

Název akce:

**Habrovany, Habrovanský zámek – trafostanice 22/0,4kV**

# **A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

zakázka číslo : 12/2015  
Vypracoval : Ing. Igor Balák  
V Kněžpoli : 3/2016

## **A1) Identifikační údaje:**

**MÍSTO STAVBY: HABROVANY**

**KRAJ: JIHMORAVSKÝ**

**STAVEBNÍK: HABROVANSKÝ ZÁMEK, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, Č. P. 1, 68301  
HABROVANY**

**AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT: ING. IGOR BALÁK, KNĚŽPOLE 79, 687 12 KNĚŽPOLE  
ČÍSLO AUTORIZACE: ČKAIT 1301416**

**DRUH STAVBY: PODZEMNÍ VEDENÍ NN 3x400/230V, KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE VN/NN**

**KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: HABROVANY**

**ZPŮSOB PROVEDENÍ STAVBY: dodavatelsky**

**TERMÍN DOKONČENÍ: 12/2016**

## **A2) Seznam vstupních podkladů:**

Projektová dokumentace je zpracována v rámci akce Zajištění komplexních služeb projektové činnosti elektrických zařízení odběratelů kategorie B podle vyhlášky č. 541/2005 Sb na základě uzavřené smlouvy o dílo. Podkladem pro zpracování je zadání a vstupní konzultace v místě odběru a uzavřená smlouva o připojení. Mapové podklady byly získány z podkladů GIS správců sítí a z doměření polohopisných dat.

## **A3) Údaje o území**

a) Stavba je umístěna v k.ú. Habrovany dle situace. Vynětí ze ZPF není pro stavbu nutné.

Jedná se o nová energetická zařízení pro zajištění napájení stávajícího odběrného místa příspěvkové organizace Habrovanský zámek, č. p. 1, 68301 Habrovany. Odběrné místo je v současné době napájeno ze stožárové trafostanice v areálu, která je v majetku E.ON Distribuce, a.s. Rezervovaný příkon odběrného místa je 100kW.

b) Stavba je umístěna v areálu odběratele.

c) Stavbou dotčené pozemky se nenacházejí v území chráněném podle zvláštních předpisů..

e) stavba není v rozporu s územním plánem obce.

f) Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhlášce č. 501/2006 Sb.

j) seznam dotčených nemovitostí: K.Ú. HABROVANY

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra [m <sup>2</sup> ]
Habrovany	102	ostatní plocha	5407
Habrovany	2444	ostatní plocha	34

Vlastník:

Jihomoravský kraj - Habrovanský zámek, příspěvková organizace, č. p. 1, 68301 Habrovany

Vynětí pozemků ze ZPF ani z plnění funkce lesa není pro stavbu nutné.

#### **A4) Údaje o stavbě:**

a) Projekt řeší výstavbu nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelové vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Habrovanský zámek, č. p. 1, 68301 Habrovany. Odběrné místo je v současné době napájeno ze stožárové trafostanice v areálu, která je v majetku E.ON Distribuce, a.s. Rezervovaný příkon odběrného místa je 100kW.

Připojení ze strany VN 22kV řeší E.ON Distribuce, a.s. kabelovou podzemní přípojkou VN na základě uzavřené smlouvy o připojení..

#### b) Účel stavby

Pro zachování distribuční sazby z napěťové hladiny VN je nutná výstavba vlastní odběratelské trafostanice a nového napojení VN a NN. Stávající místo připojení – stožárová trafostanice E.ON ÚSP v areálu odběratele.

V rámci stavby bude provedena kiosková kompaktní trafostanice. Trafostanice je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou s vnitřní obsluhou. V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor o výkonu 160 kVA.

Z trafostanice budou vyvedeny podzemní kabely NN, které budou naspojkovány na stávající kabely NN pro napájení odběrného místa u stávající stožárové trafostanice. Délka trasy kabelů NN je 15m.

Obchodní měření bude umístěno ve skříni měření na objektu nové trafostanice.

Realizací akce bude zajištěna dodávka elektrické energie dle platných ČSN, PNE, Energetického zákona a souvisejících vyhlášek a zvýšena spolehlivost dodávky.

#### c) Jedná se o trvalou stavbu

d) Ochranná pásma elektroenergetických zařízení stanovuje zákon 458/2000 Sb. Ochranné pásmo kabelů VN a NN uložených v zemi činí 1m od krajního kabelu na obě strany, ochranné pásmo kioskové trafostanice je 2m.

e) Stavba splňuje obecné požadavky na výstavbu. Jedná se o napojení na stávající infrastrukturu pro zajištění zásobování elektrickou energií.

f) požadavky dotčených orgánů:

<b>Č.v.</b>	<b>Název a adresa</b>	<b>Stanovisko, požadavky</b>
<b>1</b>	CETIN	
<b>2</b>	RWE	
<b>3</b>	VaK Vyškov	
<b>4</b>	MÚ Vyškov, odbor ŽP	
<b>5</b>	E.ON Česká republika, s.r.o.	
<b>6</b>	Obec Habrovany	
<b>7</b>	KHS JM kraje	
<b>8</b>	HZS JM kraje	
<b>9</b>	Ministerstvo obrany	

Požadavky byly zpracovány do projektové dokumentace.

j) základní předpoklady výstavby:

Doba výstavby: 18 týdnů od předání staveniště

Termín dokončení: 12/2016

Postup výstavby:

Navržen je následující postup prací s ohledem na minimální omezení odběratelů elektrické energie a s ohledem na minimalizaci škod na pozemcích. Stavba musí být koordinována s výstavbou přípojky VN zajišťované společností E.ON Distribuce, a.s.

- Předání staveniště zhotoviteli
- Vytýčení podzemních sítí
- Zemní práce pro novou trafostanici
- Osazení trafostanice
- Zemní práce pro kabely NN
- Pokládka a montáž kabelů a NN
- Napojení kabelu VN do trafostanice
- Připojení kabelů NN do nové trafostanice
- Měření uzemnění, revize
- Uvedení nové trafostanice do zkušebního provozu
- Montáž měření
- Uvedení do trvalého provozu

#### **NÁKLADY STAVBY:**

Náklady stavby jsou uvedeny v rozpočtové části projektové dokumentace.

#### ***A5) Členění stavby na objekty a technologická zařízení:***

SO 21 - Vedení 0,4 kV kabelové

SO 14 – Kiosková trafostanice

Název akce:

**Habrovany, Habrovanský zámek – trafostanice 22/0,4kV**

# **B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Zakázka číslo : 12/2015  
Vypracoval : Ing. Igor Balák  
V Kněžpoli : 3/2016

**MÍSTO STAVBY: HABROVANY**

**KRAJ: JIHMORAVSKÝ**

**STAVEBNÍK: HABROVANSKÝ ZÁMEK, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, Č. P. 1, 68301  
HABROVANY**

**AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT: ING. IGOR BALÁK, KNĚŽPOLE 79, 687 12 KNĚŽPOLE  
ČÍSLO AUTORIZACE: ČKAIT 1301416**

**DRUH STAVBY: PODZEMNÍ VEDENÍ NN 3x400/230V, KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE VN/NN**

**KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: HABROVANY**

**ZPŮSOB PROVEDENÍ STAVBY: dodavatelsky**

**TERMÍN DOKONČENÍ: 12/2016**

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY:**

### **A) CHARAKTERISTIKA POZEMKŮ:**

Stavba je umístěna v k.ú. Habrovany na pozemcích dle tabulky v zastavěném území obce.

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra [m <sup>2</sup> ]
Habrovany	102	ostatní plocha	5407
Habrovany	2444	ostatní plocha	34

Vlastník:

Jihomoravský kraj - Habrovanský zámek, příspěvková organizace, č. p. 1, 68301 Habrovany

Vynětí pozemků ze ZPF ani z plnění funkce lesa není pro stavbu nutné.

### **B) PRŮZKUMY A ROZBORY:**

Geologický průzkum nebude pro danou stavbu vyžadován.

### **C) OCHRANNÁ PÁSMA:**

V prostoru staveniště se nacházejí další technická zařízení s příslušnými ochrannými pásmy – nadzemní vedení VN a podzemní kabelové vedení NN. Vyjádření správců sítí jsou v dokladové části dokumentace. Ochranné pásmo podzemního vedení VN a NN je 1m na obě strany od osy kabelu, ochranné pásmo kioskové trafostanice je 2m.

**F)** V rámci výstavby nebude třeba kácení stromů. Travní porost bude po realizaci obnoven.

### **G) ZÁBOR POZEMKŮ ZPF A PUPFL:**

Stavbou nebudou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu. Pozemky určené k plnění funkce lesa nejsou stavbou dotčeny.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY:**

### **2.1 ÚČEL STAVBY:**

Projekt řeší výstavbu nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelové vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Habrovanský zámek, č. p. 1, 68301 Habrovany. Odběrné místo je v současné době napájeno ze stožárové trafostanice v areálu, která je v majetku E.ON Distribuce, a.s. Rezervovaný příkon odběrného místa je 100kW.

Pro zachování distribuční sazby z napěťové hladiny VN je nutná výstavba vlastní odběratelské trafostanice a nového napojení VN a NN.

Připojení ze strany VN 22kV řeší E.ON Distribuce, a.s. kabelovou podzemní přípojkou VN na základě uzavřené smlouvy o připojení.

### **2.5 BEZPEČNOST STAVBY:**

Stavba nepředstavuje zvýšené nebezpečí úrazu pro osoby a zvířata, krytí skříně odpovídá použití ve venkovním prostředí, kabely jsou uloženy v zemi.

Navržená elektrická zařízení mohou obsluhovat jen pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb. na základě pověření provozovatele distribuční soustavy. Musí být prováděna pravidelná revizní činnost.

Při stavbě a provozování je nutné dbát všech platných bezpečnostních předpisů. Zvláštní důraz je třeba dbát na zajištění proti pádu, zejména nutnosti osvětlení výkopu v nočních hodinách. Je třeba dodržovat příslušná ustanovení zákona 262/2006 Sb. (Zákoník práce), zákona 309/2006 Sb. (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády 591/2006 Sb, elektrotechnických předpisů – ČSN EN 50110-1,2 PNE 330000-6 a vnitřních směrnic a pokynů provozovatele.

Vypínání a zajišťování vedení VN mohou provádět pouze pověřeni pracovníci provozovatele. Práce metodou PPN-NN (práce pod napětím) mohou provádět jen vyškolení pracovníci zhotovitele nebo provozovatele.

Plán BOZP bude přílohou projektové dokumentace pro realizaci stavby.

### **2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY:**

V rámci stavby bude provedena kiosková trafostanice. Trafostanice je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou s vnitřní obsluhou. V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor o výkonu 160 kVA.

