

Vypracoval:		HIP:		Generální projektant:	
Ing. Milan Navrátil		Ing. Michal Žlebek		  	
Kontroloval:		Zodpovědný projektant:		 17. listopadu 2172/15 708 33 Ostrava-Poruba	
Jakub Meca		Ing. Milan Navrátil			
Projekt	Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně				
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum	Zákaznické číslo: 2021-089			
Investor	Teplárny Brno, a.s.	Stupeň PD	DPS	Paré:	
Místo stavby	třída Kpt. Jaroše – Černá Pole	Datum	07/2021		
Stavební objekt	SO100 - Dobíjecí stanice	Formát	A4		
Díl projektu	C – třída Kpt. Jaroše – Černá Pole	Měřítko	-		
Název dokumentu	Technická zpráva	Číslo dokumentu:		Revize:	
		21/089C-7S1-01		0	

Název stavby

Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně

Místo stavby

Název stavby:	Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně
Místo stavby:	Brno, třída Kpt. Jaroše – Černá Pole
Okres:	Brno
Kraj:	Jihomoravský
Katastrální území:	610771 Černá Pole
Parcelní číslo:	3612 3718

Předmět dokumentace

Je výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně pro Teplárny Brno, a.s.
Tento projekt řeší instalaci Wallboxu na sloupu veřejného osvětlení na třídě Kpt.
Jaroše. Jedná se o sloup S-1194-023.

Údaje o stavebníkovi

Teplárny Brno, a.s.

Okružní 828

638 00 Brno-sever

Údaje o zpracovateli společné dokumentace

VŠB-TU Ostrava

Výzkumné energetické centrum

Sekce ENERGETICKÉ SLUŽBY

17.listopadu 15/2172

708 Ostrava-Poruba

Ing. Milan Navrátil

Oprávnění: autorizace ČKAIT č.1005071

Technologická zařízení staveb

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO100 - Dobíjecí stanice

Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa
- Požadavky investora
- Technické normy
- Inženýrské sítě
- DSP

Parcelní číslo: 3612

Obec: Brno [582786]

Katastrální území: Černá Pole [610771]

Číslo LV: 10001

Výměra [m2]: 1400

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Druh pozemku: Ostatní plocha

Parcelní číslo: 3718

Obec: Brno [582786]

Katastrální území: Černá Pole [610771]

Číslo LV: 10001

Výměra [m2]: 19409

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Druh pozemku: Ostatní plocha

Celkové provozní řešení, technologie výroby

Na sloupu veřejného osvětlení č. S-1194-023, který je umístěn na parce číslo 3718, bude instalována nová dobíjecí stanice 22kW wallbox s označením NS1 pro elektromobily. Předmětem projektu je osadit elektroměrový rozvaděč RE1, typu DCK ER212/NKP7P, zajistit nový silový přívod pro dobíjecí stanici z nového elektroměrového rozvaděče RE1 a ukončit ho napojením dobíjecí stanice. Přívod pro tento rozvaděč RE1 bude zajištěn ze stávající spínací skříňe VO Technických sítí Brno, a.s. 108-tř.Kpt.Jaroše 19RVO2/1.

Účelem nově navrhovaného řešení je:

- Návrh kabelového vedení ze spínací skříňe VO Technických sítí Brno, a.s. 108-tř.Kpt.Jaroše 19RVO2/1 do elektroměrového rozvaděče RE1
- Osazení elektroměrového rozvaděče RE1
- Návrh kabelové vedení z elektroměrového rozvaděče RE1 do dobíjecí stanice
- Návrh uchycení dobíjecí stanice na sloupu VO a návrh uložení vedení po sloupu veřejného osvětlení.
- Úprava parkovacího místa pro potřeby nabíjení elektromobilů

Stavební řešení

S technickými sítěmi Brno a.s. bylo dohodnuto, že před instalací dobíjecí stanice, bude provedena výměna sloupu veřejného osvětlení za nový.

Dobíjecí stanice bude umístěna na tomto novém sloupu pomocí objímky, tak aby nedošlo k zásahu do konstrukce sloupu. Nový napájecí kabel bude uložen ve výkopu v zemi společně s zemním páskem FeZn 30x4 a chráničkou KOPOFLEX 63.

Společně s napájecím kabelem bude ve výkopu uložen nový napájecí kabel větve VO

do nového sloupu CYKY-J 4x16 v chrániče KOPOFLEX 63. Nový elektroměrový rozváděč RE 1 a rozpojovací skříň budou uloženy v betobovém základu.

Technické řešení

Nový napájecí kabel pro dobíjecí stanici bude napojen ze stávající spínací skříňě Technických sítí.

Výčet technických a technologických zařízení

- Elektroměrový rozváděč DCK ER212/NKP7P
- Dobíjecí stanice wallbox 22kW

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

El. instalace bude provedena dle platných ČSN pracovníky majícími oprávnění tuto činnost vykonávat. Při montáži musí být dodrženy všechny předmětné normy, nařizovací předpisy ČSN a obecné bezpečnostní předpisy.

