Ing. Lenka Juhásová



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová
Telefon
Fax
e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Obsah

Úprava vjezdu do areálu FNOL z ul. Hněvotínská

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	4
Svítidla (seznam souřadnic)	5
Výpočtové plochy (přehled výsledků)	7
Venkovní plochy	
Vjezd	
Isolinie (E, kolmo)	8
Vjezd	
Isolinie (E, kolmo)	9
Chodník	
Isolinie (E, kolmo)	10
Komunikace	
Isolinie (E, kolmo)	11
Chodník	
Isolinie (E, kolmo)	12



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

Telefon

Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Úprava vjezdu do areálu FNOL z ul. Hněvotínská / Kusovník svítidel

6 ks

Beghelli SpA S100EXSD STRA LED EX 1X100
SD 4K

C. výrobku: S100EXSD

Světelný tok (Svítidlo): 9950 lm

Světelný tok (Zdroje:): 9950 lm

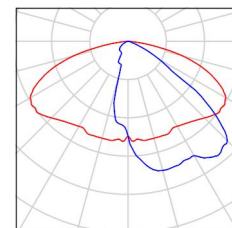
Výkon svítidla: 72.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 37 74 96 100 100

Osazení: 1 x S100EXSDo (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



5 ks

Beghelli SpA S150EXSD STRA LED EX 1X150
SD 4K

C. výrobku: S150EXSD

Světelný tok (Svítidlo): 13900 lm

Světelný tok (Zdroje:): 13900 lm

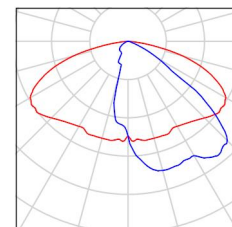
Výkon svítidla: 109.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 37 74 96 100 100

Osazení: 1 x S150EXSDo (Opravný faktor
1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

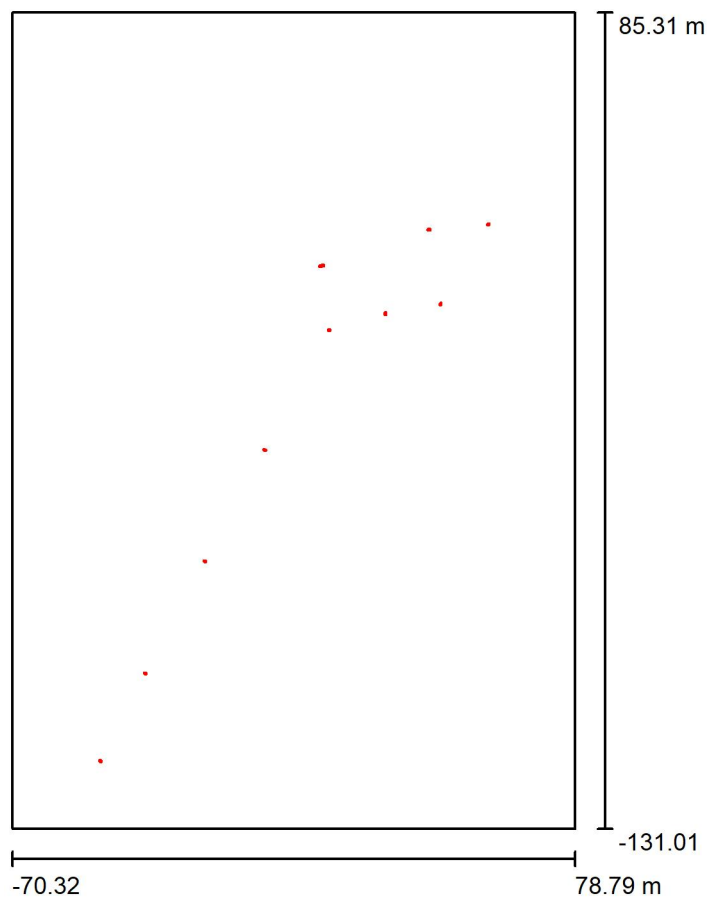
Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