Z trafostanice budou vyvedeny podzemní kabely NN, které budou naspojovány na stávající kabely NN pro napájení odběrného místa. Délka trasy kabelů NN je 15m.

Obchodní měření bude umístěno ve skříně měření na objektu nové trafostanice.

Realizací akce bude zajištěna dodávka elektrické energie dle platných ČSN, PNE, Energetického zákona a souvisejících vyhlášek a zvýšena spolehlivost dodávky.

### **ROZDĚLENÍ Z HLEDISKA DRUHU ZAŘÍZENÍ:**

#### **SO 21 - Vedení 0,4 kV kabelové**

Provozní napětí: 3x 400/230 V, 50 Hz, TN-C

#### **SO 14 – Kiosková trafostanice**

Provozní napětí: **VN:** 22 kV, 50 Hz, IT, **NN:** 3x400/230V, TN-C

Transformátory: 1 ks, výkon 160 kVA, olejový hermetický

## **Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných elektrických zařízení:**

část NN - zábranou, krytím, izolací dle ČSN 332000-4-41 ed.2.

část VN - zábranou, krytím, izolací dle IEC 61140.

## **Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných elektrických zařízení (ochrana při poruše):**

nad 1000 V ( vn ) , kde není přímo uzemněný střed zdroje ( uzel ) - ochrana v sítích IT dle IEC 61140 ochrana v sítích IT zemněním

do 1000 V ( střídavá ) , kde je přímo uzemněný střed zdroje ( uzel ) - ochrana v sítích TN-C samočinným (automatickým) odpojením od zdroje v síti TN-C, dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

### **OCHRANA PŘED KOROZÍ:**

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním. Použité celoplastové kabely jsou odolné proti bludným proudům.

## **2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ:**

### **Popis zařízení:**

#### **Kabelové rozvody VN a NN:**

Veškerý kabelový rozvod je navržen hliníkovými kabely s plastovou izolací, kabely jsou převážně uloženy v zemi (výjimkou jsou vývody po stožárech na nadzemní vedení VN a NN). Přečhy do trafostanice budou provedeny utěsněnými kabelovými prostupy. Kabely budou jistiány proti zkratu a přetížení tak, aby nemohlo dojít k nedovolenému oteplení při poruše a provozu.

#### **Transformovna 22/0,4 kV**

Betonová kiosková trafostanice je vyrobena jako typový prostorový prvek z železobet. skořepiny, osazený jako celek na předem připravené základové podloží. Buňka je určena k instalaci rozvodného zařízení vysokého a nízkého napětí, vyhovuje pro stavbu elektrických stanic. Buňka je řešena jako jednoprostorová. Prostor spodní žebet. vany slouží současně jako havarijní olejová jímka, dimenzovaná na 100% obsahu oleje v transformátoru. Všechny stavebně konstrukční prvky jsou z nehořlavých hmot. Obvodová skořepina a podlahy jsou betonové, dveře a průvětrníky ocelové. TI. stěn a stropu je 100mm. V čelní stěně jsou dvoukřídlové dveře o rozměrech 2980 x 1352 mm s průvětrníky. Zastřešení je provedeno plochou pultovou betonovou střechou. Celkové půdorysné rozměry trafostanice - 2980 x 2380mm, výška objektu nad terénem 1555mm.

Trafostanice je konstruována v souladu s ustanoveními ČSN EN 61330. Těleso trafostanice zajišťuje tlumení hluku transformátorů pod dovolenou mez. Konstrukce zajišťuje bezpečnost kolemjdoucích osob před účinky vnitřního zkratu (tzv. PEHLA – zkoušky) pro 16 kA po dobu 1s.

Havarijní a záchytné olejové jímky nemusí být v souladu s ČSN 333240 čl. 2.2.1 pro transformátory do 1000kVA včetně s obsahem oleje do 780 kg zřizovány.

Dle ČSN 333220 čl. 10.4.3 nemusí být trafostanice do 3 ks transformátorů do 1MVA výkonu bez trvalé obsluhy vybavena hasíciými přístroji, jestliže se předpokládá zásah požární jednotky vybavené potřebnou požární technikou. V požárním úseku trafostanice nejsou únikové cesty počítány.

Jedná se o elektrické zařízení VN a NN trvale pod napětím. Na dveřích trafostanice bude umístěna bezpečnostní tabulka Pozor, elektrické zařízení - nehas vodou ani pěnými přístroji.



## **ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI STAVBY**

Výpočet viz typové požárně bezpečnostní řešení – zpracoval Daniel Jech, ČKAIT 0401932.

### **ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH**

#### **PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY**

Příjezd a přístup pro techniku PO je zajištěn po stávajících veřejných komunikacích v souladu s požadavky ČSN 73 0804, čl.13.2. Nástupní plochy ani vnější a vnitřní zásahové cesty dle ustanovení ČSN 73 0804, čl.13.4.4, 13.5.1 a 13.6.1 nemusí být zřízeny. Umístění objektu trafostanice z hlediska přístupu k objektu při požárním zásahu je v souladu s ustanovením vyhl. č. 23/2008 Sb., příl.č. 3, čl. 5.

#### **POŽÁRNÍ VODA**

Dle ustanovení ČSN 73 0873, čl.4.4 lze upustit od zařízení pro zásobování požární vodou. V případě zásahu jednotek požární ochrany u energetického zařízení VN, NN, může být tento zásah zahájen až po provedených bezpečnostních opatřeních provozovatelem a jeho souhlasu, tak aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.

#### **PŘENOSNÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE**

Protože se jedná o trafostanici bez trvalé obsluhy nebude tato dle ČSN 33 3240, tab.1 vybavena hasícími prostředky. PHP typu PG6 je součástí vybavení obsluhy při běžných kontrolách a servisních pracích na energetických zařízeních.

#### **HLÁŠENÍ POŽÁRU**

Hlášení požáru telefonicky.

#### Vyhodnocení:

Požárně nebezpečný prostor trafostanice nezasahuje mimo pozemky její výstavbu. **V požárně nebezpečném prostoru navržené trafostanice se nenacházejí žádné stávající ani plánované nadzemní stavební objekty a trafostanice neleží v požárně nebezpečných prostorech jiných objektů.** Typový výpočet požárně nebezpečného prostoru je přiložen.

#### **POUŽITÉ PŘEDPISY, ČSN**

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb.  
ČSN 33 3240 – Stanoviště výkonových transformátorů  
ČSN 73 0802 - PBS, Nevýrobní objekty  
ČSN 73 0804 - PBS, Výrobní objekty  
ČSN 73 0873 - PBS, Zásobování požární vodou

#### Zhotovitel v oblasti PO je povinen :

- Zajistit zákaz kouření, svařování, manipulaci s otevřeným ohněm a požárně nebezpečnými látkami, zejména v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím, § 4, Zákona o požární ochraně číslo 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, požárním hydrantům a požárním zařízením.
- Řádně označit své prostory, objekty, pracoviště, ve vztahu k požární ochraně v souladu s NV 11/2002 Sb.
- Nahlásit zástupci objednatele druhy, množství, počet skladovaných hořlavých látek a materiálů, tyto ukládat a skladovat dle ČSN 65 0201.

- Bez odkladu nahlásit zástupci objednatele každý vznik požáru v prostorách nebo objektech, ve kterých provádí zhotovení díla a dále postupovat podle § 5 Zákona č. 133 /1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nahradit všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a produktvodům, k věcným prostředkům požární ochrany a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení v prostorách, vztahujících se k předanému pracovišti.

Objednatel seznámí zhotovitele s rozmístěním a použitím věcných prostředků požární ochrany. Rozmístění, druhy a počty prostředků požární ochrany budou součástí zápisu o předání pracoviště.

Zhotovitel bere na vědomí svoji odpovědnost za průběžné plnění povinností v oblasti požární ochrany po celou dobu provádění smluvních prací – ve smyslu Zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, technických norem, vztahujících se k požární ochraně i obecně platných právních předpisů.

Zaměstnanci zhotovitele i osoby, zdržující se s jeho vědomím na pracovištích objednatele, jsou při zdolávání požáru, živelných pohrom a jiných mimořádných událostí povinni poskytnout přiměřenou osobní pomoc a potřebnou věcnou pomoc..

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:**

- a) Navržená trafostanice bude kabelovou přípojkou VN napojena na stávající nadzemní vedení vedení VN 145 v Habrovanech z nově vloženého stožáru VN (řeší E.ON Distribuce, a.s.).
- b) Přenosová schopnost navržené trafostanice (maximální výkon transformátoru) je 630 kVA.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ:**

V době výstavby bude pro dopravu materiálu a pracovníků zhotovitele využito stávajících komunikací. V řádném provozu nevyvolá navržené zařízení žádné potřeby na dopravní obslužnost. Při údržbě a odstraňování poruch pracovníky provozovatele budou využity stávající komunikace.

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV:**

Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně, v případě poškození bude zatřeno místo latexem. V místech, kde bude nutný zásah do stávající zeleně (travní porost), bude provedena nová výsadba či osetí..

### **B.6 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA:**

#### **A) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

#### **B) OCHRANA ZELENĚ, ZELENĚ MIMO LES:**

Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně, v případě poškození bude zatřeno místo latexem. V místech, kde bude nutný zásah do stávající zeleně (travní porost), bude provedena nová výsadba či osetí.

## **ODPADY**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Při realizaci, provozu a demontáži po ukončení životnosti nevzniknou žádné nebezpečné odpady.

Oblast nakládání s odpady je rozdělena do následujících oblastí:

1. odpady vzniklé při výstavbě
2. odpady vzniklé při provozu
3. odpady vzniklé při demontáži navržených energetických zařízení

### **1. Odpady při výstavbě**

Při výstavbě navržených energetických zařízení vznikne minimální množství odpadů. Bude se jednat pouze o odpady z výkopových prací a zbytky hliníkových a měděných kabelů s izolací PVC. Kovové materiály budou odvdány do výkupen druhotných surovin (kabely budou zbaveny izolace). Při výstavbě nevznikají žádné nebezpečné odpady.

Zatřídění odpadů dle přílohy k vyhl. 381/2001 Sb.:

plasty: 170203

ocel: 170405

hliník: 170402

měď: 170401

kabely: 170411

zemina a kamení: 170504

beton: 170101

### **2. Odpady při provozu**

Při provozu navržených zařízení nevznikají odpady, jedná se o zařízení k přenosu elektrické energie.