Bezpečnostní rizika:

- porušení ochrany před nebezpečným dotykem u živých i neživých částí el.zařízení
- dynamické účinky při zkratech el.zařízení
- náhodný dotyk s el.zařízením při neoznačené části nebo poruše pod napětím
- náhodný dotyk s el.zařízením při práci pod napětím nebo v blízkosti části pod napětím
- selhání komunikace mezi pracovníky a neúmyslná manipulace
- respektovat příslušné ČSN a EN

Měření vyrobené elektrické energie

Měření bude přímé v rozvaděči RE 1.

Systém ochrany před bleskem a přepětím

Proti nežádoucím účinkům blesku, jsou v systému instalovány svodiče přepětí a svodiče bleskových proudů.

Kabely a kabelové trasy

Pro instalaci budou použity měděné kabely. Uložení kabelů bude řešeno ve výkopu a v nerezovém kabelovém žlabu.

Výkopové práce a existence sítí

Před zahájením zemních prací, musí být poloha všech existujících sítí vytyčena na místě stavby správci jednotlivých sítí a s polohou musí být prokazatelně seznámeni pracovníci, kteří budou provádět zemní práce. Vyjádření o existenci sítí viz. vyjádření organizací je součástí zpracované PD. V prostoru, kde dochází k souběhu (nebo křížení) budovaného kabelového vedení se stávajícím zařízením, budou zemní výkopové práce prováděny ručně se zvýšenou opatrností. Při provádění zemních prací, budou dodrženy podmínky vyjádření majitelů a správců jednotlivých pozemních sítí. Před záhozem kabelového vedení nn 0,4 kV, musí být přizváni zástupci majitelů nebo správců sítí, které byly výkopem odkryty. Každé zjištěné nebo způsobené

poškození vedení vyskytujících se sítí při provádění zemních prací, musí být okamžitě nahlášeno Poruchové službě majitelů jednotlivých sítí. Budou dodrženy všechny bezpečnostní předpisy, týkající se zemních a montážních prací prováděných na stavbě např. obsluha drobné mechanizace, jeřábu a technických zařízení, zajištění zeminy proti sesuvu. Výkop je nutné řádně zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit osvětlení překážek. Výkop bude opatřen výstražnou páskou k označení výkopu. Při křižování a souběhu s cizími podzemními sítěmi, bude dodržena norma ČSN 736005 a budou splněny podmínky stanovené ve vyjádřeních. Dále je nutné vytyčit vlastnické hranice v trase kabelového vedení nn 0,4 kV. Po ukončení všech prací je nutné lokality geodeticky zaměřit a zajistit dokumentaci skutečného provedení stavby.

Nejméně 10 dní před započítím výkopových prací požádá dodavatel stavby všechny provozovatele dotčených podzemních zařízení o jejich přesné vytyčení, případně technický dozor, aby nedošlo k ohrožení nebo poškození stávajících podzemních zařízení. Všechny podmínky obsažené ve vyjádřeních, stanoviscích a rozhodnutích účastníků řízení, správců sítí a dotčených orgánů jsou a budou v rámci stavby dodrženy. Před uvedením el. zařízení do provozu bude zhotovena výchozí revize a vystavena revizní zpráva.

Uzemnění

Uzemnění bude provedeno zemnicím páskem FeZn 30x4.

Provedení el. instalace:

Technické údaje:

Soustavy: 3+PEN AC, 50Hz, 400/230V / TN-C

3+PEN AC, 50Hz, 400/230V / TN-C-S

Ochrana: před úrazem el. proudem dle ČSN 33 2000 - 4 – 41 ed.3

Ochrana základní:

Čl. A1 přílohy A - ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ

Čl. A2 přílohy A - PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY

Čl. 412.2 - DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

Čl. 415.2 - DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

Ochrana při poruše:

Čl. 411.1 a 411.4 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN

Stupeň ochrany před úrazem el.proudem:

a) základní – v rozvodnách NN

b) zvýšená – venkovní prostory



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

Vysoká škola báňská - Technická
univerzita Ostrava
17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava 8

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE NAŠE ZNAČKA
BVK/14517/2021

VYŘIZUJE / LINKA
Jan Kučera/543433208

BRNO

1.7.2021

VĚC

210701J3

Brno, ul. Třída Kpt. Jaroše, k.ú. Černá Pole, p.č. 3612, 3718, vyjádření pro účely územního rozhodnutí "Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně" - souhlasné stanovisko s podmínkami

K Vaší žádosti o stanovisko k projektové dokumentaci Vám z hlediska provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu sdělujeme: Předložená PD řeší umístění dobíjecí stanice pro elektromobily. Dobíjecí stanice Wallbox se umístí na novém sloupu pomocí objímky, tak aby nedošlo k zásahu do konstrukce sloupu. Nový napájecí kabel bude uložen ve výkopu v zemi společně s zemním páskem FeZn 30x4 a chráničkou KOPOFLEX 63. Společně s napájecím kabelem bude ve výkopu uložen nový napájecí kabel větve VO do nového sloupu CYKY-J 4x16 v chráničce KOPOFLEX 63. Nový elektroměrový rozváděč RE 1 a rozpojovací skříň budou uloženy v betonovém základu. Na stavbě nebude využito bezvýkopové technologie.

Stavbou v rozsahu daném předloženou projektovou dokumentací dojde k dotčení ochranného pásma vodovodního řádu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. (dále jen BVK, a.s.).

