

PROJEKT: **Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno**
LOKALITA: **parc.č. 2394/42-45, k.ú. Královo Pole, Brno, Jihomoravský kraj**
CHARAKTER STAVBY: Stávající stavba, trvalá stavba, umělé osvětlení fotbalového hřiště
INVESTOR: STAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno

ČÁST PD: **DOKLADOVÁ ČÁST**
DATUM: 11/2025
STUPEŇ PD: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

VYPRACOVAL: **MV PROJEKTA s.r.o.**

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Miroslav Vypušťák
Pilařova 8/2, 767 01 Kroměříž
IČO: 22147365
tel.: +420 776 050 447
email: info@mvprojekta.cz

OBSAH:

3. Vyjádření vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury
5. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie (*Výpočet rušivého světla, Protokol měření intenzity osvětlení stadionu, Statický posudek stožárů, Zpráva o revizi el. zařízení,*)
6. Průzkumy (*IGP průzkum – archiv České geologické služby*)
7. Projekt výsledků zeměměřičských činností pro stavbu (*Geodetické zaměření*)



EG.D, s.r.o., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

MV PROJEKTA s.r.o.
Miroslav Vypušťák
Pilařova 8/2
76701 Kroměříž

Brno 04.09.2025

Sdělení o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť) ve vlastnictví EG.D, s.r.o. a k podmínkám činnosti v jeho blízkosti

Investor stavby: STAREZ - SPORT, a.s.
Název stavby: Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno
Místo stavby: KÚ Královo Pole (611484), žadatelem vyznačené zájmové území

Toto sdělení slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení distribuční soustavy, vlastněném a provozovaném společností EG.D, s.r.o., a o ochranných pásmech tohoto zařízení. Toto sdělení **není** vyjádřením pro řízení o povolení záměru.

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Podzemní vedení VN

Podzemní vedení NN

Podzemní sdělovací vedení

Ke stavbě a činnosti v ochranných pásmech zařízení distribuční soustavy je investor povinen zajistit si písemný souhlas ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon.

Souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy uděluje EG.D, s.r.o. (dále jen EGD). S podáním žádosti o souhlas, prosím, předložte projektovou dokumentaci stavby s podrobným zákresem a okótováním umístění stavby v ochranném pásmu. Žádost prosím podejte elektronicky na **www.egd.cz - Souhlas s činností a stavbou v ochranném pásmu.**

Kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto sdělení.

Dovolte, abychom Vás upozornili, že při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dodržovat veškeré relevantní předpisy, přičemž jste povinni zejména učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše

EG.D, s.r.o.

Poskytování informací k sítím
Plynářská 5
602 00 Brno
www.egd.cz

Bronislava Kousalíková
T +420-705623768
bronislava.kousalikova@egd.cz

Naše značka
B6941-26399825

Sídlo společnosti:

Lidická 1873/36
Černá Pole
602 00 Brno
Společnost je zapsána
v Obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem
v Brně, v oddílu C, vložce 142374
IČ: 210 55 050
DIČ: CZ21055050



uvedeném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že zajistíte:

1. Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů zaměstnanců EGD.
Vytyčení kabelů VN, NN zajistí Ivana Peclová Zelinková, tel.: 54514-1244, mail: ivana.zelinkova@egd.cz
Vytyčení sdělovacího vedení zajistí Roman Matýšek, tel.: 54514-2940, mail: roman.matysek@egd.cz
2. Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním nářadím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
3. Výkopové práce v blízkosti nadzemního vedení budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení stability podpěrných bodů a uzemňovací soustavy nebo nebyl jinak ohrožen provoz zařízení a bezpečnost osob. Zároveň požadujeme dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 50 110-1 a PNE 33 3302, zvláště pak minimální dovolené vzdálenosti od vedení NN:

Minimální dovolené vzdálenosti	Holé vodiče	Izolované vodiče
Nad budovami		
Nad neschůdnými částmi (sklon větší než 15°), vzdorující ohni	0,5 m	0,3 m
Nad schůdnými částmi (sklon menší nebo roven 15°), vzdorující ohni	4 m	3 m
Na budovách		
K budovám a jejich částem nebo vybavením	0,2 m	0,1 m
Kolem zedních oken		
Před oknem (pouze stávající vedení)	2 m	1 m
Nad oknem	0,2 m	0,2 m
Vedle okna	0,5 m	0,5 m
Pod oknem	1 m	1 m
Kolem střešních oken		



Před oknem	3 m	2 m
Nad oknem	1 m	1 m
Vedle okna	1 m	1 m
Pod oknem	1 m	1 m

4. Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození a znepřístupnění zařízení distribuční soustavy.
5. Ohlášení jakéhokoli poškození distribučního a sdělovacího zařízení na telefonním čísle Nonstop linky EGD **800 22 55 77**.

Kontakty správců zařízení:

Správce VN+NN:

Romana Bžatková, tel.: 54514-1839, mail: romana.bzatkova@egd.cz

Správce sdělovacího vedení:

Zdeněk Pikula, tel.: 54514-2949, mail: zdenek.pikula@egd.cz

Sdělení má platnost do 04.09.2027.

Upozorňujeme Vás na možnou polohovou odchylku vedení v přiložené situaci s informativním zákresem sítí.

Do přiložené a námi orazítované situace jsme informativně zakreslili:

- červeně plně podzemní vedení VN
- červeně čárkovaně nadzemní vedení VN
- zeleně plně podzemní vedení NN
- zeleně čárkovaně nadzemní vedení NN
- světle modře plně zemní optický kabel (HDPE trubka)
- hnědě plně zemní metalický kabel sdělovacího vedení
- polygon s černým obrysem podzemní chránička
- fialově plně zrušené podzemní vedení

Při vytyčení trasy zařízení i ke kontrole před záhozem a ke všem dalším, souvisejícím jednáním předložte, prosím, toto sdělení.



Sdělení nenahrazuje a neuvádí připojovací podmínky. V případě, že požadujete připojení nového odběrného místa či změnu příkonu, můžete podat žádost elektronicky na www.egd.cz.

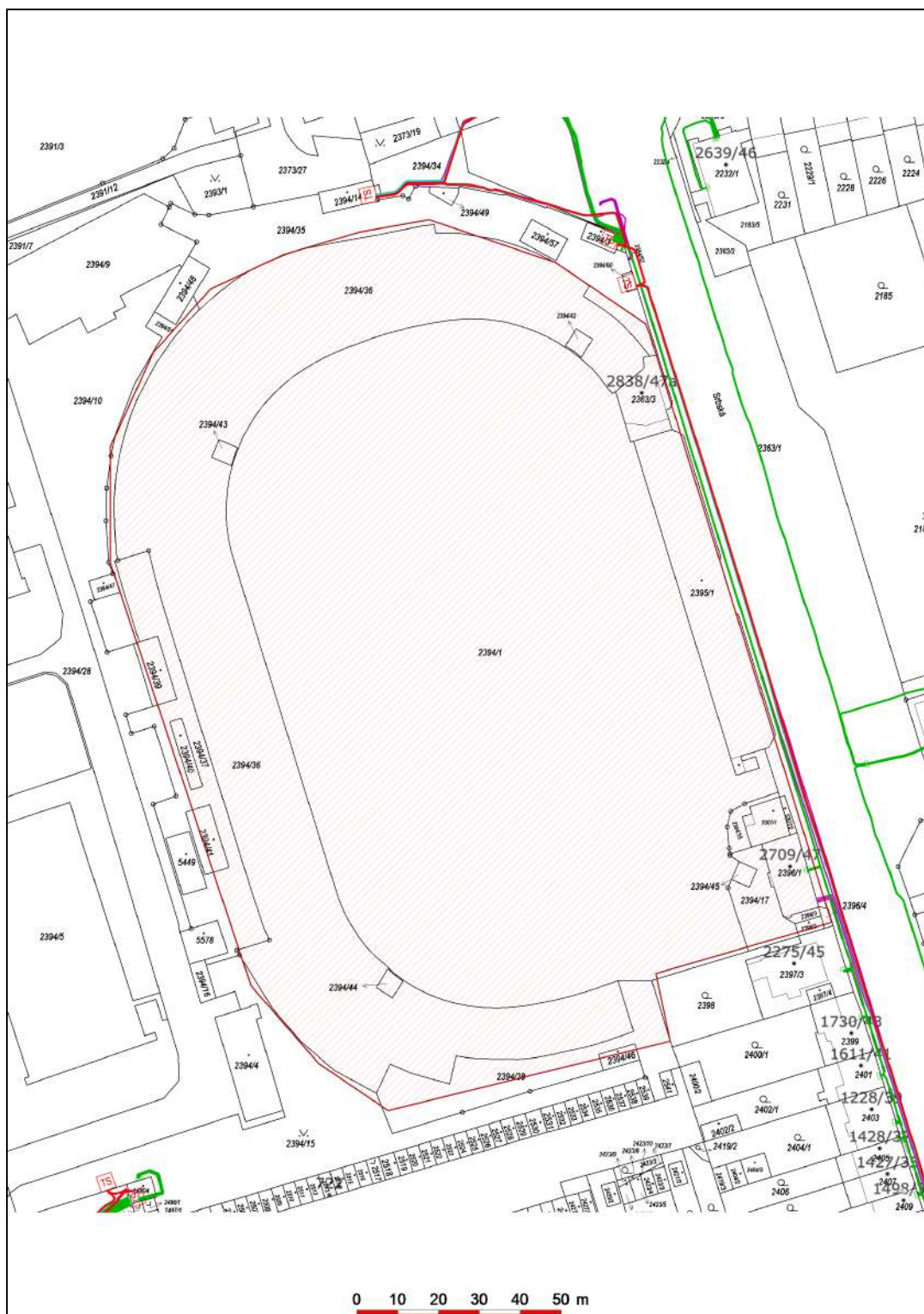
S přátelským pozdravem

EG.D, s.r.o.



Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem sítí

Informativní zákres sítí **elektro** k žádosti 26399825



Datum 04.09.2025

eg-d

EG-D, s.r.o.
Lidická 1872/28, Čerčín, Praha, 252 00 Brno
IČO: 21055050, DIČ: CZ21055050

Informace o minimálních vzdálenostech a ochranných pásmech zařízení

Minimální vzdálenosti platné pro nadzemní vedení NN dle PNE 333302 (výběr)

Výška nad volným terénem: holé vodiče min. 6 m, izolované min. 5,5 m

Výška nad pozemními komunikacemi - silnice: holé vodiče min. 6 m, izolované min. 5,5 m; chodníky, cyklostezky: holé vodiče min. 5 m, izolované min. 4 m

Výška nad neschůdnou částí objektu: holé vodiče min. 0,5 m, izolované min. 0,3 m

Vzdálenost od okapů: holé vodiče min. 0,2 m, izolované min. 0,1 m

Výška nad schůdnými částmi objektu: holé vodiče min. 4 m, izolované min. 3 m

Vodorovná vzdálenost od schůdných částí objektu: holé vodiče min. 2 m, izolované min. 1 m

Minimální vzdálenosti holých vodičů od oken: nad – 1 m, vedle – 1 m, pod – 1 m, před – 2 m.

Minimální vzdálenosti holých vodičů od střešních oken: holé vodiče min. 3 m, izolované min. 2 m

Minimální vzdálenosti platné pro nadzemní vedení VN 22kV dle ČSN EN 50423-1, PNE 333301 (výběr)

Výška nad volným terénem: holé a izolované vodiče min. 6 m, slaněné min. 5,6 m

Výška nad pozemními komunikacemi – dálnice: min. 7 m; silnice: holé a izolované vodiče min. 6 m, slaněné min. 5,6 m; chodníky, cyklostezky: holé vodiče min. 6 m, izolované min. 5,6 m, slaněné min. 5 m

Ostatní vzdálenosti jsou uvedeny v PNE 333301.

Minimální vzdálenosti platné pro nadzemní vedení VVN 110 kV dle ČSN EN 50341-1, PNE 333300

Výška nad volným terénem a zemědělskými plochami: holé vodiče min. 6 m.

Výška nad účelovými komunikacemi: holé vodiče min. 6 m,

Výška nad silnicí: min. 7 m.

Ochranná pásma dle zákona č. 458/2000 Sb., § 46

1. Nadzemní vedení VN, VVN – je definováno jako souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

pro zařízení zrealizovaná do 31.12.1994

- u venkovního vedení s napětím nad 1 kV do 35 kV včetně - **10 m**
- u venkovního vedení s napětím nad 35 kV do 110 kV včetně - **15 m**

pro zařízení zrealizovaná od 1.1.1995

- u vedení s napětím nad 1 kV do 35 kV včetně pro vodiče bez izolace - **7 m**, pro vodiče s izolací základní - **2 m**, pro závěsná kabelová vedení - **1 m**
- u venkovního vedení s napětím nad 35 kV do 110 kV včetně - **12 m**

2. kabelová vedení všech druhů napětí do 110 kV (včetně ovládacích, signálních, sdělovacích ve správě ECR) činí OP od krajního kabelu na každou stranu **1 m**

3. Elektrická stanice – je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti

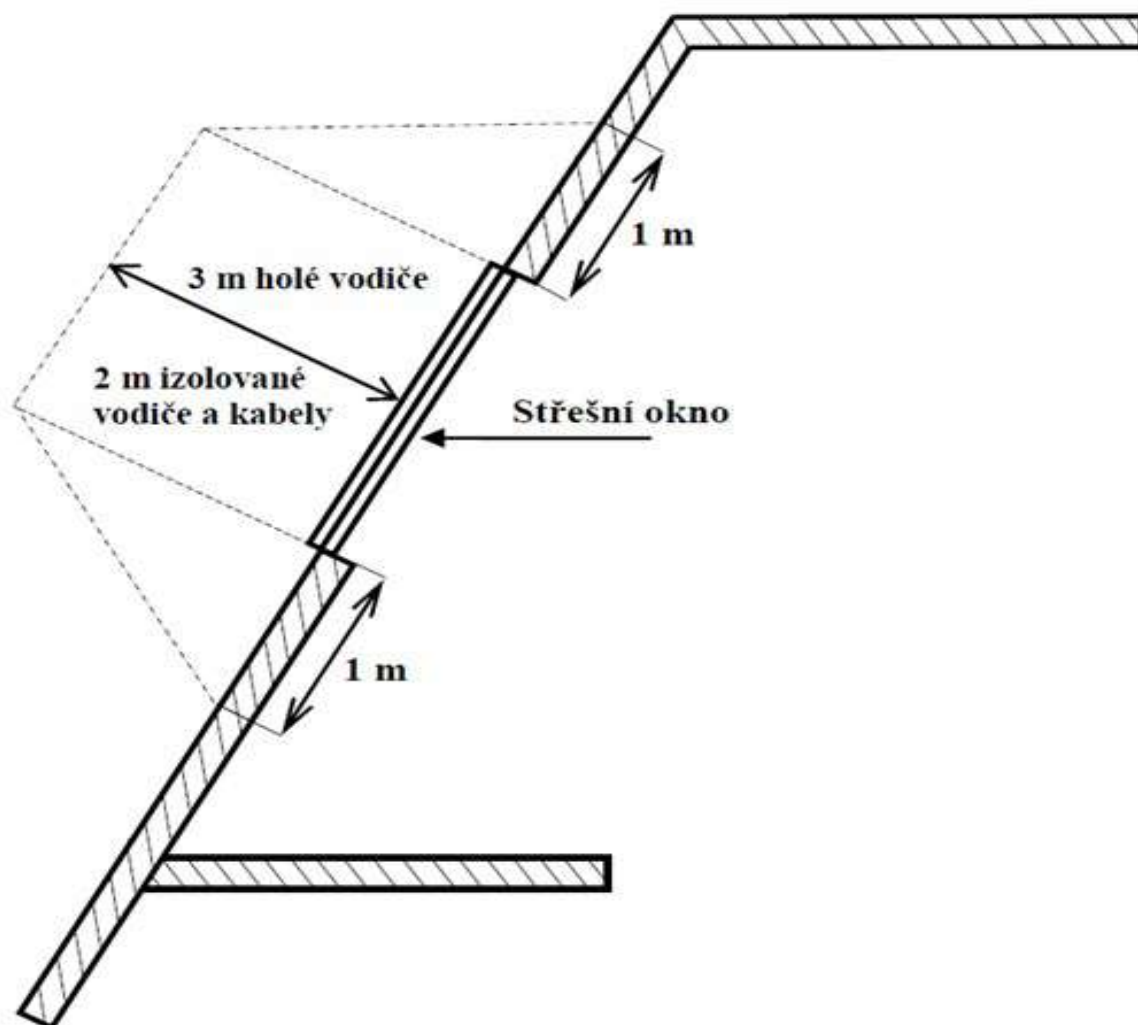
pro zařízení zrealizovaná do 31.12.1994

- u el.stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň NN - **10 m**
- u el. stanic s napětím větším než 52 kV **30 m** kolmo na oplocenou nebo obezděnou hranici objektu stanice

pro zařízení zrealizovaná od 1.1.1995

- u venkovní stožárové el.stanice s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň NN - **7 m**
- u kompaktních a zděných el. stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň NN - **2 m** a u vestavěných el. stanic - **1 m** od obestavění
- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách **20 m** od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva

Další podmínky pro provádění činností a prací v OP kabelů jsou stanoveny ve vyjádření vystaveném EG.D, s.r.o., případně při vytýčení.



ŽADATELMV PROJEKTA s.r.o.

NAŠE ZNAČKA
0102396501VYŘÍZENO DNE
04.09.2025

Sdělení o existenci energetického zařízení, telekomunikačního zařízení nebo zařízení technické infrastruktury společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:

Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0102396501 ze dne 04.09.2025 o sdělení o existenci energetického zařízení, telekomunikačního zařízení nebo zařízení technické infrastruktury. Na Vámi uvedeném zájmovém území se **nenachází energetické zařízení, telekomunikační zařízení nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že se v zájmovém území může nacházet energetické zařízení, telekomunikační zařízení nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

Toto sdělení je platné do 04.03.2026.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s. dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, telekomunikačního zařízení a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín, Děčín IV-Podmokly
Teplická 874/8
PSČ 405 02
IČ: 24729035

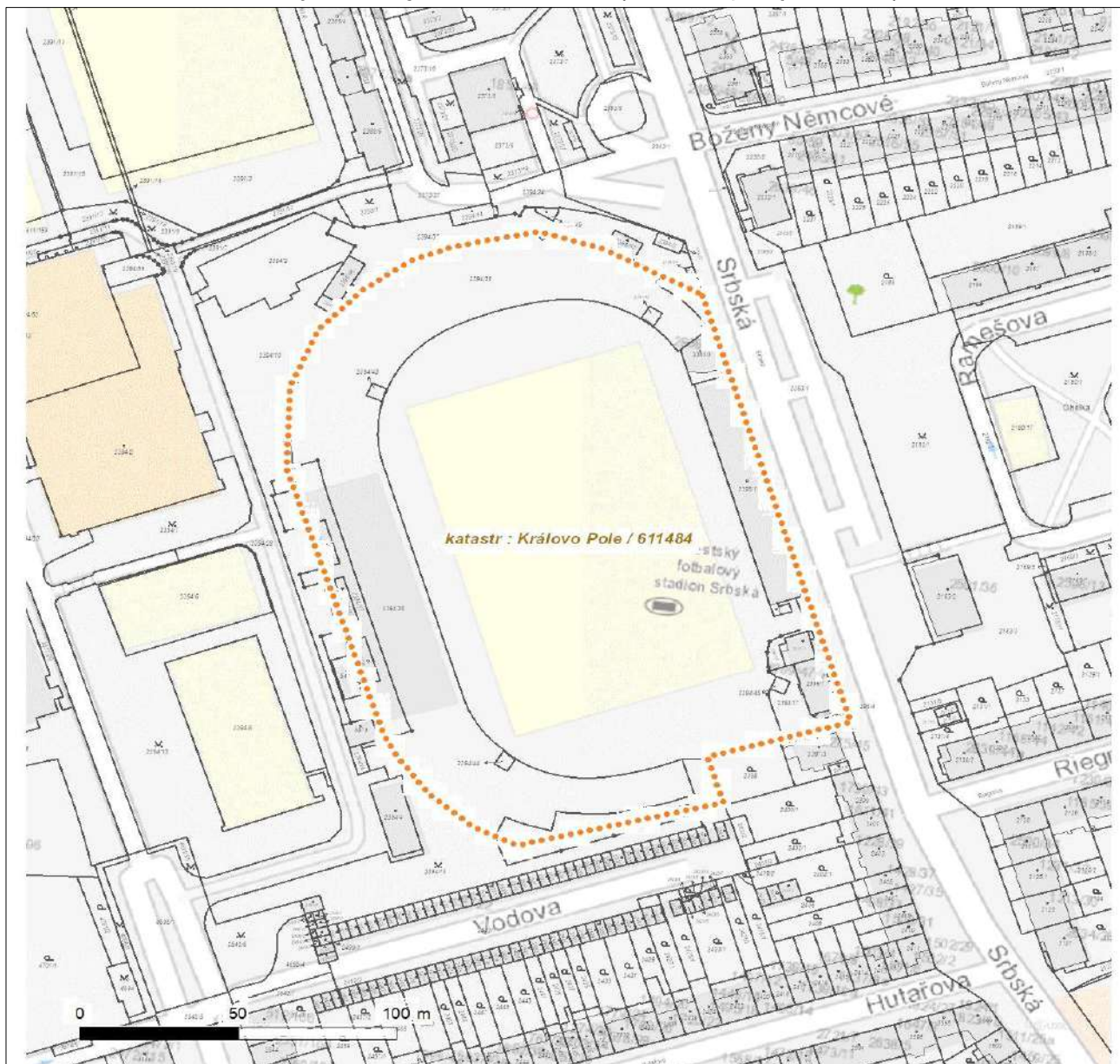
Přílohy

Situační výkres zájmového území

Platí pouze se sdělením číslo 0102396501.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA

Podzemní vedení NN do 1 kV

Nadzemní vedení NN do 1 kV

Podzemní vedení VN do 35 kV

Nadzemní vedení VN do 35 kV

Podzemní vedení VVN 110 kV

Nadzemní vedení VVN 110 kV

NN přívod odběratele

Zařízení technické infrastruktury

Cizí energetické vedení

Zájmové území

TS

Stance do 52 kV - stožárová

TS

Stance do 52 kV - zděná

TR

Transformovna (nad 52 kV)

Prohlašující investice ČEZ Distribuce

TS

Stance ČEZ Distribuce ve výstavbě

Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě

Hranice katastrálního území

Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci

Podzemní síť pro elektronickou komunikaci

HDPE trubka

Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi.

Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV

Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV

Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV

Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV

Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV

Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV



ŽADATEL
MV PROJEKTA s.r.o.

NAŠE ZNAČKA
0701017073

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
04.09.2025

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Název akce: **Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0701017073 ze dne 04.09.2025, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 04.09.2026.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

ČEZ ICT Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 53
IČ: 26470411

Přílohy

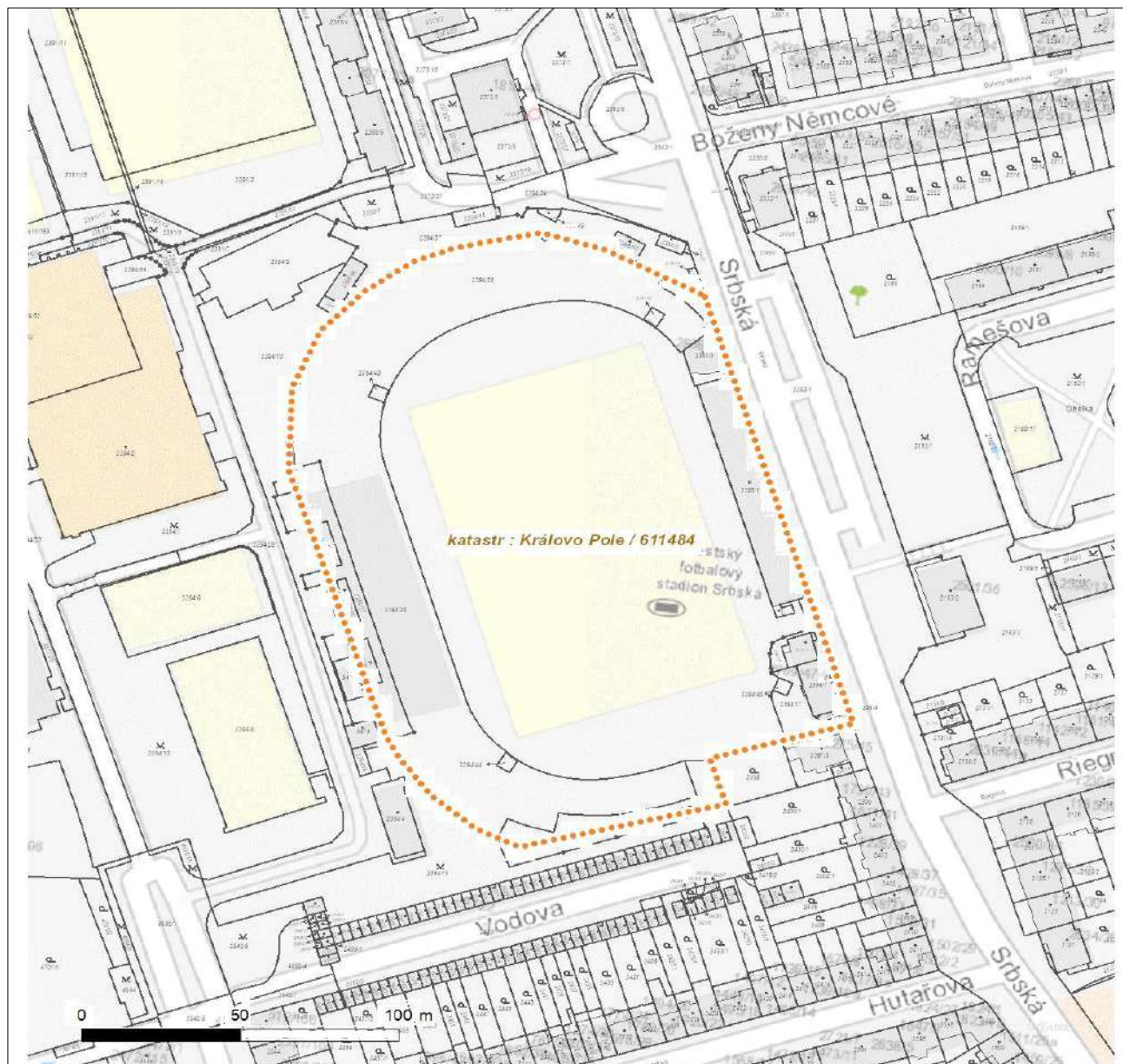
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0701017073.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| — — — — — Nadzemní optické vedení | — — — — — Radioreléový spoj vzduch |
| — — — — — Podzemní optické vedení | Zájmové území |
| - - - - - Nadzemní metalické vedení | — — — — — Hranice katastrálního území |
| — — — — — Podzemní metalické vedení | |



ŽADATEL

MV PROJEKTA s.r.o.

NAŠE ZNAČKA
0201919177

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
04.09.2025

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.

Název akce: **Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0201919177 ze dne 04.09.2025, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 04.09.2026.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

Telco Pro Services, a. s.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 00
IČ: 29148278

Přílohy

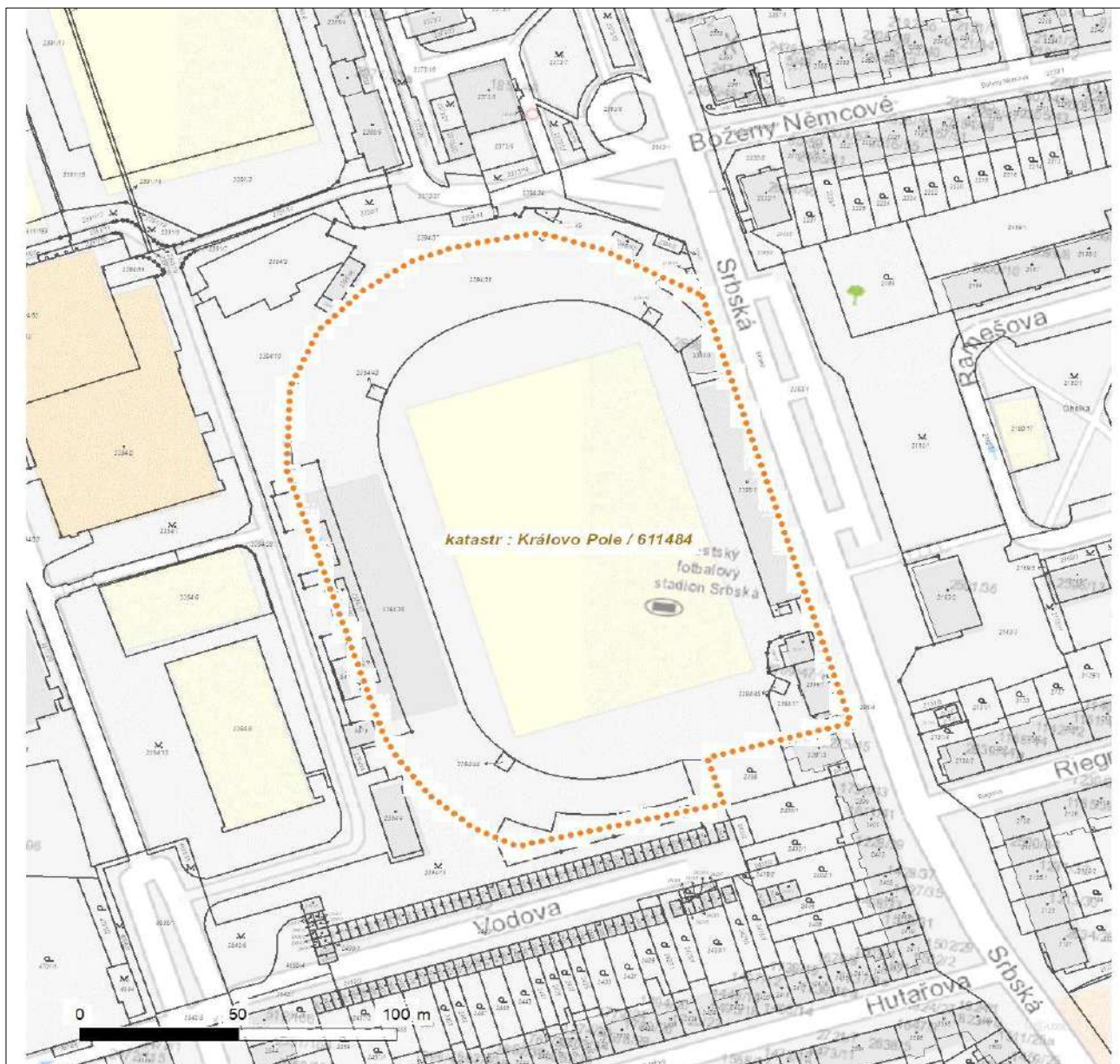
Situační výkres zájmového území










Platí pouze se sdělením číslo 0201919177.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  Nadzemní optické vedení |  Radioreléový spoj vzduch |
|  Podzemní optické vedení |  Zájmové území |
|  Nadzemní metalické vedení |  Hranice katastrálního území |
|  Podzemní metalické vedení | |



ŽADATEL

MV PROJEKTA s.r.o.

NAŠE ZNAČKA
1100283024

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE
04.09.2025

Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Infrastructure, s.r.o.

Název akce: **Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 1100283024 ze dne 04.09.2025, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Infrastructure, s.r.o. se na Vámi vymezeném zájmovém území:
nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Infrastructure, s.r.o.

Rovněž upozorňujeme, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Infrastructure, s.r.o.

Toto sdělení je platné do 04.09.2026.

Sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Infrastructure, s.r.o. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Infrastructure, s.r.o. S poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. Požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Infrastructure, s.r.o. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

Telco Infrastructure, s.r.o.