Telefon

Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje



Činitel údržby: 0.69, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:2006

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA S100EXSD STRA LED EX 1X100 SD 4K (1.000)	9950	9950	72.0
2	5	Beghelli SpA S150EXSD STRA LED EX 1X150 SD 4K (1.000)	13900	13900	109.0
Celkem:			129197	Celkem: 129200	977.0



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

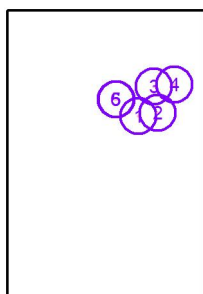
Telefon

Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Svítidla (seznam souřadnic)**Beghelli SpA S100EXSD STRA LED EX 1X100 SD 4K**

9950 lm, 72.0 W, 1 x 1 x S100EXSDo (Opravný faktor 1.000).



Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.629	5.522	6.000	20.0	0.0	12.4
2	43.179	8.125	6.000	15.0	0.0	-25.2
3	40.164	27.793	6.000	0.0	0.0	-83.1
4	55.875	29.204	6.000	0.0	0.0	98.2
5	11.975	18.249	6.000	0.0	0.0	-79.1
6	11.447	18.142	6.000	0.0	0.0	100.9



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

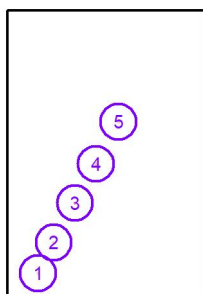
Telefon

Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Svítidla (seznam souřadnic)**Beghelli SpA S150EXSD STRA LED EX 1X150 SD 4K**

13900 lm, 109.0 W, 1 x 1 x S150EXSDo (Opravný faktor 1.000).

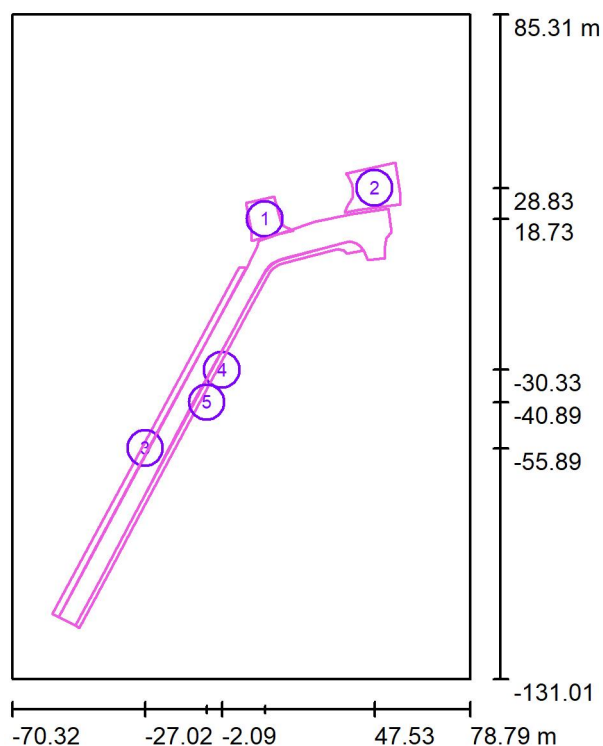


Č.	Pozice [m]			Rotace [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-46.979	-113.068	8.000	0.0	0.0	59.2
2	-35.101	-89.797	8.000	0.0	0.0	60.4
3	-19.211	-60.113	8.000	0.0	0.0	61.0
4	-3.385	-30.610	8.000	0.0	0.0	61.8
5	13.634	1.147	8.000	5.0	0.0	67.3

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - BosonohyZpracovatel Ing. Lenka Juhásová
Telefon
Fax
e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Výpočtové plochy (přehled výsledků)