Obecně upozorňujeme, že stavbou v rozsahu daném předloženou situací může dojít k dotčení vodovodního a kanalizačního potrubí, které Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. neprovozují. O stanovisko ke stavbě žádejte majitele dané sítě.

Souhlasíme

s realizací stavby v rozsahu předložené PD při dodržení těchto podmínek:

- Na základě rozhodnutí obvodových techniků může být dle místních podmínek, pro přesné určení polohy, požadováno provést na potrubí ručně kopané sondy, obnažení potrubí atd.
- Před zahájením stavebních prací na místě samém nechá stavebník vytýčit a vyznačit proti poškození veškeré stavbou dotčené vodovodní řady, vodovodní přípojky a kanalizační stoky

Vytýčení vodovodního řádu a přípojek dohodněte s pracovníkem naší akciové společnosti p.E.Stelzelem-tel.606 676 302, vytycenivodovodu@bvk.cz. Dále též přizvěte technika pro vodovodní síť p. Příhodu tel. 606 715 406.

Vytýčení vodovodu a je placená služba.

- **V ochranném pásmu a ochranném území požadujeme provádět výkopové práce pouze ručně se zvýšenou opatrností.**

TELEFON
+420 543 433 111

FAX
+420 543 433 000

BANKOVNÍ SPOJENÍ
KB BRNO-MĚSTO 5501621/0100

DIČ: CZ46347275

IČO: 46347275

- Dodržte v souladu s Městskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení **ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení**. Při křížení požadujeme pokládané rozvody uložit do chráničky / ochranné trubky. Křížení sítí musí být prováděno pod úhlem 90°. V místech kde to není technicky možné, musí být křížení provedeno pod úhlem co nejvíce blížícím se 90° (úhly menší než 45° nejsou přípustné).
- **Dodržte ochranná pásma vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu** v souladu s Městskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení a v nich stanoveného zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění.
- **Dodržte ochranné území vodovodních přípojek**, které je definováno v *Městských standardech pro vodovodní síť, v metodice Magistrátu města Brna s platností od roku 2010*. Ochranné území vodovodních přípojek, které lze zřídit v rozsahu vymezeném vodorovnou vzdáleností min. **0,75 m** na každou stranu od osy potrubí. **Rovněž je nutné přihlídnout k umístění kanalizačních přípojek pro přilehlé nemovitosti, pro které rovněž platí podmínky pro ochranné území.**
- Při provádění výkopu nesmí v žádné fázi dojít k porušení stability konstrukcí a rozvodů v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. (BVK, a.s.). Zásyp výkopu musí být proveden s dostatečným hutněním, aby nemohlo dojít k dodatečnému sesunutí zemního tělesa v okolí a tím k porušení technické infrastruktury v provozování BVK, a.s.
Obnažené části technické infrastruktury musí být chráněny proti poškození.
- Zařízení staveníště a dočasné skládky materiálu požadujeme umístit mimo ochranná pásma a ochranná území technické infrastruktury v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.
- V případě vzniku poruchy na technické infrastruktuře v provozování/správě BVK, a.s. z titulu činnosti stavby, upozorněte dispečink naší akciové společnosti - tel. 543 212 537. Stavebník (zhotovitel) zajistí okamžité odstranění poruchy dle pokynů zodpovědného pracovníka Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. Úhrada za vzniklé škody bude fakturována dle platných předpisů.
- Projektant odpovídá za celistvost, úplnost a správnost navrženého řešení předložené projektové dokumentace, na jejímž základě bude stavba / stavební činnost bezpečně provedena a užívána, včetně umožnění snadno proveditelných oprav, údržby apod. technické infrastruktury v provozování BVK, a.s.
- Požadujeme dodržovat podmínky dle platných Městských standardů pro vodovodní síť a kanalizační zařízení.
- Toto stanovisko je platné pro rozsah projektových prací dle předložené projektové dokumentace a odpovídající popisu uvedeného v tomto stanovisku.
- **Zahájení prací oznamte provozním technikům min. 3 dny dopředu na uvedená telefonní čísla.**
- **Před zásypem přizvěte obvodové techniky ke kontrole na místo samé.**

Toto stanovisko (zn. BVK/14517/2021) platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.


Doložené doklady si ponecháváme pro naši potřebu.

Na vědomí: vlastník provozovaného majetku

Stanovisko platí po dobu jednoho roku od data odeslání.

S pozdravem

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno
útv. VHR a GIS


Ing. Ondřej Bojanovský
vedoucí útvaru VHR



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

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
Ing. Milan Navrátil
17. listopadu 2172/15
70800 Ostrava

Brno, 31.08.2021

**Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť)
ve vlastnictví EG.D, a.s. a udělení souhlasu se stavbou a činností
v ochranném pásmu**

Investor stavby: Teplárny Brno, a.s.
Název stavby: Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v
Brně
Místo stavby: parc. č. 3612, 3718, k. ú. Černá Pole, Brno - dle
dodané PD

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení
distribuční soustavy, vlastněném a provozovaném společností EG.D,
a.s., a je vyjádřením pro územní a stavební řízení.

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Podzemní vedení VN
Podzemní vedení NN

Udělujeme souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu
zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000
Sb. o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických
odvětvích, v platném znění, při splnění následujících podmínek.