Praha, Praha 4
Duhová 1531/3
PSČ 140 00
IČ: 08425817

Přílohy

Situační výkres zájmového území



Telco Infrastructure

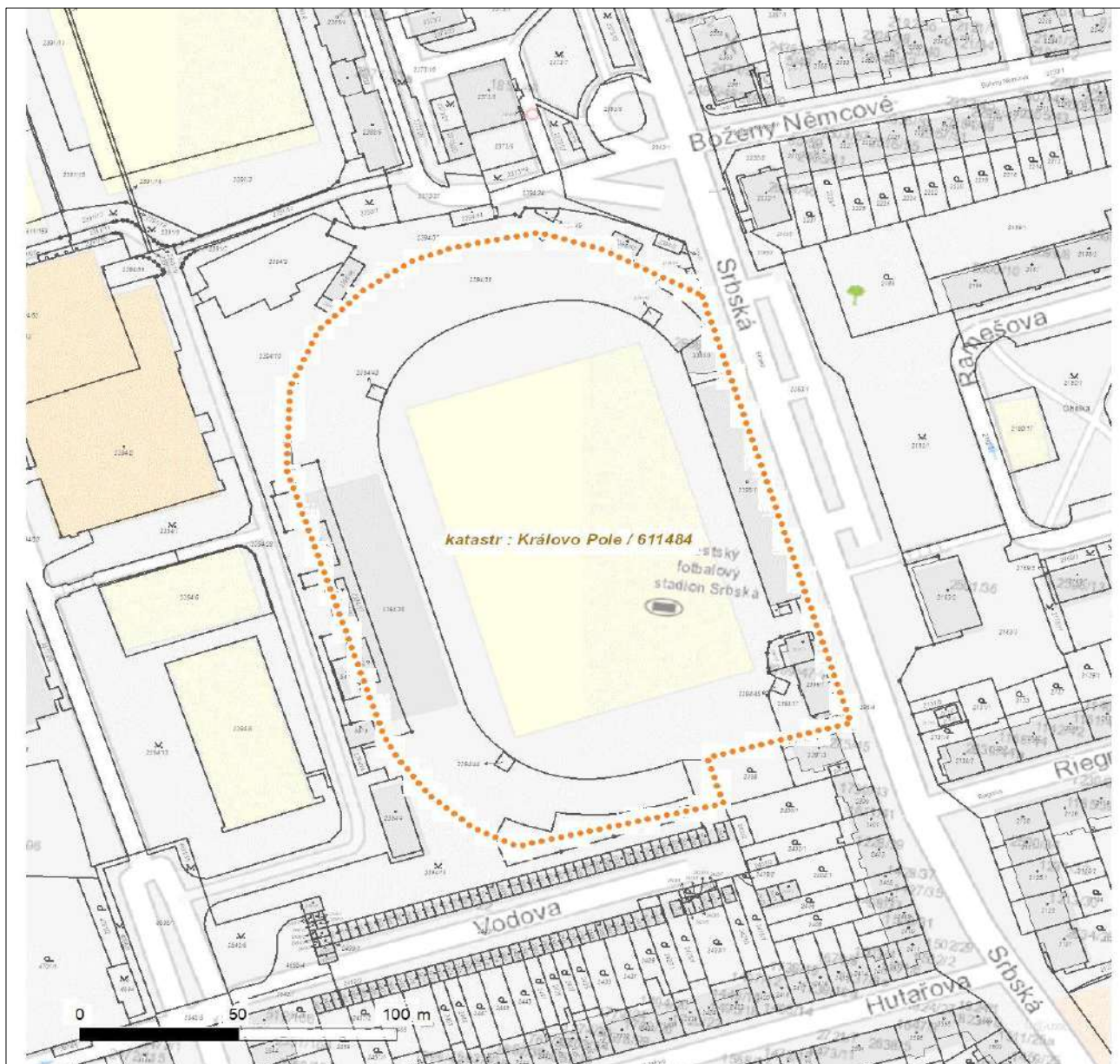
Duhová 1531/3, 140 00 Praha 4 | tel.: 910 70 70 70 | IČ: 08425817, DIČ: CZ08425817
e-mail: servicedesk@cez.cz, www.cez.cz/telin | zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 318836



Platí pouze se sdělením číslo 1100283024.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

Situační výkres zájmového území



LEGENDA

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní optické vedení | ■ ■ ■ ■ ■ Radioreléový spoj vzduch |
| ■ ■ ■ ■ ■ Podzemní optické vedení | ● ● ● ● ● Zájmové území |
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní metalické vedení | — — — — — Hranice katastrálního území |
| ■ ■ ■ ■ ■ Podzemní metalické vedení | |

VOYJÁDŘENÍ O POLOZE SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ

a

A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ

toto Vyjádření o poloze sítě elektronických komunikací („Vyjádření“) a Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací, které jsou přílohou Vyjádření („Všeobecné podmínky ochrany“) vydává s odvoláním na příslušná ustanovení zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů („ZoEK“), na příslušná ustanovení zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů („Stavební zákon“) a na příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů („Občanský zákoník“) společnost CETIN a.s., IČO: 04084063 („CETIN“).

Číslo jednací: 247360/25

Číslo žádosti: 0125 137 462 („Žádost“)

Důvod Vyjádření	Informace o poloze sítě	
Žadatel	MV PROJEKTA s.r.o.	
Stavebník	STAREZ - SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, Brno, 60300	
Zájmové území	Okres	Brno-město
	Obec	Brno
	Kat. území / č. parcely	Královo Pole
Platnost Vyjádření	4. 9. 2027 („Den pozbytí platnosti Vyjádření“)	

1. Definice

1.1. Pro účely Vyjádření:

Důvod Vyjádření znamená důvod pro vydání Vyjádření určený Žadatelem v Žádosti;

POS znamená osobu určenou v čl. 2 Všeobecných podmínek ochrany;

SEK znamená komunikační vedení a zařízení sítě elektronických komunikací společnosti CETIN;

Situační výkres znamená výkres s výřezy účelové mapy SEK, který je přílohou Vyjádření;

Stavebník znamená (i) osobu určenou ve Vyjádření, (ii) Žadatele, (iii) a rovněž osobu, o které tak stanoví Stavební zákon;

Zájmové území znamená území určené a označené Žadatelem v Žádosti;

Žadatel znamená osobu určenou ve Vyjádření.

2. Vyjádření

- 2.1. Na základě všech údajů Žadatelem v Žádosti uvedených, a na základě údajů, které společnost CETIN eviduje o SEK v Zájmovém území ke dni podání Žádosti,

společnost CETIN:

- potvrzuje, že v Zájmovém území je umístěno SEK, v rozsahu určeném v Situačním výkresu;
- upozorňuje, že Vyjádření není určeno a nesmí být použito pro podání žádosti o vydání jakéhokoliv povolení dle Stavebního zákona či souhlasu nahrazujícího povolení dle Stavebního zákona, ani pro získání závazného stanoviska dle zvláštního právního předpisu;
- určuje ve Všeobecných podmínkách ochrany podmínky ochrany SEK, a práva a povinnosti Stavebníka;
- určuje, že přeložení SEK, je-li nezbytné, zajistí společnost CETIN, a to na základě písemné smlouvy uzavřené mezi společností CETIN a Stavebníkem;
- upozorňuje, že přeložení SEK nesmí být provedeno, bez toho, aniž by mezi společností CETIN a Stavebníkem byla uzavřena písemná smlouva o přeložení SEK.

3. Ostatní

Číslo jednací: 247360/25

Číslo žádosti: 0125 137 462

- 3.1. Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území a pro Důvod Vyjádření.
- 3.2. V Den pozbytí platnosti Vyjádření pozbývá Vyjádření platnosti.
- 3.3. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN jsou dostupné na stránce <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.
- 3.4. V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku **+420 800 630 630**.

Přílohami Vyjádření jsou:

- *Všeobecné podmínky ochrany*
- *Informace k vytyčení SEK*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost CETIN dne: 4. 9. 2025.


CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063

102

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN**1. PLATNOST A ÚČINNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK OCHRANY**

- 1.1. Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPO“) jsou přílohou Vyjádření.
- 1.2. V případě rozporu mezi Vyjádřením a VPO má přednost Vyjádření, pokud není VPO výslovně určeno jinak.
- 1.3. VPO nabývají účinnosti okamžikem odeslání Vyjádření na adresu elektronické pošty nebo adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy, určenou Žadatelem v Žádosti.

2. DEFINICE

- 2.1. Pro účely VPO:

„**CETIN**“ znamená obchodní korporace CETIN a.s., IČO: 04084063;
„**Den**“ znamená kalendářní den;
„**Kabelovod**“ znamená věc nemovitou sestávající z tělesa kabelovodu a kabelových komor, sloužící k zatahování kabelů a ochranných trubek;
„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů;
„**POS**“ znamená Aleš Pokorný, tel.: 606 613 871, e-mail: ales.pokorny@cetin.cz, a to ke dni vydání Vyjádření;
„**Pracovní den**“ znamená Den, kromě soboty, neděle, a státních svátků a ostatních svátků dle zákona č. 245/2000 Sb., o státních svátcích, o ostatních svátcích, o významných dnech a o dnech pracovního klidu, ve znění pozdějších předpisů;
„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;
„**Překládka**“ znamená stavbu spočívající ve změně trasy nebo místa umístění SEK;
„**SEK**“ znamená komunikační vedení a zařízení sítě elektronických komunikací společnosti CETIN;
„**Stavba**“ znamená stavbu určenou Vyjádřením, a rovněž stavbu, o které tak stanoví Stavební zákon;
„**Stavebník**“ znamená (i) osobu určenou ve Vyjádření, (ii) Žadatele, (iii) osobu, o které tak stanoví Stavební zákon, (iv) osobu Stavebníkem pověřenou či zmocněnou;
„**Stavební zákon**“ znamená zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů;
„**Vyjádření**“ znamená vyjádření o poloze sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 4. 9. 2025 pod č.j. 247360/25;
„**Zájmové území**“ znamená území určené a označené Žadatelem v Žádosti;
„**Situační výkres**“ znamená výkres s výřezy účelové mapy SEK, který je přílohou Vyjádření;
„**ZoEK**“ znamená zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů;
„**Žadatel**“ znamená osobu určenou ve Vyjádření;
„**Žádost**“ znamená Žádost určenou ve Vyjádření.

3. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA

- 3.1. SEK je obecně prospěšným zařízením, zřízeným a provozovaným ve veřejném zájmu, a je chráněno Příslušnými požadavky.
- 3.2. SEK je chráněna ochranným pásmem, jehož šíře činí šíři určenou ZoEK a/nebo šíři určenou rozhodnutím o ochranném pásmu, vydaným dle Stavebního zákona.
- 3.3. Stavebník je povinen při provádění Stavby a jakýchkoliv jiných dalších prací, při odstraňování havárií, a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy, a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná ZoEK, a Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnost Stavebníka dle odst. 3.3. VPO se vztahuje rovněž na SEK umístěné a provozované mimo Zájmové území.
- 3.4. Stavebník je povinen rozpor mezi údaji v Situačním výkresu a skutečným stavem, bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění, oznámit POS.
- 3.5. Stavebník je povinen poškození či krádež SEK bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění, telefonicky oznámit dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- 3.6. Požaduje-li Stavebník, aby se společnost CETIN jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo vydáno Vyjádření, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, má právo kontaktovat POS.

4. PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROJEKTOVÁNÍ A PŘÍPRAVĚ STAVBY

- 4.1. Při projektování Stavby je Stavebník povinen zajistit, aby projektová dokumentace Stavby a) zohledňovala veškeré požadavky na ochranu SEK vyplývající z Příslušných požadavků, ze ZoEK a ze Stavebního zákona, b) respektovala správnou praxi v oboru stavebnictví a technologické postupy a c) umožňovala, aby i po provedení a umístění Stavby dle projektové dokumentace byla společnost CETIN schopna bez jakýchkoliv omezení a překážek provozovat SEK, provádět jeho údržbu a opravy.
- 4.2. Není-li projektovou dokumentací zajištěno splnění všech požadavků určených v odst. 4.1. VPO, vyvolá Stavebník Překládku.
- 4.3. Činí-li výška projektované Stavby nebo její úpravy či změny nebo dočasný objektu zařízení staveniště Stavby (jeřáb, konstrukce atd.), více než 15 m nad zemským povrchem, je Stavebník povinen písemně kontaktovat POS, a získat od společnosti CETIN konkrétní stanovisko a podmínky ochrany k radiovým trasám SEK, a vyjádření společnosti CETIN o tom, zda Stavba vyvolá Překládku. Ochranné pásmo radiových tras SEK je zakresleno do Situačního výkresu.
- 4.4. Ochranné pásmo radiových tras SEK je zakresleno do Situačního výkresu.
- 4.5. Nachází-li se v Zájmovém území podzemní silové vedení (NN) ve vlastnictví společnosti CETIN, je Stavebník ve vztahu k projektové dokumentaci povinen zajistit požadavky, určené v odst. 4.1. VPO. Není-li projektovou dokumentací zajištěno splnění všech požadavků určených v odst. 4.1. VPO, vyvolá Stavebník Překládku.

Číslo jednací: 247360/25

Číslo žádosti: 0125 137 462

- 4.6. Při projektování Stavby, která je stavbou (a) zařízení silových elektrických sítí (VN, VVN a ZVVN) a/nebo (b) trakčních vedení, je Stavebník povinen provést výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovat ochranná opatření, to vše dle Příslušných požadavků a v souladu s nimi. Stavebník je povinen nejpozději třicet (30) Dnů před podáním žádosti o vydání povolení Stavby dle Stavebního zákona předat POS výpočet či posouzení rušivých vlivů na SEK a zpracovaná ochranná opatření.
- 4.7. Je-li Stavba v souběhu s Kabelovodem, nebo Kabelovod kříží, je Stavebník povinen nejpozději ke Dni, ke kterému započne se zpracováním projektové dokumentace ke Stávbě, oznámit POS a projednat s POS (a) každý případ, ve kterém je trajektorie podvrtna a protlaku vedená ve vzdálenosti menší, než 1,5 m od Kabelovodu a (b) jakékoliv výkopové práce, které budou nebo by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní Kabelovodu nebo kabelové komory.
- 4.8. Je-li Stavba umístěna nebo má-li být umístěna v blízkosti Kabelovodu, na vzdálenosti menší, než 1 m od Kabelovodu, nebo kříží-li Stavba Kabelovod ve vzdálenosti menší než 1 m nad nebo 2m pod Kabelovodem, je Stavebník povinen předložit POS k posouzení zakreslení Stavby v příčných řezech, přičemž do příčného řezu je Stavebník povinen zakreslit rovněž profil kabelové komory.
- 5.5. Zjistil-li Stavebník rozpor mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností, je povinen (i) bezodkladně přerušit práce a (ii) oznámit zjištěný rozpor POS, zasláním na adresu elektronické pošty POS. Do doby, než Stavebník od společnosti CETIN obdrží písemný souhlas s pokračováním v pracích, nemá právo v pracích ve vztahu ke Stávbě pokračovat.
- 5.6. Stavebník nemá právo bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN manipulovat s kryty kabelových komor, jakkoliv zakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně, vstupovat do kabelových komor, manipulovat s případně odkrytými prvky SEK či s jakýmkoliv jiným zařízením souvisejícím se SEK. Bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN nemá Stavebník právo umístit nad trasou Kabelovodu žádnou síť technické infrastruktury v podélném směru.
- 5.7. Byla-li SEK odkryta, je Stavebník povinen nejméně tři (3) Pracovní dny před zakrytím SEK, písemně oznámit POS zakrytí SEK, a vyzvat POS ke kontrole SEK před zakrytím. Oznámení dle předchozí věty musí obsahovat alespoň předpokládaný Den zakrytí, číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka. Stavebník nemá právo uskutečnit zakrytí do doby, než obdržel od POS písemný souhlas se zakrytím.

5. PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

- 5.1. Před započatím zemních prací ve vztahu ke Stávbě je Stavebník povinen vytyčit trasu SEK na terénu. Osobu, která bude zemní práce ve vztahu ke Stávbě provádět, je Stavebník povinen s vytyčenou trasou SEK seznámit. Porušil-li Stavebník povinnost určenou v tomto odst. 5.1. VPO odpovídá společnosti CETIN za náklady a škodu, vzniklé porušením povinnosti a je povinen je společnosti CETIN uhradit.
- 5.2. Nejpozději pět (5) Pracovních dnů před započatím prací na Stávbě je Stavebník povinen započatí prací oznámit společnosti CETIN zasláním na adresu elektronické pošty POS; oznámení musí obsahovat alespoň číslo jednací Vyjádření a kontaktní údaje Stavebníka.
- 5.3. Stavebník je povinen SEK zabezpečit a zajistit proti mechanickému poškození, zejména dočasným umístěním silničních betonových panelů nad kabelovou trasou SEK nebo jiným vhodným způsobem. Do okamžiku zajištění a zabezpečení ochrany SEK způsobem určeným dle předchozí věty, nemá Stavebník právo přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací trasu SEK. Při přepravě vysokých nákladů nebo při projíždění stroji, vozidly či mechanizací pod nadzemním SEK je Stavebník povinen prověřit, zda výška nadzemního SEK je dostatečná, a umožňuje spolehlivý a bezpečný způsob přepravy nákladu či průjezdu strojů, vozidel či mechanizace.
- 5.4. Při provádění zemních prací v blízkosti SEK je Stavebník povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání SEK. V místě, kde SEK vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je Stavebník povinen provádět zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti, výkopové práce v blízkosti sloupu nadzemního SEK je Stavebník povinen provádět v takové vzdálenosti od sloupu nadzemního vedení SEK, která je dostatečná k tomu, aby nedošlo nebo nemohlo dojít k narušení stability sloupu nadzemního SEK. Stavebník je povinen zajistit, že bez souhlasu a vědomí společnosti CETIN nedojde ke: a) změně nivelety terénu, (b) výsadbě trvalých porostů, nebo (c) změně rozsahu a změně konstrukce zpevněných ploch. Je-li SEK odkryta, je Stavebník povinen SEK, po dobu, po kterou trvá odkrytí, zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
- 6.1. VPO se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, ZoEK a Stavebním zákonem.
- 6.2. Stavebník má právo užití informace, data a dokumentaci obsažené ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byly poskytnuty. Stavebník nemá právo, vyjma případů výslovně určených ve VPO, informace, data a dokumentaci obsaženou ve Vyjádření rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užití třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- 6.3. Porušil-li Stavebník kteroukoliv povinnost určenou ve Vyjádření a/nebo ve VPO, je povinen nahradit společnosti CETIN v celém rozsahu škodu, vzniklou porušením takové povinnosti.
- 6.4. Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely VPO rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:
- a) v listinné podobě;
 - b) datovou zprávou prostřednictvím informačního systému datových schránek;
 - c) e-mailovou zprávou podepsanou zaručeným elektronickým podpisem dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů;
 - d) e-mailovou zprávou zaslánou z adresy kontaktní osoby strany na adresu kontaktní osoby druhé strany určenou v Žádosti nebo ve Vyjádření nebo ve VPO.

6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Číslo jednací: 247360/25

Číslo žádosti: 0125 137 462

Informace k vytyčení SEK

Požadujete-li vytyčit SEK, kontaktujte prosím osoby určené níže:

Vegacom, a.s. - výhradní dodavatel společnosti CETIN a.s.

se sídlem: Holzova 14, 628 00 Brno

IČ: 25788680

DIČ: CZ25788680

kontakt: Luboš Bodzík, mobil: 603855439, e-mail: bodzik@vegacom.cz

InfoTel

se sídlem: Brno, Novolišeňská 18, PSČ: 628 00

IČ: 46981071

DIČ: CZ46981071

kontakt: Petr Košťál, mobil: 723350887, e-mail: petr_kostal@infotel.cz

Josef Joura

se sídlem: Okřešice 53, okres Třebíč, 674 01

IČ: 88282091

DIČ: CZ6312180820

kontakt: Josef Joura, mobil: 602578674, e-mail: josefjoura@seznam.cz

Karel Horský

se sídlem: Poličská 877/36, 568 02 Svitavy - Předměstí

IČ: 01377841

DIČ:

kontakt: Karel Horský, mobil: 602 483 023, e-mail: k.horsky.sy@gmail.com

Radim Zabloudil

se sídlem: Tábor 2356/28a, 602 00 Brno - Žabovřesky

IČ: 74899589

DIČ: CZ6210151585

kontakt: Radim Zabloudil, mobil: 602760276, e-mail: radim.zabloudil@seznam.cz

Sitel, spol. s r.o., oblast Brno

se sídlem: Vinohradská 74, 618 00 Brno-Černovice

IČ: 44797320

DIČ: CZ 44797320

kontakt: Jiří Kozel, mobil: 606704412, e-mail: jkozel@sitel.cz

STRATEL

se sídlem: Na březině 340 Rozdrojovice, 664 34 Brno-venkov

IČ: 26259427

DIČ: CZ26259427

kontakt: Daniel Stráský, tel/fax: 546221222, mobil: 602770022, e-mail: stratel@stratel.cz

TEMO Brno s.r.o

se sídlem: Hutařova 21, 612 00 Brno

IČ: 49436821

DIČ:

kontakt: Milan Král, tel.: 541216221, fax: 541213221, mobil: 602544583, e-mail: vytycenio2@centrum.cz

Zbyněk Kazda

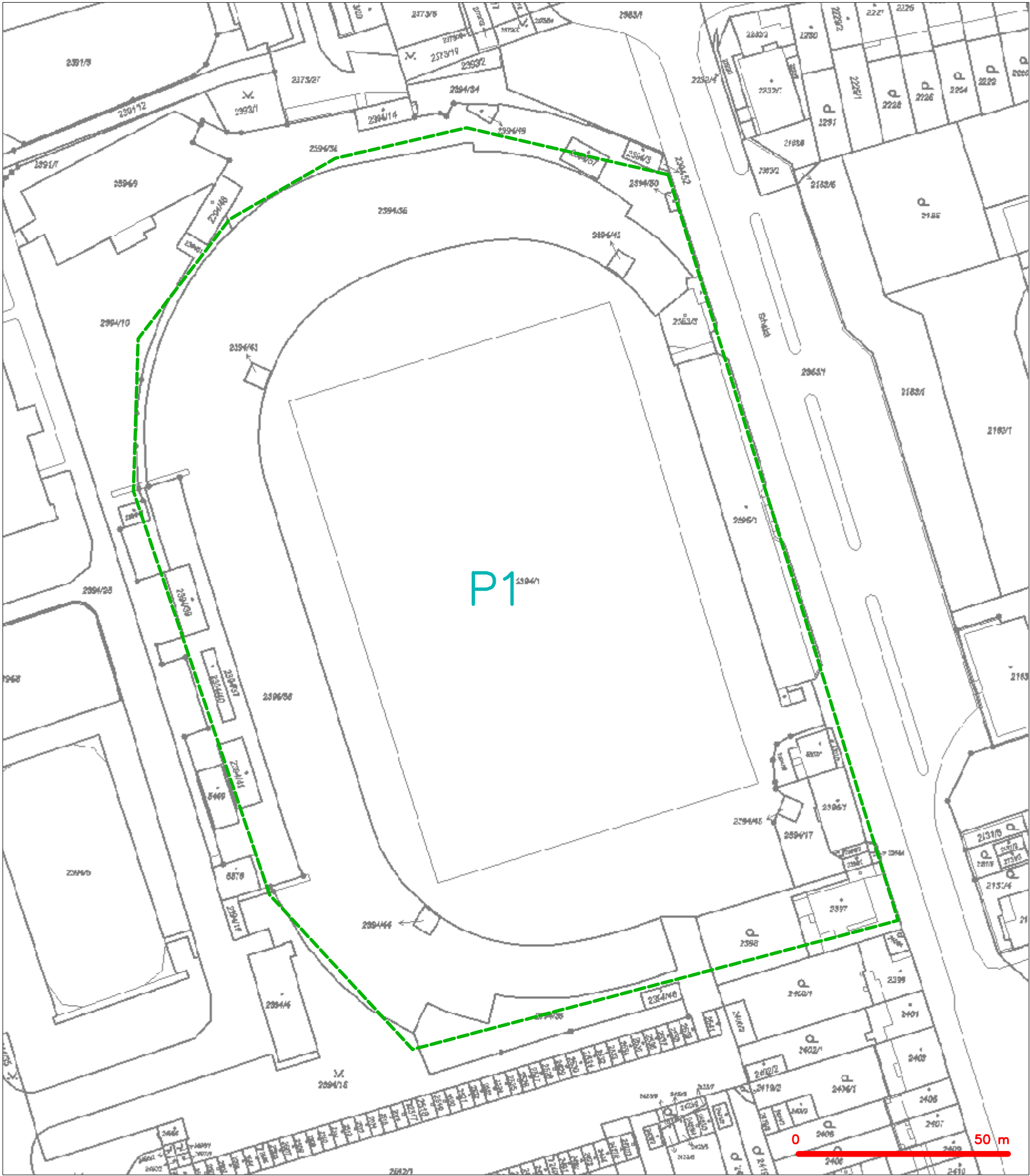
se sídlem: Hornoměstská 1711/4, 594 01 Velké Meziříčí

IČ: 01657917


DIČ:

kontakt: Zbyněk Kazda, mobil: 775940694, email: kazda@vytyceni.cz

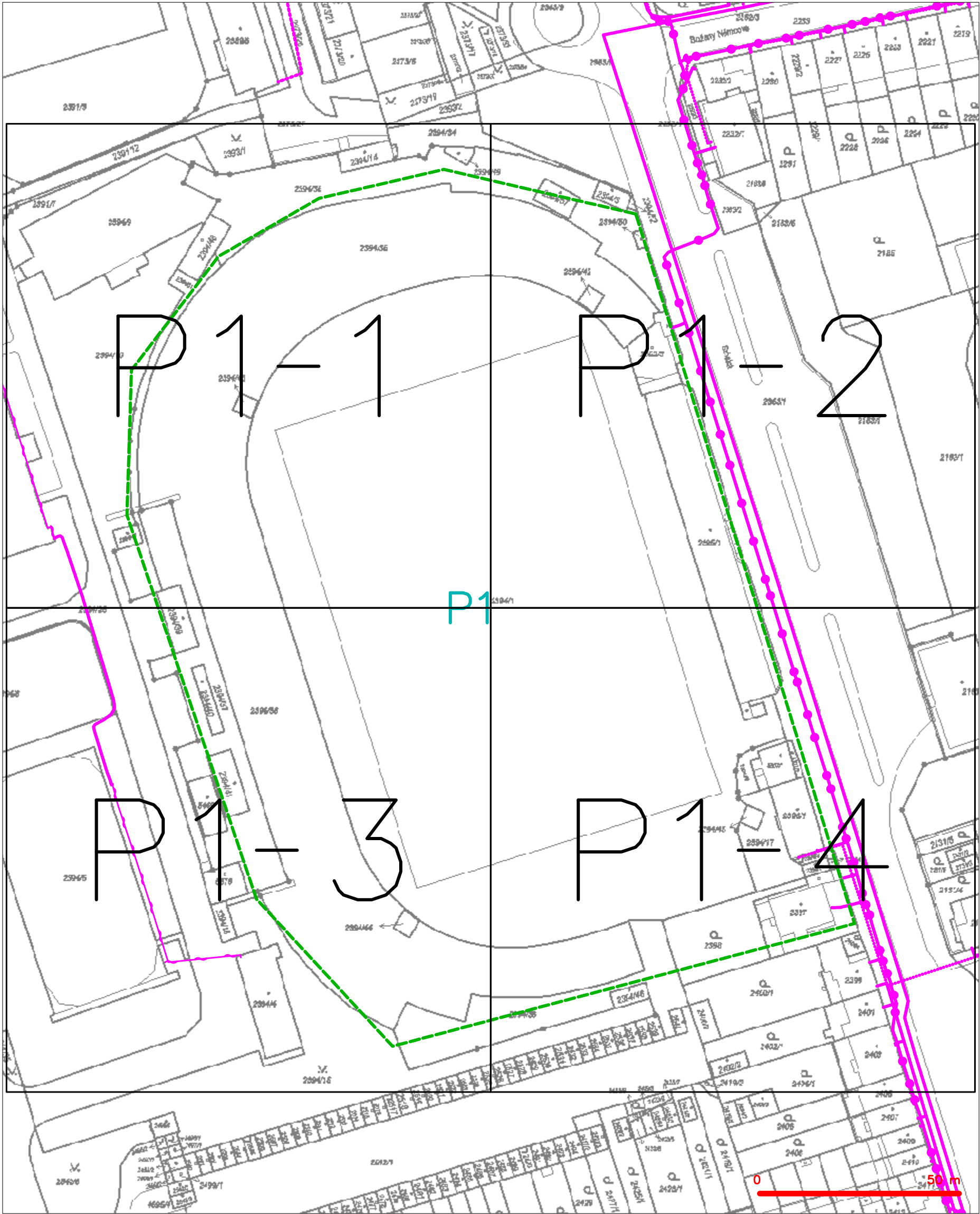
SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA
----- hranice zájmového území k vyjádření


CETIN a.s.
Českomoravská 2510/19, Libeň
190 00 Praha 9
DIČ: CZ04084063
102

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



— — — — —	hranice zájmového území k vyjádření	— — — — —	nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky
— — — — —	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN	— — — — —	nebo souběh optického a metalického kabelu
— — — — —	zaměřený průběh metalického kabelu	— — — — —	radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě
— — — — —	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky	— — — — —	nadzemní sítě
— — — — —	nebo souběh optického a metalického kabelu	— — — — —	neprovázované sítě
— — — — —	nezaměřený průběh metalického kabelu	— — — — —	podzemní sítě cizí
— — — — —	nadzemní sítě cizí	— — — — —	sítě s NV
		— — — — —	kolektor, kabelovod

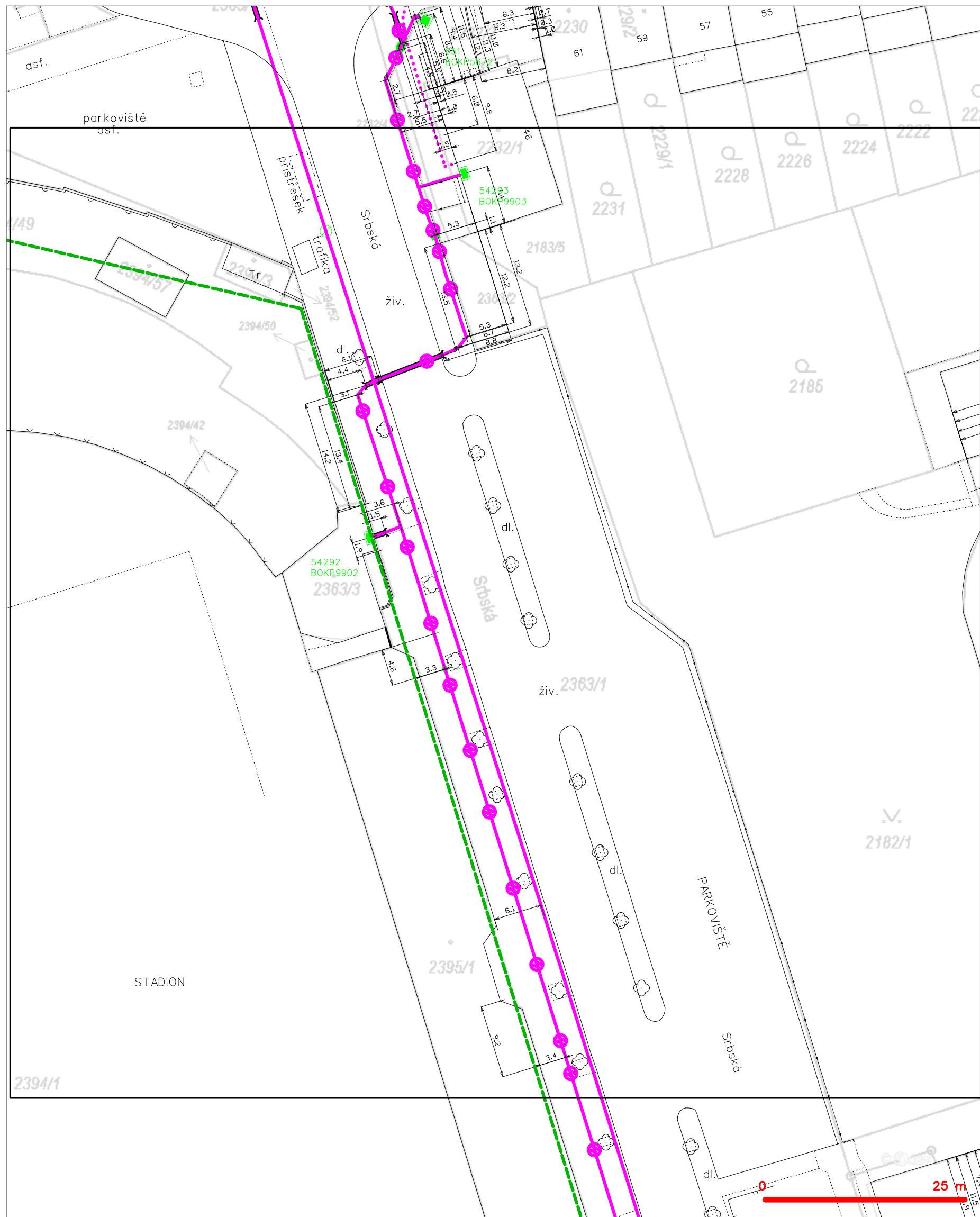
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



LEGENDA

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | | nebo souběh optického a metalického kabelu |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | | nadzemní sítě |
| | nebo souběh optického a metalického kabelu | | neprovazované sítě |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní sítě cizí |
| | nadzemní sítě cizí | | sítě s NV |
| | | | kojektor, kabelovod |