### **3. Odpady při demontáži navrženého zařízení**

Při demontáži navržených energetických zařízení po ukončení životnosti budou demontovány součásti z následujících materiálů:

transformátor: ocel , měď , minerální olej (max.500 kg) -bez obsahu PCB látek

rozdávěč trafostanice: ocel , měď , plasty

konstrukce trafostanice a podzemní vedení VN a NN: betonová buňka s ocelovou výstuží , ocelové konstrukce , plasty, kabely, ocelohliníkové vodiče , keramika (izolátory)

Zatřídění odpadů dle přílohy k vyhl. 381/2001 Sb.:

Plasty: 170203

ocel: 170405

hliník: 170402

měď: 170401

kabely: 170411

beton: 170101

olej: 130307 (minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje)

keramika: 170103

Likvidace transformátoru je po skončení životnosti uvažována ve specializovaném závodě. Kovový odpad bude odevzdán do výkupu druhotných surovin. Ostatní odpady je možné uložit na běžných řízených skládkách komunálního odpadu.

**C, D) – stavby se netýká**

#### **E) OCHRANNÁ PÁSMA:**

Ochranná pásma elektroenergetických zařízení stanovuje zákon 458/2000 Sb. Ochranné pásmo podzemního vedení VN a NN je 1m na obě strany od osy kabelu, ochranné pásmo kioskové trafostanice je 2m.

Při práci v ochranném pásmu musí být dodržena ustanovení § 46 zákona 458/2000 Sb., příslušné předpisy v oblasti BOZP a provozní předpisy mechanismů.

#### **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA:**

Navržené zařízení nepředstavuje při dodržování obecných zásad a předpisů a při provádění řádné údržby za normálních podmínek nebezpečí pro obyvatele. Elektrická zařízení splňují podmínky užití na venkovních veřejných prostranstvích, mají dostatečné krytí proti dotyku živých částí pod napětím. Konstrukce zajišťuje bezpečnost kolemjdoucích osob před účinky vnitřního zkratu (tzv. PEHLA – zkoušky) pro 16 kA po dobu 1s.

##### **Hlučnost trafostanice**

Trafostanice je umístěna v zastavěném území, nejbližší chráněný objekt je vzdálen cca 3m od trafostanice (provozní budova ústavu). Hladina akustického tlaku olejového transformátoru 160kVA při umístění na volném nekrytém stanovišti je **35 dB**. Transformátor bude umístěn v betonovém objektu trafostanice. Jedná se o betonovou budovu, která poskytuje dostatečný útlum hluku. Hygienický limit pro venkovní chráněné prostory ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A LAeq,T se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací 272/2011 Sb.

Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Část A

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lánzí	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lánzí	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Pravidla použití korekce uvedené v tabulce:

1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakotvorné práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.

**Závěr: Výstavbou trafostanice budou dodrženy hygienické limity pro hlučnost.**

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:**

### **a) Napojení staveniště na stávající technickou a dopravní infrastrukturu**

V místě stavby se nepočítá se stabilním zařízením staveniště, pracovníci zhotovitele budou do místa dojíždět dle potřeby v průběhu prací. Pro příjezd na staveniště bude využito stávajících místních komunikací a polních cest v obci. Případné zajištění elektrické energie bude řešeno benzínovou elektrocentrálou.

Použitá mechanizace: Nákladní automobil, autojeřáb, hydraulická ruka, rypadlo, kompresor, ruční elektrické nářadí.

Operativní meziskládka materiálu bude zřízena na místě stavby po dohodě s obecním úřadem a majiteli pozemků..

### **b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin**

Při stavbě je nutné dbát všech platných bezpečnostních předpisů. Zvláštní důraz je třeba dbát na zajištění výkopů proti pádu, osvětlení výkopu v nočních hodinách. Je třeba dodržovat příslušná ustanovení zákona 262/2006 Sb. (Zákoník práce), zákona 309/2006 Sb. (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády 591/2006 Sb, elektrotechnických předpisů – ČSN EN 50110-1,2 PNE 330000-6 a vnitřních směrnic a pokynů provozovatele.

Demolice stavebních objektů a kácení dřevin nebude stavbou vyvoláno.

### **c) Maximální zábory pro staveniště**

Po dobu výstavby nebude omezen průjezd či průchod po komunikacích. Zemina bude v případě potřeby odvážena na operativní meziskládku zeminy, která bude zřízena na pozemku stavebníka. Po pokládce kabelu a osazení trafostanice bude převážná část zeminy k zásypu přivezena zpět.

Bude se jednat o dočasný zábor cca 40m<sup>2</sup> ploch, po realizaci stavby bude možné běžné užívání ploch k účelu, ke kterému jsou určeny.

### **d) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Je uvažováno s objemem zeminy z výkopu cca 23m<sup>3</sup>. Pro zásyp bude zpětně využito cca 14m<sup>3</sup> zeminy. Přebytečná zemina po výkopu bude umístěna po dohodě s vlastníkem nebo odvezena na skládku.

**Akce:**

**Habrovany, Habrovanský zámek – trafostanice 22/0,4kV**

# **D.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Zakázka číslo : 12/2015**  
**Vypracoval : Ing. Igor Balák**  
**V Kněžpoli : 3/2016**

## 1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE AKCE

Místo	Habrovany
Katastrální území	Habrovany
Kraj	Jihomoravský
Investor	Habrovanský zámek, příspěvková organizace, č. p. 1, 68301 Habrovany
Stupeň PD	DPS
Průměrná třída zeminy	3
Únosnost zeminy	(0,10 - 0,30) MPa
Střídavá síť VN	3 ~ 50 Hz , 22 000 V / IT
Střídavá síť NN	3 PEN ~ 50 Hz , 400 / 230 V / TN-C-S
Prostory z hlediska úrazu el. proudem	Trafostanice a kabelové rozvody NN – prostory nebezpečné, dle ČSN 33 2000-1 ed.2, vlivy: AA8,AB8,AC1,AD4,AE1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1,AQ3, BA5,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1 kabelová přípojka VN E.ON – prostory nebezpečné, dle PNE 330000-2: VI – venkovní, vnější vlivy dle tabulky 6

### Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných elektrických zařízení:

Trafostanice - část NN - zábranou, krytím, izolací dle ČSN 332000-4-41 ed.2.

- část VN - zábranou, krytím, izolací dle IEC 61140.

Podzemní a nadzemní vedení VN – polohou, krytím, izolací PNE 33 0000 - 1 5V

### Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí rozvodných elektrických zařízení (ochrana při poruše):

**nad 1000 V ( vn ) , kde není přímo uzemněný střed zdroje ( uzel ) - ochrana v sítích IT**

kabelová přípojka VN - zemněním, dle PNE 33 0000 - 1 5V, čl. 3.4.3.1

trafostanice - dle IEC 61140 ochrana v sítích IT zemněním

**do 1000 V ( střídavá ) , kde je přímo uzemněný střed zdroje ( uzel ) - ochrana v sítích TN-C-S**

samočinným (automatickým) odpojením od zdroje v síti TN-C, dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

## 2 TECHNICKÝ POPIS

Projekt řeší výstavbu nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelové vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Habrovanský zámek, č. p. 1, 68301 Habrovany. Odběrné místo je v současné době napájeno ze stožárové trafostanice v areálu, která je v majetku E.ON Distribuce, a.s. Rezervovaný příkon odběrného místa je 100kW. Připojení ze strany VN zajišťuje na základě smlouvy o připojení E.ON.

Pro zachování distribuční sazby z napěťové hladiny VN je nutná výstavba vlastní odběratelské trafostanice a nového napojení VN a NN.

Připojení ze strany VN bude provedeno jako stavba E.ON Distribuce, a.s. podzemním vedením VN – kabelovou přípojkou z vloženého stožáru vedení VN145 příp. ÚSP. Dále bude do trafostanice osazen rozváděč VN dle standardu E.ON. Délka trasy kabelové přípojky VN je 24m.

V rámci stavby bude provedena kiosková trafostanice. Trafostanice je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou s vnitřní obsluhou. V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor o výkonu 160 kVA.

Z trafostanice budou vyvedeny podzemní kabely NN, které budou naspojkovány na stávající

kabely NN pro napájení odběrného místa. Délka trasy kabelů NN je 15m.

Obchodní měření bude umístěno ve skříni měření na objektu nové trafostanice.

### **3 ROZSAH PROJEKTU**

Projekt řeší

- výstavbu kioskové trafostanice
- výstavbu podzemního vedení NN 0,4 kV

### **4 SO 14 – KIOSKOVÁ TRANSFORMOVNA 22/0,42 kV**

<b>Typ trafostanice</b>	<b>betonový kiosek s vnější obsluhou</b>
<b>Osazený transformátor</b>	<b>160 kVA</b>
<b>Napětí</b>	<b>22/0,42,0,242 kV, 50Hz</b>

**4.1**

#### **Umístění transformovny**

Trafostanice je umístěna na pozemku investora p.č. 102 v k.ú. Habrovany.

#### **4.2 Konstrukce a základ**

Betonová kiosková trafostanice je vyrobena jako typový prostorový prvek z železobet. skořepiny, osazený jako celek na předem připravené základové podloží. Buňka je řešena jako jednoprostorová. Prostor spodní žebet. vany slouží současně jako havarijní olejová jímka, dimenzovaná na 100% obsahu oleje v transformátoru. Všechny stavebně konstrukční prvky jsou z nehořlavých hmot. Obvodová skořepina a podlahy jsou betonové, dveře a průvětrníky ocelové. Tl. stěn a stropu je 100mm. V čelní stěně jsou dvoukřídlové dveře o rozměrech 2980 x 1352 mm s průvětrníky. Zastřešení je provedeno plochou pultovou betonovou střechou. Celkové půdorysné rozměry trafostanice - 2980 x 2380mm, výška objektu nad terénem 1555mm.

Trafostanice je konstruována v souladu s ustanoveními ČSN EN 61330. Těleso trafostanice zajišťuje tlumení hluku transformátorů pod dovolenou mez. Konstrukce zajišťuje bezpečnost kolemjdoucích osob před účinky vnitřního zkratu (tzv. PEHLA – zkoušky) pro 16 kA po dobu 1s.

#### **4.3 Přívod VN**

Přípojení ze strany VN bude provedeno jako stavba E.ON Distribuce, a.s. podzemním vedením VN – kabelovou přípojkou z nadzemního vedení VN 145. Dále bude do trafostanice osazen rozváděč VN dle standardu E.ON. Délka trasy kabelové smyčky je 24m.

#### **4.4 Transformátor**

V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor s vlnovou nádobou o výkonu 160 kVA s převodem napětí 22/0,42kV. Výměna transformátoru bude prováděna po sejmutí střechy.

#### **4.5 Ochrana proti atmosférickému přepětí**

Na straně VN budou osazeny omezovače přepětí v rozváděči VN (součást stavby E.ON), v rozváděči NN budou osazeny svodiče přepětí tř.1.

Hromosvod nebude u trafostanice zřizován..



#### **4.6 Rozváděč VN**

V trafostanici bude osazen pro provozní napětí 22 kV rozváděč VN s izolací SF6, navržen je modulární rozváděč Ormazabal, typ GA 2K+1TS-C, investorem bude E.ON Distribuce, a.s. Kabel k transformátoru bude v rozváděči VN ukončen konektory (součást rozváděče), na transformátoru bude ukončen standardními kabelovými koncovkami pro celoplastové kabely.