**Dobíjecí stanice bude umístěna mimo ochranné pásmo podzemního
vedení VN, NN (min. 1 m od distribučního kabelu).**

Technický způsob připojení, způsob měření el. energie a výše podílu
na úhradě nákladů spojených s připojením a se zajištěním požadovaného
rezervovaného příkonu pro nové odběrné místo dle příslušných
ustanovení zákona č. 458/2000 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek
v platném znění bude stanoven na základě **Žádosti o připojení
k distribuční soustavě, kterou můžete podat elektronicky na**

EG.D, a.s.

Poskytování informací k sítím
Hády 968/2
614 00 Brno
www.egd.cz

Bronislava Kousalíková
T +420-54514-1250
bronislava.kousalikova@egd.cz

Naše značka
B6941-26136661

Sídlo společnosti:
Lidická 1873/36
Černá Pole
602 00 Brno
Společnost je zapsána
v Obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem
v Brně, v oddílu B, vložce 8477
IČ: 280 85 400
DIČ: CZ28085400

www.egd.cz s dostatečným časovým předstihem (cca 17 měsíců).

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že zajistíte:

1. V ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou při realizaci uděleného souhlasu dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno pod písmeny:
 - c) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob
 - d) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
2. Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení, vyskytujícího se v zájmovém území, do všech vyhotovení prováděcí dokumentace a jeho vyznačení dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích OP trvale informováni.
3. 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 EG.D, a.s. (dále jen EGD).
Vytyčení kabelů VN, NN zajistí Ivana Peclová Zelinková,
tel.: 54514-1244, mail: ivana.zelinkova@egd.cz.
4. Provádění zemních prací v OP kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
5. Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...) tak, aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou. Označení výstražnými tabulkami bude provedeno podle pokynů pracovníka EGD. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhradujeme při vytyčení nebo po jeho odkrytí.
6. Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s distribučním zařízením bude odpovídat příslušným ČSN normám.
7. Přizvání zástupce EGD ke kontrole křížovatek a souběhů

před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky budou poruchy, vzniklé na zařízení, odstraňovány na náklady investora stavby.

8. Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1, ČSN 73 6005.
9. Po dokončení stavby připomínáme, že v OP distribučního zařízení je dále zakázáno:
 - a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
 - b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
 - c) u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m
 - d) u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.
10. Veškerá stavební činnost v OP distribučního a sdělovacího zařízení bude před jejím zahájením konzultována s příslušným správcem zařízení (kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru tohoto vyjádření), který stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.
11. Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení VN a výkopové práce v OP podzemního vedení VN, je nutno provádět za beznapěťového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejméně 25 kalendářních dnů předem. Práce s mechanizací v OP vedení VVN je nutno provádět za beznapěťového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejpozději do 10. dne předchozího měsíce.
12. Uhrazení veškerých nákladů na práce vyvolané stavbou (hradí investor stavby), není-li písemnou dohodou stanoveno jinak.
13. Neporušení stability podpěrných bodů nadzemního vedení a nenarušení podzemní uzemňovací soustavy.
14. Ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení na Nonstop linku EG.D **800 22 55 77**.

Kontakty správců zařízení:

VN+NN:

Regionální správa, **Jaroslav Barák**, tel.: 54514-2391,
mail: jaroslav.barak@egd.cz

Vyjádření má platnost do 31.08.2023.

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
- 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 vyjádření.

V případě nedodržení vzdáleností a podmínek dle norem a platných právních předpisů nesouhlasíme po ukončení stavby s její kolaudací.

Vyjádření 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, a.s.