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



LEGENDA

	hranice zájmového území k vyjádření		nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky
	NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN		nebo souběh optického a metalického kabelu
	zaměřený průběh metalického kabelu		radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky		nadzemní sítě
	nebo souběh optického a metalického kabelu		neprovazované sítě
	nezaměřený průběh metalického kabelu		podzemní sítě cizí
	nadzemní sítě cizí		sítě s NN
			== kolektor, kabelovod

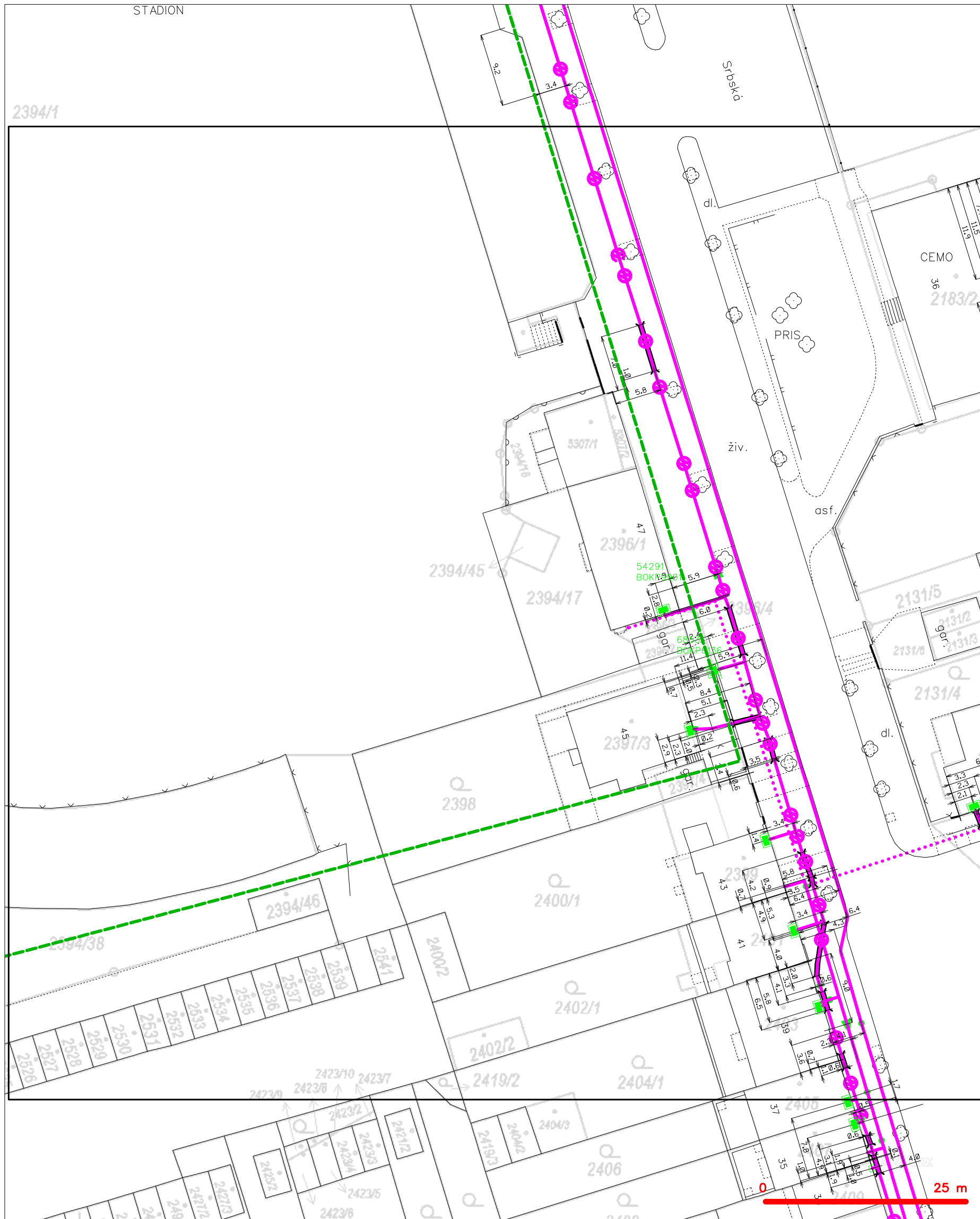
SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-3



LEGENDA

- | | | | |
|---|---|---|---|
| — | hranice zájmového území k vyjádření | — | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| — | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | — | nebo souběh optického a metalického kabelu |
| — | zaměřený průběh metalického kabelu | — | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| — | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | — | nadzemní sítě |
| — | nebo souběh optického a metalického kabelu | — | neprovázané sítě |
| — | nezaměřený průběh metalického kabelu | — | podzemní sítě cizí |
| — | nadzemní sítě cizí | — | sítě s NV |
- kolektor, kabelovod

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-4



LEGENDA

- | | | | |
|--|---|--|---|
| | hranice zájmového území k vyjádření | | nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky |
| | NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN | | nebo souběh optického a metalického kabelu |
| | zaměřený průběh metalického kabelu | | radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě |
| | zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky | | nadzemní sítě |
| | nebo souběh optického a metalického kabelu | | neprovazované sítě |
| | nezaměřený průběh metalického kabelu | | podzemní sítě cizí |
| | nadzemní sítě cizí | | sítě s NV |
- kolektor, kabelovod



naše značka
5003407337
vyřizuje
Jaroslav Kápička
e-mail
technici@gasnet.cz
datum
04.09.2025

MV PROJEKTA s.r.o.
Pilařova 8/2
76701 Kroměříž

Věc:
Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno

K.ú. - p.č.: Královo Pole

Stavebník: STAREZ - SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 60300 Brno

Účel stanoviska: Informace o poloze a průběhu plynárenského zařízení

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury (TI), zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto vyjádření:

TOTO VYJÁDŘENÍ SLOUŽÍ POUZE JAKO SDĚLENÍ O POLOZE A PRŮBĚHU PLYNÁRENSKÝCH ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍCH PŘÍPOJEK (dále jen PZ) V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ VYZNAČENÉM V PŘÍLOZE.

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto vyjádření nebo jeho blízkosti se NACHÁZÍ PROVOZOVANÁ PZ ve vlastnictví nebo správě GasNet s.r.o. - viz příloha s informativní polohou PZ a informací v legendě.

Upozorňujeme, že se v zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto vyjádření mohou nacházet PZ, která jsou ve fázi výstavby a doposud nebyla předána GasNet s.r.o. k provozování. Taktéž se v zájmovém území mohou nacházet PZ jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná PZ bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví. Tato PZ NEJSOU v příloze vyznačena a NEJSOU předmětem tohoto vyjádření.

Vyjádření NELZE POUŽÍT:

- pro zahájení stavební činnosti v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ
- pro objednání vytyčení PZ za účelem provedení stavební činnosti v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ
- pro objednání vytyčení PZ za účelem zpracování projektové dokumentace stavby. V tomto případě žádost opakujte a zvolte důvod žádosti Předprojektová příprava stavby.
- pro povolení stavby dle zákona č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších (po dobu platnosti přechodných ustanovení uvedených v zákoně č. 283/2021 Sb. ve znění pozdějších předpisů);
- pro povolení stavby nebo zařízení dle zákona č. 283/2021 Sb. ve znění pozdějších předpisů;

POKUD HODLÁTE POUŽÍT POSKYTNUTÉ INFORMACE PRO ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (dále jen PD) ZA ÚČELEM ZÍSKÁNÍ SOUHLASU SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ, SDĚLUJEME VÁM TYTO DALŠÍ INFORMACE:

1) O poskytnutí polohy stávajících PZ ve správě GasNet, s.r.o. v digitální podobě (dgn, dwg) lze požádat prostřednictvím služby Vektorová data, která je dostupná na <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vektorova-data>. Tato služba je určena odborné veřejnosti (projekční firmy) a obcím a krajům (oblast územního plánování). Vysvětlivky k předaným podkladům jsou dostupné na: <https://www.gasnet.cz/dalsi-sluzby/pro-stavare-a-projektanty/zadost-o-vektorova-data/vysvetlivky-k-predavanym-datam>

GasNet Služby, s.r.o.
Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz
IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311
Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007
Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, info@gasnet.cz, www.gasnet.cz

2) PD, ve které budou zakreslena PZ dle poskytnutých mapových nebo elektronických podkladů, požadujeme předložit k odsouhlasení podáním žádosti na portálu Distribuce plynu online <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-stanovisko>. Tato povinnost je dána ustanovením zákona č. 458/2000 Sb., §68 a §69.

UPOZORNĚNÍ:

Tato podmínka platí i pro situaci, pokud vaše stavební činnost nebude vyžadovat dle zákona č. 283/2021 Sb. povolení stavebního úřadu (tzv. drobné stavby). V tomto případě je třeba dodržet ustanovení § 137 tohoto zákona, který uvádí, že při povolování, provádění, užívání a odstraňování staveb je každý povinen dodržovat mimo jiné i další právní předpisy. V plynárenství je tímto dalším předpisem zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a to v ustanovení § 68 a § 69.

3) PD bude vypracována ve smyslu stavebního zákona č. 283/2021 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

4) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o PLÁNOVANÉ STAVBĚ PŘED REALIZACÍ, jedná se o situaci, kdy v zájmovém území nebo v jeho blízkosti se připravuje plynárenská stavba (rekonstrukce, nová výstavba, přeložka). V případě, že se bude jednat o připravovanou investici GasNet s.r.o., požadujeme Vaši stavbu koordinovat s naším záměrem.

5) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o PROVEDENÉ VÝSTAVBĚ, KTERÁ NENÍ UVEDENA DO PROVOZU, jedná se o situaci, kdy v zájmovém území nebo v jeho blízkosti je již vybudováno PZ, které bude v blízké době uvedeno do provozu. Na tato PZ se vztahují ochranná případně bezpečnostní pásma dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Informace o možnosti poskytnutí digitálních dat (dgn, dwg) a podmínky výdeje získáte na adrese: <http://www.gasnet.cz/cs/zadost-o-vektorova-data/>.

6) Pokud Vaše zájmové území protíná PÁSMO VLIVU ANODOVÉHO UZEMNĚNÍ STANICE KATODICKÉ OCHRANY (SKAO), je třeba individuálního posouzení v závislosti na připravované stavbě. Je nutné podat novou žádost na <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-stanovisko> s důvodem žádosti Předprojektová příprava. K žádosti připojte podrobné informace o záměru stavby a její konstrukci. Obdržíte vyjádření, kde budou sděleny podrobné informace pro projednání umístění stavby v blízkosti tohoto řízení.

7) Pokud v poskytnutých mapových podkladech naleznete informaci o NEPLYNOVODNÍM ZAŘÍZENÍ (PLOCHA), jedná se o území, kde se nachází PROVOZOVANÁ PLNÍČÍ STANICE LNG STANICE nebo je zde CHRÁNĚNÝ PROSTOR PRO VÝSTAVBU LNG stanice. V tomto prostoru je nutné respektovat vzdálenost 35 m od osy zásobníku LNG, kam sahá požárně nebezpečný prostor, ve kterém není možno stavět budovy s trvalou přítomností osob. Pro posouzení stavebního záměru v menší vzdálenosti je třeba předložit k posouzení podrobnou dokumentaci takového záměru.

8) V případě potřeby dalších informací kontaktujte technika prostřednictvím Kontaktního systému <http://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/> (Vyjádření o poloze sítě a k NEplynárenské stavbě).

PLYNOFIKACE NEMOVITOSTI:

Velmi si vážíme vašeho zájmu o využití zemního plynu pro váš stavební záměr.

Požadavek na připojení nového odběrného místa nebo technické změny u existujícího odběrného místa je třeba projednat prostřednictvím žádosti o připojení k distribuční soustavě. Podrobné informace naleznete na stránkách GasNet s.r.o. <https://www.gasnet.cz/cs/zakaznik/>.

V případě, že plánovaná plynofikace vyvolá rozšíření plynovodní sítě (připojení více odběrných míst), je třeba toto předem projednat s GasNet s.r.o. Podrobné informace naleznete na stránkách <https://www.gasnet.cz/cs/zadost-o-rozsireni-ds/>

PŘELOŽKA PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ/ZRUŠENÍ PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY:

Příprava i samotné provedení přeložky jsou administrativně, finančně i časově a náročné, proto doporučujeme nejprve hledat takové řešení, kdy přeložka plynárenského zařízení nebude nutná.

Podrobnosti o procesu jsou dostupné zde: <https://www.gasnet.cz/dalsi-sluzby/pro-stavare-a-projektanty/zmena-trasy-plynovodu>

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto vyjádření a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

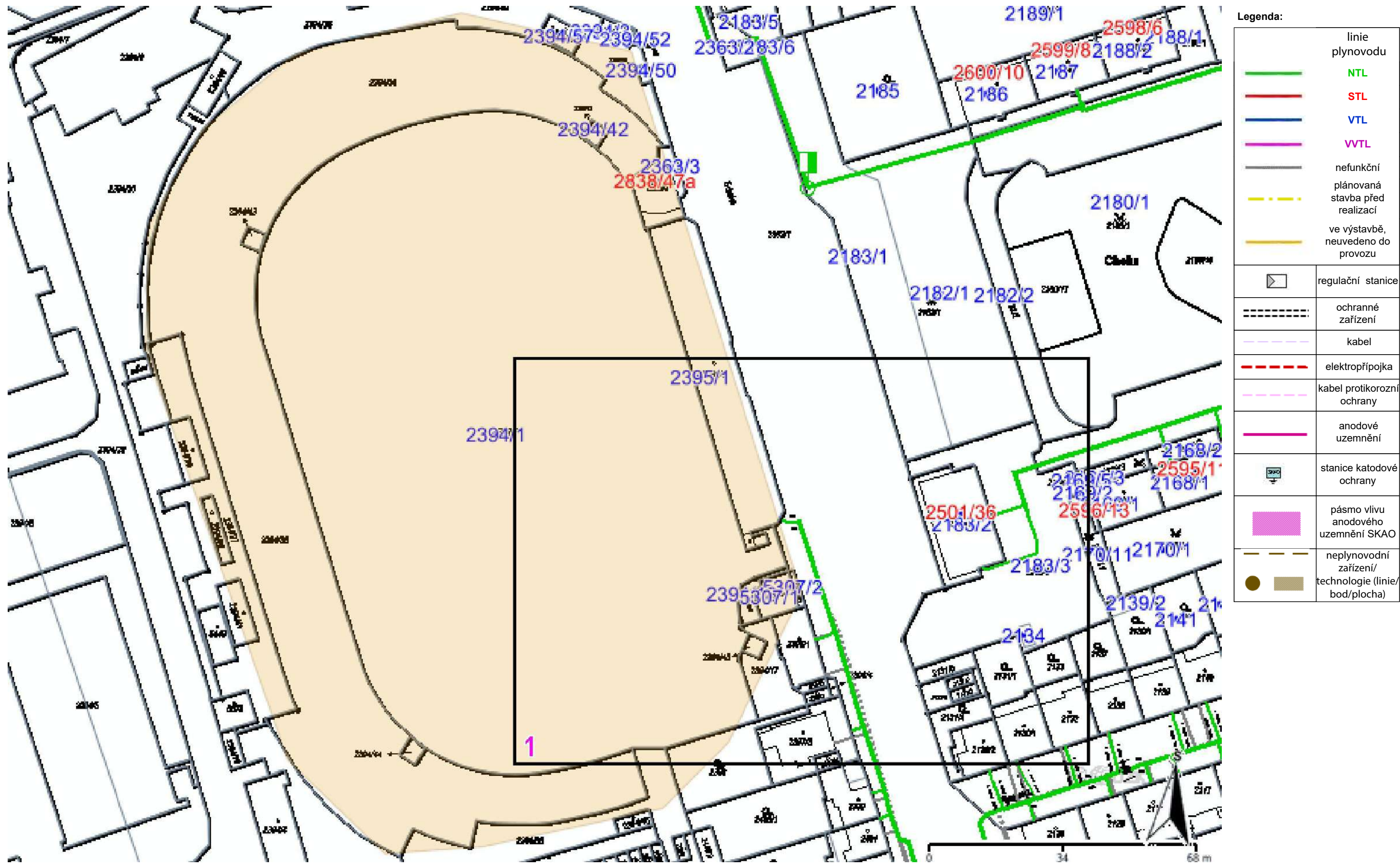
Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Vyjádření nenahrazuje případná další vyjádření k jiným částem stavby.

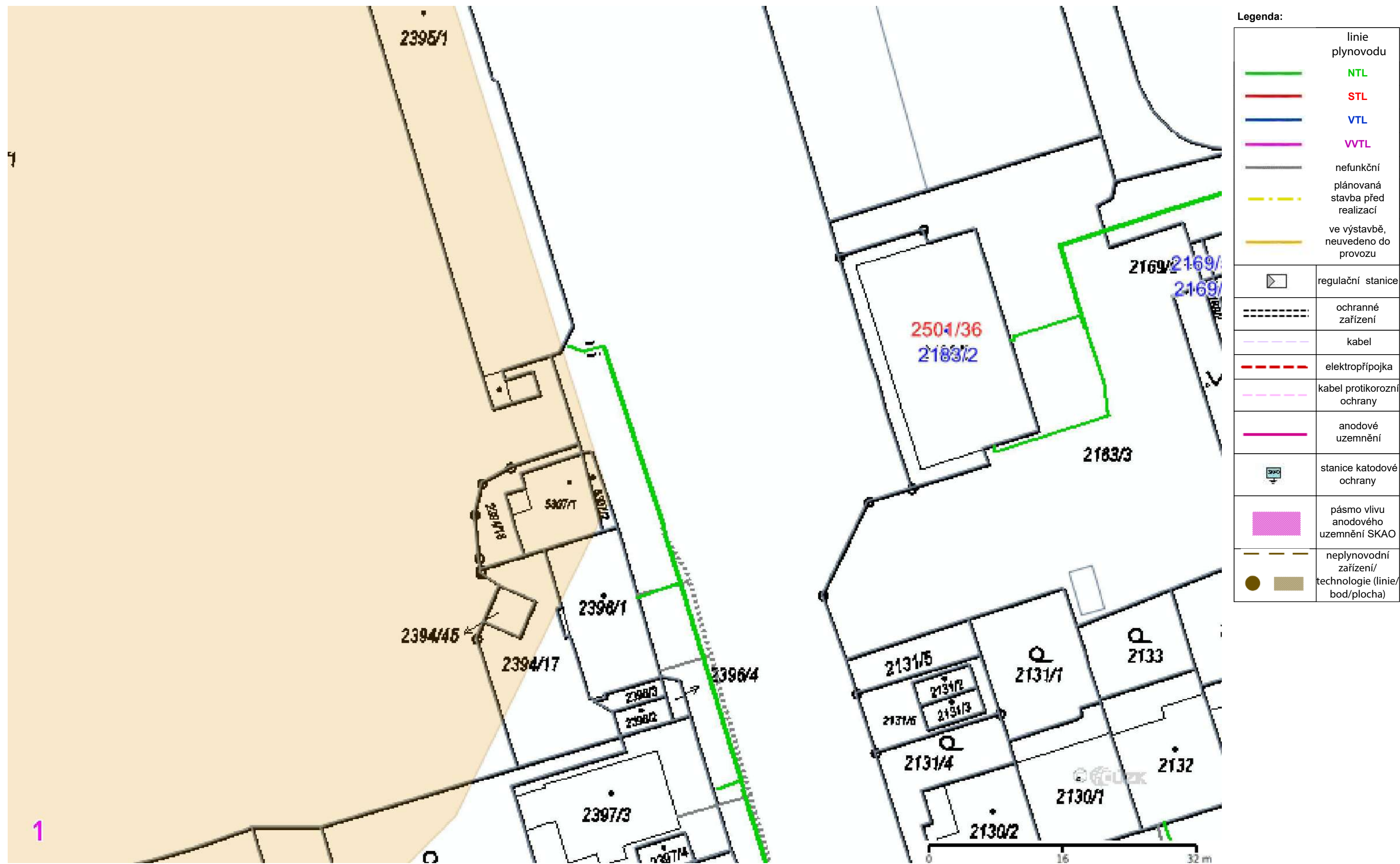
V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5003407337 a datum tohoto vyjádření. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

A handwritten signature in purple ink, which appears to read 'Kápička', is placed over a faint, rectangular grid background.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Detailní zakres plynárenského zařízení







Váš dopis zn.: elektronické podání
Ze dne: 04.09.2025
Naše zna ka: RSTM/20250904-001/ESA

MV PROJEKTA s.r.o.

Pila ova 8/2
76701 Krom íž

Vy izuje: Ing. Daniel Fabian
Telefon: 606742956
E-mail: daniel.fabian@veolia.com
Datum: 04.09.2025

Vyjád ení k existenci sítí a za ízení na sítích
provozovaných spole ností
Veolia Energie R, a.s.

Název akce:	MVP25_3		
Lokaliza ní údaje:	Okres:	Brno-m sto	
	Obec:	Brno	
	Název k.ú.:	Královo Pole	
Zájmové území:	Vymezeno v situaci uvedené v p íloze		
Kontaktní osoba:	Miroslav Vypuš ák		
Kontaktní údaje: tel., e-mail	776050407, info@mvprojekta.cz		
Platnost vyjád ení:	1 rok ode dne vyhotovení 04.09.2025		

Ve Vámi vyzna eném zájmovém území

nedojde k dot ení

za ízení ve správ Veolia Energie R, a.s. Region Morava-sektor St ed

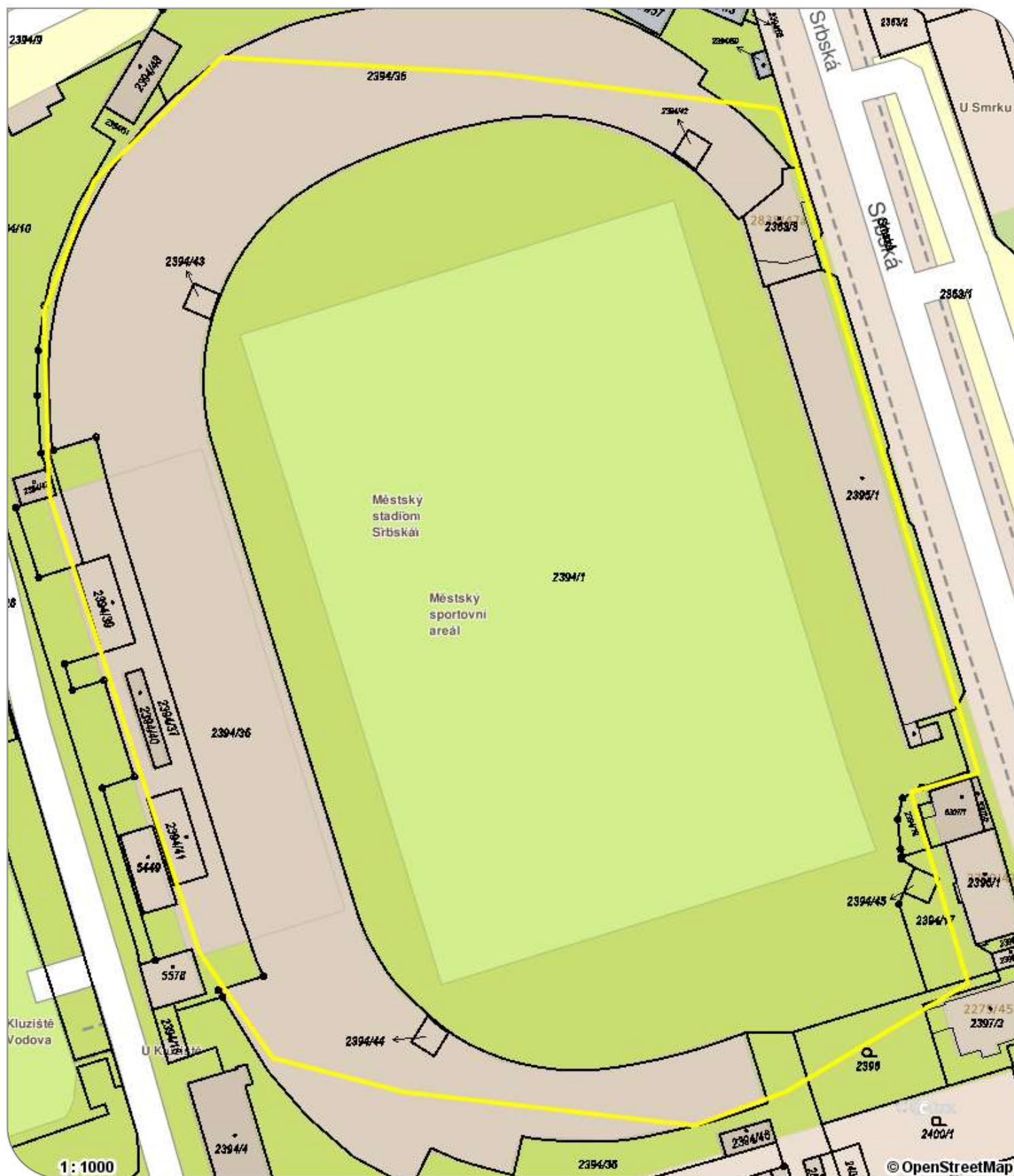
Ing. Radek Dubravský
Vedoucí sektoru
Tel.: +420 581 809 505
E-mail: radek.dubravsky@veolia.com

1. p íloha - situace

Veolia Energie ČR, a.s.

Sídlo: 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským
soudem v Ostravě pod sp. zn. B318
IČO: 451 93 410, DIČ: CZ45193410
Tel.: +420 596 609 111, Zákaznická linka: 800 800 860
www.vecr.cz, www.veolia.cz

Držitel certifikátů: kvality dle ČSN EN ISO 9001,
environmentálního řízení dle ČSN EN ISO 14001,
bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle
ČSN ISO 45001, managementu hospodaření s energií
dle ČSN EN ISO 50001, protikorupčního
managementu dle ČSN ISO 37001.



Příloha .1

Zpracoval: Ing. Daniel Fabian

Stav ke dni: 04.09.2025

Legenda:

- Tepelné podzemní rozvody
- Tepelné nadzemní rozvody
- Ostatní podzemní rozvody
- Ostatní nadzemní rozvody
- Stavební objekt
- Vymezené zájmové území



Vyřizuje: Dundáček Petr

E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

MV PROJEKTA s.r.o.
Miroslav Vypuštěák
Pilařova 8/2, 76701 Kroměříž
76701 Kroměříž

Naše značka: **E48434/25**

V Praze dne: **13.9.2025**

Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Věc: Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení) a následně souhlas s realizací stavby.**

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti

T-Mobile Czech Republic a.s.

Toto stanovisko má platnost 1 rok a nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko na:
<https://ochranasiti.t-mobile.cz/vyjadreni/>

T-Mobile
T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomášova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 49 681, DIČ CZ64949681

.....
Ochrana sítí

Technologický úsek

V další komunikaci nebo požadavku doplňujících dotazů, uvádějte do „Předmětu“ e-mailu vždy číslo jednací.



Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E48434/25**
Název stavby / akce: **Výměna osvětlení na stadionu Srbská-Brno**
Datum podání žádosti: **4.9.2025**
Poznámka: **Bude se jednat o výměnu světlometů stávajícího umělého osvětlení fotbalového stadionu na Srbské ul. v Brně. Stožáry zůstanou původní.**

Žadatel

Firma / organizace: **MV PROJEKTA s.r.o.**
IČ: **22147365**
DIČ:
Kontaktní osoba: **Miroslav Vypuštěák**
Adresa: **Pilařova 8/2, 76701 Kroměříž**
Město / obec: **Kroměříž**
PSČ: **76701**
Stát:
E-mail: **info@mvprojekta.cz**
Telefonní číslo: **776050407**

Stavebník

Firma / organizace: **STAREZ - SPORT, a.s.**
Kontaktní osoba: **Mgr. Michal Hájek**
Adresa: **Křídlovická 911/34, Staré Brno, 60300 Brno**
Město / obec: **Brno**
PSČ: **60300**
Stát:
E-mail: **info@mvprojekta.cz**
Telefonní číslo: **776050407**

Stavba

Výška nad terénem (metry): **35 m**
Projektant: **MV PROJEKTA s.r.o.**
Druh stavby: **Technická infrastruktura - elektrická síť, datová síť, veřejné osvětlení**
Hodnota projektu: **10 mil. Kč**
Měsíc zahájení stavby:
Měsíc ukončení stavby:

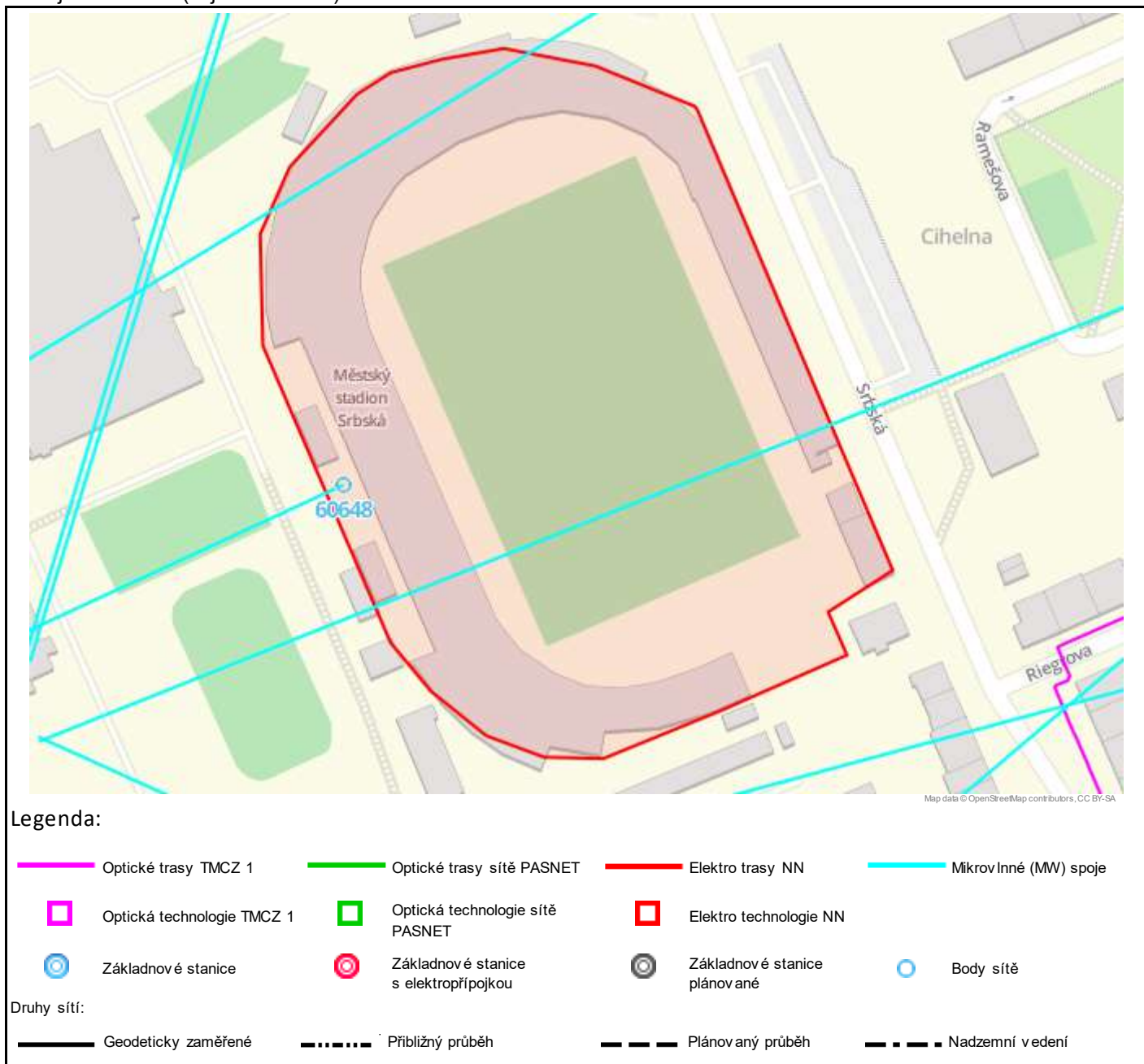
Odeslání stanoviska

E-mail: **info@mvprojekta.cz**

Příloha č. 2

Situační plánek

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

```
POLYGON((-599292.735599751 -1156958.2719319,-599250.772162593 -1157096.83626501,-599270.718063897 -1157106.82211809,-599266.62347913 -1157119.80561158,-599304.468633269 -1157131.76993974,-599340.161894096 -1157142.00800576,-599357.210816571 -1157139.76794881,-599373.241469246 -1157131.7602081,-599387.781394901 -1157117.2522932,-599397.922574972 -1157102.04565375,-599425.542713988 -1157012.44935728,-599422.834183749 -1156980.21870937,-599412.189397662 -1156961.77996187,-599390.501075695 -1156942.97116326,-599380.118852757 -1156937.82708416,-599364.939184826 -1156935.55422166,-599346.736187173 -1156934.3927854,-599320.869758671 -1156942.29096871,-599293.386483912 -1156957.02581357,-599292.735599751 -1156958.2719319))
```



i (Ěd,,šňtÁČ

t88XÁČy(ayý zdť
Zídj ÁČĚdy8(888
ddťdy Á řú (F
DČ: : Přčd'

j ÁČE@CF@AF;
TČ yýĚÁČyvúyýzdťyNícÍdŠÁ8,,



y „ (9 (R

pyšdřŠv@: G: B7. G@FDD; EEŠŠÍ
pyč dťÁk,,ÁČ ív@: G: B7. G@FDD; EEŠŠ
pyč dťÁk,,ÁČ ív@: G: B7. G@FDD; EEŠŠÍ
c yĚy; v@: G: B7. G@FDD; EEŠŠÍ
c yĚy; v@: G: B7. G@FDD; EEŠŠÁ
l ÁdzÁ č (ĚdšČ čů“(d' éňč“(l ai řĚdYÁ čdřŠl dšyídčÁ

i Šyčy(B@“óš Áč(š dřŠ(@@: G: B7. G@FDD; EE

l dšyídčÁ(R,,Á éhÁĚšzy (y88
d Č řŠ(ščúdt' é(@
; CC: : (f řýéy(C

l dšyídčÁĚ Ád(, úy,,č ú"KF: : (EEC: (EE
Z eH@CEFF: : ; ŠZ KRp@CEFF: : ;
t dšyídčÁ8,,

i ĚdYÁ čdřŠ,,yĚryč (t(dz édsč Č řÁšŠ úš(tÁšÁč Č(c řŠú Č řdsšÁČ(tfňy,,Ádšš yP@yd' úy(D: DB8