#### **4.7 Rozváděč NN**

Panelový rozváděč, jmenovitý proud 400A, RBTR 0440/4324, napětí 3x400/230V TN-C, 50Hz, Ik 25kA, osazeny budou měřicí transformátory proudu 150/5A pro nepřímé měření spotřeby typu B (obchodní měření) dle standardu E.ON.

- jistič 630A se stavitelnou spouští.
  - svodiče přepětí tř.1 0,44kV/10kA.
  - 3 vývody, pojistkové odpínače pro nožové pojistky velikosti 2 do 400A.
  - 3x MTP 150/5A, 10VA, tř. 0,5S úředně ověřené
  - 1x MTP 300/5A, 10VA, tř. 1 pro kompenzaci
- Nastavení spouště jističe dle proudu transformátoru.

V rozváděči NN budou dále osazeny jistící prvky osvětlení elektroinstalace trafostanice.

#### **4.9 Rozváděč kompenzace RK**

Do nové trafostanice bude přemístěn stávající oceloplechový rozváděč kompenzace z trafostanice USP. Napojen bude kabelem CYKY 4x25mm<sup>2</sup> z pojistkové sady rozváděče NN trafostanice, přívod od MTP kabelem CYKY 2x2,5mm<sup>2</sup>.

#### **4.9 Měření spotřeby elektrické energie**

Součástí rozváděče NN budou měřicí transformátory proudu. Z rozváděče bude proveden přívod do skříně měření na měřící svorkovnici. Měření elektrické energie bude prováděno elektronickým elektroměrem dodavatele elektrické energie umístěným ve skříně měření MS 2.210, výrobce TY-NET. Přívody od MTP budou provedeny kabelem CYKY 7x4mm, nepřetí bude přivedeno kabelem CYKY 5Cx2,5mm<sup>2</sup>. Pro možnost napojení modemu dálkového odečtu bude ve skříně měření servisní zásuvka 230V AC. Umístění a zapojení bude v souladu s podmínkami stanovenými ve smlouvě o připojení.

#### **4.10 Elektroinstalace v trafostanici**

Vnitřní elektroinstalace v trafostanici bude součástí dodávky objektu trafostanice, provedena bude kabely CYKY v plastových elektroinstalačních lištách na povrchu stěn trafostanice. V jednotlivých prostorech trafostanice budou osazena zářivková svítidla. Krytí prvků světelné elektroinstalace bude min. IP 43, provedení s dvojitou izolací. Jistící a ochranné prvky pro zásuvky a světelné rozvody budou osazeny v rozváděči NN trafostanice. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí světelných obvodů izolací.

#### **4.11 Vývody NN**

Z rozváděče NN trafostanice budou vyvedeny kabely NN – 2x kabel NAYY 4x150mm<sup>2</sup> – naspojovány na kabely AYKY 3x150+70 směr budova ústavu a 1x kabel CYKY 5x4 – naspojován na kabel směr ČOV Stávající kabely NN tyto budou odpojeny z rozváděče NN trafostanice ÚSP.

#### **4.12 Uzemnění**

Uzemnění trafostanice bude provedeno páskou FeZn 30x4 mm a zemnicími tyčemi. Zemnicí páska bude tvořit 2 ekvipotenciální kruhy kolem trafostanice propojené navzájem ve 4 místech

Jedná se o společné uzemnění zařízení VN a NN. Další zemnicí páska bude uložena do výkopu NN pod kabelové lože. Zemnič bude k trafostanici připojen pomocí 2 zkušebních svorek. Uvnitř trafostanice bude zhotoven obvodový ochranný vodič z pásky FeZn 30x4mm umístěný pod podlahou, ke kterému budou připojeny všechny neživé části zařízení trafostanice a uzlu transformátoru a sběrnice PEN v rozváděči NN. Uzel transformátoru se připojí na zemnicí vodič trafostanice pomocí propojovacího kabelu CY 70 mm<sup>2</sup> délky 1,5 m, který se připojí i na svorku PEN transformátoru.

Jedná se o společné uzemnění zařízení VN a NN - styk zařízení distributora (řídí se ustanoveními PNE) a odběratele (řídí se ustanoveními ČSN).

Podmínky uzemnění:

Odpor uzemnění pracovního středu (uzlu) zdroje nemá být větší než **5 Ω**. Nelze-li tuto hodnotu ve ztížených půdních podmínkách dosáhnout obvyklými prostředky, dovoluje se odpor uzemnění větší, avšak nejvýše **15 Ω** (ČSN 332000-4-41, příloha NB).

Celkový odpor uzemnění  $R_B$  vodičů PEN (případně PE) odcházejících vedení z transformovny včetně uzemněného středu (uzlu) zdroje, nesmí však být pro síť o jmenovitém napětí  $U_0=230$  V větší než **2 Ω**. V případě vysoké rezistivity půdy je třeba postupovat podle.

$$R_B \leq \frac{U_{Tp}}{I_E} [\Omega]$$

kde  $R_B$  [Ω] je celkový odpor uzemnění vodičů PEN (případně PE) všech odcházejících vedení z transformovny včetně uzemnění transformovny

$U_{Tp}$  [V] je dovolené dotykové napětí pro omezené trvání proudu (využita PNE 33 0000-1, tabulka 5)

75V – trafostanice

$I_E$  [A] je zemní proud (kapacitní i svodový, čl. 3.4.3.1)

dle ČSN EN 50522, tabulka č.1 platí:

$$I_E = r \cdot I_{Res} [\Omega]$$

kde  $r$  [-] je redukční činitel;

$r=1$  pro venkovní vedení vn bez zemního lana

$r=0,5-0,6$  pro jednožilové kabely vn (příloha I - ČSN EN 50522)

$I_{Res}$  [A] je zbytkový proud zemního spojení; uvažuje se 10%  $I_C$

$I_C$  [A] je změřený nebo vypočítaný celkový kapacitní proud sítě

#### **4.13 Ochranné pomůcky a bezpečnostní tabulky**

Trafostanice bude vybavena ochrannými pomůckami. Ochranné pomůcky musí být, pokud je předepsáno, periodicky přezkušovány. Pro vybavení trafostanice pomůckami se použije PNE 381981.

V případě, že některé z uvedených ochranných pomůcek budou součástí výbavy obsluhujících pracovníků provozovatele, nemusí být těmito trafostanice trvale vybavena.

Na všech dveřích trafostanice bude osazena sdružená smaltovaná bezpečnostní tabulka pro trafostanice. V trafostanici bude plastová bezpečnostní tabulka č.103 na odnímatelné zábrance v prostoru transformátoru a dále budou v rozvodně trafostanice umístěny tabulky pro zajišťování pracoviště dle nařízení vlády č.11/2002 a ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky. Na stěně v rozvodně trafostanice bude zavěšena tabulka s telefonními čísly záchranné služby, policie, hasičského záchranného sboru. Na dveřích trafostanice bude z vnitřních stran umístěn plakát "První pomoc při úrazech elektřinou".

#### **4.14. Kompensace transformátoru**

Induktivní jalový proud transformátoru bude kompenzován kondenzátorem 1 kVAr v rozváděči NN trafostanice.

### **5 SO 21 – PODZEMNÍ KABELY NN**

#### **5.1 Základní údaje**

<b>Rozvodná soustava</b>	<b>3x 400/230 V, 50Hz, TN-C-S</b>
<b>Délka trasy</b>	<b>15m</b>
<b>Průřez a typ vodiče</b>	<b>2x NAYY 4x150 mm<sup>2</sup> 1x CYKY 5x4 mm<sup>2</sup></b>

#### **5.2 Popis trasy a technického řešení**

Z rozváděče NN trafostanice budou vyvedeny kabely NN – 2x kabel NAYY 4x150mm<sup>2</sup> – naspojovány na kabely AYKY 3x150+70 směr budova ústavu a 1x kabel CYKY 5x4 - naspojován na kabel směr ČOV Stávající kabely NN tyto budou odpojeny z rozváděče NN trafostanice ÚSP.

Trasa je navržena volným terénem u trafostanice a dále pod areálovou komunikací (kabel pro ČOV) k objektu stávající trafostanice.

#### **5.3 Jištění kabelů**

Navržené kabely NAYY 4x150mm<sup>2</sup> budou jištěny v rozváděči NN nové trafostanice nožovými pojistkami PN2 o proudové hodnotě 160A gG v pojistkových odpínačích, kabel CYKY 5x4mm<sup>2</sup> bude jištěn válcovými pojistkami 16A vel.10 v trojpólovém pojistkovém odpínači.

Blíže viz Schéma trafostanice a NN v.č. D.5.

#### **5.4 Rozpojovací a přípojkové skříně**

V navrženém rozvodu NN nebudou žádné nové skříně.

#### **5.5 Uložení kabelů v objektech a na vzduchu**

Mezera mezi souběžně uloženými kabely musí být pro kabely do 10 kV rovna vnějšímu průměru kabelu. Kabely se upevní na zdi, stěně, stropu, kabelové lávce, nosném lanu a pod. vhodnými kovovými nebo izolačními přichytkami, které na vodič škodlivě nepůsobí. Kabely, které se nesmí klást přímo na hořlavý podklad, se uchyťí pomocí vhodných přichytek. Při průchodech zdí a stropy musí být chráněny trubkami, otvory budou utěsněny proti pronikání vlhkosti.

#### **5.6 Uložení kabelů v zemi**

Kabel 1 kV bude uložen dle ČSN 332000-5-52. Ve volném terénu v hloubce min. 70 cm v pískovém loži, pro označení se použije výstražné fólie š. 33 cm uložené 20cm nad kabel. komunikaci v hloubce 1m v plastových ochranných rourách. Uložení kabelů je zřejmé z přiložených řezů kabelovou trasou.

#### **Styk kabelu s inženýrskými sítěmi**

Stávající inženýrské sítě byly vykresleny u příslušných provozovatelů a z dostupných podkladů. Kopie vyjádření provozovatelů s podmínkami jsou přiloženy v dokumentaci. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí závazná ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

#### **Silové kabely**

Světlá vzdálenost mezi souběžnými kabely 1 kV a 22 kV je 20 cm.

Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou. Při souběhu několika silových kabelů 1 kV se ponechá mezi nimi mezera minimálně 5 cm, v krátkých vzdálenostech a výjimečně je možno klást kabely do 1 kV i těsně vedle sebe, nad i pod sebou. Vodorovné přepážky mezi kabely nn do 1 kV se nepoužívají.