Měřítko 1 : 2462

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Vjezd	svisle	11 x 10	58	28	104	0.485	0.268
2	Vjezd	svisle	13 x 9	32	15	64	0.467	0.231
3	Chodník	svisle	243 x 4	12	7.27	22	0.605	0.324
4	Komunikace	svisle	63 x 13	24	9.68	51	0.403	0.191
5	Chodník	svisle	65 x 12	24	7.27	48	0.304	0.151

Shrnutí výsledků

Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
svisle	5	25	7.27	104	0.29	0.07



BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

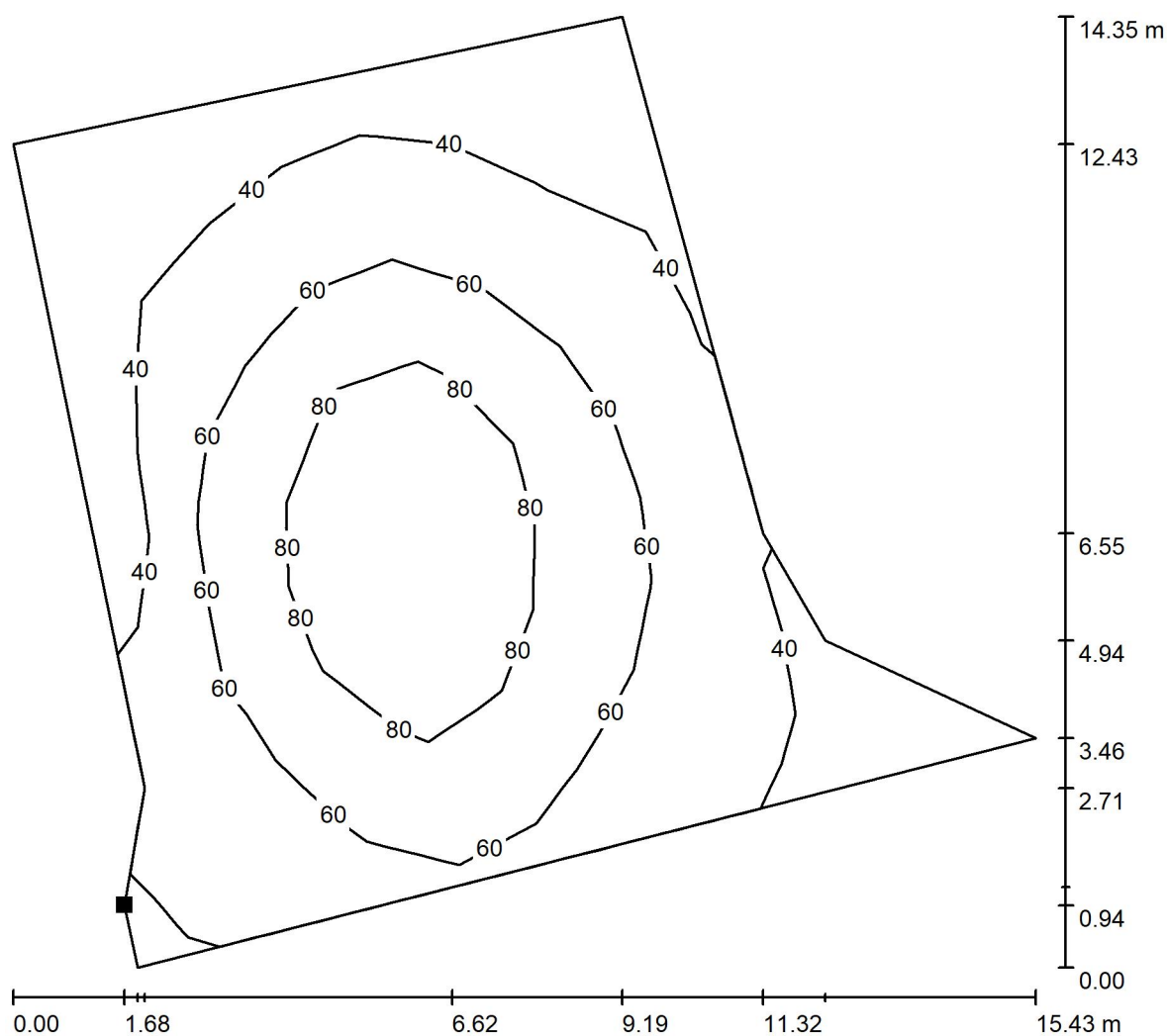
Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