První zelená síť

é ((„ léény(é „

l& („

; ŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĚdtičĀč(Ě ĪĚřdt š č (yú éúdyt(iččdřŠč, Āč čyřŠytÁzč é čÁzd(óč éĚřý ě i(dřšŠy dt č (éyt ě (yĚřdtÁúŠdt č řŠytÁzč š iřřÁĚýš Č ĪĚň tč Č ĪĚ ĀšĚř" ĚŠ ěčí ú Č Īly dšzdřč Č Īčdřč yč ĪĚň tčdš(Ěřýž t(dzdřš řŠytÁzčí Š (yŠÁ ěčdydái ú Č ĪĚdřšĚ" (yš ĪčřšĀ úĀň (dĚyŠĀč čĀ, z" Šč (úŠdč š ŷyž" (čĀšd' yd(úĚd' úd., Āč (čÁzd(děřd' Āč (l l ai (tĀt' yřšř Š (řĚd'Y čdřš(dšyídčĀy(Āt' řydt č řřd., šč čř(Šč Ć Ā(l l ai (šdšĀ, yó dt č" (tĀt' Ā Āč Č Ā, ěš(yčdš(ěň č č" (Ěň tč Č ĪĚ ĀšĚř" 8

Āč Ī(yú údyt(iččdřš(t zy., údřš(t ĀšĀč (l l ai (ĀřŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĚdtičĀč(řĀřĚÁúŠdt yš d' éřýčč (Ě řč d(l l ai (Šyúŷyž" (čĀšd' yd(úĚd' úd., Āč (čÁzd(., yčĀ, Āč (Ě řšĚš(úll l ai Ć Īú Āč (čÁzd(řdšz ěš iččdřšř(l l ai (ĀĚdtičĀč(š iřřÁĚýš Č ĪĚň tč Č ĪĚ ĀšĚř" ĚŠ ěčí ú Č Īly(dřzdřč Č Īčdřč yč ĪĚň tčdš(Ěřýž t(dzdřš řŠytÁzčí Š (yŠÁ ěčdydái ú Č ĪĚdřšĚ" Ć Ī(yú údyt(iččdřš(tĀt., š yčdřš(Č Āč (čĀ : ĆČ (dš(úřýč ěd' tĀšĀč (t" „čy Āč (Šyř" (l l ai (řĀČ šř (Ěřý dt yšř(čĀč" (dĚyšřčdřš(yčĀčřřš č Č Īč yš Č (zĀ, Ědš Īš Č Ā ěyčí, y Ā8

Āč řĚĚ Ěyš(Ědřš Āč (úŠĀň údyt(., (ĚdtiččdřšřŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdz" Ć, yčd' Āč (l ĀdzĀ č Č Ī ĚdšČ čúyČ Īd' éřýč" (l l ai (řĚd'Y čdřš(dšyídčĀč(ĀřŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĚdtičĀč šč Ā, y tĀ úĀň (č úřýš" (y(údš" ĆŠĀň (řĚd'Y čdřš(dšyídčĀč(., ěúčdš(Ědřš Āč Č (Āěd(Ědtiččdřš8

Bč Ě Ěyš Ć ĀčššdšĀ, Āč č (Ěň Āč, yé Ćč" (ĚdšĚy' čšššdz" (ĚýščdřšĚ řýš č ěd(t" óš Āč Ćč šř (z Ššyúšd' čĀĚýšč (t" óš Āč (yúšyŷy., dt čdš ĀšĀzy(Ěd' šyšd(t" š č (čdt' ěd(t" óš Āč ĆŠĀň (zššĀĚdšúřýšĀč Ěřd' č řýšč (t" Š Āč (čÁzd(šň Āč (Ěd'ýdē" (l l ai 8

ll&y („ „((((léény

; ŠpyĚd' Āš(iččdřš(ĀřŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĚdtičĀč(d., č Č Īš(dšyídčĀč(Šd(t(šdřššĀ č Č yřdt Č ĪĚ Āšřššš(zyĀĚd' (: Ěřý dt č éšč(Ě ĀšĀ, yé Ćč Č řŠytÁzč éĚřý Še., č Č Āč Č šř (dzřýedtyš řýd' t" óš Āč Ćč Č š (řĀt., ŠyészšŠd(ĚdšČ čú" 8

Āč ĀšĀ, yĚd' ĀšČ Ā, Āč č éĚřý (Ī(yú údyt(óč (iččdřš(ĀřŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĚdtičĀč „yčřšš(t" „čy Āč (Šyř(l l ai (čyŠĀň čš(šyĀĚd'ýdēĚřč (šdúšČ ĀčŠy Āč (t" „čy Āčdš(Šyřdš(l l ai (Ěřdúy., yŠĀč řĀ, č Č (t' Ā ěč" (dřdz" ĆŠĀň (zššdš(iččdřš(Ěřdt š Š8

Āč ĪĚřdt š č Ā, Āč č éĚřý (t(zy., údřš(l l ai (ĀřŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĚdtičĀč(ĚdřšĚdt yš Šyúŷyž" (čĀšd' yd(úĀč, Č č (éyřšzú" (šýd' Āč (čÁzd(Ěřdřšřdt' ěd(šřĚd' š č (l l ai Ćššúň Š (l l ai (ĀřŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĚdtičĀčĀ, yzĀ, ĚĀ ĪšĚřdš(Ěřdt Āč Ćčd' úd., Āč (y(dš Ī., Āč 8

Bč Ī., ō Š č (řd., Ědřš(ČĀ, Īt" Š Āč Č 9 šyó(dĚd'ýd., Ā(l l ai (yřúsšĀ čdřš(ĪĚ ĪčĀč(čyřš Āč řŠytÁzč úč., yřšyt Ěřý dt č (iččdřš(yčĀĚřdšyĀč (ičídřč šĀ(dšyídčĀčšČ (čĀč (šdš Ācy(šĀřšč (ĪěČ dšč (dšĚdt ščdřšřŠytÁzč úy „yč., ĚřdzĀč (údš" Ć Ěřý é(y., ĀĚdúřy dt yšy (Ěd(Ěřdšč č (yř ět yč (šyý ěd(ĚdřšĚš8

Āč ĪĚřdt š č Ā, Āč č éĚřý ĆŠĀň éčyřšyčĀdšúň Š(l l ai (ĀĚdtičĀč(řŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĚdřšĚdt yš(Ī Ī l ai (t" „tyš(dšyídčĀč(úĀčšdřdšĀč ěd., (ĀdĚň tč čĚřdt řšy (Ědš ŷyž" (Ěřdúy., yŠĀč dzšň Āyřdšéyř(dšyídčĀčřý dt č ĪřŠytÁzč úy(Ěřdt š ó Ā, Āč č (Ěň Āč, ěššĀ, Āč Īčš(Ědš(l l ai (yŠdšyđ' (Ě Āš „ ěd., Āč (šd(Ěřd' ěd'ýd' ĀčĀšĀč (zššĀČ Ā ěyčí ú" (ěň č čd(2 ěéyŷ., úň Šdt (šĀřú" ŷyý Ā, ěd., (Ěřdt ĀšĀč Š š čdšĀ, Āč ĪčdšĀ yĀ: Č (Ědš(šĀĪčřšč Č (Ědřš ěĀč (zššĀšČ řš čy(t řšy č (dýĀdřýč dt (zyřt" 8

Dč ŠytÁzč účÁzd(óč Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyčĀč (dĚň tč č(Č yčĪĚšyđtyšř(úň Š' (úyzyđdt é(údČ dřý(třšĚdt yššd' úyzyđdt é(údČ dřzĀ, řdšéyřšřĚd'Y čdřš(dšyídčĀč8

i Šyčy(A9Bč" óš Āč (ú(šdřš(Ćč: G: B7: GčFDD; EE

l dšyídčĀč(Āč, Āč (hĀĚšzy (y88
d Č řš(ščúdt' é(Ā
; CC: : (řýyč(

l dšyídčĀčĚ Āč(., úy., č ū" ĤF: : (EEC: (EE
Z e ĤčEFF: : : ĆSZ ĤRpčEFF: : :
t dšyídčĀč.,

i Ěd'Y čdřš., yĚřýč (t(dz' ědšč Č ĤĀšš ŷšĤĀšĀč Č (c řšú Č řdššĀč (t(řý., Āčdšš yřd'ýd' úy(D: DB8



První zelená síť

EŠ ŠytÁzč účÁzd(óČ Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč (dĚň tč č(Šyřš(ł l ai (Č íč d(ť d,, dť úš(Ě Áó š Šť d,, išy(čÁzd' řŠytÁzč (Č Ā éyčí,, y ůy(Šd(ly (šd(šdz" ččĀ (ł l ai (šč (,, yzĀ,, ĚĀ (Ěřdš(Č Ā éyčí ú Č š(Ěd' úd,, Āč ŠytÁzč ú6 čÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(Ěřdš(čyšř(ł dšy(ł dčĀ,, Ě řdz(Č Ā éyčí ú (d' éňyč"(Šyř"(ł l ai 8

FŠ ŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč (dĚň tč č(čy(ŠyřĀ(ł l ai (Ā Āč (d' éňyčč éd(Ě řČy(šyúúdyt Č č(šč(ťĀyš(ŠĀň čš(ť ry,, dťyšštyy(Ěřdřš(yč(íČ č(šřd,, řyé(édšč ú Ěyřdť(ł ůdČ šč(úy ů,, ĚĀč č č é Ěyđ éŷyĚdš8

GŠ ŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč (dĚň tč č(š tyšĚ Āč ř dťyšy(dšřšy dťyššĀ éčdýdái ú 6 d' éňyčč (y(ĚdČ d' č (Ěřtú"(ł l ai 8

; : ŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč (dĚň tč č(zĀ,, (Ě Āš éd,, éd(Ěřdš(č č(ř(ł dšy(ł dčĀ(ŷyúúdyt Č yčíĚš(ytyšř(Ě Ěyšč (dšúň"Š Č í(Ěřtú"(ł l ai ů,, Āč čyř(d' éňyččdšřú č (dĚš ú éřĚdš(ŷyúúdyt Š Č ířĚdšyč í6 ŠĀ éčdýdái ú Č ířĀ,, Āřtyč í(í(ŷyú Č ůdyt(óČ Č (,, y ,, Āč Č (ł l ai 8

; : ŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(úy š (Ěd' úd,, Āč (í(úň šĀ (ł l ai (čĀĚřdšyĀč (dš(dúyČ íúš ,, ō š č (Šyúdt ř(úšĀ čdřšĚd,, č Č íš(ł dšy(ł dčĀ8

; ů ŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(Č yčíĚšy č (yř(úyšdť (Ěyđ é"(,, í,, dťyšř(Šyúdt t,, š yĀčdřš(dš(ł l ai ŷy"(íččdřš(čyŷt(Č yčíĚšy č é(yř(úyšdť é(Ěyđ é éčĀč dēy(z Št"údc t č"(ťĀ t,, š yĀčdřšČ Āč (čĀ (: ů(Č (dš(ł l ai 8

; AŠ í(Ě ĀĚňyť (čÁzd(Č yčíĚšy í(ť"řdú éd(č úyšš(čÁzd(Č Ā éyčí,, y ĀĚdš(Šyřdš(ł l ai (ĀřŠytÁzč účÁzd(óČ Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(ĀřĚĀúšdtyšřt úš(ťĀšĀč (čyš(,, Āč Ě Ěyšč (ĚdšĀzčdš(,, Č čš(ť ú"(ťĀšĀč Ěřdš(čyšř(ł dšy(ł dčĀ8

llllll (((((((

; ŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(Ě Āš(,, yé ůč Č (ŷyú éúdyt(Ěňy (ťzššdť éŷšĀň Č íz" Č dēyđēřd,, íšřš tyó (ł l ai Ěřdúy,, yšyč (údčŠyúšdtyšř(ł dšy(ł dčĀy(,, yŷšššřĚdĀ čdřš(ł dšy(ł dčĀzĀ,, ĚĀ č dšĚdšĀč (ł l ai 8

ŮŠ í(Ěřdť š č(íččdřšř(ťzššdť é(ĀřŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(ťřdšyššř(Ěň tč Č í Ě ĀšĚřr" ůĀ éčí ú Č íy(dšzdřč Č íčdřč yč í(Ěň tčdš(Ěňyž(ť(dzđřš(řŠytÁzčí š (y(ŠĀ éčdýdái ú Č í(ĚdřšĚ" Ěřdť řšČ íč d(óČ (Ěň ,, úšČ (ťč ó é(í(ťčíšČ é(ťĀšĀč (ł l ai (čy(dČ š Ā(Ědš(č 8

léŷy (,, ,, ((,, (,,

; Š dúšš(z"(íččdřšřŠytÁzč úyčÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdz" ů(č (ĀšĀzy(Ědt dýĀč (řĚň tč éd(dřĀ čš(šyĀ ,, tý šč éd(Ěň tč éd(Ě ĀšĚřš(č dēyđ(š dš(ú(dēřd' Āč (ídČ Ā,, Āč (ł l ai (ĀřŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(údčŠyúšdtyšř(ł dšy(ł dčĀy(Ě Āšyđ íš,, yúřĀyĀč (ł l ai (šdĚ řyš č (š dúšČ Āčšy Āřšytz"(Ěřdš(ŷyúúdyt 6 řĀyř,, y č ůdđřš(ícy č (yšš8

ŮŠ (Ě Ěyš ů ĀĚřd(íččdřšřŠytÁzč úyčÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdz" ččĀč (ŠĀzy(Ědt dýĀč (řĚň tč éd(dřĀ čš(šyĀ ,, tý šč éd(Ěň tč éd(Ě ĀšĚřš(čĀřŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(Ě Āšyđ íš,, yúřĀyĀč (Šyř"(ł l ai íř(Ě řyš č Č íú Šyč íšd(,, ůščdšš Āč (š dúšČ Āčšy Āzyšyřšŷyč (Č yĚy(ĚyčĀúš,, Ā(ŷšĀň (zššĀ,, Āy(Ěyšřč (Č řy šdš Āč (ł l ai 8

AŠ dúšš(z"(čyťřēdtyč řŠytz"(Ěřdšš(ŷyúúdyt dš" ůĀčĀřdť dš"(yŷřť Č íd' éňyčč Č íĚ řČ "(,, yřyēdtyy"(šd(Ěřdřšdřš řš tyó é(Šyř(y(,, y ,, Āč (ł l ai ů íšd(ŷŷŷ éd' éňyčč é(Ě řĀč ĀřŠytÁzč účÁzd(óČ (Ědt Āč (ŠÁŠ(dřdzyččĀč(Ědt íčĀč(řĀyř,, dťyššyúdt (dĚyšĀč ŷy"(Č dēy(z šĚřdť š čy(šň zy(ydĚňyť"(ł l ai ŷy(Šd(ł,, yĚdš íš Č Ā éyčí,, y ĀčšĀť Āč éd(ĚyčĀčĀy(Ědšdzč é(ŠĀ éčdýdái8

l "š čd(řĚdyš(ł dšy(ł dčĀ(R,, Ā é(hĀĚšzy (y88

í Šyčy(B9BŮ" ó š Āč (Ů š dřš(Ůč: G: B7: GŮFDD: EE

l dšy(ł dčĀ(R,, Ā é(hĀĚšzy (y88
d Č řš(ščúdt é(Ů
; CC:: (ř řyčyC

l dšy(ł dčĀĚ Ād(ł,, ŷy,, č ů"ŮF:: (EEC:: (EE
Z eŮčEFF:: : ŮSZ ŮRpčEFF:: :
ťdšy(ł dčĀ8,,

í ĚdĀ čdřš,, yĚřyč (ťdz édšč Č ŮĀš ŷš(ťĀšĀč Č (c řš(ú Č řdššĀč (ťřŷy,, Āčšššyŷŷŷđ ŷy(D: DB8



První zelená síť

BVK Portal - Žádost byla založena

Od portal@bvk.cz <portal@bvk.cz>
Komu info@mvprojekta.cz <info@mvprojekta.cz>
Datum 25. listopad 2025 15:20

Vážená paní / Vážený pane,

Vaše žádost byla přijata pod číslem 65827.

Stav žádosti můžete sledovat po přihlášení na této adrese - [odkaz](#).

O vyřízení žádosti budete informováni zprávou odeslanou na Vaši e-mailovou adresu.

Rekapitulace žádosti:

Typ žádosti:	Žádost o poskytnutí informace o existenci sítí
Číslo žádosti:	65827
Přijata dne:	25.11.2025

Děkujeme, že využíváte naše služby.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Toto je automaticky generovaná zpráva, prosím neodpovídejte na e-mailovou adresu, ze které byla odeslána. Vá zasláný e-mail nebude zpracován.

Tento e-mail nelze bez dalšího považovat za nabídku ani za přijetí nabídky. Týká-li se tato e-mailová zpráva jednání o smlouvě či objednávce, bere její adresát na vědomí, že ve společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. podléhá uzavírání smluv stanoveným interním pravidlům a uzavření smlouvy je tak důvodně možné očekávat až po příslušném interním schválení smlouvy. Přijetí návrhu na uzavření smlouvy (nabídky) s dodatkem nebo odchylkou se vylučuje.

Informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti.

Číslo žádosti: 65827/2025

Datum přijetí žádosti: 25.11.2025

Datum vyřízení žádosti: 27.11.2025

Vyřizuje: Silvie Klimešová, Dana Vrbíková

Tel.: 543 433 130, 543 433 207

Poskytnutí informace o existenci zařízení v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a. s. (dále jen BVK) pro akci: „VÝMĚNA OSVĚTLENÍ NA STADIONU SRBSKÁ-BRNO“

Žadatel / stavebník: STAREZ-SPORT, a.s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno
Křídlovická 911/34, 603 00 Brno

Parcelní číslo(a): 2394/42 (pozemková parcela)

Katastrální území: Královo Pole

Vyjádření k existenci zařízení v provozování BVK.

V zájmovém území, které je přílohou této informace, nebo v jeho okolí vymezeném vzdáleností 20 m od zakreslené ohrady, se **nachází** stávající zařízení v provozování BVK.

Upozorňujeme Vás, že data mimo vyznačené zájmové území nejsou prověřována a BVK za ně neručí.

Grafická příloha je nedílnou součástí tohoto vyjádření. Přesnou polohu stávajícího zařízení v provozování BVK je před zahájením stavebních činností nutno vytyčit. Upozorňujeme Vás, že v daném území se mohou nacházet i zařízení jiných vlastníků či správců.

Poskytnutá informace nenahrazuje vyjádření k projektové dokumentaci pro všechny stupně řízení.

Informace BVK byla vygenerována automaticky na základě Vaší žádosti.

Informace o existenci zařízení v provozování BVK je platná 1 rok ode dne vydání.

O možnosti napojení na síť v provozování BVK se můžete informovat v úředních hodinách na Útvaru vodohospodářského rozvoje, Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno (budova C areálu BVK), tel.: 543 433 111, e-mail: bvk@bvk.cz. Další informace jsou uvedeny na internetových stránkách <http://www.bvk.cz/vyjadrovaci-portal/vyjadrovani-k-projektove-dokumentaci>.

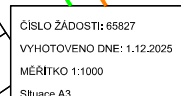
Při zpracování projektové dokumentace respektujte stávající zařízení v provozování BVK včetně jejich ochranných pásem, viz §23 zákona č.274/2001 Sb. v platném znění.

Přílohy:

- Situační výkres požadovaného zájmového území s polohou stávajícího zařízení v provozování BVK ve formátu PDF ke dni 27.11.2025



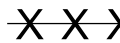
- Datový soubor s polohou stávajícího zařízení v provozování BVK v souřadnicovém systému S-JTSK ve formátu DGN/DWG, pokud byl požadován.



LEGENDA MAPOVÝCH ZNAČEK VODOVODŮ A KANALIZACÍ

 Hranice ohrady

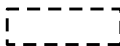
 Neprovozováno

 Zrušeno

 Stavební objekt

 Hranice stavby

 Nedořešené místo

 Podzemní obvod objektu

 Chránička


 Provizorní ukončení / ukončení


 Změna parametrů / Materiálu / Redukce průměru

 Topologický uzel

 Nepropojené křížení


VODOVOD

 Vodovodní řad

 Čerpací stanice

 Vodojem

 Úpravna vody

 Hydrant

 Zdroj vody


 Šoupě řadové / pásmové


 Požární hydrant


 Přípojkové šoupě

 Vodoměr

 Vzdušník / Kalník

 Odběrné místo / se šachtou

 Redukční ventil

 Šachta

 Chlorovací stanice

 Výustní objekt

KANALIZACE


 Kanalizace jednotná


 Kanalizace dešťová


 Kanalizace splašková


 Kanalizační shybka

 Čerpací stanice

 Čistírna odpadních vod

 Kanalizační šachta / v kolektoru

 Šachta s asymetrickým vstupem

 Stupeň / Spadiště / Skluz

 Šachta měrná / proplachovací

 Uliční / Horská vpust'

 Odlehčovací komora

 Akumulační komora

 Lapač splavenin

 Výustní objekt

 Měření průtoku

 Klapka

ELEKTRO

 Silový kabel

 Sdělovací kabel

 Chránička


 Uzemňovací anoda

 Rozpojovací skříň

 Přípojková skříň

 Rozvaděč

 Trafostanice

 Svítidlo

VÝMĚNA OSVĚTLENÍ NA STADIONU SRBSKÁ - BRNO

**Výpočet osvětlení fotbalového stadionu
zadání Level C (1350lx horizontálně, 700Lx vertikálně)**

Posouzení rušivého světla emitovaného osvětlovací soustavou

Vypracoval: Ing. Luděk Měchura

Datum: 14.11. 2025

Přílohy:

- 1. Situace s vyznačením polohy posuzovaných objektů**
- 2. Výpočet osvětlení hrací plochy a rušivého světla okolí**

- 1. Charakteristika prostoru:** Projektová dokumentace řeší výměnu umělého osvětlení stávajícího městského stadionu v Brně na ulici Srbská. Předmětem posouzení je osvětlení fotbalového stadionu, a především vliv osvětlovací soustavy na nejbližší okolí posuzovaného stadionu.

Fotbalový stadion je umístěn uvnitř městské zástavby městské části Královo pole s blízkým kontaktem k obydleným bytovým či rodinným domům. Fasáda nejbližšího bytového domu se nachází již jen 100m od středu hřiště, tzn. jen 50m od okraje hřiště. Protože se jedná o osvětlení vhodné pro I. ligu, tak tomu odpovídají poměrně vysoké vertikální intenzity osvětlení (přes 900Lx), tak úplně nelze plně ve shodě s normou omezit rušivé světlo na nejbližší objekty. Nicméně je nezbytné přijmout, co nejprísnější opatření, aby co nejlépe je to možné, už tyto požadavky splněny byly. Podle výpočtu je možné dosáhnout omezení rušivého světla na fasádách již na perimetru 170m od středu hřiště, tzn. v této vzdálenosti již budou mít fasády intenzitu do 10lx, což odpovídá zóně E3, kam lokalita patří. To, co lze dobře splnit je požadavek na ULR, kdy z hlediska zadání je požadavek, aby žádné přímé světlo nebylo vyzařováno nad instalační úroveň svítidel, tedy aby se $ULR=0\%$ a nevytvářelo tzv. závojevý jas oblohy. Hřiště může být zařazeno do zóny E3, což představuje středně světlé oblasti jako průmyslová a obytná předměstí. Tzn. požadavek na minimalizaci světla na objektech (na fasádě s okny) do 10Lx (v době mimo dobu nočního klidu) a pak svítivost svítidla v potencionálně obtěžujícím směru do 10 000cd (v době mimo dobu nočního klidu). Tento požadavek je třeba ověřit výpočtem pro okruh ve vzdálenosti 270m od středu hřiště, pro které je třeba rušivé světlo omezit.

- 2. Osvětlení hřiště:** Projekt předpokládá zřízení osvětlení fotbalového stadionu na úrovni Level C dle směrnice UEFA 2023 se zvýšenými požadavky zadavatele, tedy horizontální intenzita přes 1350lx a vertikální osvětlenost pro kamery v průměru přes 700Lx ve všech směrech. Pro tento účel bude využito stávajících 4 ks osvětlovacích stožárů výšky 37m (do středu osvětlovacího výložníku). Každý stožár ponese 26ks svítidel na výložníku ve vrcholu plus jeden světlomet ve výšce 18m nad hrací plochou. Pro účely posouzení rušivého světla je třeba vycházet z konkrétního typu svítidla, zde byly použity světlomety AAA-LUX typ WS s asymetrickou optikou, o jmenovitém výkonu 1750W a 1625W. Asymetrické světlomety svým směřováním omezují oslnění hráčů i okolí. V návrhu osvětlení byly doplněny typové omezující clony dodávané výrobcem pro všechny LED moduly svítidel.

- 3. Požadavky na omezení rušivého světla:** Přípustné meze rušivého světla jsou stanoveny ČSN EN 12193. Lokalita je zařazena do zóny E3, což představuje středně světlé oblasti jako průmyslová a obytná předměstí. Výpočtem rušivého světla je tedy prokázáno, že žádné přímé světlo nebude vyzařováno nad instalační úroveň svítidel tzn. $ULR=0\%$, vertikální složka osvětlení mimo hřiště – již v okruhu 170m od středu hřiště bude max. do 10Lx s rostoucí vzdáleností významně klesá, jsou omezeny jasy svítidel – tzn. svítivost každého zdroje světla v potencionálně obtěžujícím je omezena na hodnotu do 10 000cd ve vzdálenosti 270m od středu hřiště.

Tabulka 2 – Přípustné maximum rušivého světla ve venkovních osvětlovacích soustavách:

Zóna životního prostředí	Světlo na objektech		Svítivost svítidla		Podíl horního toku	Jas na objektech
	$E_{vertAve}$ lx		I cd		R_{ULMax} %	L_b cd m ⁻²
	mimo dobu nočního klidu a	v době nočního klidu a	mimo dobu nočního klidu a	v době nočního klidu a		
E1	2	0	2 500	0	0	0
E2	5	1	7 500	500	5	5
E3	10	2	10 000	1 000	15	10
E4	25	5	25 000	2 500	25	25
E1	představuje převážně tmavé plochy jako národní parky nebo chráněná území;					
E2	představuje málo světlé oblasti jako průmyslové a obytné venkovské oblasti;					
E3	představuje středně světlé oblasti jako průmyslová a obytná předměstí;					
E4	představuje velmi světlé oblasti jako městská centra a obchodní zóny;					
$E_{vertAve}$	je průměrná hodnota svislé osvětlenosti na objektech, která by neměla být překročena v lx;					
I	je svítivost každého zdroje v potenciálně obtěžujícím směru v cd;					
L_b	je maximální průměrný jas na fasádě v cd m ⁻² ;					
R_{ULMax}	je poměr světelného toku svítidla(el), který je vyslán nad vodorovnou rovinu, když je svítidlo upevněno v instalované poloze.					
a V případě, kdy se neuplatňuje noční omezení, nesmí být větší hodnoty překročeny a mají se upřednostnit menší hodnoty.						

Porovnání požadovaných a nejvýše vypočtených hodnot:

	Zvýšené požadavky zadavatele pro zónu životního prostředí E2:	Vypočtené hodnoty od navrženého osvětlení:
$E_{vertAve}$	10 lx	x-170; y0 = 8,88lx
I	10.000 cd	x-270; y0 = 9 738 cd
R_{ULMax}	0 %	0 %
L_b	1 cd m ⁻²	X-170;y0 = 0,72cd m ⁻²

Ve výpočtu osvětlení je uvažována průměrná odraznost hrací plochy 15% a udržovací koeficient 1,0 (počáteční hodnoty)

5. Závěr: Vypočtené hodnoty jednotlivých parametrů rušivého osvětlení specifikovaných podle ČSN EN 12193 hodnocené ve vzdálenostech od středu hřiště 170m a 270m jsou při navržené konfiguraci osvětlovací soustavy fotbalového stadionu pod stanovenými limity. Návrh osvětlení v těchto vzdálenostech splňuje požadavky na zónu E3. Lze konstatovat, že osvětlení do jisté míry ovlivní okolí stadionu, ale vzhledem k četnosti ligových fotbalových utkání a vždy mimo dobu nočního klidu nebude mít zásadní vliv na okolí stadionu.

6. Použité normy a nařízení:

ČSN EN 12193 Světlo a osvětlení – osvětlení sportovišť

Vypracoval: Ing. Luděk Měchura

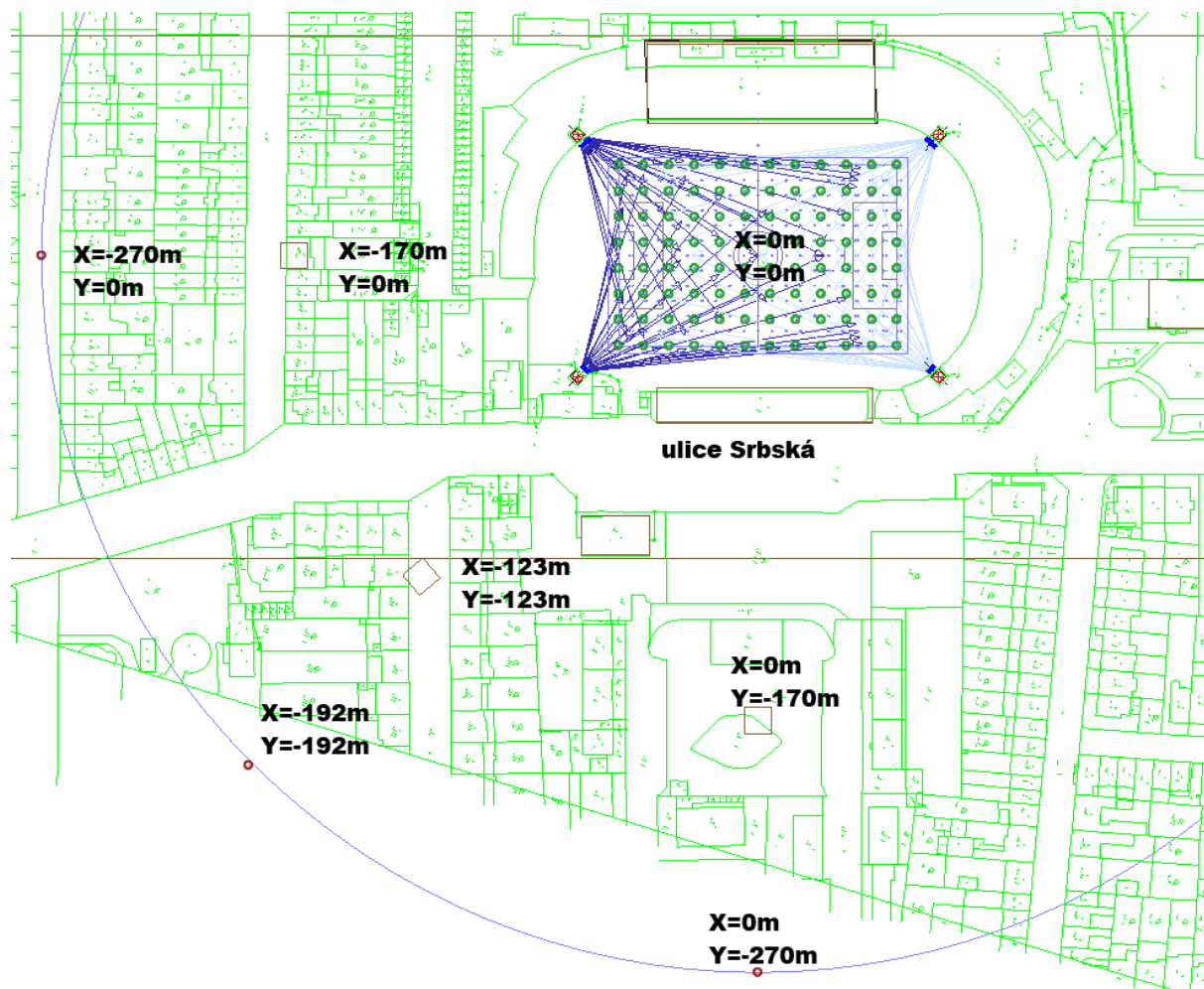
V Brně 14.11. 2025

Příloha 1.: Situace s vyznačením polohy posuzovaných fasád a výpočtových bodů

Příloha 2.: Výpočet osvětlení hrací plochy a rušivého světla okolí

Příloha 1.:

Situace s vyznačením poloh posuzovaných objektů ve vzdálenosti 170m od středu hřiště a výpočtových bodů svítivosti ve vzdálenosti 270m od středu hřiště (v úhlovém posunu 0° pak 45° a 90°).