#### Sdělovací kabely

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost 30 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 1 kV do kabelových žlabů s poklopem nebo plastových chrániček ve vzdálenosti minimálně 10 cm. Při křížení se silový kabel i kabely spojové uloží do kabelových žlabů nebo plastových chrániček s přesahem 1 m na obě strany. Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

#### Plynovod

Při souběhu s nízkotlakým plynovým řádem je nutno dodržet minimální vzdálenost 40 cm, se středotlakým 60 cm. Při křížení se kabely uloží do kabelových žlabů nebo plastových chrániček délky 1 m ve vzdálenosti 10 cm. Při souběhu s vysokotlakým plynovodem nutno dodržet minimální vzdálenost 8 m, při křížení 0,5 m. Při křížení se kabel se uloží do tvárnice chráničky, do korýtky nebo plastových chrániček v délce 2 m od potrubí na obě strany. (Při souběhu lze v odůvodněných případech vzdálenost snížit na 3 m za předpokladu, že kabel bude uložen do tvárnice chráničky, do korýtky nebo plastových chrániček).

#### Vodovod

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 40 cm. Při křížení se kabel uloží do žlabů nebo plastových chrániček délky 1 m a svislou vzdálenost je možné snížit na 20 cm.

#### Kanalizace

Při souběhu je minimální vzdálenost 50 cm, při křížení 30 cm.

#### Tepelná vedení

Při souběhu i křížení je minimální vzdálenost 30 cm, kabel se uloží do žlabů nebo plastových chrániček s přesahem 1 m na obě strany a svislou vzdálenost lze i snížit na 10 cm.

#### Hromosvod

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží nad tímto vedením a v místě křížování od něho ve vzdálenosti alespoň 50 cm.

#### **Důležité upozornění !**

Před zahájením výkopových prací je nutné požádat o vytýčení na místě samém, případně polohu upřesnit sondami.

Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí je nutné provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k jejich narušení.

### **5.7 Kabelové soubory**

Silové kabely 1 kV se v místech ukončení opatří smršťovacími koncovkami. Při spojování na stávající kabely se použije teplem smrštitelných spojek se šroubovacími spojovacími.

### **5.8 Ohyb kabelu**

Při kladení jak v objektech, tak v zemi musí být zachován nejmenší poloměr ohybu, pro celoplastový kabel je roven patnáctinásobku vnějšího průměru kabelu (15 d).

### **5.9 Tažení kabelu**

Při kladení je možno použít tažného mechanismu. Při tažení musí být dodrženy hodnoty maximálních dovolených sil při tažení dle podkladů výrobce kabelů.

Vzhledem k malé vzdálenosti se nepředpokládá.

### **5.10 Ochrana před bludnými proudy**

Je pasivní, použití celoplastového kabelu.

## **5.11 Uzemnění**

Vodič PEN v rozvodu je nově uzemněn v rozváděči NN navržené trafostanice (zemniče trafostanice)

## **5.12 Ochrana před atmosférickým přepětím**

Omezovače přepětí ZnO budou osazeny v trafostanici. Pro uzemnění bude využito zemniče trafostanice. Parametry omezovačů: 440V, 10kA.

## **5.13 Ochranné pásmo kabelového vedení NN**

je 1 m od osy kabelu na každou stranu. V lesních průsecích je ochranné pásmo rovněž 1 m. V ochranném pásmu kabelového vedení je dle zákona 458/2000 Sb. zakázáno:

- provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce,
- zřizovat stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení a provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k podzemnímu vedení nebo které by mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost jeho provozu
- vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.

## **6 BEZPEČNOST PRÁCE**

Při stavbě je nutné dbát všech platných bezpečnostních předpisů. Zvláštní důraz je třeba dbát na zajištění proti pádu, zejména nutnosti osvětlení výkopu v nočních hodinách. Je třeba dodržovat příslušná ustanovení zákona 262/2006 Sb. (Zákoník práce), zákona 309/2006 Sb. (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), elektrotechnických předpisů – ČSN EN 50110-1,2 a PNE 330000-6. Zařízení smějí obsluhovat a pracovat na něm smějí pouze pověřeni pracovníci provozovatelem s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Vypínání a zajišťování napájecího vedení VN mohou provádět pouze pracovníci E.ON.

Plán BOZP vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních prací není nutno pro stavbu provádět. Před zahájením práce je zhotovitel povinen provést odborně způsobilou osobou identifikaci rizik a seznámit s těmito riziky prokazatelně všechny pracovníky na staveništi.

## **7 ZÁVĚR**

Projekt byl vypracován dle požadavku objednatele a konzultován s majitelem distribuční sítě VN E.ON.

Související normy a předpisy:

ČSN 332000 – 1 - Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Rozsah platnosti, účel a základní hlediska

PNE 33 0000 - 1 Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě

PNE 33 0000 - 2 Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na zařízení distribuční soustavy

ČSN EN 61936-1 – Elektrické instalace nad AC 1 kV - základní pravidla

ČSN EN 61140 - Ochrana před úrazem el.proudem - společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN EN 50522 - Uzemňování elektrických instalací nad 1kV

ČSN 33 2000 část 4-41 - Ochrana před úrazem el.proudu

ČSN 33 2000 část 4-47 - Opatření k zajištění ochrany před úrazem el.proudem

ČSN 33 2000 část 5-54 - Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 33 2000 část 6-61 - Postupy při výchozí revizi

PNE 33 3301 – Elektrická venkovní vedení s napětím nad 1kV AC do 45kV včetně

ČSN 33 2000 část 5-52 – Výběr soustav a stavba vedení

ČSN EN 62305 - Ochrana před bleskem

ČSN 375054 - Používání silových kabelů do 35 kV

ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení  
ČSN 73 3050 - Zemní práce

**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ  
A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ  
SPOLEČNOSTI Česká telekomunikační infrastruktura a.s.**

vydané podle § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), 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

**Číslo jednací: 716560/15**

**Číslo žádosti: 0115 472 006**

**Důvod vydání Vyjádření: Územní řízení k rozhodnutí - o umístění stavby, - o změně využití území, - o změně stavby**

**Platnost tohoto Vyjádření končí dne: 20. 10. 2017.**

<b>Žadatel</b>	Ing. Igor Balák, kontaktní osoba: Ing. Igor Balák , Kněžpole 79, Kněžpole, 68712	
<b>Stavebník</b>	CEJIZA s.r.o., Žerotínovo nám. 3/449, Brno, 60200	
<b>Název akce</b>	Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV	
<b>Zájmové území</b>	<b>Okres</b>	Vyškov
	<b>Obec</b>	Habrovany
	<b>Kat. území / č. parcely</b>	Habrovany

Žadatel shora označenou žádostí určil a vyznačil zájmové území, jakož i stanovil důvod pro vydání Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací a Všeobecných podmínek ochrany sítě elektronických komunikací společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* (dále jen *Vyjádření*).

Na základě určení a vyznačení zájmového území žadatelem a na základě stanovení důvodu pro vydání *Vyjádření* vydává společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. následující *Vyjádření*:

**Ve vyznačeném zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* (dále jen *SEK*) nebo její ochranné pásmo.**

Existence a poloha *SEK* je zakreslena v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* Ochranné pásmo *SEK* je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajního vedení *SEK* a není v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* vyznačeno (dále jen *Ochranné pásmo*).

(1) *Vyjádření* je platné pouze pro zájmové území určené a vyznačené žadatelem, jakož i pro důvod vydání *Vyjádření* stanovený žadatelem v žádosti.

Číslo jednací: 716560/15

Číslo žádosti: 0115 472 006

*Vyjádření* pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti v tomto *Vyjádření* uvedené, změnou rozsahu zájmového území či změnou důvodu vydání *Vyjádření* uvedeného v žádosti, nesplněním povinnosti stavebníka dle bodu (3) tohoto *Vyjádření*, a nebo pokud se žadatel či stavebník bezprostředně před zahájením realizace stavby ve vyznačeném zájmovém území prokazatelně neujistí u společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* o tom, zda toto *Vyjádření* v době bezprostředně předcházející zahájení realizace stavby ve vyznačeném zájmovém území stále odpovídá skutečnosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto *Vyjádření* nastane nejdříve.

**(2) Podmínky ochrany SEK jsou stanoveny v tomto *Vyjádření* a ve Všeobecných podmínkách ochrany SEK společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*, které jsou nedílnou součástí tohoto *Vyjádření*. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen řídit se těmito Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.***

(3) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen **pouze pro případ, že**

- a) existence a poloha *SEK*, jež je zakreslena v příloženém výřezu/výřezech z účelové mapy *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a nebo
- b) toto *Vyjádření*, včetně Všeobecných podmínek ochrany *SEK*

**nepředstavuje dostatečnou informaci pro záměr, pro který podal shora označenou žádost nebo pro zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se *SEK*, nebo zasahuje do Ochranného pásma *SEK*, vyzvat písemně společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* k upřesnění podmínek ochrany *SEK*, a to prostřednictvím zaměstnance společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* pověřeného ochranou sítě - Pavel Markus, e-mail: [pavel.markus@cetin.cz](mailto:pavel.markus@cetin.cz) (dále jen *POS*).**

(4) **Přeložení *SEK* zajistí její vlastník, společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*** Stavebník, který vyvolal překládku *SEK* je dle ustanovení § 104 odst. 17 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů povinen uhradit společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* veškeré náklady na nezbytné úpravy dotčeného úseku *SEK*, a to na úrovni stávajícího technického řešení.

**(5) Pro účely přeložení *SEK* dle bodu (3) tohoto *Vyjádření* je stavebník povinen uzavřít se společností *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* Smlouvu o realizaci překládky *SEK*.**

(6) Společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* prohlašuje, že žadateli byly pro jím určené a vyznačené zájmové území poskytnuty veškeré, ke dni podání shora označené žádosti, dostupné informace o *SEK*.

(7) Žadateli převzetím tohoto *Vyjádření* vzniká povinnost poskytnuté informace a data užít pouze k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Žadatel není oprávněn poskytnuté informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak užívat bez souhlasu společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* V případě porušení těchto povinností vznikne žadateli odpovědnost vyplývající z platných právních předpisů, zejména předpisů práva autorského.

V případě dotazů k *Vyjádření* lze kontaktovat společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* na asistenční lince 14 111.

#### **Přílohami *Vyjádření* jsou:**

- Všeobecné podmínky ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*
- Situační výkres (obsahuje zájmové území určené a vyznačené žadatelem a výřezy účelové mapy *SEK*)
- Informace k vytyčení *SEK*



Číslo jednací: 716560/15

Číslo žádosti: 0115 472 006

*Vyjádření vydala společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. dne: 20. 10. 2015.*

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Hana".