Telefon

Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Vjezd / Isolinie (E, kolmo)

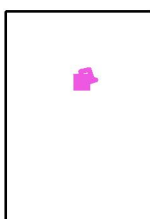


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 113

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(7.371 m, 12.529 m, 0.000 m)



Rastr: 11 x 10 Body

E_m [lx]
58

E_{min} [lx]
28

E_{max} [lx]
104

E_{min} / E_m
0.485

E_{min} / E_{max}
0.268

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

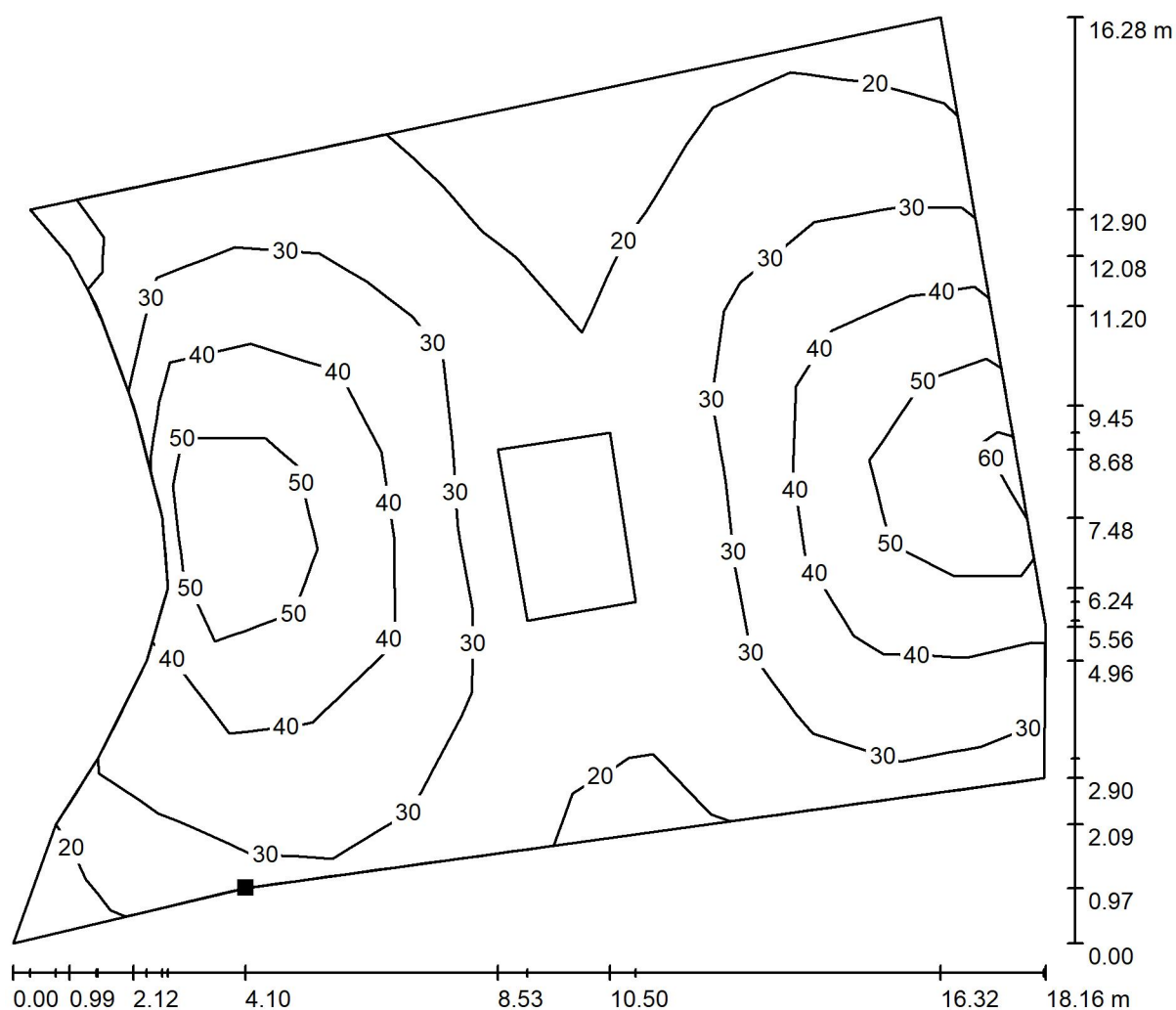
Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