Osvětlení fotbalového stadionu - Brno, Srbská

Posouzení rušivého světla okolí
zóna E3 dle ČSN EN 12193

Zvýšené požadavky zadavatele pro zónu životního prostředí E3:

EvertAve 10 lx

I 10.000 cd

RULMax 0 %

Lb 1 cd m-2

rozměr hřiště 105x68m

LEVEL C - dle UEFA 2023

plánovaná intenzita:

1350Lx horizontálně

700Lx vertikálně

4 stávající stožáry v=38m

108ks LED sv. 1625W až 1750W

celkový příkon 186,5kW

Datum: 14.11.2025

Zpracovatel: Ing. Lukáš Doležal



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Obsah

Osvětlení fotbalového stadionu - Brno, Srbská

Titulní strana projektu	1
Obsah	2
Kusovník svítidel	3
Venkovní scéna 1	
Plánovací údaje	4
Ztvárnění 3D	5
Renderování nepravými barvami	6
Venkovní plochy	
Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA)	
Hodnotový graf (E, horizontálně)	7
Výpočtový rastr - vertikálně 0°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	8
Výpočtový rastr - vertikálně 90°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	9
Výpočtový rastr - vertikálně 180°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	10
Výpočtový rastr - vertikálně 270°	
Hodnotový graf (E, vertikálně)	11
Powierzchnie obiektu	
Kvádr	
Fasáda v pozici x=-170; y=0	
Graf hodnot (E)	12
Graf hodnot (L)	13
Kvádr	
Fasáda v pozici x=-123; y=-123	
Graf hodnot (E)	14
Graf hodnot (L)	15
Kvádr	
Fasáda v pozici x=0; y=170	
Graf hodnot (E)	16
Graf hodnot (L)	17
Výpočtové body svítivosti	
Výpočtový bod svítivosti 1 - pozice x=-270; y=0	
Shrnutí	18
Výpočtový bod svítivosti 2 - pozice x=0; y=-270	
Shrnutí	23
Výpočtový bod svítivosti 3 - pozice x=-192; y=-192	
Shrnutí	28



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Osvětlení fotbalového stadionu - Brno, Srbská / Kusovník svítidel

4 ks

AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 205221 lm

Světelný tok (Zdroje:): 297000 lm

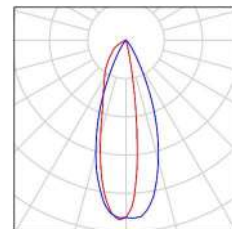
Výkon svítidla: 1625.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 87 97 99 100 69

Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



16 ks

AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 203070 lm

Světelný tok (Zdroje:): 297000 lm

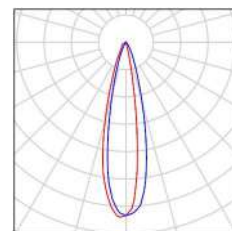
Výkon svítidla: 1625.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 92 98 100 100 69

Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



88 ks

AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS

C. výrobku:

Světelný tok (Svítidlo): 176221 lm

Světelný tok (Zdroje:): 277000 lm

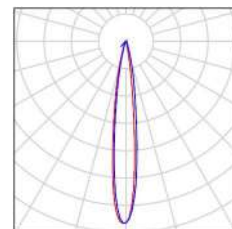
Výkon svítidla: 1750.0 W

Klasifikace svítidel dle CIE: 100

Kód CIE Flux Code: 91 97 100 100 64

Osazení: 1 x LED SOURCE AAA-LUX (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.





Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Plánovací údaje

Činitel údržby: 1.00, ULR/ FHS Inst.: 0.0%

Měřítko 1:3303

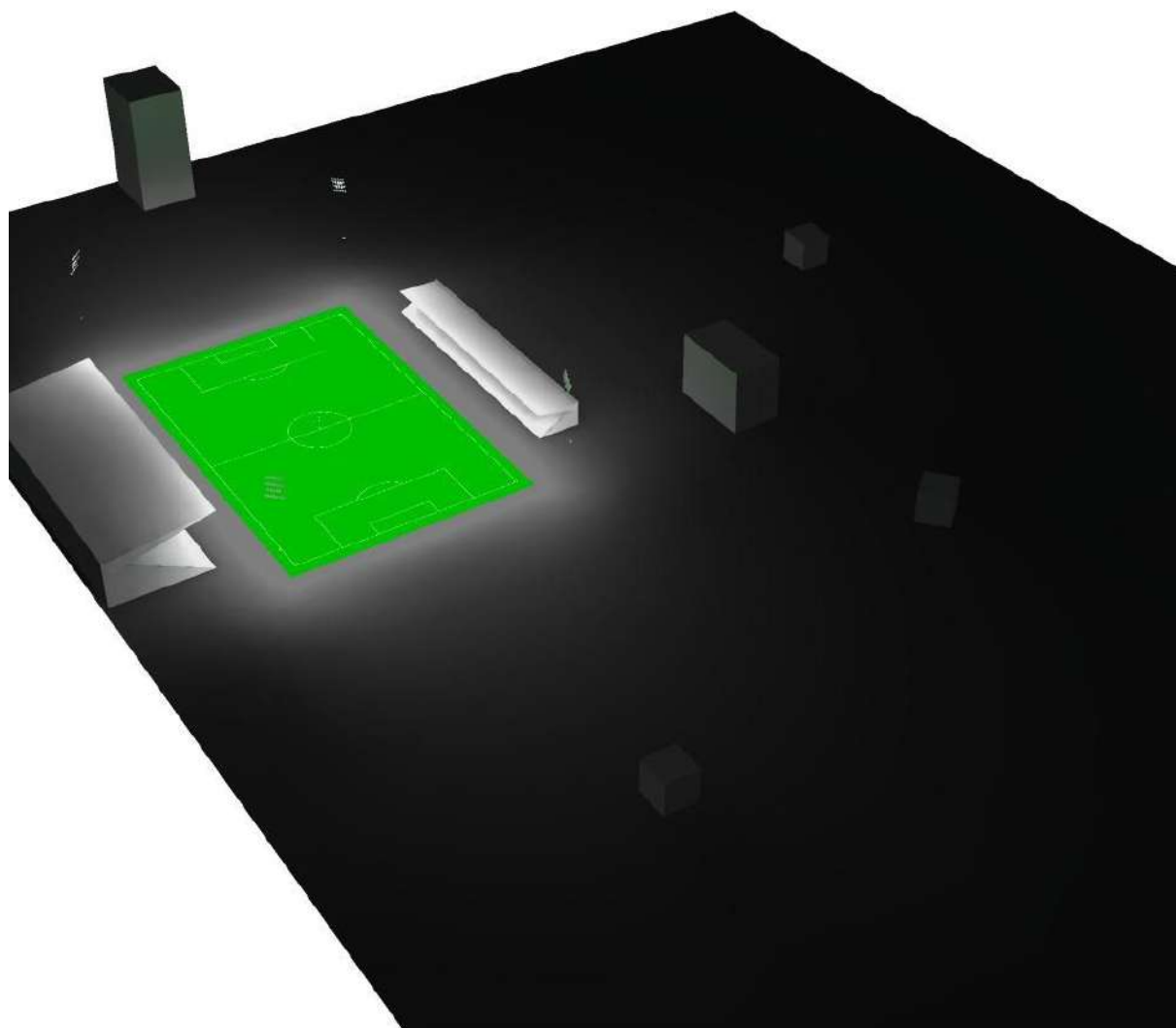
Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	4	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS (1.000)	205221	297000	1625.0
2	16	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS (1.000)	203070	297000	1625.0
3	88	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS (1.000)	176221	277000	1750.0
Celkem:			19577419	Celkem: 30316000	186500.0



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

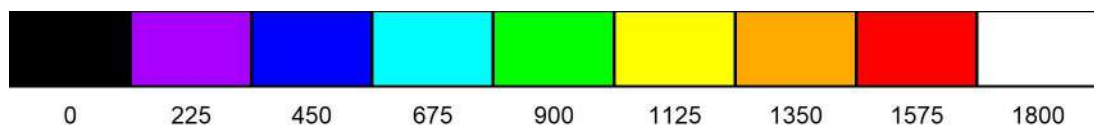
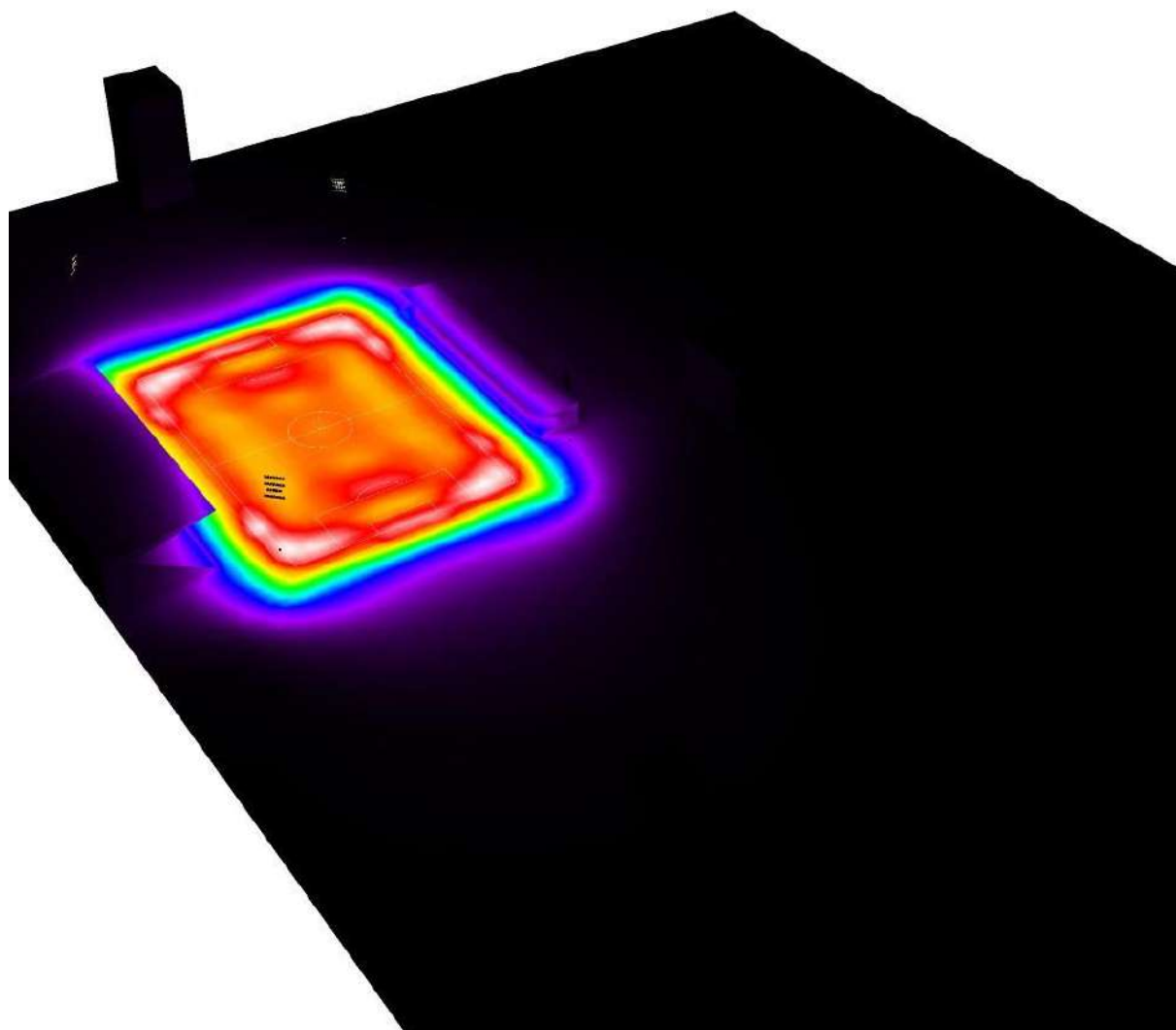
Venkovní scéna 1 / Ztvárnění 3D





Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

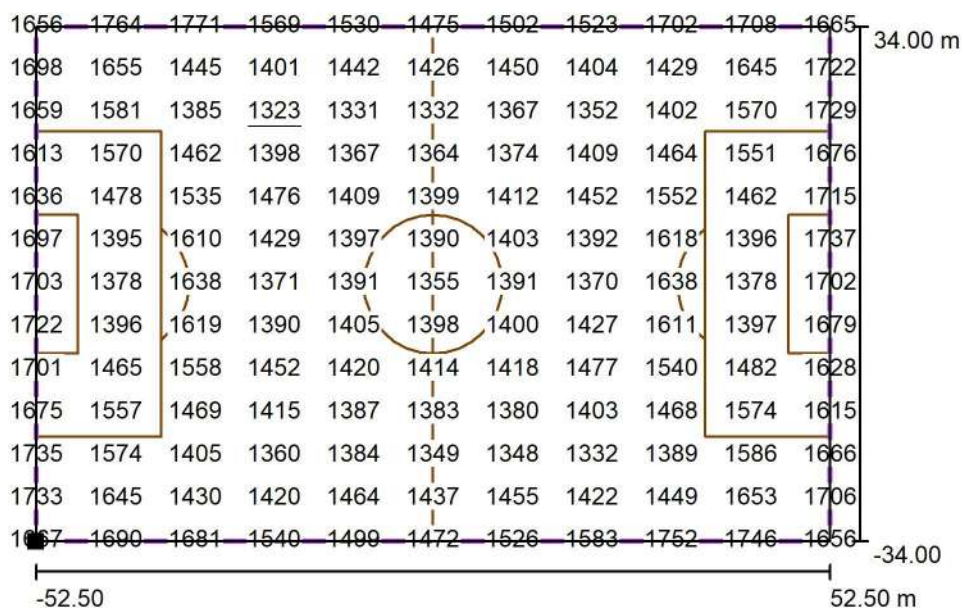
Venkovní scéna 1 / Renderování nepravými barvami



lx

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Fotbalové hřiště 1 Výpočtový rastr (PA) / Hodnotový graf (E, horizontálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1000

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-52.500 m, -
34.000 m, 0.000 m)



Rastr: 21 x 13 Body

E_m [lx]
1506

E_{min} [lx]
1323

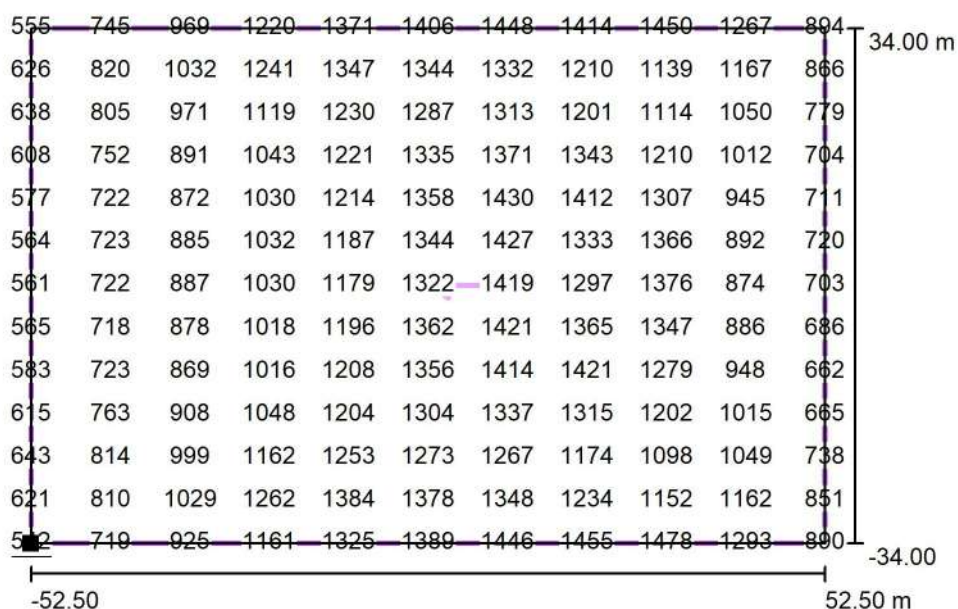
E_{max} [lx]
1802

E_{min} / E_m
0.88

E_{min} / E_{max}
0.73

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový rastr - vertikálně 0° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1000

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod: (-52.500 m, -
34.000 m, 0.000 m)



Rastr: 21 x 13 Body

E_m [lx]
1093

E_{min} [lx]
542

E_{max} [lx]
1495

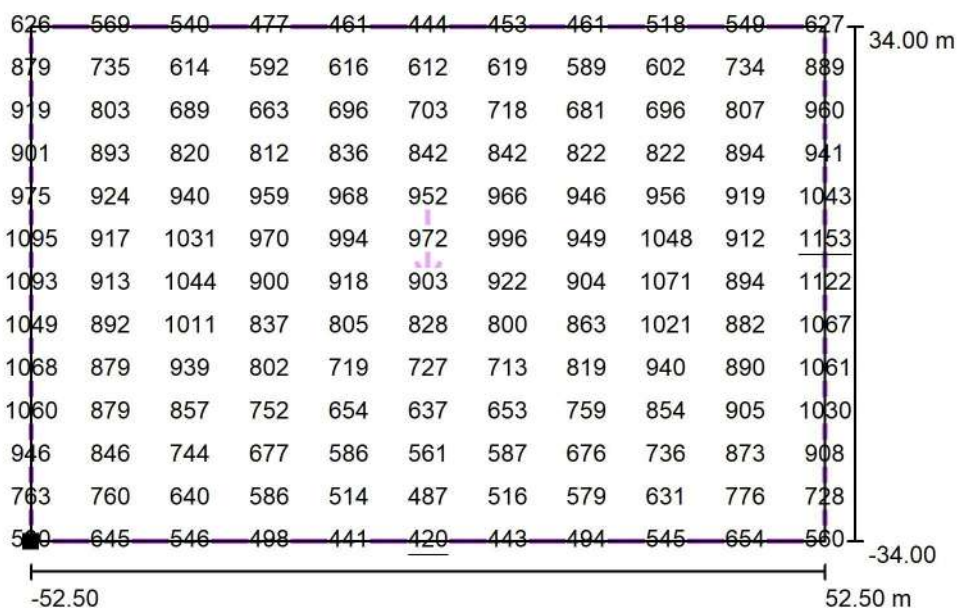
E_{min} / E_m
0.50

E_{min} / E_{max}
0.36



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový rastr - vertikálně 90° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1000

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-52.500 m, -34.000 m, 0.000 m)



Rastr: 21 x 13 Body

E_m [lx]
784

E_{min} [lx]
420

E_{max} [lx]
1153

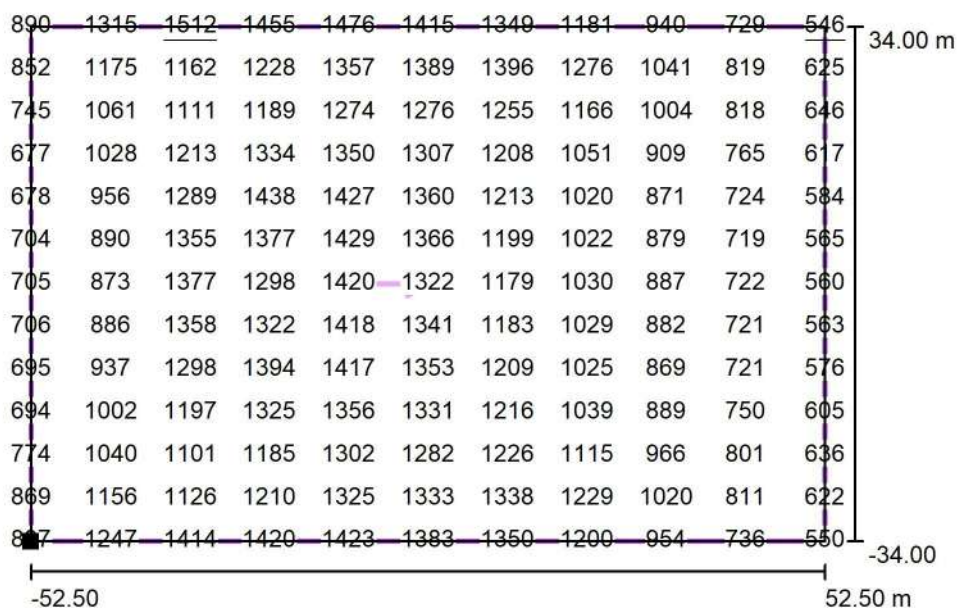
E_{min} / E_m
0.54

E_{min} / E_{max}
0.36



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový rastr - vertikálně 180° / Hodnotový graf (E, vertikálně)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1000

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-52.500 m, -34.000 m, 0.000 m)



Rastr: 21 x 13 Body

E_m [lx]
1093

E_{min} [lx]
546

E_{max} [lx]
1512

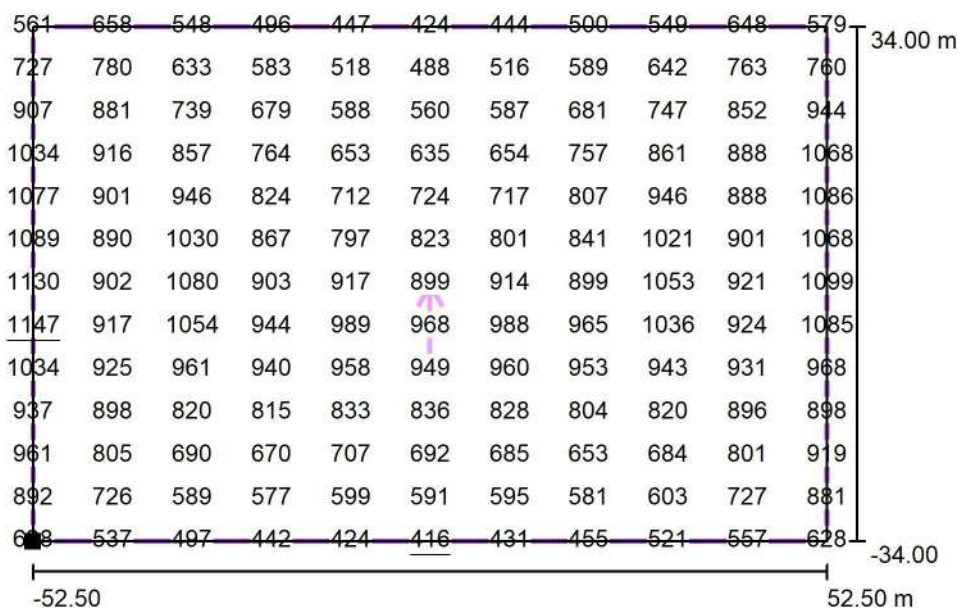
E_{min} / E_m
0.50

E_{min} / E_{max}
0.36



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový rastr - vertikálně 270° / Hodnotový graf (E, vertikálně)

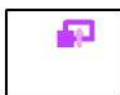


Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 1000

Nelze zobrazit všechny vypočtené hodnoty.

Poloha plochy ve venkovní scéně:

Označený bod: (-52.500 m, -
34.000 m, 0.000 m)



Rastr: 21 x 13 Body

E_m [lx]
783

E_{min} [lx]
416

E_{max} [lx]
1147

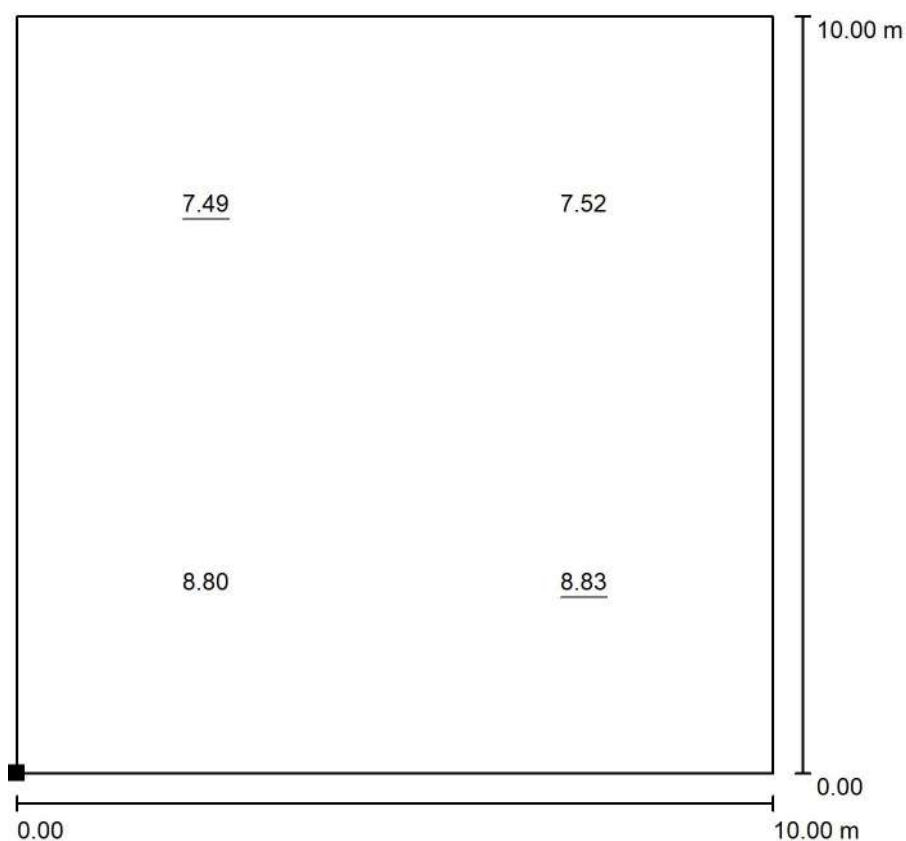
E_{min} / E_m
0.53

E_{min} / E_{max}
0.36



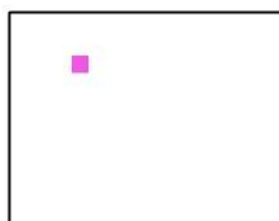
Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kvádr / Fasáda v pozici x=-170; y=0 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 100

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-170.000 m, -5.000 m, 0.000 m)



Rastr: 2 x 2 Body

E_m [lx]
8.16

E_{min} [lx]
7.49

E_{max} [lx]
8.83

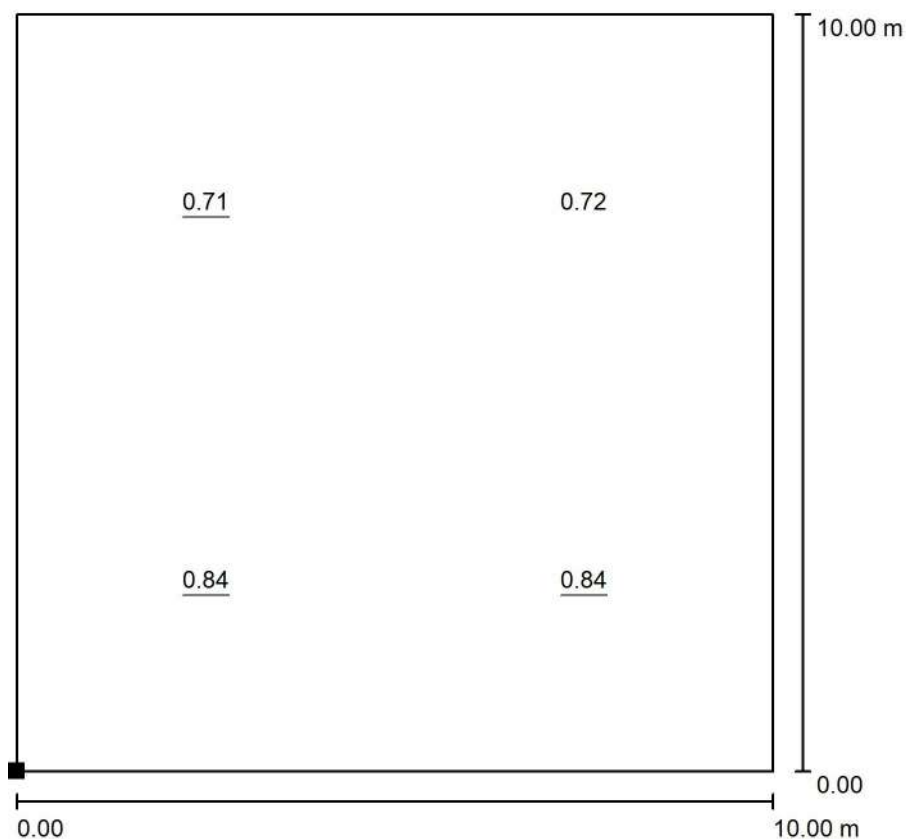
E_{min} / E_m
0.918

E_{min} / E_{max}
0.848



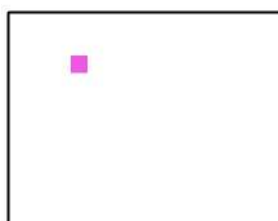
Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kvádr / Fasáda v pozici x=-170; y=0 / Graf hodnot (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 100

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-170.000 m, -5.000 m, 0.000 m)



Rastr: 2 x 2 Body

L_m [cd/m²]
0.78

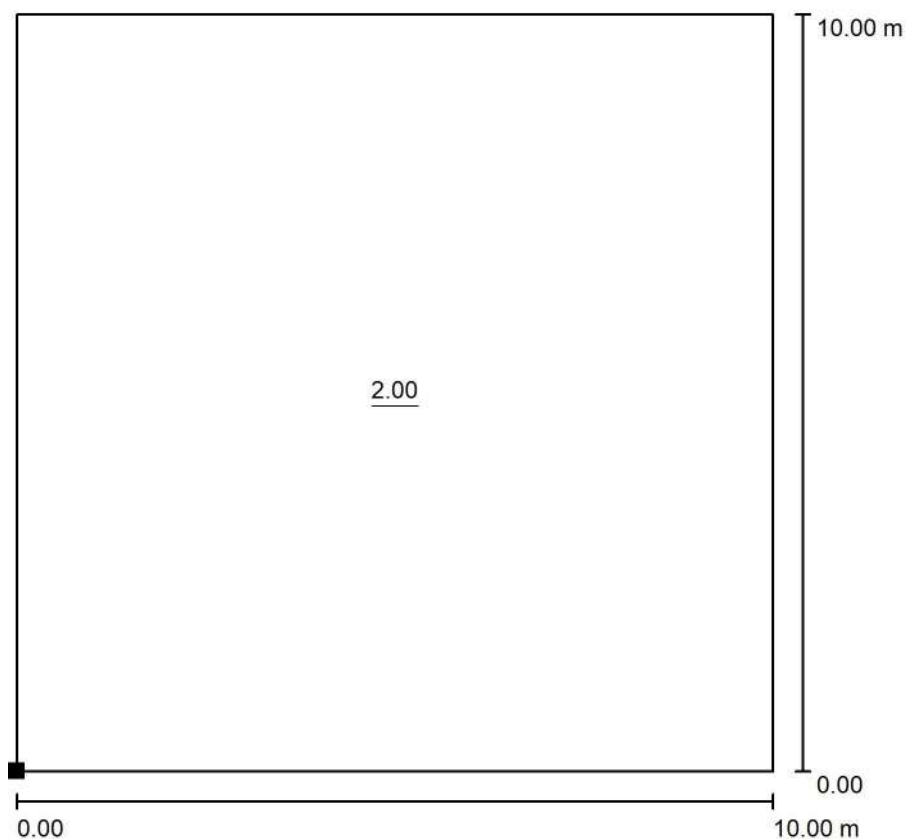
L_{min} [cd/m²]
0.71

L_{max} [cd/m²]
0.84



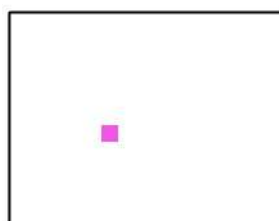
Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kvádr / Fasáda v pozici x=-123; y=-123 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 100