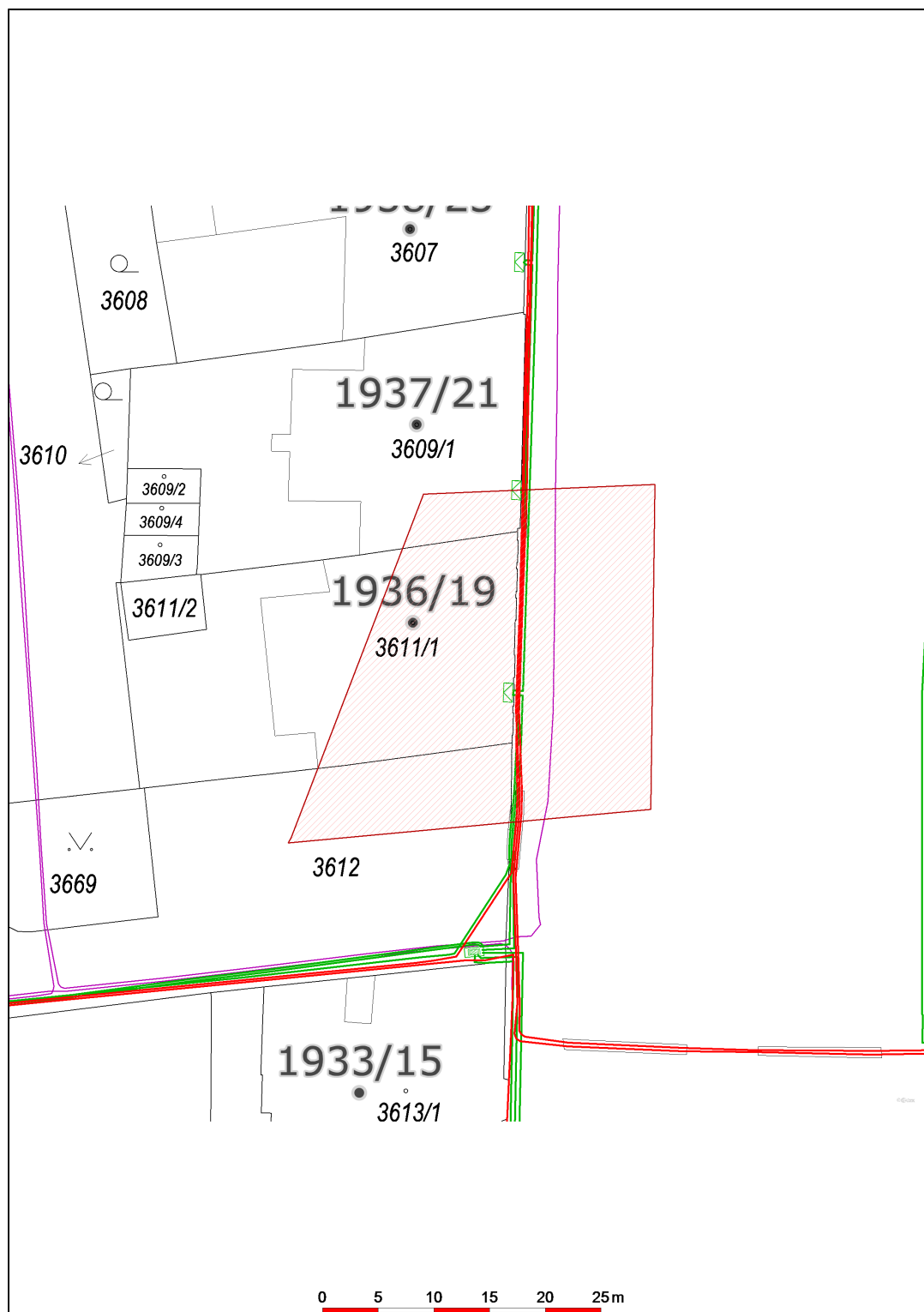


EG.D, a.s.
Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

001

Příloha: Orazítovaná situace s informativním zákresem sítí

Informativní zákres sítí **elektro** k žádosti 26136661



Datum 31.08.2021

eg·d

001

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

VŠB – Technická univerzita Ostrava
Centrum energetických a environmentálních
technologií (CEET)
Výzkumné energetické centrum (VEC)
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

Ing. Milan Navrátil, projektant
e-mail: milan.navratil@vsb.cz

309 /2021

V Brně dne 9. 8. 2021

Výstavba dobíjecí stanice pro elektromobily v Brně, třída Kpt. Jaroše, k. ú. Černá Pole
Stanovisko správce pozemku p. č. 3612 k. ú. Černá Pole k upravené situaci projektové
dokumentace „Instalace dobíjecích stanic Teplárny Brno a.s.“ z 30. 7. 2021, zpracovatel Ing.
Milan Navrátil

Pozemek p. č. 3612, ostatní plocha, ostatní komunikace, k. ú. Černá Pole, je ve vlastnictví
statutárního města Brna a je zřizovací listinou předán k hospodaření Městskému divadlu
Brno, příspěvkové organizaci. Městské divadlo Brno jako správce předmětného pozemku po
vyjasnění situace při jednání na místě samém dne 30. 7. 2021 k následně zaslanému
upravenému situačnímu nákresu (emailem dne 30. 6. 2021) sděluje, že:

- **souhlasí** s umístěním nového elektroměrového rozvaděče (rozměry šxhvxv: 470x250x1830) po pravé straně stávajícího rozvaděče Technických sítí a s umístěním nové rozpojovací skříně RIS pro rozdvojení přívodu EG.D (rozměry šxhvxv: 620x250x1830) po levé straně stávajícího rozvaděče Technických sítí na pozemku p. č. 3612, a to ve stejné blízkosti štítové stěny domu tř. kpt Jaroše 1936/19 jako je umístěn stávající rozvaděč Technických sítí, aby nedošlo ke zmenšení parkovací plochy Městského divadla Brno;
- souhlasí, aby v nezbytně nutném rozsahu byly provedeny výkopové práce na pozemku p. č. 3612 pro účely zajištění elektrického připojení dobíjecí stanice pro elektromobily ze stávajícího rozvaděče Technických sítí Brno, a.s. označeného jako 108-tř. Kpt. Jaroše 19 RVO2/1, který je na předmětném pozemku umístěn, za podmínky, že:
 - bude zajištěna ochrana stávajících kabelových vedení v zemi,
 - nebude omezena možnost užívání pozemku 3612 pro potřeby MDB – musí být zachován stávající počet parkovacích míst (rozvaděč Technických sítí se nachází u

stěny obytného domu č. pop. 1936, tř. Kpt. Jaroše 19) nebo k omezení dojde jen v nezbytně nutné míře,