Česká telekomunikační infrastruktura a.s.  
Olšanská 2681/6  
130 00 Praha 3  
DIČ: CZ04084063

96

## Všeobecné podmínky ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*

### I. Obecná ustanovení

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a je výslovně srozuměn s tím, že *SEK* jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení *SEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo *SEK* tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k *SEK*. Při křížení nebo souběhu činností se *SEK* je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení *SEK* (dále jen *PVSEK*) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.
3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* vzniknou porušením jeho povinností.
4. V případě, že budou zemní práce zahájeny po uplynutí doby platnosti tohoto *Vyjádření*, nelze toto *Vyjádření* použít jako podklad pro vytyčení a je třeba požádat o vydání nového *Vyjádření*.
5. Bude-li žadatel na společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto *Vyjádření* vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, pro jehož účely bylo toto *Vyjádření* vydáno, je povinen kontaktovat *POS*.

### II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti *SEK*

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit *POS*. Oznámení bude obsahovat číslo *Vyjádření*, k němuž se vztahují tyto podmínky.
2. Před započítím zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras *PVSEK* na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou *PVSEK* prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu *PVSEK* příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy *PVSEK*, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložením *PVSEK* a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.
4. Při provádění zemních prací v blízkosti *PVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání *PVSEK*. Odkryté *PVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
5. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit *POS*. V přerušovaných pracích lze pokračovat teprve poté, co od *POS* prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.

6. V místech, kde *PVSEK* vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad *PVSEK*. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení *SEK* (dále jen *NVSEK*) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.

7. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí *PVSEK*, stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím *PVSEK* vyzve *POS* ke kontrole. Zához je stavebník oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas *POS*.

8. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.*

9. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu *PVSEK* mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než *PVSEK* řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen projednat s *POS* způsob mechanické ochrany trasy *PVSEK*. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou *NVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat výšku *NVSEK* nad zemí.

10. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase *PVSEK* (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).

11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od *NVSEK*, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od *NVSEK*.

12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky *SEK*.

13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky *SEK*, zejména s ochrannou skříní optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením *SEK*.

14. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež *SEK* neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit *POS* na telefonní číslo: 602 538 503 nebo v mimopracovní době na telefonní číslo 238 462 690.

### III. Práce v objektech a odstraňování objektů

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající *SEK*, prokazatelně kontaktovat *POS* a zajistit u společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* bezpečné odpojení *SEK*.

2. Při provádění činností v budovách a jiných objektech je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení *SEK* na omítce i pod ní.

### IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

Příloha k *Vyjádření* 716560/15

Číslo žádosti: 0115 472 006

1. Pokud činností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, dojde k ohrožení či omezení *SEK*, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS* a předložit zakreslení *SEK* do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.).
2. V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy *SEK* i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapa, plánek), ze které bude zcela patrná míra dotčení *SEK*.
3. Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je *POS*.
4. Při projektování stavby, při rekonstrukci, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem, a to včetně dočasných objektů zařízení stavenišť (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat *POS*. Ochranné pásmo radiových tras v šíři 50m je zakresleno do situačního výkresu. Je tvořeno dvěma podélnými pruhy o šíři 25 m po obou stranách radiového paprsku v celé jeho délce, resp. 25 m kruhem kolem vysílacího radiového zařízení.
5. Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat *POS*.
6. Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení *SEK*, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy *SEK*, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

#### V. Křížení a souběh se *SEK*

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení *PVSEK* se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat *PVSEK* v zákonnými předpisy stanovené hloubce a chránit *PVSEK* chráničkami s přesahem minimálně 0.5 m na každou stranu od hrany křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.
2. Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely *SEK* nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m od krajního vedení, případně kontaktovat *POS*.
4. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy *PVSEK* znepřístupnit (např. zabetonováním).

Příloha k *Vyjádření* 716560/15

Číslo žádosti: 0115 472 006

5. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítě technické infrastruktury s kabelovodem povinen zejména:

- pokud plánované stavby nebo trasy sítě technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovodu ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit *POS* zakreslení v příčných řezech,
- do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti menší než 2 m,
- neumísťovat nad trasou kabelovodu v podélném směru sítě technické infrastruktury,
- předložit *POS* vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovodu pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou,
- nezakrývat vstupy do kabelových komor, a to ani dočasně,
- projednat s *POS*, nejpozději ve fázi projektové přípravy, jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovodu nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrtnů a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5 m od kabelovodu.

Příloha k *Vyjádření* 716560/15

Číslo žádosti: 0115 472 006

## Informace k vytyčení *SEK*

V případě požadavku na vytyčení *PVSEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* se, prosím, obraťte na společnosti uvedené níže.

### Česká telekomunikační infrastruktura a.s. - středisko Morava jih

se sídlem: Olšanská 2681/6, Praha 3, PSČ 13000

IČ: 04084063

DIČ: CZ04084063

kontakt: tel: 238462177 obslužná doba po-pa 7 - 15 hod

### Vegacom, a.s. - výhradní dodavatel společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha4

IČ: 25788680

DIČ: CZ25788680

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

Jaromír Kovalčík (pro okres Hodonín), mobil: 725936197, e-mail: kovalcik@vegacom.cz

### CONTENT, s.r.o.

se sídlem: Karlov 1246, 594 01 Velké Meziříčí, pobočka: Okružní 28/18, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ: 63492164

DIČ: CZ63492164

kontakt: Martin Kalina, tel/fax: 566521721, mobil: 777702117, e-mail: kalina@content-vm.cz, vytycenisiti@seznam.cz

### InfoTel

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

IČ: 46981071

DIČ: CZ46981071

kontakt: Petr Košťál, mobil: 723350887, e-mail: petr\_kostal@infotel.cz

### Jiří Novotný, Montáž, údržba a servis tel.sítí - okr. Třebíč, Znojmo

se sídlem: Akad. Práta 524, 675 55 Hrotovice, okr. Třebíč

IČ: 72377259

DIČ:

kontakt: Jiří Novotný, tel.: 568860888, mobil: 777318588, e-mail: novotny.hrotovice@seznam.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

### 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: Vladimír Holík, mobil: 602171192, e-mail: vholik@sitel.cz

Příloha k *Vyjádření* 716560/15

Číslo žádosti: 0115 472 006

**STRATEL Telekomunikace s.r.o.**

se sídlem: Rozdrojovice 112, 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

**UniCab, s.r.o.,**

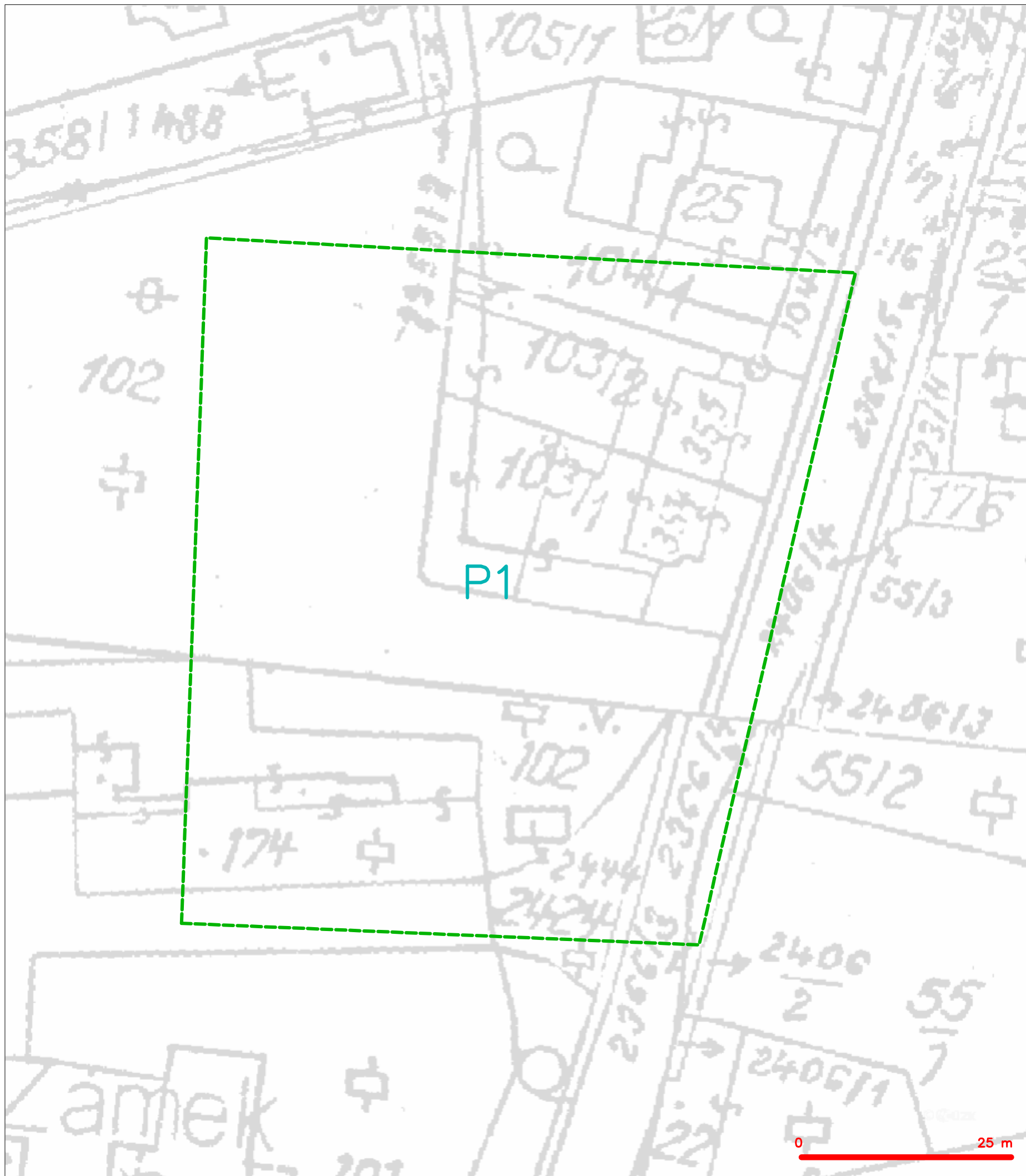
se sídlem: Švehlova 44, 664 00 Šlapanice

IČ: 26961873

DIČ: CZ26961873

kontakt: Ing. Karel Kopecký, tel.: 548220344, fax: 548220343, mobil: 775590265, e-mail: kopecky@unicab.cz

SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



LEGENDA  
----- hranice zájmového území k vyjádření

  
Česká telekomunikační infrastruktura a.s.  
Olšanská 2681/6  
130 00 Praha 3  
DIČ: CZ04084063  
96



SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1



LEGENDA

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">---</span> hranice zájmového území k vyjádření</li> <li><span style="color: blue;">---</span> NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN</li> <li><span style="color: purple;">---</span> zaměřený průběh metalického kabelu</li> <li><span style="color: purple;">---</span> zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu</li> <li><span style="color: purple;">---</span> nezaměřený průběh metalického kabelu</li> <li><span style="color: purple;">---</span> nadzemní síť cizí</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">---</span> nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu</li> <li><span style="color: purple;">---</span> radiové sítě, ochranné pásmo radiové sítě</li> <li><span style="color: purple;">---</span> nadzemní síť</li> <li><span style="color: purple;">---</span> neprovázané sítě</li> <li><span style="color: purple;">---</span> podzemní síť cizí</li> <li><span style="color: blue;">---</span> síť s NV</li> </ul> |
|--|--|

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE**  
**JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ**  
JERÁBKOVA 4, 602 00 BRNO

Tel. 545113091

e-mail: sekretariat@khsbrno.cz

ID jaaai36

Číslo jednací: KHSJM 53626/2015/VY/HOK  
Spisová značka: S - KHSJM 50225/2015  
K podání: KHSJM 50225/2015/VY/HOK  
Oprávněná úř.osoba: MUDr. Rudolf Novák  
Telefon: 516 777 519  
e-mail: rudolf.novak@khsbrno.cz

<p><b>Ing. Igor Balák</b> <b>Kněžpole 79</b> <b>687 12 Kněžpole</b></p>
---

Ve Vyškově dne 13. listopadu 2015

**“Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4 kV“**  
závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví pro územní řízení

---

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále také „KHS Jmk“) jako věcně a místně příslušný správní úřad dle § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258 / 2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále také „z. č. 258/2000 Sb.“), vydává dle § 77 z. č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavebního zákona), ve znění pozdějších předpisů (dále také „z. č. 183/2006 Sb.“), ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, pro vydání rozhodnutí o umístění stavby podle z. č. 183/2006 Sb., toto

**z á v a z n ě s t a n o v i s k o :**

s umístěním stavby „**Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4 kV**“, žadatel Habrovanský zámek, příspěvková organizace, Habrovany 1, 683 01 Rousínov, IČ 70921245, zastoupený na základě plné moci společností EZA – SLUŽBY, s.r.o., Puškinova 1762/17, 616 00 Brno IČ 03325423, zastoupená na základě plné moci Ing. Igorem Balákem, Kněžpole 79, 687 12 Kněžpole, IČ 62809181 ,

**s e s o u h l a s í .**

**Odůvodnění.**

Dne 22.10. 2015 byla Krajské hygienické stanici Jihomoravského kraje se sídlem v Brně doručena žádost Ing. Igora Baláka, Kněžpole 79, 687 12 Kněžpole, IČ 62809181, o posouzení projektové dokumentace pro územní řízení. Předmětem předložené projektové dokumentace, zpracované shora uvedeným Ing. Igorem Balákem v říjnu 2015, je výstavba nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelového vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Habrovanský zámek. Kiosková stanice typu Betonbau typ UK3024 je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou, bude osazena 1 olejovým hermetickým transformátorem výkonu 160 kVA. Trafostanice je umístěna na pozemku p.č. 2044 v k.ú. Habrovany, nejbližší chráněný objekt je ve vzdálenosti 3 metrů. Hladina akustického tlaku při provozu transformátoru činí 35 dB, vzhledem k umístění v betonovém objektu trafostanice a útlumu hluku tvořenému stavební konstrukcí je dán předpoklad nepřekročení hygienických limitů hluku, stanovených v nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v chráněném venkovním prostoru stavby v denní a noční době.

Navržené bezobslužné zařízení nepředstavuje při dodržování obecných zásad a předpisů a při provádění řádné údržby, za normálních provozních podmínek, zdravotní nebezpečí pro obyvatele.

Předložená projektová dokumentace je v souladu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, proto bylo možno s ní vyslovit souhlas.

| - - - - - |  
| OTISK ÚŘEDNÍHO RAZÍTKA |  
| - - - - - |

MUDr. Rudolf Novák, v.r.  
odborný rada  
oddělení hygieny obecné a komunální  
územního pracoviště Vyškov

**Rozdělovník:**

1x Ing. Igor Balák, Kněžpole 79, 687 12 Kněžpole, IČ 62809181, d.s. srk6ynb  
1x KHS Jmk – spis

Ing. Igor Balák  
Kněžpole 79  
687 12 Kněžpole

naše značka  
5001199692

vyřizuje  
Petr Matyáščík

datum  
11.11.2015

Věc:

**Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV**

K.ú. - p.č.: Habrovany

Stavebník: CEJIZA s.r.o., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno

Účel stanoviska: Povolení stavby - územní režim

RWE GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený RWE Distribuční služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

S výše uvedenou akcí souhlasíme

Dle Vámi dodané projektové dokumentace nebude dotčeno žádné plynárenské zařízení ve správě RWE-Distribuční služby, s.r.o. - viz příložená situace polohy PZ.

V případě provádění jiných prací, přesahujících Vámi udaný obvod staveniště, je nutno požádat naši organizaci o nové stanovisko.

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí jen pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení.

Pokud bude třeba pro provedení stavby ohlášení, stavební povolení, veřejnoprávní smlouva o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora, stavebník požádá RWE GasNet, s.r.o. před jedním z výše uvedených povolovacích režimů o stanovisko k projektové dokumentaci, nebo k obdobné dokumentaci podle stavebního zákona.

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

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

V případě dotčení pozemku v majetku RWE kontaktujte prosím RWE GasNet, s.r.o. Kontakt naleznete na adrese [www.rwe-distribuce.cz/cs/kontaktni-system/](http://www.rwe-distribuce.cz/cs/kontaktni-system/), činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na Zákaznické lince 840 11 33 55.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

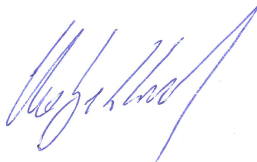
Plynárenská 499/1  
657 02 Brno  
T +420532221111  
F +420545578571  
E info\_ds@rwe.cz  
I www.rwe.cz  
IČ: 27935311  
DIČ: CZ27935311

Zapsán do obchodního rejstříku:  
Krajský soud v Brně  
oddíl C, vložka 57165  
26.07.2007

Bankovní spojení:  
ČSOB a.s.  
Číslo účtu: 17837923  
Kód banky: 0300

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

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5001199692 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na [www.rwe-ds.cz](http://www.rwe-ds.cz) nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.

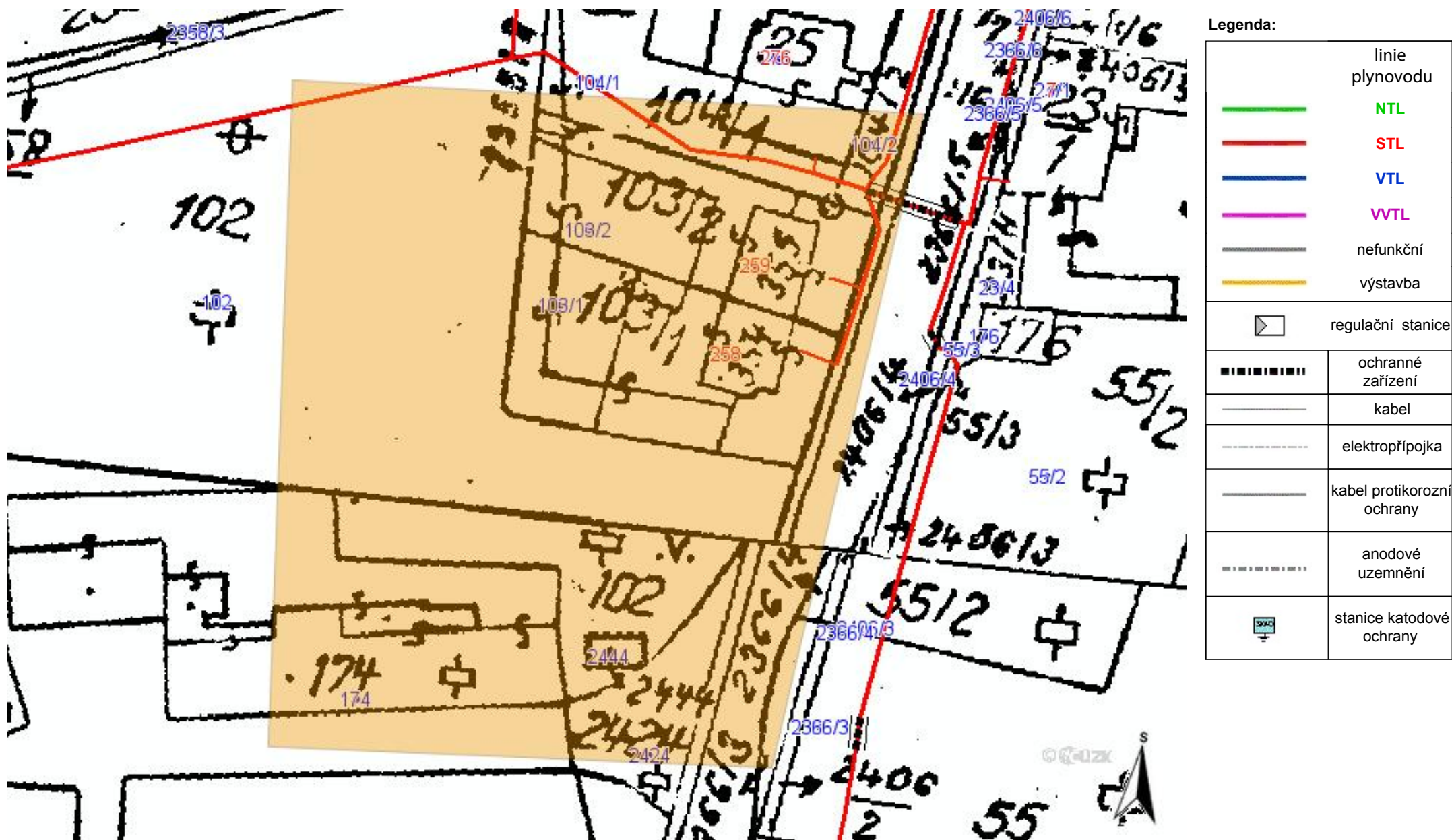


Petr Matyášník  
technik externích požadavků  
odbor zpracování externích požadavků  
RWE Distribuční služby, s.r.o.  
+420532228414  
[petr.matyastik@rwe.cz](mailto:petr.matyastik@rwe.cz)