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-119.919 m, -121.451 m, 0.000 m)



Rastr: 1 x 1 Body

E_m [lx]
2.00

E_{min} [lx]
2.00

E_{max} [lx]
2.00

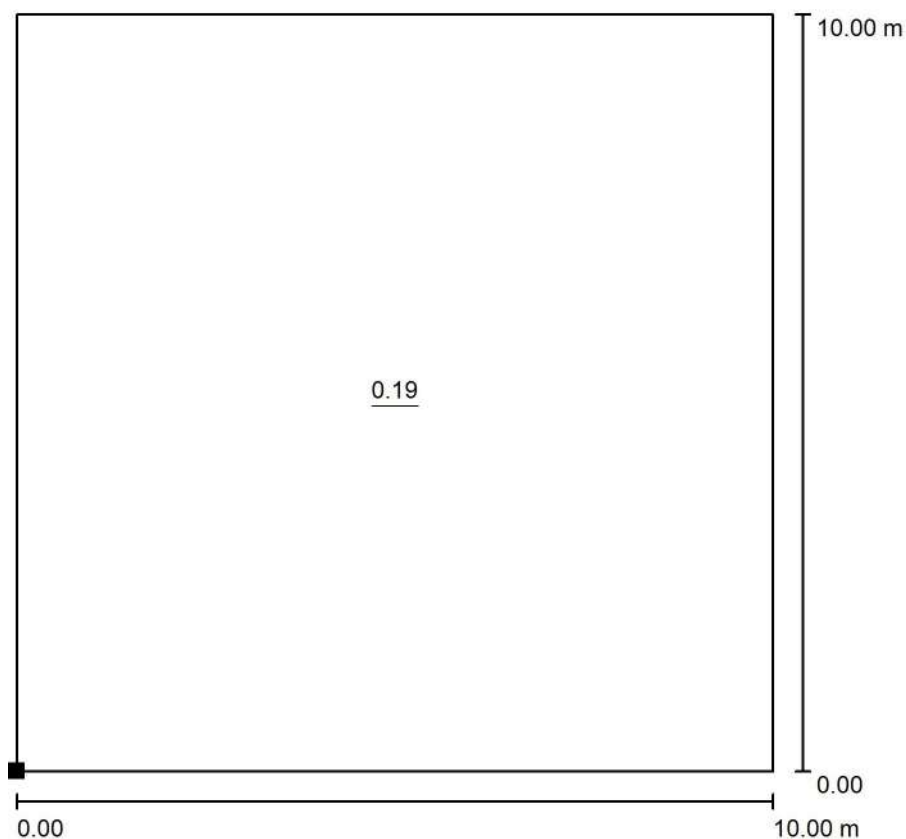
E_{min} / E_m
1.000

E_{min} / E_{max}
1.000



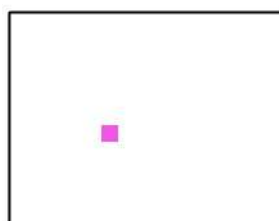
Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kvádr / Fasáda v pozici x=-123; y=-123 / Graf hodnot (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 100

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(-119.919 m, -121.451 m, 0.000 m)



Rastr: 1 x 1 Body

L_m [cd/m²]
0.19

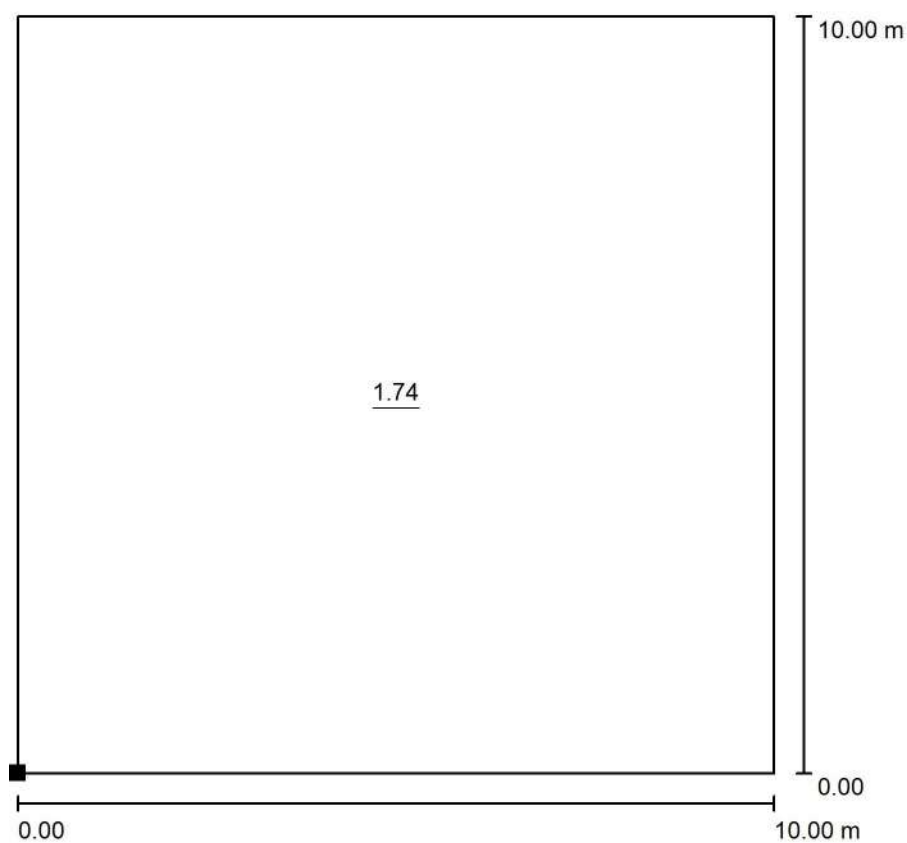
L_{min} [cd/m²]
0.19

L_{max} [cd/m²]
0.19



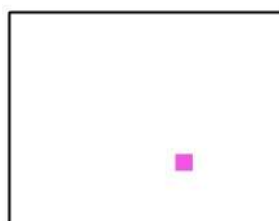
Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kvádr / Fasáda v pozici x=0; y=170 / Graf hodnot (E)



Hodnoty v Lux, Měřítko 1 : 100

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(5.000 m, -170.000 m, 0.000 m)



Rastr: 1 x 1 Body

E_m [lx]
1.74

E_{min} [lx]
1.74

E_{max} [lx]
1.74

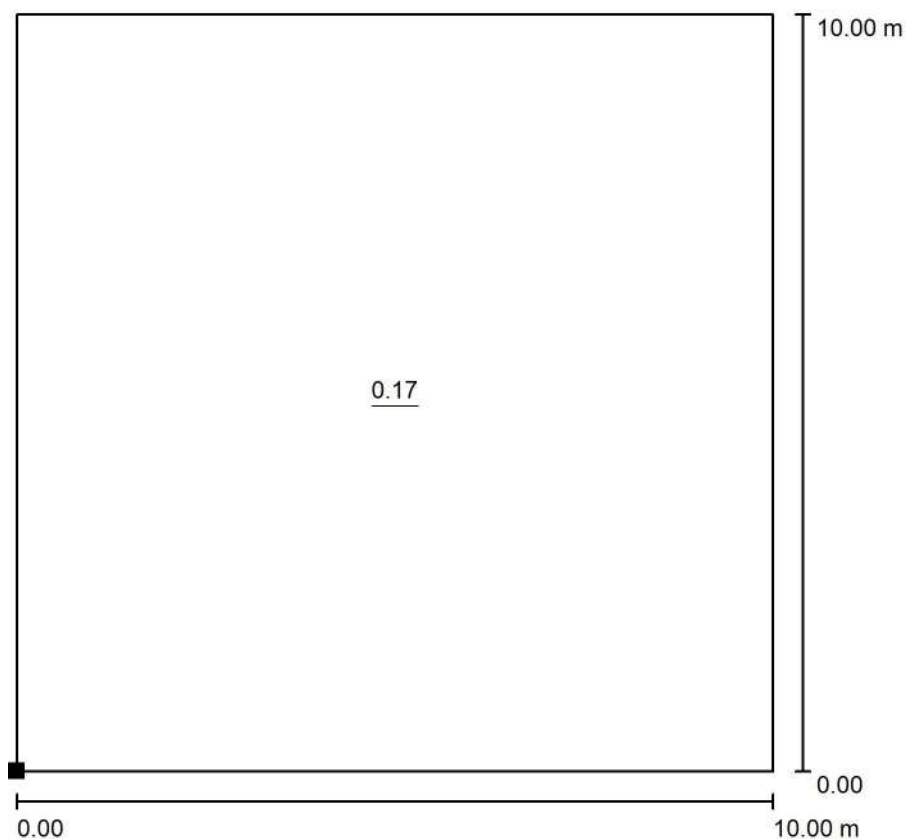
E_{min} / E_m
1.000

E_{min} / E_{max}
1.000



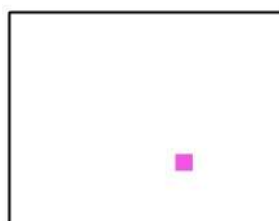
Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Kvádr / Fasáda v pozici x=0; y=170 / Graf hodnot (L)



Hodnoty v Candela/m², Měřítko 1 : 100

Poloha plochy ve venkovní scéně:
Označený bod:
(5.000 m, -170.000 m, 0.000 m)



Rastr: 1 x 1 Body

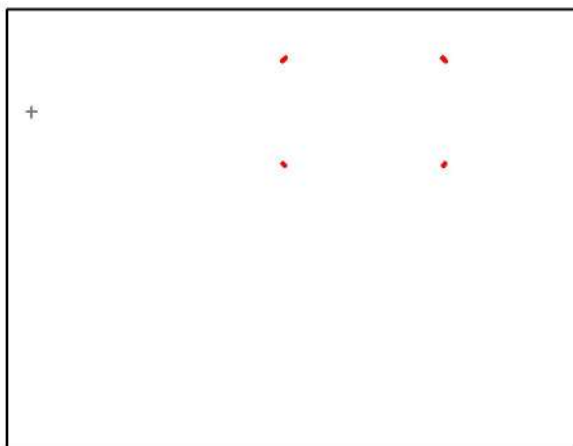
L_m [cd/m²]
0.17

L_{min} [cd/m²]
0.17

L_{max} [cd/m²]
0.17

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 1 - pozice x=-270; y=0 / Shrnutí



Pozice: (-270.000 m, 0.000 m, 1.700 m)

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-66.055	-42.507	34.800	Výstup světla 1	0
2	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-65.525	-43.044	34.800	Výstup světla 1	0
3	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	-65.740	-43.240	18.000	Výstup světla 1	0
4	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.993	-43.580	34.800	Výstup světla 1	0
5	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.141	-43.759	36.500	Výstup světla 1	0
6	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-65.976	42.429	34.400	Výstup světla 1	0
7	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.928	43.492	34.400	Výstup světla 1	0
8	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.642	43.219	36.000	Výstup světla 1	0
9	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	-65.651	43.148	18.000	Výstup světla 1	0
10	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	66.055	-42.507	34.800	Výstup světla 1	0
11	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	65.525	-43.044	34.800	Výstup světla 1	0
12	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.993	-43.580	34.800	Výstup světla 1	0
13	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.141	-43.759	36.500	Výstup světla 1	0
14	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	65.740	-43.240	18.000	Výstup světla 1	11
15	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	65.976	42.429	34.400	Výstup světla 1	0



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 1 - pozice x=-270; y=0 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.928	43.492	34.400	Výstup světla 1	0
17	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.642	43.219	36.000	Výstup světla 1	0
18	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	65.651	43.148	18.000	Výstup světla 1	0
19	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.671	-43.251	36.500	Výstup světla 1	0
20	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.671	-43.251	36.500	Výstup světla 1	0
21	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.447	42.961	34.400	Výstup světla 1	0
22	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.447	42.961	34.400	Výstup světla 1	0
23	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.345	-42.864	35.900	Výstup světla 1	0
24	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.345	-42.864	35.900	Výstup světla 1	0
25	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.706	42.160	36.000	Výstup světla 1	0
26	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.706	42.160	36.000	Výstup světla 1	0
27	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.820	-43.448	38.100	Výstup světla 1	0
28	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.820	-43.448	38.100	Výstup světla 1	9163
29	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.497	-43.064	37.500	Výstup světla 1	0
30	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.497	-43.064	37.500	Výstup světla 1	0
31	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.303	43.997	37.400	Výstup světla 1	0
32	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.303	43.997	37.400	Výstup světla 1	8773
33	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.118	43.739	36.000	Výstup světla 1	0
34	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.118	43.739	36.000	Výstup světla 1	0
35	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.413	-41.858	38.100	Výstup světla 1	0
36	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.413	-41.858	38.100	Výstup světla 1	3
37	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.760	-41.145	39.400	Výstup světla 1	0
38	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.760	-41.145	39.400	Výstup světla 1	8
39	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.124	41.584	39.300	Výstup světla 1	0



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 1 - pozice x=-270; y=0 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
40	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.124	41.584	39.300	Výstup světla 1	1
41	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.679	41.075	39.300	Výstup světla 1	0
42	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.679	41.075	39.300	Výstup světla 1	6
43	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.210	-42.716	36.500	Výstup světla 1	0
44	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.210	-42.716	36.500	Výstup světla 1	0
45	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.180	42.676	36.000	Výstup světla 1	0
46	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.180	42.676	36.000	Výstup světla 1	0
47	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.870	-42.314	35.900	Výstup světla 1	0
48	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.870	-42.314	35.900	Výstup světla 1	0
49	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.244	41.617	36.000	Výstup světla 1	0
50	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.244	41.617	36.000	Výstup světla 1	0
51	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.616	-43.286	39.400	Výstup světla 1	0
52	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.616	-43.286	39.400	Výstup světla 1	4434
53	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.019	43.708	39.300	Výstup světla 1	0
54	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.019	43.708	39.300	Výstup světla 1	3935
55	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.542	43.168	39.300	Výstup světla 1	0
56	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.542	43.168	39.300	Výstup světla 1	4503
57	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.152	-42.729	39.400	Výstup světla 1	0
58	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.152	-42.729	39.400	Výstup světla 1	3660
59	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.709	-42.233	39.400	Výstup světla 1	0
60	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.709	-42.233	39.400	Výstup světla 1	736
61	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.088	42.640	39.300	Výstup světla 1	0
62	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.088	42.640	39.300	Výstup světla 1	516
63	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.895	-42.403	38.100	Výstup světla 1	0

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 1 - pozice x=-270; y=0 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
64	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.895	-42.403	38.100	Výstup světla 1	4392
65	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.377	42.937	37.400	Výstup světla 1	0
66	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.377	42.937	37.400	Výstup světla 1	4824
67	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.892	42.387	37.400	Výstup světla 1	0
68	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.892	42.387	37.400	Výstup světla 1	1240
69	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.010	-42.536	37.500	Výstup světla 1	0
70	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.010	-42.536	37.500	Výstup světla 1	1154
71	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.224	-41.693	39.400	Výstup světla 1	0
72	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.224	-41.693	39.400	Výstup světla 1	33
73	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.563	-42.009	37.500	Výstup světla 1	53
74	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.563	-42.009	37.500	Výstup světla 1	7
75	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.939	-41.344	38.100	Výstup světla 1	0
76	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.939	-41.344	38.100	Výstup světla 1	3
77	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.452	-44.117	34.800	Výstup světla 1	0
78	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.452	-44.117	34.800	Výstup světla 1	0
79	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.813	-43.386	35.900	Výstup světla 1	0
80	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.813	-43.386	35.900	Výstup světla 1	0
81	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.347	-42.933	38.100	Výstup světla 1	0
82	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.347	-42.933	38.100	Výstup světla 1	7985
83	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.266	-41.654	36.500	Výstup světla 1	43
84	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.266	-41.654	36.500	Výstup světla 1	0
85	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.740	-42.179	36.500	Výstup světla 1	0
86	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.740	-42.179	36.500	Výstup světla 1	0
87	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.584	-41.974	34.800	Výstup světla 1	40



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 1 - pozice x=-270; y=0 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

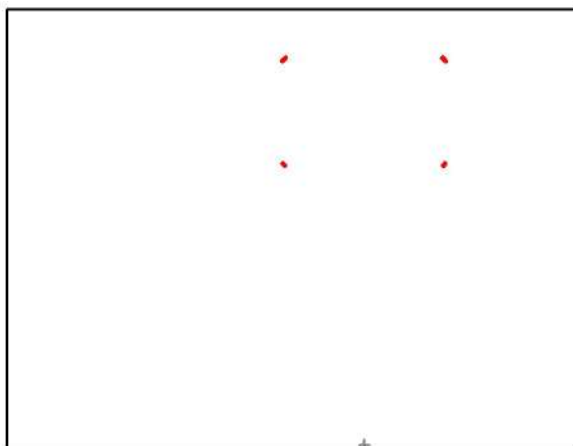
Č.	Svítilidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
88	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.584	-41.974	34.800	Výstup světla 1	0
89	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.600	42.111	39.300	Výstup světla 1	0
90	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.600	42.111	39.300	Výstup světla 1	6
91	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.210	40.535	39.300	Výstup světla 1	0
92	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.210	40.535	39.300	Výstup světla 1	8
93	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.485	40.813	37.400	Výstup světla 1	98
94	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.485	40.813	37.400	Výstup světla 1	33
95	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.439	41.869	37.400	Výstup světla 1	0
96	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.439	41.869	37.400	Výstup světla 1	0
97	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.396	44.011	34.400	Výstup světla 1	0
98	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.396	44.011	34.400	Výstup světla 1	0
99	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.853	44.548	34.400	Výstup světla 1	0
100	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.853	44.548	34.400	Výstup světla 1	0
101	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.847	43.464	37.400	Výstup světla 1	0
102	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.847	43.464	37.400	Výstup světla 1	9738
103	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-67.049	41.349	34.400	Výstup světla 1	21
104	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	67.049	41.349	34.400	Výstup světla 1	0
105	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.958	41.345	37.400	Výstup světla 1	106
106	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.958	41.345	37.400	Výstup světla 1	0
107	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-66.506	41.885	34.400	Výstup světla 1	0
108	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	66.506	41.885	34.400	Výstup světla 1	0

V seznamu jsou uvedena všechna svítidla umístěná ve venkovní scéně.



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 2 - pozice x=0; y=-270 / Shrnutí



Pozice: (0.000 m, -270.000 m, 1.700 m)

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-66.055	-42.507	34.800	Výstup světla 1	0
2	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-65.525	-43.044	34.800	Výstup světla 1	0
3	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	-65.740	-43.240	18.000	Výstup světla 1	0
4	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.993	-43.580	34.800	Výstup světla 1	13
5	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.141	-43.759	36.500	Výstup světla 1	90
6	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-65.976	42.429	34.400	Výstup světla 1	0
7	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.928	43.492	34.400	Výstup světla 1	0
8	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.642	43.219	36.000	Výstup světla 1	1
9	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	-65.651	43.148	18.000	Výstup světla 1	0
10	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	66.055	-42.507	34.800	Výstup světla 1	0
11	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	65.525	-43.044	34.800	Výstup světla 1	0
12	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.993	-43.580	34.800	Výstup světla 1	29
13	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.141	-43.759	36.500	Výstup světla 1	137
14	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	65.740	-43.240	18.000	Výstup světla 1	0
15	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	65.976	42.429	34.400	Výstup světla 1	0



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 2 - pozice x=0; y=-270 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.928	43.492	34.400	Výstup světla 1	0
17	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.642	43.219	36.000	Výstup světla 1	5
18	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	65.651	43.148	18.000	Výstup světla 1	0
19	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.671	-43.251	36.500	Výstup světla 1	0
20	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.671	-43.251	36.500	Výstup světla 1	0
21	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.447	42.961	34.400	Výstup světla 1	2
22	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.447	42.961	34.400	Výstup světla 1	5
23	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.345	-42.864	35.900	Výstup světla 1	0
24	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.345	-42.864	35.900	Výstup světla 1	0
25	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.706	42.160	36.000	Výstup světla 1	0
26	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.706	42.160	36.000	Výstup světla 1	0
27	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.820	-43.448	38.100	Výstup světla 1	321
28	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.820	-43.448	38.100	Výstup světla 1	196
29	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.497	-43.064	37.500	Výstup světla 1	213
30	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.497	-43.064	37.500	Výstup světla 1	182
31	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.303	43.997	37.400	Výstup světla 1	35
32	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.303	43.997	37.400	Výstup světla 1	86
33	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.118	43.739	36.000	Výstup světla 1	18
34	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.118	43.739	36.000	Výstup světla 1	8
35	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.413	-41.858	38.100	Výstup světla 1	0
36	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.413	-41.858	38.100	Výstup světla 1	0
37	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.760	-41.145	39.400	Výstup světla 1	0
38	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.760	-41.145	39.400	Výstup světla 1	0
39	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.124	41.584	39.300	Výstup světla 1	0



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 2 - pozice x=0; y=-270 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
40	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.124	41.584	39.300	Výstup světla 1	0
41	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.679	41.075	39.300	Výstup světla 1	0
42	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.679	41.075	39.300	Výstup světla 1	0
43	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.210	-42.716	36.500	Výstup světla 1	0
44	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.210	-42.716	36.500	Výstup světla 1	0
45	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.180	42.676	36.000	Výstup světla 1	0
46	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.180	42.676	36.000	Výstup světla 1	0
47	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.870	-42.314	35.900	Výstup světla 1	0
48	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.870	-42.314	35.900	Výstup světla 1	0
49	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.244	41.617	36.000	Výstup světla 1	0
50	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.244	41.617	36.000	Výstup světla 1	0
51	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.616	-43.286	39.400	Výstup světla 1	185
52	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.616	-43.286	39.400	Výstup světla 1	201
53	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.019	43.708	39.300	Výstup světla 1	156
54	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.019	43.708	39.300	Výstup světla 1	145
55	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.542	43.168	39.300	Výstup světla 1	247
56	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.542	43.168	39.300	Výstup světla 1	177
57	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.152	-42.729	39.400	Výstup světla 1	158
58	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.152	-42.729	39.400	Výstup světla 1	98
59	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.709	-42.233	39.400	Výstup světla 1	0
60	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.709	-42.233	39.400	Výstup světla 1	0
61	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.088	42.640	39.300	Výstup světla 1	83
62	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.088	42.640	39.300	Výstup světla 1	139
63	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.895	-42.403	38.100	Výstup světla 1	80



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 2 - pozice x=0; y=-270 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
64	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.895	-42.403	38.100	Výstup světla 1	58
65	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.377	42.937	37.400	Výstup světla 1	244
66	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.377	42.937	37.400	Výstup světla 1	183
67	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.892	42.387	37.400	Výstup světla 1	122
68	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.892	42.387	37.400	Výstup světla 1	149
69	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.010	-42.536	37.500	Výstup světla 1	0
70	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.010	-42.536	37.500	Výstup světla 1	0
71	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.224	-41.693	39.400	Výstup světla 1	0
72	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.224	-41.693	39.400	Výstup světla 1	0
73	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.563	-42.009	37.500	Výstup světla 1	0
74	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.563	-42.009	37.500	Výstup světla 1	0
75	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.939	-41.344	38.100	Výstup světla 1	0
76	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.939	-41.344	38.100	Výstup světla 1	0
77	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.452	-44.117	34.800	Výstup světla 1	61
78	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.452	-44.117	34.800	Výstup světla 1	23
79	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.813	-43.386	35.900	Výstup světla 1	70
80	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.813	-43.386	35.900	Výstup světla 1	46
81	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.347	-42.933	38.100	Výstup světla 1	130
82	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.347	-42.933	38.100	Výstup světla 1	168
83	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.266	-41.654	36.500	Výstup světla 1	0
84	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.266	-41.654	36.500	Výstup světla 1	0
85	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.740	-42.179	36.500	Výstup světla 1	0
86	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.740	-42.179	36.500	Výstup světla 1	0
87	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.584	-41.974	34.800	Výstup světla 1	0



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 2 - pozice x=0; y=-270 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

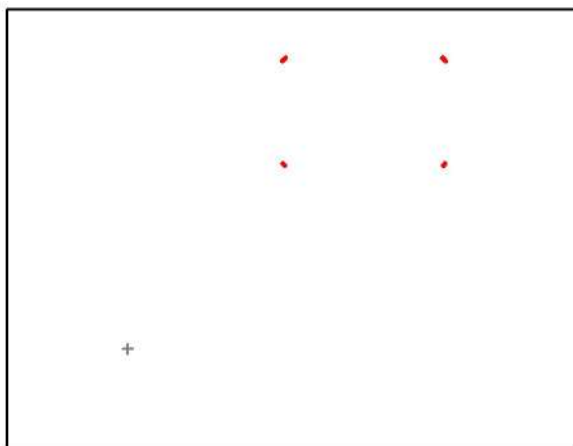
Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
88	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.584	-41.974	34.800	Výstup světla 1	0
89	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.600	42.111	39.300	Výstup světla 1	45
90	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.600	42.111	39.300	Výstup světla 1	52
91	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.210	40.535	39.300	Výstup světla 1	0
92	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.210	40.535	39.300	Výstup světla 1	0
93	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.485	40.813	37.400	Výstup světla 1	0
94	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.485	40.813	37.400	Výstup světla 1	0
95	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.439	41.869	37.400	Výstup světla 1	0
96	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.439	41.869	37.400	Výstup světla 1	0
97	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.396	44.011	34.400	Výstup světla 1	0
98	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.396	44.011	34.400	Výstup světla 1	0
99	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.853	44.548	34.400	Výstup světla 1	0
100	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.853	44.548	34.400	Výstup světla 1	0
101	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.847	43.464	37.400	Výstup světla 1	219
102	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.847	43.464	37.400	Výstup světla 1	139
103	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-67.049	41.349	34.400	Výstup světla 1	0
104	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	67.049	41.349	34.400	Výstup světla 1	0
105	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.958	41.345	37.400	Výstup světla 1	0
106	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.958	41.345	37.400	Výstup světla 1	0
107	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-66.506	41.885	34.400	Výstup světla 1	0
108	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	66.506	41.885	34.400	Výstup světla 1	0

V seznamu jsou uvedena všechna svítidla umístěná ve venkovní scéně.



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 3 - pozice x=-192; y=-192 / Shrnutí



Pozice: (-192.000 m, -192.000 m, 1.700 m)

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
1	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-66.055	-42.507	34.800	Výstup světla 1	0
2	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-65.525	-43.044	34.800	Výstup světla 1	0
3	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	-65.740	-43.240	18.000	Výstup světla 1	0
4	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.993	-43.580	34.800	Výstup světla 1	0
5	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.141	-43.759	36.500	Výstup světla 1	0
6	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-65.976	42.429	34.400	Výstup světla 1	0
7	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.928	43.492	34.400	Výstup světla 1	0
8	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-64.642	43.219	36.000	Výstup světla 1	0
9	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	-65.651	43.148	18.000	Výstup světla 1	0
10	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	66.055	-42.507	34.800	Výstup světla 1	0
11	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	65.525	-43.044	34.800	Výstup světla 1	0
12	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.993	-43.580	34.800	Výstup světla 1	0
13	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.141	-43.759	36.500	Výstup světla 1	0
14	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	65.740	-43.240	18.000	Výstup světla 1	0
15	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	65.976	42.429	34.400	Výstup světla 1	0

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 3 - pozice x=-192; y=-192 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
16	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.928	43.492	34.400	Výstup světla 1	0
17	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	64.642	43.219	36.000	Výstup světla 1	0
18	AAA-LUX WS270P.810.5070.ST LS	65.651	43.148	18.000	Výstup světla 1	3
19	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.671	-43.251	36.500	Výstup světla 1	0
20	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.671	-43.251	36.500	Výstup světla 1	5
21	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.447	42.961	34.400	Výstup světla 1	58
22	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.447	42.961	34.400	Výstup světla 1	0
23	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.345	-42.864	35.900	Výstup světla 1	0
24	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.345	-42.864	35.900	Výstup světla 1	0
25	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.706	42.160	36.000	Výstup světla 1	71
26	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.706	42.160	36.000	Výstup světla 1	0
27	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.820	-43.448	38.100	Výstup světla 1	0
28	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.820	-43.448	38.100	Výstup světla 1	1234
29	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.497	-43.064	37.500	Výstup světla 1	0
30	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.497	-43.064	37.500	Výstup světla 1	0
31	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.303	43.997	37.400	Výstup světla 1	0
32	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.303	43.997	37.400	Výstup světla 1	491
33	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.118	43.739	36.000	Výstup světla 1	0
34	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.118	43.739	36.000	Výstup světla 1	0
35	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.413	-41.858	38.100	Výstup světla 1	0
36	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.413	-41.858	38.100	Výstup světla 1	48
37	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.760	-41.145	39.400	Výstup světla 1	0
38	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.760	-41.145	39.400	Výstup světla 1	0
39	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.124	41.584	39.300	Výstup světla 1	62



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 3 - pozice x=-192; y=-192 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
40	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.124	41.584	39.300	Výstup světla 1	0
41	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.679	41.075	39.300	Výstup světla 1	26
42	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.679	41.075	39.300	Výstup světla 1	0
43	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.210	-42.716	36.500	Výstup světla 1	0
44	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.210	-42.716	36.500	Výstup světla 1	70
45	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.180	42.676	36.000	Výstup světla 1	71
46	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.180	42.676	36.000	Výstup světla 1	0
47	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.870	-42.314	35.900	Výstup světla 1	0
48	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.870	-42.314	35.900	Výstup světla 1	0
49	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.244	41.617	36.000	Výstup světla 1	10
50	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.244	41.617	36.000	Výstup světla 1	0
51	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.616	-43.286	39.400	Výstup světla 1	0
52	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.616	-43.286	39.400	Výstup světla 1	822
53	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.019	43.708	39.300	Výstup světla 1	0
54	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.019	43.708	39.300	Výstup světla 1	528
55	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.542	43.168	39.300	Výstup světla 1	0
56	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.542	43.168	39.300	Výstup světla 1	577
57	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.152	-42.729	39.400	Výstup světla 1	0
58	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.152	-42.729	39.400	Výstup světla 1	1137
59	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.709	-42.233	39.400	Výstup světla 1	0
60	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.709	-42.233	39.400	Výstup světla 1	185
61	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.088	42.640	39.300	Výstup světla 1	0
62	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.088	42.640	39.300	Výstup světla 1	215
63	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.895	-42.403	38.100	Výstup světla 1	0

Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 3 - pozice x=-192; y=-192 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
64	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.895	-42.403	38.100	Výstup světla 1	432
65	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.377	42.937	37.400	Výstup světla 1	0
66	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.377	42.937	37.400	Výstup světla 1	1159
67	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.892	42.387	37.400	Výstup světla 1	49
68	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.892	42.387	37.400	Výstup světla 1	1035
69	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.010	-42.536	37.500	Výstup světla 1	0
70	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.010	-42.536	37.500	Výstup světla 1	283
71	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.224	-41.693	39.400	Výstup světla 1	0
72	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.224	-41.693	39.400	Výstup světla 1	124
73	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.563	-42.009	37.500	Výstup světla 1	0
74	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.563	-42.009	37.500	Výstup světla 1	0
75	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.939	-41.344	38.100	Výstup světla 1	0
76	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.939	-41.344	38.100	Výstup světla 1	0
77	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.452	-44.117	34.800	Výstup světla 1	0
78	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.452	-44.117	34.800	Výstup světla 1	0
79	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.813	-43.386	35.900	Výstup světla 1	0
80	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.813	-43.386	35.900	Výstup světla 1	0
81	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.347	-42.933	38.100	Výstup světla 1	0
82	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.347	-42.933	38.100	Výstup světla 1	1187
83	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.266	-41.654	36.500	Výstup světla 1	0
84	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.266	-41.654	36.500	Výstup světla 1	0
85	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.740	-42.179	36.500	Výstup světla 1	0
86	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.740	-42.179	36.500	Výstup světla 1	17
87	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.584	-41.974	34.800	Výstup světla 1	0



Zpracovatel Ing. Lukáš Doležal
Telefon +420 733 536 130
Fax
e-mail

Venkovní scéna 1 / Výpočtový bod svítivosti 3 - pozice x=-192; y=-192 / Shrnutí

Možné zdroje rušení

Č.	Svítilidlo	Pozice [m]			Výstup světla	Svítivost [cd]
		X	Y	Z		
88	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.584	-41.974	34.800	Výstup světla 1	0
89	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.600	42.111	39.300	Výstup světla 1	158
90	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.600	42.111	39.300	Výstup světla 1	0
91	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.210	40.535	39.300	Výstup světla 1	0
92	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.210	40.535	39.300	Výstup světla 1	0
93	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-66.485	40.813	37.400	Výstup světla 1	2
94	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	66.485	40.813	37.400	Výstup světla 1	0
95	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.439	41.869	37.400	Výstup světla 1	5
96	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.439	41.869	37.400	Výstup světla 1	0
97	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-64.396	44.011	34.400	Výstup světla 1	0
98	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	64.396	44.011	34.400	Výstup světla 1	0
99	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.853	44.548	34.400	Výstup světla 1	0
100	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.853	44.548	34.400	Výstup světla 1	0
101	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-63.847	43.464	37.400	Výstup světla 1	0
102	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	63.847	43.464	37.400	Výstup světla 1	1000
103	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-67.049	41.349	34.400	Výstup světla 1	0
104	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	67.049	41.349	34.400	Výstup světla 1	0
105	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	-65.958	41.345	37.400	Výstup světla 1	0
106	AAA-LUX WSSTAD5P.810.5770.MP LS	65.958	41.345	37.400	Výstup světla 1	0
107	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	-66.506	41.885	34.400	Výstup světla 1	0
108	AAA-LUX WSSTAD1P.810.5070.ST LS	66.506	41.885	34.400	Výstup světla 1	0

V seznamu jsou uvedena všechna svítidla umístěná ve venkovní scéně.