- bude respektován nástupní prostor pro jednotky integrovaného záchranného systému, neboť v případě ohrožení je pozemek p. č. 3612 zásahovým prostorem
 - pro objekt Městského divadla Brno – cca 1 500 osob,
 - pro objekt Policie ČR – cca 400 – 600 osob,
 - pro objekty Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže,
 - pro elektrickou rozvodnu (měnárnu) Dopravního podniku města Brna.
- k plánovanému záměru bude vyžádáno stanovisko vlastníka pozemku – statutárního města Brna Majetkového odboru MMB - stavebního referátu, který v těchto věcech město Brno zastupuje;



Stanislav Moša
ředitel Městského divadla Brno,
příspěvkové organizace


v z. Ing. Lubomír Spáčil
ekonomický náměstek a zástupce ředitele

na vědomí:

Majetkový odbor MMB, referát stavební

VÁŠ DOPIS Č. J.: VSB/21/030650
ZE DNE: 16.7.2021
NAŠE Č. J.: MMB/0371370/2021
SPIS. ZN.: OI/MMB/0371370/2021

Vysoká škola báňská - Technická
univerzita Ostrava
Bc. Anna Koláčková
17. listopadu 2172/15
70800 Ostrava

VYŘIZUJE: Ing. Pavla Volešová, Vlasta Jágerová,
Mgr. Elen Zeiselová
TELEFON: +420 542174451, 542174505,
542174770

E-MAIL: volesova.pavla@brno.cz,
jagerova.vlasta@brno.cz,
zeiselova.elen@brno.cz

ID DATOVÉ SCHRÁNKY: a7kbrn

DATUM: 16.8.2021

POČET LISTŮ: 1

Stanovisko ke stavebnímu řízení pro stavbu

Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně

Vážená paní,

Odbor investiční Magistrátu města Brna (dále OI MMB) **nemá námitek k vydání stavebního povolení** dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů **pro stavbu Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně** dle předložené dokumentace zpracované v květnu 2021:

1. Investiční záměry

OI MMB Oddělení předprojektové přípravy staveb a kontroly zajišťující přípravu investiční výstavby statutárního města Brna (vyřizuje Ing. Pavla Volešová):

neviduje v předmětné lokalitě v současné době žádný záměr města.

2. Koordinace výkopových prací

Ve smyslu obecně závazné vyhlášky statutárního města Brna (dále SMB) č. 8/2009, o koordinaci výkopových prací na veřejných prostranstvích ve městě Brně, ve znění obecně závazné vyhlášky SMB č. 12/2014, článku 3, OI sděluje, že stavba **nepodléhá koordinaci výkopových prací** (vyřizuje Vlasta Jágerová).

Výkopové práce ve veřejných prostranstvích nebudou přesahovat délku 30 m nebo plochu 40 m².

3. Vodohospodářská infrastruktura

OI MMB, jako zástupce vlastníka vodohospodářské infrastruktury SMB (vyřizuje Mgr. Elen Zeiselová):

Stavbou výše uvedenou nedojde k dotčení ochranných pásem vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v oblasti působnosti OI MMB, který provádí ucelený výkon veškerých odborných činností v oblasti správy vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v majetku SMB.

Toto stanovisko nelze použít jako souhlas OI MMB k záboru veřejného prostranství pro výkopové práce.

Toto stanovisko je platné po dobu 12 měsíců ode dne jeho vydání.

V další korespondenci uvádějte vždy číslo stavby, pod kterým je zařazena v harmonogramu, tj. 40014.

S pozdravem

Ing. Tomáš Pivec
vedoucí Odboru investičního

Statutární město Brno
Magistrát města Brna
Majetkový odbor

Listy: 1 List, sv. příloh:
Přílohy: Druhy příloh:



VÁŠ DOPIS Č. J.: VSB/21/041838
ZE DNE: 03.08.2021
NAŠE Č. J.: MMB/0407159/2021
SPIS. ZN.: 6300/MO/MMB/0407159/2021/2

VŠB- Technická univerzita
Ostrava- CEET, VEC
Bc. Anna Kolářková
17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava-Poruba

VYŘIZUJE: Ing. arch. Eva Šimečková
TELEFON: +420 542 173 161
E-MAIL: simeckova.eva@brno.cz
ID DATOVÉ SCHRÁNKY: a7kbrnn

DATUM: 31.08.2021
POČET LISTŮ: 01

Stavba: „Instalace rychlodobíjecích stanic pro elektromobily v Brně“, p.č. 3612, 3718, k.ú. Černá Pole
Stavebník: Teplárny Brno, a.s., Okružní 25, 638 00 Brno, IČ: 46347534
- vyjádření stavebního referátu Majetkového odboru Magistrátu města Brna

Vážený,

podáním ze dne 04.08.2021 obdržel Majetkový odbor MMB Vaši žádost o vyjádření k výše uvedenému stavebnímu záměru za účelem územního řízení.

Dobíjecí stojan a vyhrazené šikmé stání pro 1 elektromobil jsou navrženy na třídě Kpt. Jaroše před objektem č.p.1936, k.ú. Černá Pole. Umístění dobíjecí stanice je navrženo na sloupu veřejného osvětlení. Součástí záměru je vybudování přívodního kabelu NN, od rozváděče Technických sítí Brno, a.s. 108-tř. Kpt. Jaroše 19RVO2/1 bude uloženo nové kabelové vedení do nově instalované rozpojovací skříně RIS a elektroměrového rozváděč RE 1 na pozemku p.č. 3612, k.ú. Černá Pole a uložení na pozemku p.č.3718, k.ú. Černá Pole vedeno k dobíjecí stanici. Parkovací místo o rozměru 3,55x4,8 m bude označeno svislým a vodorovným dopravním značením.