Telefon

Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Vjezd / Isolinie (E, kolmo)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 130

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(41.994 m, 21.709 m, 0.000 m)



Rastr: 13 x 9 Body

E_m [lx]
32

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
64

E_{min} / E_m
0.467

E_{min} / E_{max}
0.231



BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

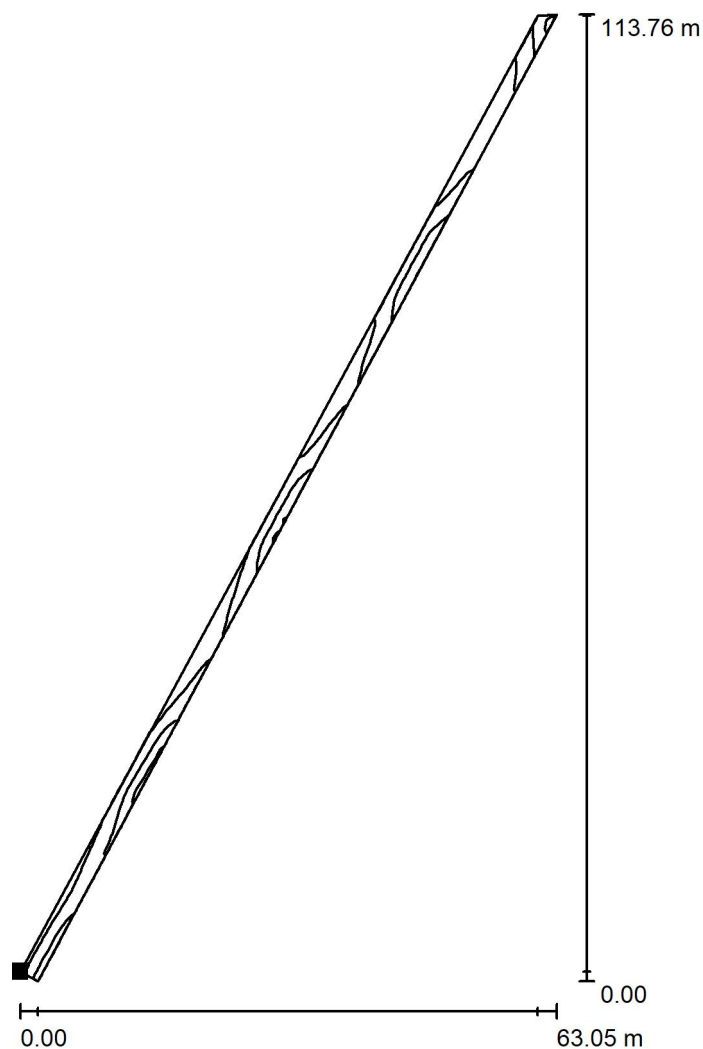
Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