Protokol měření intenzity osvětlení fotbalového stadionu **Brno, Srbská – Zbrojovka Brno**

Požadované výsledky osvětlení dle zadání investora 1200Lx vertikálně k hlavní kameře

popis	Označení	Hodnota pro II. třídu
Průměrná konečná intenzita osvětlení	Eave – V1	1200Lux
Rovnoměrnost minimální ku průměrné	U1 (Emin/Eave)	0,6
Rovnoměrnost minimální k maximální	U2 (Emin/Emax)	0,4

Výsledky měření

Měřicí Přístroj:

Model - MAVOLUX 5032B USB

Výrobce: Gossen (Germany)

Sériové číslo- 7D20941

Kalibrováno dne 9.10. 2024

(ověřovací list č. 8018-OL-R0040-24)

Datum měření: 24.2. 2025

Počátek měření: 18,00 h

Konec měření: 19,15 h

Podmínky: zataženo bez deště, 2°C

Měření prováděno:

Ing. Zbyněk Bábíček

Ing. Luděk Měchura

Výsledky měření

Vertikální intenzita k hl. kameře		Horizontální intenzita	
Em průměrná	1212Lx	Em průměrná	1276Lx
E min	960Lx	E min	1050Lx
E max	1460Lx	E max	2050Lx
Rovnoměrnost		Rovnoměrnost	
Emin/Em	0,79	Emin/Em	0,82
Emin/Emax	0,66	Emin/Emax	0,51

Měření bylo provedeno firmou Abatec CZ, s.r.o. v Brně dne 24.2. 2025, výsledky jsou platné po dobu jednoho roku.

Posudek

Měření prokázalo pokles intenzity díky stárnutí optik svítidel a světelného toku výbojek. Intenzity a rovnoměrnosti stále vyhovují směrnici FAČR a zadání v době realizace kategorií stadionu 3.

Přílohy: Ověřovací list Kalibrační list č. 8018-OL-R0040-24



Abatec CZ, s.r.o.
Karásek 2282/1I, 621 00 Brno
tel.: 545 211 886
DIČ: CZ25522884



Ing. Luděk Měchura

Datum: 25.2. 2025



STATIKUM s.r.o.

se sídlem Purkyňova 648/125, Brno 612 00,
statikum IČ: 15545881, DIČ: CZ15545881, tel.: 777 570 614, e-mail: objednavka@statikum.cz

Statický posudek

SP č. 01_2019

Ve věci:

Stavebně technického posouzení stožárů osvětlení V1, V2, V3 a V4 v areálu FC ZBROJOVKA BRNO a.s. na ul. Srbská 47a, Brno.



Objednatel:

FC ZBROJOVKA BRNO a.s.

Srbská 47a, 612 00 Brno-Královo Pole

IČ: 253 32 457, DIČ: CZ25332457

Místo:

Městský fotbalový stadion,

Srbská 47a, 602 00 Brno

Účel posudku:

Toto posouzení má sloužit pro potřeby objednatele.

Zhotovitel posudku:

STATIKUM s.r.o., znalecký ústav zapsaný Ministerstvem
spravedlnosti ČR

Purkyňova 648/125, 612 00 Brno

Odpovědní zpracovatelé:

Ing. Pavel Pejchal, CSc.

STATIKUM s.r.o.
Purkyňova 648/125, 612 00 Brno
IČ: 155 45 881
DIČ: CZ15545881

Počet stran posudku:

8 stran

Počet vyhotovení:

3, z toho 2x objednatel, 1x archiv firmy STATIKUM s.r.o.

Zadání posudku

Na základě objednávky FC ZBROJOVKA BRNO a.s., vypracovala firma STATIKUM s.r.o. statický posudek na posouzení stavebně technického prostorových příhradových věží pro osvětlení v areálu Městského fotbalového stadionu Brno na ul. Srbská 47a..

Objednávkou byl zadán následující úkol:

1. Proved'te statické posouzení stavebně technického stavu příhradových konstrukcí věží.

Podklady

- 1) Místní šetření ze dne 13.6.2019

Výsledky místního šetření

Místní šetření ze dne 13.6.2019



Situace s označením věží V1, V2, V3 a V4

Stavebně technický stav

Věž V1

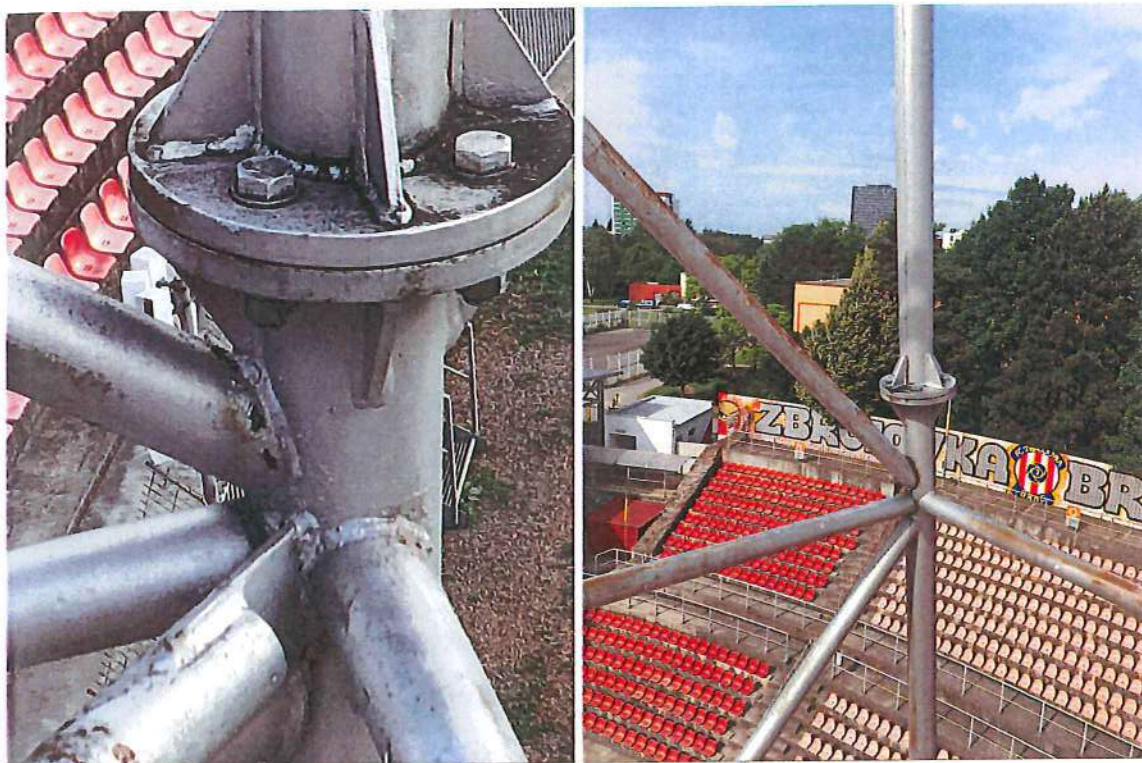


Příhradová kovová konstrukce vykazuje poškození povrchových nátěrů.

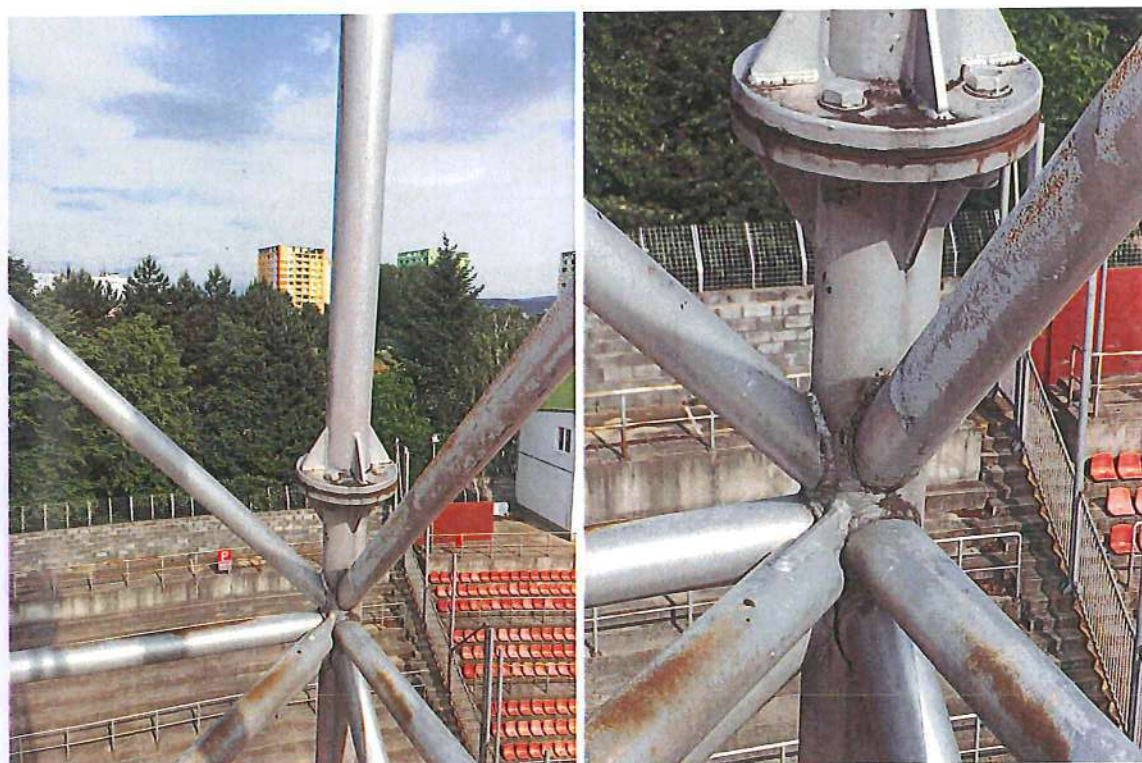


Netypické poškození povrchu kovové konstrukce věže č.1. v místě montážního spoje, v blízkosti styčnicku. Potřebné provést podrobnější prohlídku tohoto detailu za účelem vyloučení deformace prvku.

Věž V2



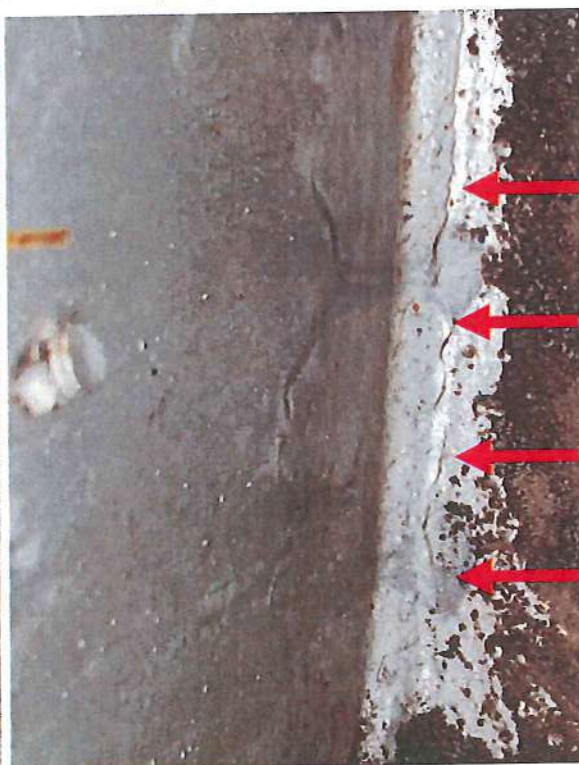
Prvky ocelové konstrukce poškozeny korozí.



Věž V3



Kotvení věže do železobetonové patky.



Ocelová kotevní patka věže. Styk patní desky a výztuhy. Nutno ověřit svar patní desky a výztuhy, po vizuální prohlídce je patrné možné porušení svaru styku-vyznačeno červenou šipkou.



Nutno ověřit detailně svar napojení. Nátěry konstrukce poškozeny korozi.

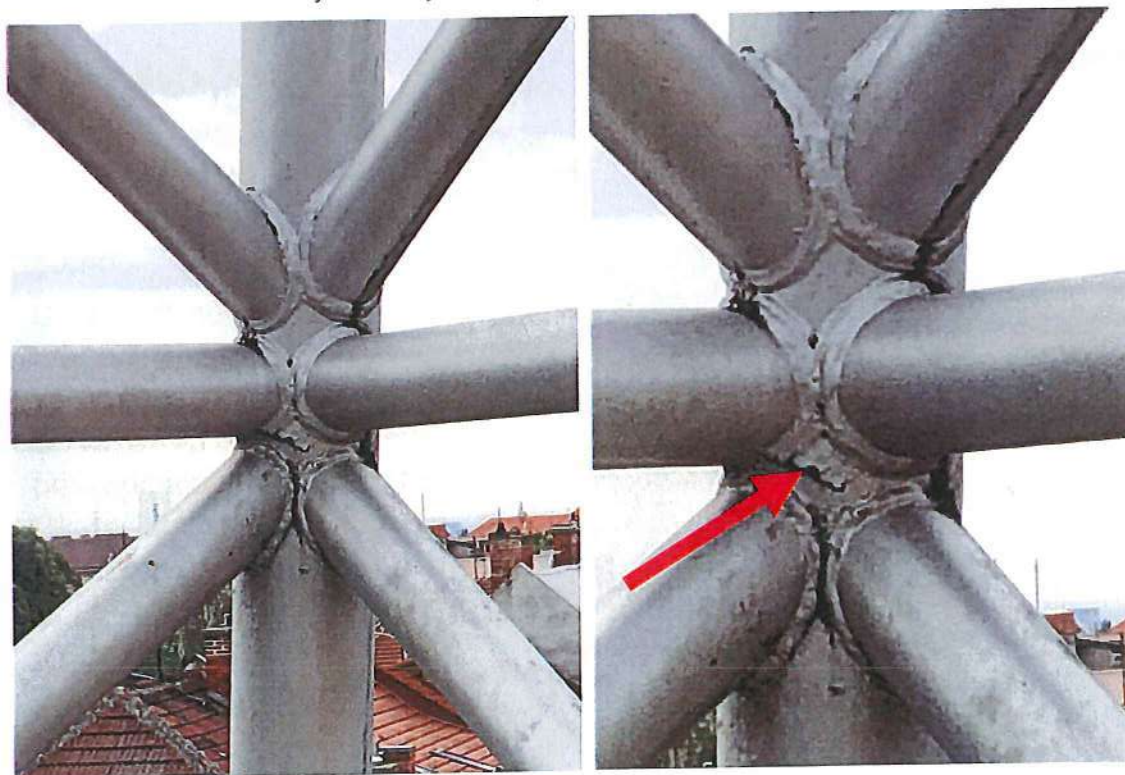


Poškozený povrch konstrukce věže korozi

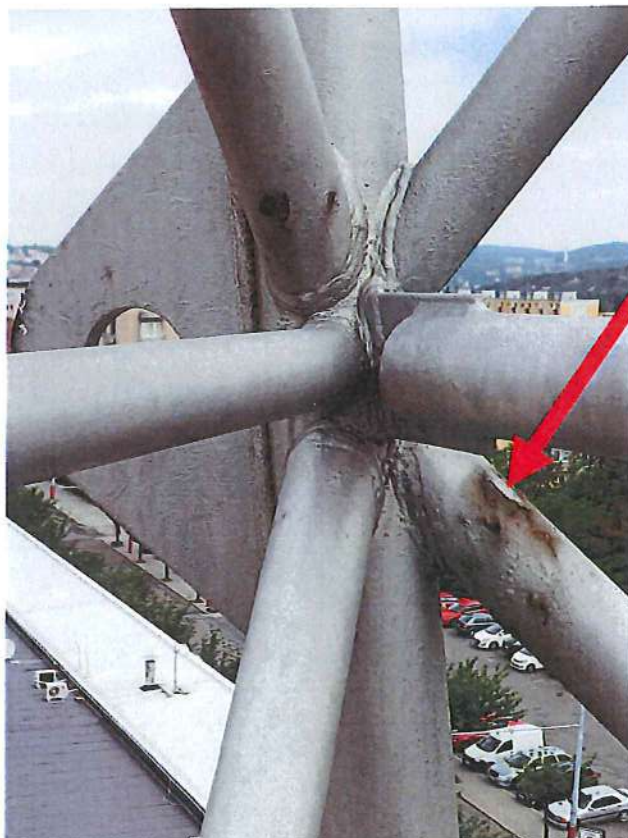
Věž V4



Při prohlídce zjištěno, že na konstrukci je uchycena reklama, nutno okamžitě odstranit. Na žádné věži nesmí být umístěny billboardy a ani žádné jiné předměty.



Korozí poškozený nátěr v místě styčnicku. Potřeba ověřit skutečný rozsah poškození.



Poškozená šikmá vzpěra ocelové příhradové konstrukce

STATICKÉ POSOUZENÍ

Na základě vizuální prohlídky bylo provedeno stavebně technické posouzení jednotlivých prvků konstrukce.

Bylo zjištěno:

- 1) U věže V1 nutné podrobněji ověřit místa styků jednotlivých dílů věže.
- 2) U všech věží pro osvětlení bylo zjištěno povrchové napadení ocelových prvků konstrukce korozí – v rámci údržby obnovit nátěry konstrukcí.
- 3) U věže V3 nutné podrobněji ověřit svary v základové patce, především posoudit a opravit svar patního plechu a výztuhy.
- 4) Okamžitě odstranit billboardy z věží.

V Brně dne 30. 7. 2019

STATIKUM s.r.o.
Purkyňova 648/125, 612 00 Brno
IČ: 155 45 881
DIČ: CZ15545881



Ing. Pavel Pejchal, CSc.


ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Provedena dle
Nařízení vlády 190/2022 Sb., ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6,
s přihlédnutím na normy z doby výstavby el. zařízení

Druh revize:	MIMOŘÁDNÁ na základě požadavku provozovatele
Číslo:	RZ.088.25.JC/CS
Zpracovatel revize:	CS elmont, s.r.o., Blučina 627, Blučina 664 56, IČ:09225986 Číslo oprávnění: 16509/9/20/EZ-M,O,R,Z-E1A
Revizní technik:	Jiří Cach, Malá trať 263, Opatovice 664 61 Evidenční číslo: 11596/9/22/R-EZ-E1A T: 773 456 728, M: cach@cselmont.cz
Zahájení revize:	28.07.2025
Ukončení revize:	07.08.2025
Vypracování revize:	08.08.2025
Místo revize:	Městský fotbalový stadion Srbská 47a, 612 00 Brno - KP
Revidované el. zařízení:	SILNOPROUDÁ ELEKTRICKÁ INSTALACE UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ HRACÍ PLOCHY
Provozovatel el. zařízení:	STAREZ – SPORT, a.s. Křídlovická 911/34, 603 00 Brno
Objednatel revize:	Statutární město Brno, Magistrát města Brna, Odbor sportu
Zhotovitel el. instalace:	---
Projektová dokumentace:	Kovoprojekta Brno a.s., 09/2001-2
Termín periodické revize:	do 07/2029
Doporučeno RT provádět dle NV 190/2022 Sb., ČSN 33 1500 Z3/Z4, ČSN 33 2000-6 ed.2 nebo dle ŘPÚ	

Celkový posudek:

Mimo uvedené závady je elektrická instalace v rozsahu této revizní zprávy z hlediska bezpečnosti schopna provozu.

Revizní zprávu převzal:	Revizní technik:
Jméno:	<div>JIŘÍ CACH</div> <div>Revize el. zařízení bez omezení napětí včetně hromosvodů ev.č.: 11596/9/22/R-EZ-E1A</div> <div></div>
Datum:	
Podpis:	
Revizní zpráva byla vyhotovena ve 4 provedeních a rozdělena následovně:	
Objednatel:	3x RT: 1x

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Rozsah revidovaného zařízení

Revize řeší pevnou elektrickou instalaci umělého osvětlení hrací plochy (fotbalového hřiště)

Objekt:

Městský fotbalový stadión Srbská 47a, 612 00 Brno - KP

Součástí revize je

- Připojení systému umělého osvětlení
- Rozváděče RS1-4, RO01
- Rozvody pro světelné zdroje
- Uzemnění, pospojování

Revize zahrnovala vizuální prohlídku, kontrolu, funkční zkoušky a potřebná měření pro vypracování závěrečné revizní zprávy. Jako podklad pro revizi byly použity veškeré doklady a dokumentace předložené provozovatelem a zhotovitelem stavby.

Revize neřeší

- Trafostanice
- Spotřebiče, které nejsou součástí pevného rozvodu
- Datové a anténní rozvody
- Vnější ochranu před bleskem včetně uzemnění
- Umělé osvětlení hrací plochy
- Mobilní stánky s občerstvením

Předložená dokumentace

Dokumentace skutečného provedení stavby

SO 15	Areálové rozvody NN, areálové uzemnění
2.2	Vnější silnoproudé rozvody
Firma:	Kovoprojekta Brno a.s.
Číslo:	0150-1732
Datum:	09/2001
Projektant:	Ing. Kyzlink, Foltýn

Zpráva o mimořádné revizi elektrického zařízení

Rozsah:	Oprava umělého osvětlení fotb. Stadionu Srbská
RT:	Libor Wunsch
Číslo:	RZ 0202022
Datum:	29.07.2022

Požárně bezpečnostní řešení

Vypracoval:	Josef Humpolíček
Číslo:	OZO v PO Z-26/96
Datum:	12/2000

Použité měřicí přístroje:

Název:	Výrobní číslo:	Kalibrační list:	Poznámka:
<input checked="" type="checkbox"/> EUROTTEST EASI	11410501	KL 520/2024	Rizo, Rp, Zs, FI
<input checked="" type="checkbox"/> Zero Test	11114	KL 527/2024	Zs
<input type="checkbox"/> UT572 - sondový	819032504	KL 538/2024	Měřič zemních odporů
<input checked="" type="checkbox"/> Klešťový měřič FR2000A+	WLC1592	KL 12/18/2023	Měřič zemních odporů

2. CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ – TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnější vlivy a prostory z hlediska úrazu el. proudem

ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Vnější vlivy jsou uvedeny v jednotlivých projektových dokumentacích v části - Technická zpráva

Doporučuji provozovateli sjednocení a vypracování samostatného protokolu vnějších vlivů.

Jmenovité napětí a druhy sítí

(ČSN 33 0120 a ČSN EN 61293)

- soustava NN:
- ☒ 3 AC PEN, 50Hz, 400/230V / TN-C
 - ☒ 3 AC NPE, 50Hz, 400/230V / TN-S
 - ☐ 3 AC NPE, 50Hz, 400/230V / TT
 - ☐ 1 AC PEN, 50Hz, 230V / TN-C
 - ☒ 1 AC NPE, 50Hz, 230V / TN-S
 - ☐ 2-110V DC / IT
 - ☐ 2-220V DC / IT
 - ☐ 2-1000V DC / IT
 - ☐ 2-24V DC / SELV

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

(ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN EN 61140 ed.2)

Základní ochrana - před nebezpečným dotykem živých částí do 1000V AC a 1500V DC:

- ☒ Ochrana izolací živých částí
- ☒ Ochrana kryty nebo přepážky

Ochrana při poruše – před nebezpečným dotykem neživých částí do 1000V AC a 1500V DC:

- ☒ Automatickým odpojením od zdroje v síti TN
- ☐ Automatickým odpojením od zdroje v síti IT s kontrolou zemního spojení
- ☐ Automatickým odpojením od zdroje v síti TT
- ☒ Dvojitá nebo zesílená izolace
- ☒ Ochranné uzemnění
- ☐ Ochrana malým napětím
- ☐ Oddělením obvodu
- ☒ Doplnková - proudový chránič
- ☒ Doplnující ochranné pospojování

Ochranné pásmo el. zařízení:

(dle energetického zákona 458/2000 Sb. §46 aktuální znění 2023)

Elektrická instalace nespadá do ochranného pásma

3. SEZNAM / POPIS REVIDOVANÉHO ZAŘÍZENÍ

PŘIPOJENÍ SYSTÉMU UMĚLÉ OSVĚTLENÍ

Podružné rozváděče RS1, RS2, RS3, RS4 jsou připojeny z rozváděče 02RM (objekt SO01 – Hlavní tribuna, 1.PP)

UMĚLÉ OSVĚTLENÍ

Je osazeno na čtyřech ocelových stožárech

Typ svítidla: výbojkové zdroje o výkonu 2000W typ THORN PRT 2000R

Počet:

Stožár č. 1 = 47ks

Stožár č. 2 = 47ks

Stožár č. 3 = 27ks

Stožár č. 4 = 27ks

V patě každého stožáru je umístěn napájecí rozváděč RS1-4, ve kterém jsou umístěny el. přístroje (jištění, stykače, tlumivky, kondenzátory), které napájí výbojková svítidla.
Výška stožáru je cca 25m.

Ovládání:

4x tlačítko na rozváděči RO01 – 100lx, 500lx, 900lx, 1200lx

Intenzita osvětlení: 1200lx

ROZVÁDĚČE

Označení:		RS1				
Umístění:		V patě stožáru				
Provedení:		OCEP, skříňový, 6polí				
Výrobce:		Elektro Kroměříž s.r.o., Kaplanova 2066/2B				
Typ:		RF				
Výrobní číslo:		23005-5321-001-2001				
Technické údaje:		3AC 400/230V / TN-C-S, 200A, 50Hz, IP44/20				
Připojení:		02RM FU1, Kabel CYKY 3x150+70, Uložení v zemi				
Uzemnění:		CYA 95				
Poznámka:		sled fází R				
Pozice	Popis	Kabel (mm ²)	Jištění (A)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	RCD / poznámky
QF1	Hlavní vypínač	CYKY 3x150+70	BA200/3	20	0,17	Hlavní přívod z 02RM FU1 gG315A vel.2
FU1	Svodič přepětí	CYA 25	gG100	20	0,17	
FV	Svodič přepětí	CYA 16	gG100	20	0,17	SVL275, 3x275V/16kA
Pole2						
F1	Svítidlo 1	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F2	Svítidlo 2	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F3	Svítidlo 3	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F4	Svítidlo 4	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F5	Svítidlo 5	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F6	Svítidlo 6	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F7	Svítidlo 7	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F8	Svítidlo 8	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F9	Svítidlo 9	CYKY 3x2,5	C16/2	20		

F10	Svítilno 10	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F11	Svítilno 11	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F12	Svítilno 12	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F11	RCD Typ A 63-4-010	CYA 16	B63/3	20	0,18	I _{vyp} =80mA, t=19,4ms, U _d =0,4V
FA1	Zásuvka 400V	5G16	B63/3	20	0,18	
Pole3						
F13	Svítilno 13	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F14	Svítilno 14	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F15	Svítilno 15	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F16	Svítilno 16	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F17	Svítilno 17	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F18	Svítilno 18	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F19	Svítilno 19	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F20	Svítilno 20	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F21	Svítilno 21	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F22	Svítilno 22	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F23	Svítilno 23	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F24	Svítilno 24	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
Pole4						
F25	Svítilno 25	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F26	Svítilno 26	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F27	Svítilno 27	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F28	Svítilno 28	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F29	Svítilno 29	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F30	Svítilno 30	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F31	Svítilno 31	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F32	Svítilno 32	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F33	Svítilno 33	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F34	Svítilno 34	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F35	Svítilno 35	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F36	Svítilno 36	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
Pole5						
F37	Svítilno 37	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F38	Svítilno 38	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F39	Svítilno 39	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F40	Svítilno 40	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F41	Svítilno 41	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F42	Svítilno 42	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F43	Svítilno 43	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F44	Svítilno 44	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F45	Svítilno 45	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F46	Svítilno 46	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F47	Svítilno 47	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F60	UPS NO přívod	CYKY 5x4	C20/3	20		UPS nefunkční
F61	NO sv.61	CYKY 3x2,5	C16/1	20		UPS nefunkční
Pole6						
F62	NO sv.62	CYKY 3x2,5	C16/1	20		UPS nefunkční
F-ZS1	Zásuvková skříň ZS1	CYKY 5x6	C40/3	20		
FO	Ovládání	CYKY 3x1,5	C10/1	20		
F56	Rezerva	---	C63/3	---	---	
F57	Rezerva	---	C63/3	---	---	
F58	Rezerva	---	C63/3	---	---	
FBT	Ventilátor	CYA 1,5	B6/1	20		
F-Z1	Zásuvka 400V	CYA 6	C32/3	20	0,2	

F-Z2	Zásuvka 230V	CAY 2,5	C16/1	20	0,2	
FI-Z1	RCD Typ A 40-4-003	CYA 6		20		Ivyp=19,5mA, t=39,4ms, Ud=0,3V
FI-Z2	RCD Typ A 40-4-003	CYA 2,5		20		Ivyp=22,5mA, t=80,4ms, Ud=0,0V
FI-Z3	RCD Typ A 40-4-003	CYA 2,5		20		Ivyp=27mA, t=9,4ms, Ud=0,0V
FAKAM	Kamera	CYKY 3x2,5	B16/1	20		
FA2	Zás. 400V	CY4	B32/3	20		
FI2	RCD Typ A 40-4-010	5G4	B32/3	20		Ivyp=60mA, t=11,1ms, Ud=0,1V
FA3	Zás. 400V	CY4	B16/3	20		
FI3	RCD Typ A 40-4-010	5G2,5	B16/3	20		Ivyp=80mA, t=20,5ms, Ud=0,1V

Označení:		RS2				
Umístění:		V patě stožáru				
Provedení:		OCEP, skříňový, 6polí				
Výrobce:		Elektro Kroměříž s.r.o., Kaplanova 2066/2B				
Typ:		RF				
Výrobní číslo:		23005-5322-001-2001				
Technické údaje:		3AC 400/230V / TN-C-S, 200A, 50Hz, IP44/20				
Připojení:		02RM FU2, Kabel CYKY 3x240+120, Uložení v zemi				
Uzemnění:		CYA 95				
Poznámka:		sled fází R				
Pozice	Popis	Kabel (mm ²)	Jištění (A)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	RCD / poznámky
QF1	Hlavní vypínač	CYKY 3x240+120	BA200/3	20	0,07	Hlavní přívod z 02RM FU2 gG315A vel.2
FU1	Svodič přepětí	CYA 25	gG100	20	0,10	
FV	Svodič přepětí	CYA 16	gG100	20	0,10	SVL275, 3x275V/16kA
Pole2						
F1	Svítilno 1	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F2	Svítilno 2	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F3	Svítilno 3	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F4	Svítilno 4	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F5	Svítilno 5	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F6	Svítilno 6	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F7	Svítilno 7	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F8	Svítilno 8	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F9	Svítilno 9	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F10	Svítilno 10	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F11	Svítilno 11	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F12	Svítilno 12	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
FI1	RCD Typ A 63-4-010	CYA 16	B63/3	20	0,18	Ivyp=80mA, t=8,9ms, Ud=0,4V
FA1	Zásuvka 400V	5G16	B63/3	20	0,18	
Pole3						
F13	Svítilno 13	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F14	Svítilno 14	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F15	Svítilno 15	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F16	Svítilno 16	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F17	Svítilno 17	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F18	Svítilno 18	CYKY 3x2,5	C16/2	20		