Výše popsanou stavbou budou dotčeny pozemky ve vlastnictví statutárního města Brna, které jsou v katastru nemovitostí zapsány na LV 10001:

p.č. 3612, k.ú. Černá Pole (ostatní plocha-ostatní komunikace) – správu plochy vykonává organizace Městské divadlo Brno, p.o.

p.č. 3718, k.ú. Černá Pole (ostatní plocha-ostatní komunikace) – správu plochy vykonává společnost Brněnské komunikace, a.s.

Sousedící pozemky ve vlastnictví statutárního města Brna jsou zapsané v katastru nemovitostí na LV 10001: p.č.3614 (zahrada), p.č.3667 (zastavěná plocha a nádvoří), p.č. 3669 (ostatní plocha-zeleň), vše k.ú. Černá Pole)- správu vykonává organizace Městské divadlo Brno, p.o.

Majetkový odbor MMB v zastoupení statutárního města Brna jako vlastníka dotčených pozemků **souhlasí s umístěním a realizací předmětné stavby a současně upozorňuje na tyto skutečnosti:**

- Pro uložení IS na pozemcích statutárního města Brna bude uzavřena smlouva o zřízení věcného břemene - služebnosti dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, umožňující využití cizí nemovitosti nebo její části.
- Smlouva o zřízení věcného břemene – zřízení služebnosti ke služebným pozemkům statutárního města Brna bude uzavřena prostřednictvím Odboru investičního MMB, Kounicova 67a, 601 67 Brno, (informace: Referát majetkoprávního vypořádání - (Keprt tel.542174767, Greplová. Pololáníková, Lysáková 4764-66). Formulář žádosti je přiložen.
- Zásah do pozemků je nutné projednat a odsouhlasit s jednotlivými správci, organizací Městské divadlo p.o., Lidická 1863/16, 602 00 Brno a společností Brněnské komunikace, a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00, Brno. Stanovené podmínky musí být splněny.

Toto vyjádření je platné po dobu dvou let.

S pozdravem

STATUTARNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Majetkový odbor
Malinovského nám. 3
601 67 BRNO
-003-

Mgr. Dagmar Baborovská
vedoucí Majetkového odboru

PŘÍLOHY

21/089C-4S1-03- Situace s vyznačeným souhlasem MO MMB
Formulář pro zřízení věcného břemene – služebnosti

NA VĚDOMÍ

EO MMB – Klára Hanáková
Městské divadlo p.o., Lidická 1863/16, 602 00 Brno
Spis 107/21

AD KMR - 31.8.2021
FOURTS F O.S. - KMR/0404159/2021

č.p. 1936

3611/1

K-1194-007

DN125/250
C-1194-005
zkanal v pův.
análu 100/60

2x DN40/125
bezkanál

R-1194-009

č.p. 1933

S-1194-02

86.56-3.83%

600/900 DEO

1957

provoz 100/60

998343

208.31
205.05

998344

208.34
204.87

44
39
37

734546

208.03
204.78

3568583

23.59-3.82%

DN 500 LI

150/280

2 R-1194

734546

208.03
204.78

ŘEZ 1 - 1
Terén

ŘEZ 2 - 2

Technical drawing of the cable tray assembly showing dimensions and components:

- Overall height: 500
- Minimum height: min. 0,4 m
- Internal height: 250
- Internal width: 300
- Side height: 200
- Components:
 - Dřevěný vykládkový materiál (Wooden loading material)
 - Výstražná fólie (Warning foil)
 - Kabely 1x1 (Cables 1x1)
 - Připek. (Fastening)
 - Průměr 30 mm (Diameter 30 mm)

PRO ULOŽENÍ KABELŮ, SOUBĚHY A KŘÍŽENÍ S JINÝMI SÍTĚMI PLATÍ
ČSN 73 6005 "PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ"
VZDÁLENOSTI KABELŮ NN, VD, VN OD PODZEMNÍCH SÍTÍ:





Nejmenší dovol. vzdálenosti (cm)		KABELY			PLYN		VODOVOD. POTRUBÍ	TEPLOTÉ	STOKY
		HN kV	VN kV	SLP	≤ 6Pa	< 0,4 MPa			
VN a VN a VN a VN a	VODOVODNÉ-SOUBĚH	5	20	10-30	40	60	40	30	50
	SVISLE-KŘÍŽENÍ	5	20	10-30	10	10	40	30	30
	VODOVODNÉ-SOUBĚH	5	20	30-80	40	60	40	100	50
	SVISLE-KŘÍŽENÍ	20	20	30-80	10	20	40	50	80

Nejmenší dovol. vzdálenosti (cm)	Nejmenší krytí v m		
	CHODNÍK	VOZOVKA	VOLNÝ TERÉN
SÍLOVÉ KABELY DO 1 kV	0,35	1,0	0,35 ¹⁾ / 0,6
SĐĚLOVACÍ KABELY MÍSTNÍ	0,4	0,9	0,6

1) pouze v případě vedení mechanicky chráněných

Legenda:

Napájecí kabel dobíjecí stanice
Horkovod
Parovod
Vodovodní řád
Napájecí kabely VO

Vyracoval:		HIP:		Generální projektant:  VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA  CENTRUM ENERGETICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ  VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM	
Ing. Milan Navrátil		Ing. Michal Žlebek			
Kontroloval:		Zodpovědný projektant:			
Jakub Meca		Ing. Milan Navrátil		 17. listopadu 2172/15 708 40 Ostrava-Ponuba	
Projekt	Instalace dobíjecích stanic Teplárny Brno a.s.				
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum				
Investor	Teplárny Brno, a.s.				
Místo stavby	třída Kpt. Jaroše - Černá Pole				
Stavební objekt	SO100 - Dobíjecí stanice				
Díl projektu	C - třída Kpt. Jaroše - Černá Pole				
Název dokumentu	Situace Číslo výkresu 21/089C-4S1-03				
	DUR + DSP 05/2021 A2 1:150 Revize 0				



Odbor životního prostředí
Dominikánská 2, 601 69 Brno
Pracoviště: Měnínská 4, 601 92 Brno

Číslo jednací: MCBS/2021/0092725/SEVD
K podání: MCBS/2021/0085607
Spisová značka: 3110/MCBS/2021/0085607/2
Vyřizuje: Ing. Zdeňka Ševčíková, tel. 542 526 154
ID datové schránky: qykbwe7

V Brně dne 03.06.2021

Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
17. listopadu 2172/15
708 00 Ostrava

Vyjádření k projektové dokumentaci

vydané v souladu s ust. § 154 a násl. zákona č. 500/2004 Sb. (správní řád) ve znění pozdějších předpisů.

Název akce: „Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně třída Kpt. Jaroše“

Úřad městské části města Brna, Brno-střed, Odbor životního prostředí, souhlasí s výše uvedenou akcí a nemá k její realizaci z hlediska svých kompetencí námitky.
O stanovisko ke stavbě na pozemcích p.č. 3612 a 3718 je nutno požádat vlastníka pozemků, tj. Statutární město Brno a správce pozemků (Městské divadlo Brno, p.o. a Brněnské komunikace, a.s.).

S pozdravem

Mgr. Zbyněk Hrnčíř
vedoucí
odboru životního prostředí



vsboes7d2be82f

Korespondenční adresaTeplárny Brno, a.s.
P. O. BOX 215, 658 15 BrnoVŠB -Technická univerzita Ostrava
Centrum energet. a enviroment. technologií
Výzkumné energetické centrum
Ing. Milan Navrátil
17.listopadu 2172/15
708 00 Ostrava - Poruba

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / linka

V Brně, dne

e-mail

02/06/2021

13740/2021/TB

Ing. Chromá/ 545 162 845
chroma@teplarny.cz

14/06/2021

Věc: Stanovisko k projektové dokumentaci

Akce	Výstavba sítě dobíjecích stanic pro elektromobily v Brně SO 100 Dobíjecí stanice
Žadatel	VŠB Technická univerzita Ostrava
Investor	Teplárny Brno, a.s.
Zpracovatel PD	VŠB Technická univerzita Ostrava
Účel stanoviska	Pro sloučené územní a stavební řízení
Platnost stanoviska	Do 14/016/2023
MČ, k.ú.	Brno – střed, Černá Pole
Ulice	třída Kpt. Jaroše

Vážený pane inženýre,

společnost Teplárny Brno, a.s. (dále jen TB) nemá ke sloučenému územnímu a stavebnímu řízení námitek.

Rozsah akce, jak je zakreslen ve Vámi dodané dokumentaci, nekoliduje se zařízením ve vlastnictví ani ve správě TB a nezasahuje do ochranného pásma zařízení TB.

Nejbližší tepelný rozvod TB v blízkosti stavby je horkovod 2xDN40/125 v bezkanálovém uložení, který je ve Vámi dodané situaci zdokumentován.

Toto stanovisko platí pro dokumentaci doručenou do TB dne 02/06/2021 v příloze e-mailu se žádostí o vyjádření a doplněnou o situaci doručenou do TB e-mailem dne 14/06/2021.

S pozdravem

 **TEPLÁRNY BRNO**Teplárny Brno, a.s.
korespondenční adresa:
P. O. BOX 215, 658 15 Brno

P. J.

Ing. Pavel Škaroupka

vedoucí odboru technického rozvoje s pověřením

Vážený pan
Milan Navrátil
milan.navratil@vsb.cz

VAŠE ZNAČKA:

NAŠE ZNAČKA:

VYŘIZUJE: Dušan Piják

TEL./FAX: 545 424 036

EMAIL: pijak@tsb.cz

DATUM: 11. 8. 2021

Umístění dobíjecích stanic na sloupky VO

Souhlasíme tímto s umístěním dobíjecích stanic pro elektromobily na sloupky veřejného osvětlení v městě Brně a to na:

ul. Tř. kpt. Jaroše stožár č. S-1194-023

ul. Bellova 18 stožár č. S-0037-017.

S pozdravem

Dušan Piják
vedoucí odboru VO a dispečink

 **Technické sítě Brno**
akciová společnost
Barvířská 822/5, 602 00 Brno
TEL : +420 545 424 030
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Příloha: --