Telefon

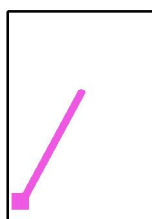
Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Chodník / Isolinie (E, kolmo)



Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-57.327 m, -109.671 m, 0.000 m)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 890

Rastr: 243 x 4 Body

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
7.27

E_{max} [lx]
22

E_{min} / E_m
0.605

E_{min} / E_{max}
0.324

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

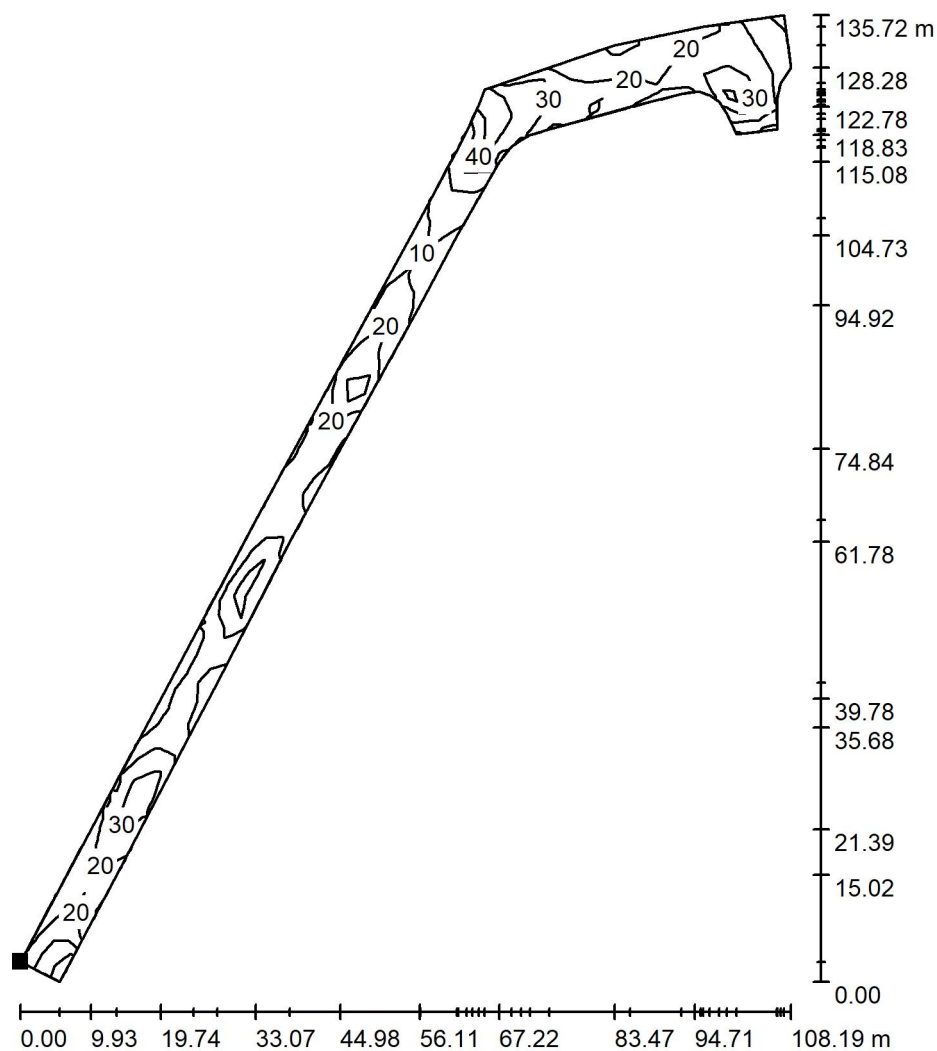
Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

Telefon

Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Komunikace / Isolinie (E, kolmo)

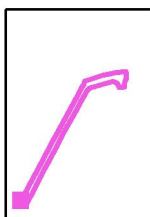


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1062

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-55.209 m, -110.833 m, 0.000 m)