F19	Svítlidlo 19	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F20	Svítlidlo 20	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F21	Svítlidlo 21	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F22	Svítlidlo 22	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F23	Svítlidlo 23	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F24	Svítlidlo 24	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
Pole4						
F25	Svítlidlo 25	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F26	Svítlidlo 26	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F27	Svítlidlo 27	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F28	Svítlidlo 28	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F29	Svítlidlo 29	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F30	Svítlidlo 30	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F31	Svítlidlo 31	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F32	Svítlidlo 32	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F33	Svítlidlo 33	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F34	Svítlidlo 34	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F35	Svítlidlo 35	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F36	Svítlidlo 36	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
Pole5						
F37	Svítlidlo 37	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F38	Svítlidlo 38	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F39	Svítlidlo 39	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F40	Svítlidlo 40	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F41	Svítlidlo 41	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F42	Svítlidlo 42	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F43	Svítlidlo 43	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F44	Svítlidlo 44	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F45	Svítlidlo 45	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F46	Svítlidlo 46	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F47	Svítlidlo 47	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F60	UPS NO přívod	CYKY 5x4	C20/3	20		UPS nefunkční
F61	NO sv.61	CYKY 3x2,5	C16/1	20		UPS nefunkční
Pole6						
F62	NO sv.62	CYKY 3x2,5	C16/1	20		UPS nefunkční
F-ZS1	Zásuvková skříň ZS1	CYKY 5x6	C40/3	20		
FO	Ovládání	CYKY 3x1,5	C10/1	20		
F56	Rezerva	---	C63/3	---	---	
F57	Rezerva	---	C63/3	---	---	
F58	Rezerva	---	C63/3	---	---	
FBT	Ventilátor	CYA 1,5	B6/1	20	0,21	
F-Z1	Zásuvka 400V	CYA 6	C32/3	20	0,20	
F-Z2	Zásuvka 230V	CAY 2,5	C16/1	20	0,20	
FI-Z1	RCD Typ A 40-4-003	CYA 6		20		Ivyp=18mA, t=9ms, Ud=0,5V
FI-Z2	RCD Typ A 40-4-003	CYA 2,5		20		Ivyp=28,5mA, t=19ms, Ud=0,5V
FI-Z3	RCD Typ A 40-4-003	CYA 2,5		20		Ivyp=28mA, t=10ms, Ud=0,5V
FAKAM	Kamera	CYKY 3x2,5	B16/1	20		
FA2	Zás. 400V	CY4	B32/3	20		
FI2	RCD Typ A 40-4-010	5G4	B32/3	20		Ivyp=65mA, t=10ms, Ud=0,1V
FA3	Zás. 400V	CY4	B16/3	20		
FI3	RCD Typ A 40-4-010	5G2,5	B16/3	20		Ivyp=70mA, t=11ms, Ud=0,1V

Označení:	RS3					
Umístění:	V patě stožáru					
Provedení:	OCEP, skříňový, 4pole					
Výrobce:	Elektro Kroměříž s.r.o., Kaplanova 2066/2B					
Typ:	RF					
Výrobní číslo:	23005-5323-001-2001					
Technické údaje:	3AC 400/230V / TN-C-S, 125A, 50Hz, IP44/20					
Připojení:	02RM FU3, Kabel CYKY 3x70+50, Uložení v zemi					
Uzemnění:	CYA 95					
Poznámka:	sled fází R					
Pozice	Popis	Kabel (mm ²)	Jištění (A)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	RCD / poznámky
QF1	Hlavní vypínač	CYKY 3x70+50	BA125/3	20	0,13	Hlavní přívod z 02RM FU3 gG160A vel.00
FU1	Svodič přepětí	CYA 25	gG100	20	0,20	
FV	Svodič přepětí	CYA 16	gG100	20	0,20	SVL275, 3x275V/16kA
Pole2						
F1	Svítlidlo 1	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F2	Svítlidlo 2	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F3	Svítlidlo 3	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F4	Svítlidlo 4	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F5	Svítlidlo 5	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F6	Svítlidlo 6	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F7	Svítlidlo 7	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F8	Svítlidlo 8	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F9	Svítlidlo 9	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F10	Svítlidlo 10	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F11	Svítlidlo 11	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F12	Svítlidlo 12	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
Pole3						
F13	Svítlidlo 13	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F14	Svítlidlo 14	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F15	Svítlidlo 15	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F16	Svítlidlo 16	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F17	Svítlidlo 17	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F18	Svítlidlo 18	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F19	Svítlidlo 19	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F20	Svítlidlo 20	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F21	Svítlidlo 21	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F22	Svítlidlo 22	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F23	Svítlidlo 23	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F24	Svítlidlo 24	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
Pole4						
F25	Svítlidlo 25	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F26	Svítlidlo 26	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F27	Svítlidlo 27	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F60	UPS NO přívod	CYKY 5x4	C20/3	20		UPS nefunkční
F61	NO sv.41	CYKY 3x2,5	C16/1	20		UPS nefunkční
F62	NO sv.42	CYKY 3x2,5	C16/1	20		UPS nefunkční
F-ZS1	Zásuvková skříň ZS1	CYKY 5x6	C40/3	20		
FA2	Ovládání	CYKY 3x1,5	C10/1	20		
F56	Napájení SO02B-WC	---	C63/3	---	---	
F57	Rezerva	---	C63/3	---	---	

F58	Rezerva	---	C63/3	---	---	
FBT	Ventilátor	CYA 1,5	B6/1	20	0,21	
F-Z1	Zásuvka 400V	CYA 6	C32/3	20	0,20	
F-Z2	Zásuvka 230V	CAY 2,5	C16/1	20	0,20	
FI-Z1	RCD Typ A 40-4-003	CYA 6	C32/3	20		I _{typ} =25,5mA, t=63ms, U _d =0,6V
FI-Z2	RCD Typ A 40-4-003	CYA 2,5	C16/1	20		I _{typ} =19,5mA, t=21ms, U _d =0,1V

Označení:		RS4				
Umístění:		V patě stožáru				
Provedení:		OCEP, skříňový, 4pole				
Výrobce:		Elektro Kroměříž s.r.o., Kaplanova 2066/2B				
Typ:		RF				
Výrobní číslo:		23005-5324-001-2001				
Technické údaje:		3AC 400/230V / TN-C-S, 125A, 50Hz, IP44/20				
Připojení:		02RM FU4, Kabel CYKY 3x70+50, Uložení v zemi				
Uzemnění:		CYA 95				
Poznámka:		sled fází R				
Pozice	Popis	Kabel (mm ²)	Jištění (A)	Riso (MΩ)	Zsm (Ω)	RCD / poznámky
QF1	Hlavní vypínač	CYKY 3x70+50	BA125/3	20	0,12	Hlavní přívod z 02RM FU4 gG160A vel.00
FU1	Svodič přepětí	CYA 25	gG100	20	0,12	
FV	Svodič přepětí	CYA 16	gG100	20	0,12	SVL275, 3x275V/16kA
Pole2						
F1	Svítilno 1	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F2	Svítilno 2	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F3	Svítilno 3	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F4	Svítilno 4	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F5	Svítilno 5	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F6	Svítilno 6	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F7	Svítilno 7	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F8	Svítilno 8	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F9	Svítilno 9	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F10	Svítilno 10	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F11	Svítilno 11	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F12	Svítilno 12	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
Pole3						
F13	Svítilno 13	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F14	Svítilno 14	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F15	Svítilno 15	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F16	Svítilno 16	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F17	Svítilno 17	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F18	Svítilno 18	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F19	Svítilno 19	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F20	Svítilno 20	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F21	Svítilno 21	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F22	Svítilno 22	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F23	Svítilno 23	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F24	Svítilno 24	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
Pole4						
F25	Svítilno 25	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F26	Svítilno 26	CYKY 3x2,5	C16/2	20		
F27	Svítilno 27	CYKY 3x2,5	C16/2	20		

F60	UPS NO přívod	CYKY 5x4	C20/3	20		UPS nefunkční
F61	NO sv.41	CYKY 3x2,5	C16/1	20		UPS nefunkční
F62	NO sv.42	CYKY 3x2,5	C16/1	20		UPS nefunkční
F-K2	Kamera	CYKY 3x2,5	D6/1	20		
F-ZS1	Zásuvková skříň ZS1	CYKY 5x6	C40/3	20		
FA2	Ovládání	CYKY 3x1,5	C10/1	20		
F56	Rezerva	---	C63/3	---	---	
F57	Rezerva	---	C63/3	---	---	
F58	Rezerva	---	C63/3	---	---	
FBT	Ventilátor	CYA 1,5	B6/1	20	0,21	
F-Z1	Zásuvka 400V	CYA 6	C32/3	20	0,20	
F-Z2	Zásuvka 230V	CAY 2,5	C16/1	20	0,20	
FI-Z1	RCD Typ A 40-4-003	CYA 6	C32/3	20		I _{vyp} =17mA, t=19,4ms, U _d =0,0V
FI-Z2	RCD Typ A 40-4-003	CYA 2,5	C16/1	20		I _{vyp} =22,5mA, t=60ms, U _d =0,5V

Označení:	RO01
Umístění:	SO01 místnost TV
Provedení:	PVC
Výrobce:	Elektro Kroměříž s.r.o., Kaplanova 2066/2B
Typ:	INS-ETEZET Budyn
Výrobní číslo:	23005-5465-001-2001
Technické údaje:	1AC 230V / TN-S, 50Hz, IP54/20
Připojení:	02RM FU1, Kabel CYKY 3x150+70, Uložení v zemi
Uzemnění:	CYA 95
Poznámka:	sled fází R

KABELÁŽ, KABELOVÉ TRASY:

Hlavní napájecí kabeláž a vývody k jednotlivým svítidlům je typu CYKY

Hlavní zemní kabelová trasa napájení rozváděčů RS1-4 je kolem hrací plochy, kabeláž je uložena v zemi. Vývody z rozváděčů ke svítidlům jsou uloženy na povrchu do kabelových lávek.

RT nebylo možné posoudit uložení kabeláže v zemi, v době revize již zasypané kabelové trasy.

UZEMNĚNÍ, POSPOJOVÁNÍ:

ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Uzemňovací soustava je v rámci revize posuzována dle předložené projektové dokumentace SO 10 a SO 15. Provozovatelem objektu nebyla předložena revize ani fotodokumentace celkové zemní soustavy.

Hlavní zemní soustava je provedena z pásu FeZn 30/4 doplněná o zemní tyče uložené uvnitř areálu kolem hrací plochy.

Z hlavní zemní sítě je provedeno uzemnění technologie rozváděčů, stožárů pro osvětlení, zábradlí, sloupů NO. Předpokládá se i propojení s uzemněním hromosvodní soustavy.

Ocelové konstrukce stožárů umělého osvětlení hrací plochy jsou uzemněny 2x páskem FeZn 30/4.

Uzemnění rozváděčů RS1-4 je vodičem zž CYA 95 mm²

BEZPEČNOSTNÍ VYPNUTÍ:

TOTAL-STOP tlačítko instalováno na hlavním rozváděči objektu 02RM, který je umístěn v budově SO01 (1.PP). Odpojení způsobí vypnutí hlavního jističe, odstavení celého objektu mimo přípojky NN a systému NO

OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ A HROMOSVODNÍ SOUSTAVA:

ČSN 34 1390, ČSN EN 62305-1-4 ed.2

Vnitřní ochrany - SPD

Rozváděč 02RM – Svodič přepětí SJB400-060, typ: T1, síť TN-C, 60kA(10/350)

Rozváděč RS1-4 – Svodič přepětí SVL275, typ: C (T2), síť TN-C, 16kA

Venkovní ochrana - hromosvodní soustava

Jímací vedení plní funkce ocelové konstrukce stožáru. Výška stožáru je cca 25m.

Ocelové konstrukce stožárů umělého osvětlení hrací plochy jsou uzemněny 2x páskem FeZn 30/4.

4. PROHLÍDKA:

Provedenou prohlídkou bylo zjištěno, že trvale připojené elektrické předměty, které jsou součástí pevné instalace jsou v souladu s bezpečnostními požadavky příslušných norem, jsou řádně zvoleny a instalovány v souladu s IEC, ČSN, EN a návody výrobců a nejsou viditelně poškozena nebo vadné do té míry, že by byla ohrožena bezpečnost. Prohlídka zahrnovala:

- ☒ Způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem
- ☐ Použití protipožárních přepážek a jiných opatření na ochranu před šířením ohně a před tepelnými účinky
- ☒ Volby vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost (dimenzování a jištění) a úbytek napětí
- ☒ Volby, seřízení, selektivitu a koordinaci ochranných a kontrolních (monitorovacích přístrojů)
- ☒ Volby, umístění a instalaci vhodných přepěťových ochran SPD
- ☒ Použití a vhodné umístění vhodných odpojících a spínacích přístrojů
- ☒ Volby předmětů, zařízení a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům mechanickým namáháním
- ☒ Označení nulových N a ochranných vodičů PE, PEN
- ☒ Vybavení schématy, výstražnými nápisy nebo dalšími podobnými informacemi
- ☒ Odpovídající způsob zakončování a spojování kabelů a vodičů
- ☒ Uložení vodičů a kabelů
- ☒ Volby a instalace uzemnění, ochranných vodičů a jejich připojování
- ☒ Přístupnosti zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby
- ☒ Opatření proti elektromagnetickému rušení
- ☒ Zda neživé části jsou spojeny s uzemněním
- ☒ Volbu stavu elektrického vedení

5. ZKOUŠENÍ:

- ☒ Spojitost ochranných vodičů a vodičů pro pospojování
- ☒ Izolační odpor elektrické instalace
- ☒ Automatického odpojení od zdroje
- ☒ Zkouška proudového chrániče, včetně testovacích tlačítek
- ☒ Pořadí fází
- ☒ Úbytku napětí
- ☐ Zkouška polarity DC obvodů
- ☒ Funkční zkoušky na zařízení

6. MĚŘENÍ:

Provedeno měření ve smyslu elektrických veličin pro použité typy ochran před úrazem el. proudem v rámci revize popisovaného zařízení.

Atmosferické podmínky v době měření:

Teplota:	18-25°C
Počasí:	polojasno
Povrch:	vlhký
Zemina:	hlinitopísčítá

Měření izolačního odporu

měřeno zkušebním napětím 500VDC/1mA, provedeno dle ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.3, této normě vyhověly a nepoklesly pod normativní hodnotu **1 MΩ**.

Kontrola spojitosti ochranných vodičů

ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.2, ČSN 33 2000-5-54 čl.5.43

Vzájemně jsou vodivě spojeny ochranné vodiče PE, PEN. Naměřené přechodové odporu nepřesáhly v žádném spoji hodnotu **0,1Ω**. Maximální hodnota přechodového odporu mezi dvěma vodivými částmi současně přístupnými dotyku nesmí překročit hodnotu $R \leq U_{dot}/I_a$

Místo	Naměřená hodnota (Ω)	Výsledek
Stožár č.1	0,05	Vyhovuje
Stožár č.2	0,06	Vyhovuje
Stožár č.3	0,05	Vyhovuje
Stožár č.4	0,07	Vyhovuje

Měření impedance vypínací smyčky

ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.7.3

Pro spolehlivé vypnutí nadproudového prvku nesmí impedance poruchové smyčky překročit hodnotu:

$Z_s \times I_a \leq U_0$ ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Měření bylo provedeno na nevzdálenějším místech obvodu.

Napájecí napětí, sled fází, úbytky napětí

ČSN 33 2130 ed.4

Měření proudového chrániče

ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.8 a přílohy NA

U proudových chráničů provedena zkouška testovacích tlačítek.

Doporučuji provádět pravidelný test dle výrobce.

Měření odporu zemniče

ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.3.7.2

Místo	Naměřená hodnota (Ω)	Metoda měření	Výsledek
Stožár č.1 RS1 – CYA95	1,9	C3	Vyhovuje
svod č.1 – pásek FeZn 30/4	0,92	C3	Vyhovuje
svod č.2	0,95	C3	Vyhovuje
Stožár č.2 RS2	0,65	C3	Vyhovuje
svod č.1	Nebylo možné změřit		
svod č.2	Nebylo možné změřit		
Stožár č.3 RS3	0,31	C3	Vyhovuje

svod č.1	0,31	C3	Vyhovuje
svod č.2	65	C3	Nevyhovuje
Stožár č.4	0,1	C3	Vyhovuje
svod č.1	0,09	C3	Vyhovuje
svod č.2	0,09	C3	Vyhovuje

Metoda C1 - 3 bodová metoda, proudové a napěťové sondy

Metoda C2 - impedancí poruchové smyčky fázové napětí - PE

Metoda C3 - klešťový měřicí přístroj

7. ZÁVADY:

Uvedené závady jsou seřazeny do skupin dle závažnosti závad dle následujícího klíče:

A – závady nepřímo ohrožující bezpečnost provozu el. zařízení, drobné odchylky od norem a vyhlášek

B – závady, které mírně ohrožují bezpečnost provozu el. zařízení

C – závady, které mohou způsobit přímé ohrožení bezpečnosti osob a majetku

P.č.	Popis závady	Závada typ
1	Vypracování protokolu vnějších vlivů	A
2	Stožár č.2 – nutno upravit zemnicí přívody pro možnost měření bez odpojení	B
3	Stožár č.3 – oprava uzemnění, volný spoj, naměřená vysoká hodnota zemního odporu	C
4	Rozvaděč RS1 <ul style="list-style-type: none"> - snížit jistění v rozvaděči 02RM FU1 z NH2 gG315A na NH2 gG 224A - nefunkčních 10ks svítidel - doplnit kryty na živé části, rozvaděč musí plnit krytí při otevření min IP20 	B A C
5	Rozvaděč RS2 <ul style="list-style-type: none"> - snížit jistění v rozvaděči 02RM FU2 z NH2 gG315A na NH2 gG 224A - narušena konstrukce (krytí) rozvaděče, pronikání vody přímo na jistící zařízení - nefunkční 3ks svítidel 	B C A
6	Rozvaděč RS3 <ul style="list-style-type: none"> - nefunkční ventilace (ventilátory) - nefunkční 2ks svítidel - narušení izolace vodičů pro zapojení tlumivky z důvodu nebezpečného oteplování 	C A C
7	Rozvaděč RS4 <ul style="list-style-type: none"> - nefunkční ventilace (ventilátory) - nefunkční 2ks svítidel 	C A
8	Celkové doporučení	
	- provést pravidelnou údržbu všech rozvaděčů (čištění, dotažení všech proudových spojů)	

Systém výbojkových svítidel je již zastaralý a na pokraji životnosti. Rozvaděče jsou vystaveny atmosférickým vlivům a jsou značně zkorodované. Vnitřní výzbroj vytváří v rozvaděcích nebezpečné oteplování to způsobuje výpadky systému. Některé el. přístroje se již nevyrábí, případně jsou zde dlouhé dodací podmínky pro možnost akutních oprav.

U systému osvětlení je velké riziko častých výpadků spojené s již zastaralou, dosluhující a porušenou technologií.

Celý systém je i z ekonomického hlediska nákladný na provoz a údržbu. Zde je doporučena výměna stávajícího systému za LED zdroje s vlastními napájecími a řídícími rozvaděči.

Doporučuji zde zkrátit pravidelné revize a provádět pravidelný servis 1x za půl roku.

Pro bezpečný a fungující systém umělého osvětlení je nutná jeho výměna.

Ostatní zařízení je bez viditelných závad.

8. POZNÁMKY / DOPORUČENÍ:

- Provést pravidelnou údržbu všech rozváděčů (čištění, dotažení všech proudových spojů)

Pro bezpečný a fungující systém umělého osvětlení je nutná jeho výměna.

9. ZÁVĚR A ZHODNOCENÍ REVIZE:

Provozovatel elektrického zařízení je povinen udržovat zařízení v bezpečném stavu pro obsluhující osoby. Dále stanovuje termíny, lhůty a rozsah kontrol, zkoušek, revizí, termínů údržby, oprav a rekonstrukce technického vybavení pracoviště, včetně pracovních prostředků a zařízení s ohledem na způsob jejich provedení, používání, požadavky na pracoviště a rizikové faktory způsobující zhoršení technického stavu zařízení (určí lhůty k odstranění závad z revizí elektrického zařízení odborným způsobem).

Naměřené hodnoty vyhovují, protože splňují bezpečnostní požadavky platných technických norem.

Při každé změně nebo rozšíření (ČSN 33 2000-1) tohoto zařízení musí být jeho stav ověřen revizí.

Revizní technik neručí za jakékoliv pozdější zásahy a provádění změn na elektrickém zařízení.

Revize byla provedena v souladu

ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2, nařízení vlády 190/2022 Sb., ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-4-42, ČSN 33 2000-4-46, ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 33 2000-5-523 ed.2, 33 2000-5-52, 33 2000-4-43, ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN 730802, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-53, ČSN EN 60 529, ČSN EN 60446.

Celkový posudek:

Mimo uvedené závady je elektrická instalace v rozsahu této revizní zprávy z hlediska bezpečnosti schopna provozu.

10. PŘÍLOHY RZ:



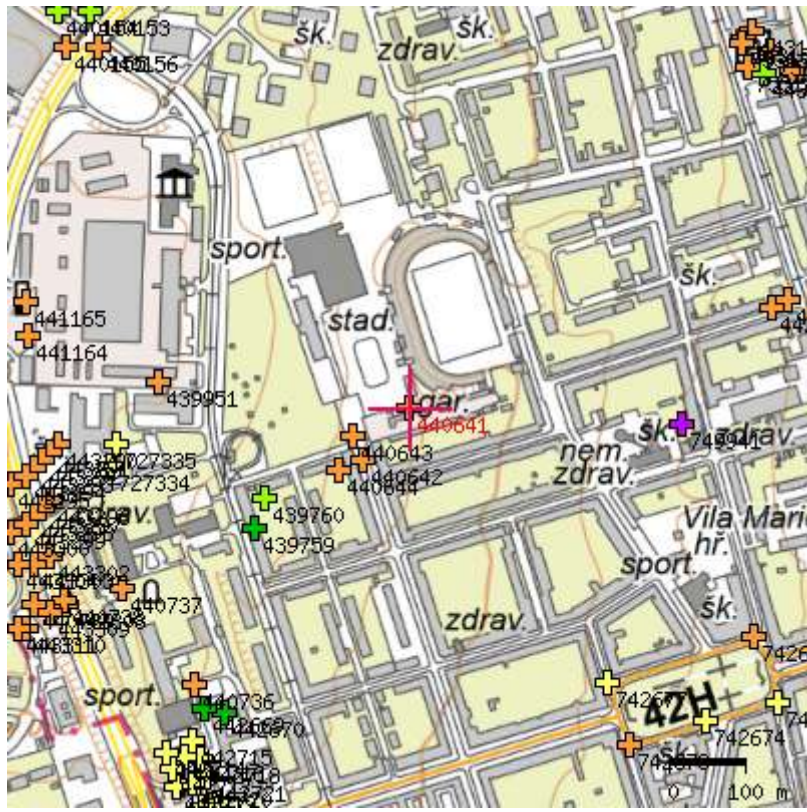
VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	261.10
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	440641	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	S-1	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1982	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	
Primární dokumentace	GF P037983	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1157163.00	Geologický profil (Y/N)	N
Souřadnice Y - JTSK [m]	599393.00	Organizace provádějící	Stavoprojekt Brno
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

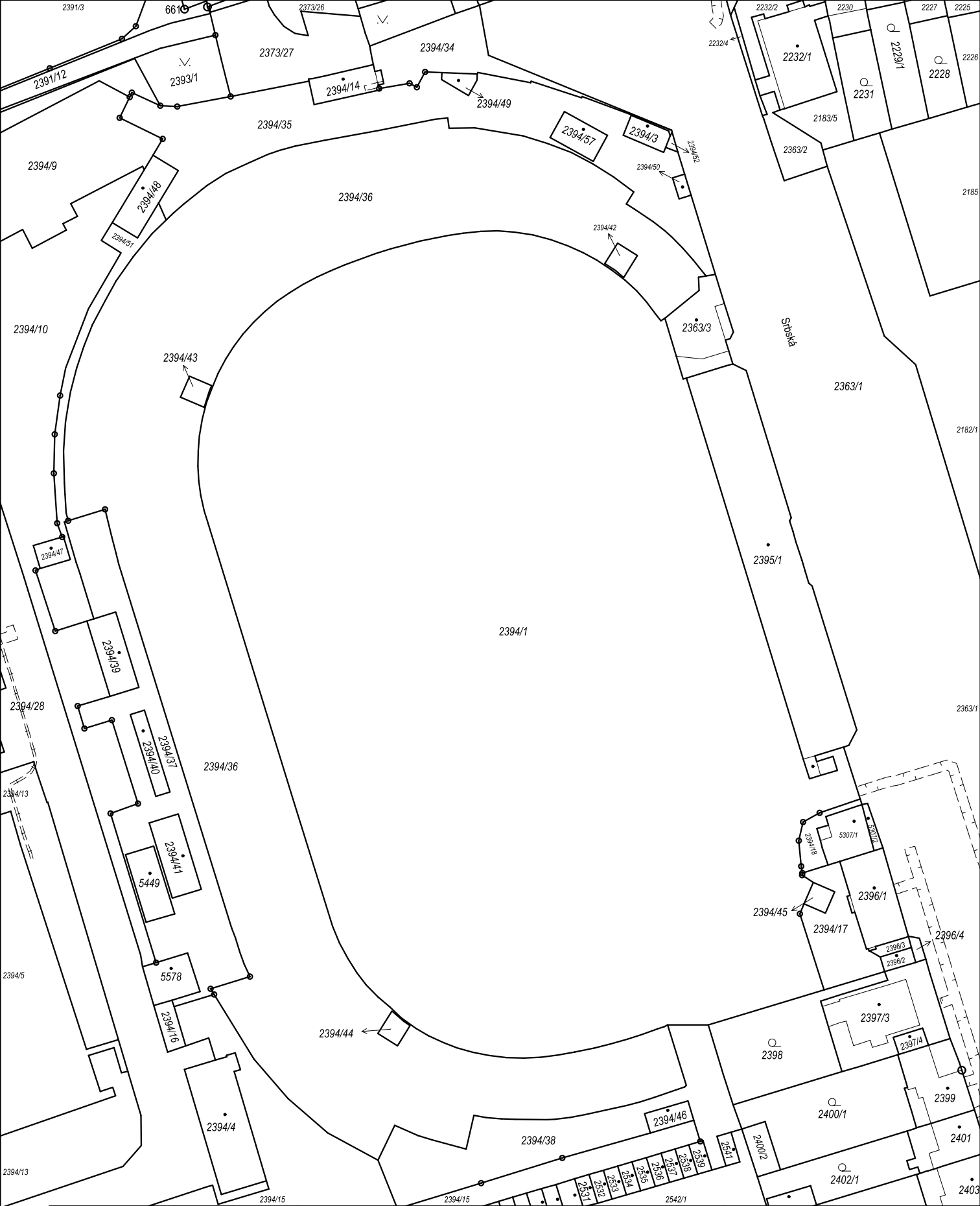
ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA


Hloubka [m]	Popis	Stratigrafie	Hladina [m]	Aquifer, strop-báze [m], poč.intervalů/délka [m]
0.00 - 0.30	hlína humózní	Kvartér		
0.30 - 2.40	hlína sprašový vápnitý tuhý hnědá	Kvartér		
2.40 - 5.80	hlína slabě pevný	Kvartér		
5.80 - 7.10	hlína tuhý	Kvartér		
7.10 - 8.00	hlína velmi tuhý hnědá	Kvartér		

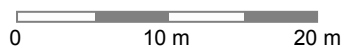
LOKALIZACE V MAPĚ



Hlavní signatura	GF P037983
Všechny signatury	(GF P037983)
Depozit	Praha - Kostelní
Název	Zpráva o stavebněgeologickém průzkumu pro studii Brno - Purkyňova - internáty Tesla
Autor	TEXLOVÁ,
Odpov. řešitel	
Rok vydání	1982
Řešitelská org.	Stavoprojekt, Brno
Lokalita	Brno
Okres	Brno - Město
Mapa GK	M33106AC
Mapa ZM	24324
Téma	08/P01; 16/G03
Deskriptory	geologický profil; vrtný profil; podzemní voda; inženýrská geologie; mechanika zemin; základová půda
Anotace	
Evidenční č.	
Počet stran	S.4
Příl. vol/veváz.	
Blokováno do	
Odblokující org.	
Číslo úkolu	J108040141007
Volná hesla	
Geografie	
Poznámka	
Online	Ne
El. příloha	Ne
Č. ASG (MFN)	59027

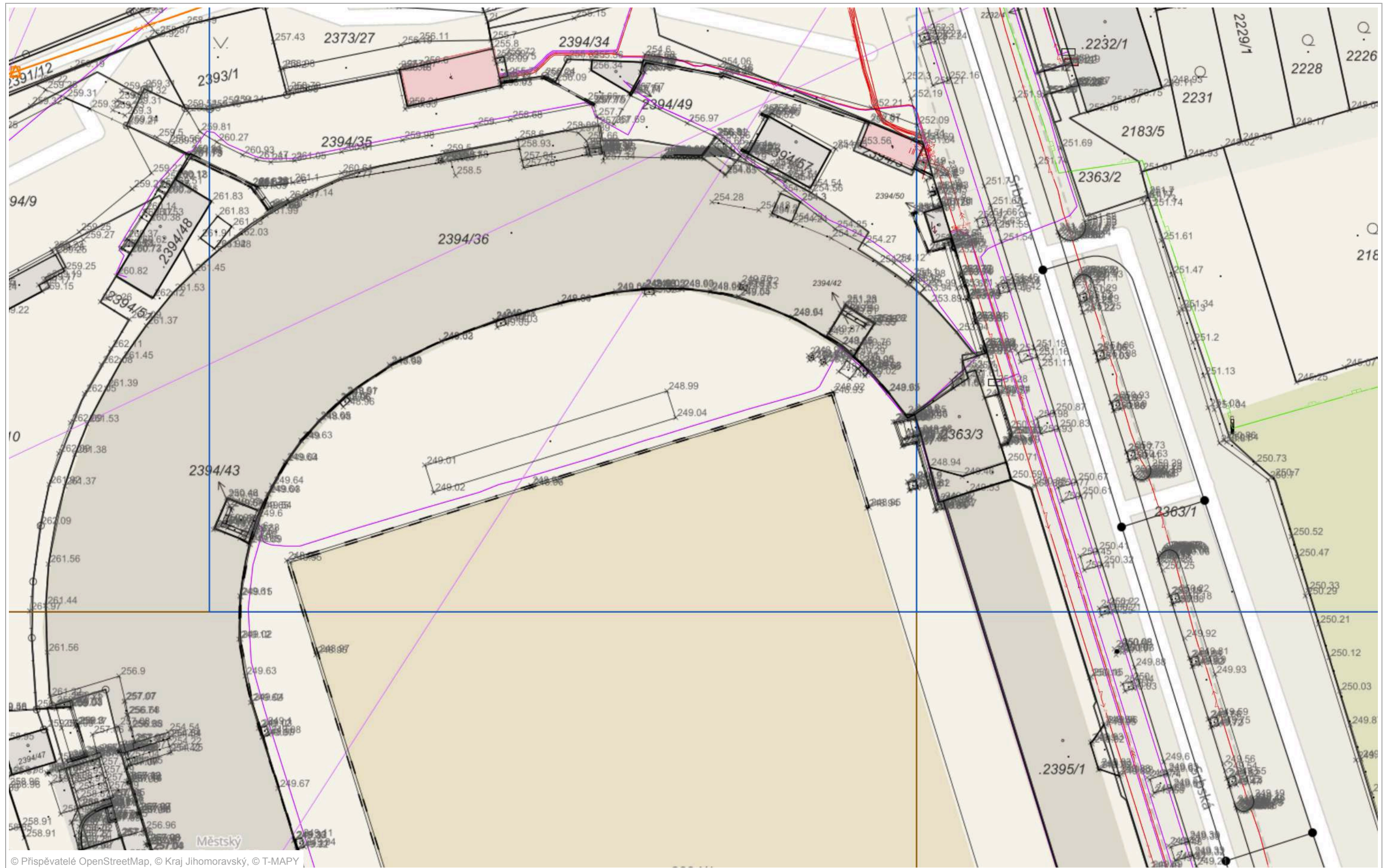


	Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj Katastrální pracoviště Brno-město	Okres Brno-město	Obec Brno	Podpis Číslo Razítko
	Kat. území Královo Pole	Mapový list č. BLANSKO 9-8/32	Měřítko platné pro rám 200 x 287 mm 1 : 1000	
	<div>KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY</div> <div>se zobrazením rozsahu věcných břemen zřízených k části pozemku zobrazených v katastrální mapě</div>			
	Stav k 19.11.2025 16:15:00	Vyhotovil Vyhotoveno dálkovým přístupem	Dne 19.11.2025 16:31:17	



1 : 500

Mapa pro veřejnost



0 10 m 20 m

1 : 500