Rastr: 63 x 13 Body

 E_m [lx]
24 E_{min} [lx]
9.68 E_{max} [lx]
51 E_{min} / E_m
0.403 E_{min} / E_{max}
0.191

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno - Bosonohy

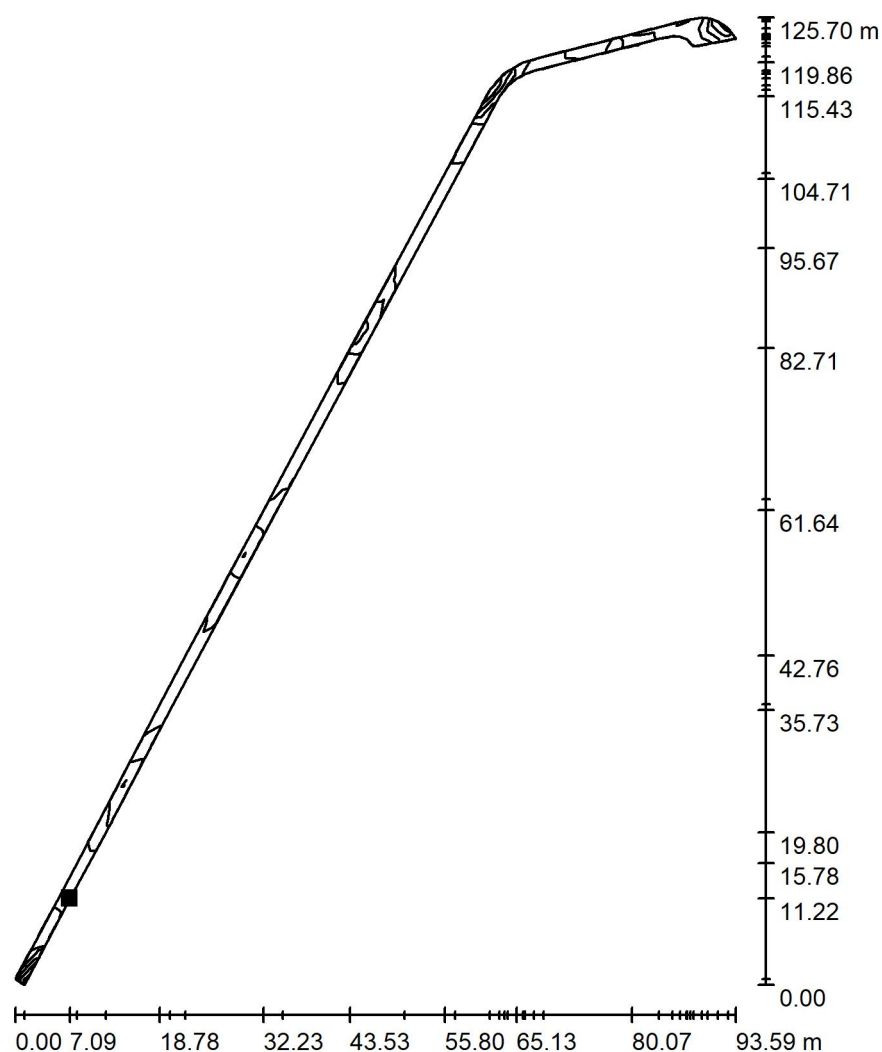
Zpracovatel Ing. Lenka Juhásová

Telefon

Fax

e-mail lenka.juhasova@beghelli.cz

Venkovní scéna 1 / Chodník / Isolinie (E, kolmo)

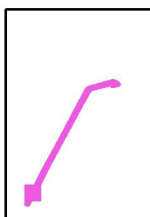


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 983

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod:

(-42.556 m, -103.159 m, 0.000 m)



Rastr: 65 x 12 Body

 E_m [lx]
24 E_{min} [lx]
7.27 E_{max} [lx]
48 E_{min} / E_m
0.304 E_{min} / E_{max}
0.151