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

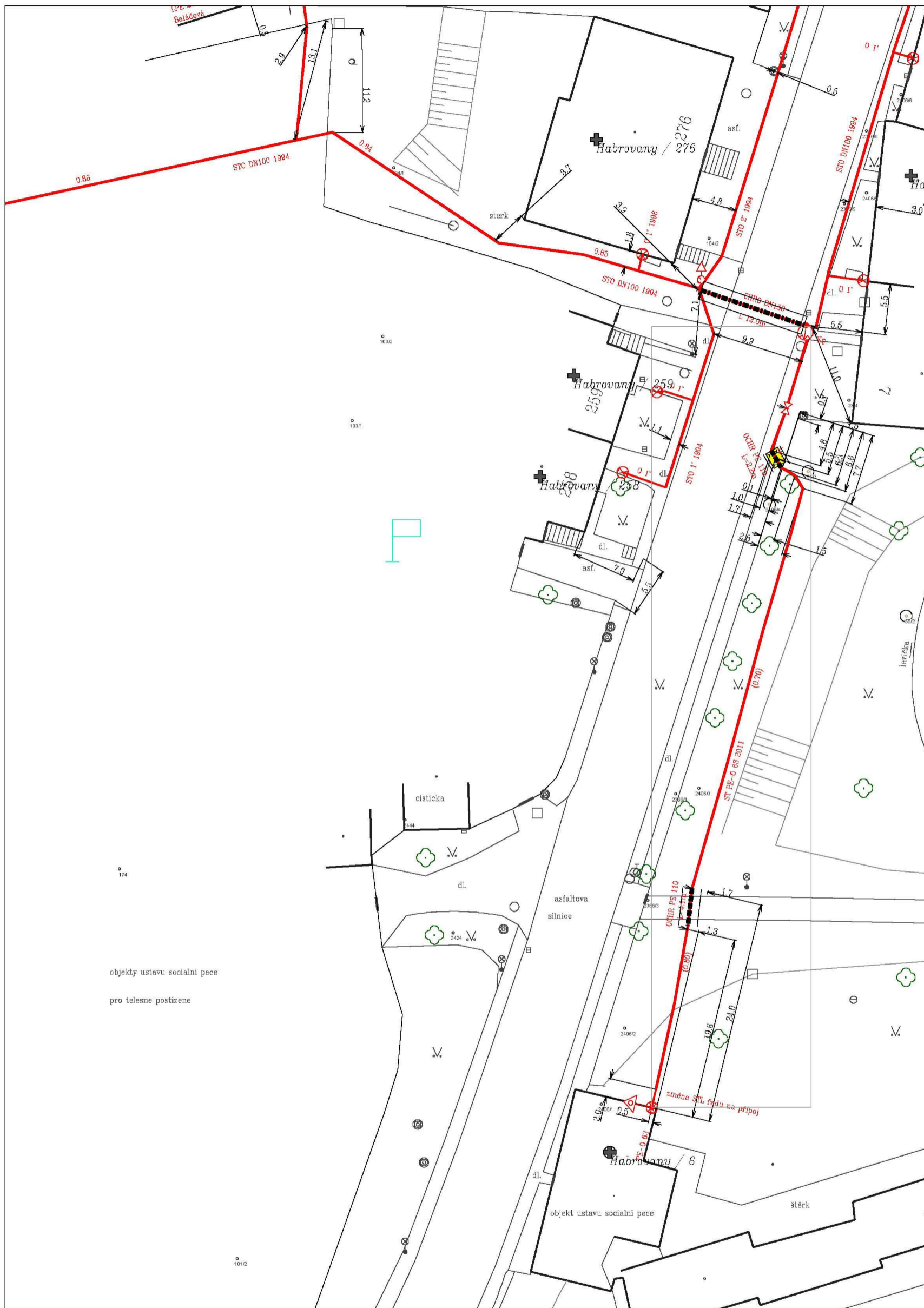
Příloha: Orientační zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001199692 ze dne 11.11.2015.

Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: CEJIZA s.r.o., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno. K.ú.: Habrovany.



Legenda:

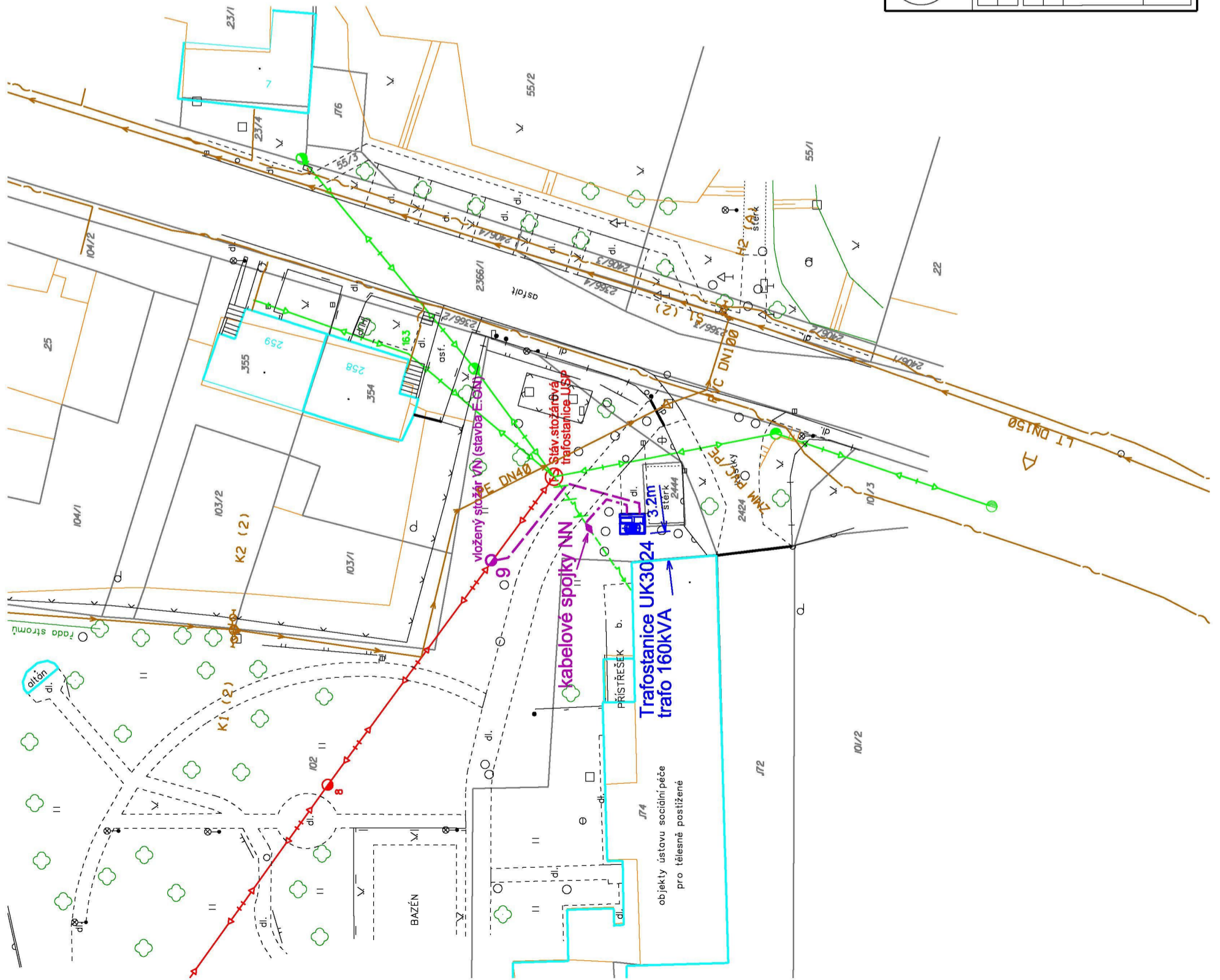
	linie plynovodu <b>NTL</b>
	<b>STL</b>
	<b>VTL</b>
	<b>VVTL</b>
	nefunkční
	výstavba
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozní ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany



objekty ústavu sociální péče  
pro tělesně postižené

Legenda:

	linie		ochranné zařízení		kabel protikorozní ochrany
	NTL/ STL/ VTL/		ochranné zařízení		kabel protikorozní ochrany
	VVTL		ochranné zařízení		kabel protikorozní ochrany
	plynovodu		ochranné zařízení		kabel protikorozní ochrany
	nefunkční		kabel		anodové uzemnění
	výstavba		elektropřípojka		stanice katodové ochrany
	regulační stanice				



**Legenda rozvodů VN a NN:**

- Navržené podzemní vedení VN - stavba E.ON
- Stávající nadzemní vedení VN
- Navržené podzemní vedení NN
- Stávající podzemní vedení NN
- Rušené podzemní vedení NN
- Stávající nadzemní vedení NN

**Legenda inženýrských sítí:**

- Plynovod
- Vodovod
- Kanalizace
- Sdělovací kabel

<b>Ing. Igor Balák</b>		<b>Projektová činnost ve výstavbě</b>	
Kněžpole 79, 687 12, IČO: 62809181			
PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	SOUBOR	
Ing. Igor Balák	Ing. Igor Balák	XX	
KRAJ :	MÍSTO :	FORMÁT	A3
Jihomoravský	Habrovany	DATUM	10/2015
STAVEBNÍK :	CEJIZA, S.R.O., ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 449/3, 602 00 BRNO	ÚČEL	DÚR
AKCE :		Č. ZAKÁZKY	12/2015
		ARCHIVNÍ Č.	
<b>Habrovany, Habrovanský zámek - trafostanice 22/0,4kV</b>		MĚŘITKO	1:500
VÝKRES :			Č. VÝKRESU
Koordinační situace			C.3





Vyřizuje: Joki Petr

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

Ing. Igor Balák  
Ing. Igor Balák  
Kněžpole č.p.79  
687 12 Kněžpole

Naše značka: **E23108/15**

V Praze dne: **20.10.2015**

**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: Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV**

Stupeň: Jiný důvod

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.



.....  
Ochrana sítí  
Technologický úsek

**Seznam příloh**

Příloha č.1 - Rekapitulace žádosti

Příloha č.2 - Situační plánec



Příloha č. 1

## Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E23108/15**  
Název stavby /akce: **Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV**  
Datum podání žádosti: **20.10.2015**  
Důvod žádosti: **Jiný důvod**  
Popis jiného důvodu žádosti: **Územní řízení k umístění stavby, změně využití území, změně stavby**  
Výška nad terénem (metry): **2**  
Poznámka:

### Žadatel

Firma / organizace: **Ing. Igor Balák**  
IČ: **62809181**  
DIČ:  
Kontaktní osoba: **Ing. Igor Balák**  
Adresa: **Kněžpole č.p.79**  
Město / obec: **Kněžpole**  
PSČ: **687 12**  
Stát:  
E-mail: **igorbalak@seznam.cz**  
Telefonní číslo: **775767566**

### Stavebník

Firma / organizace: **CEJIZA s.r.o.**  
Kontaktní osoba:  
Adresa: **Žerotínovo nám. 449/3**  
Město / obec: **Brno**  
PSČ: **602 00**  
Stát:  
E-mail: **kozel@cejiza.cz**  
Telefonní číslo: **541654244**

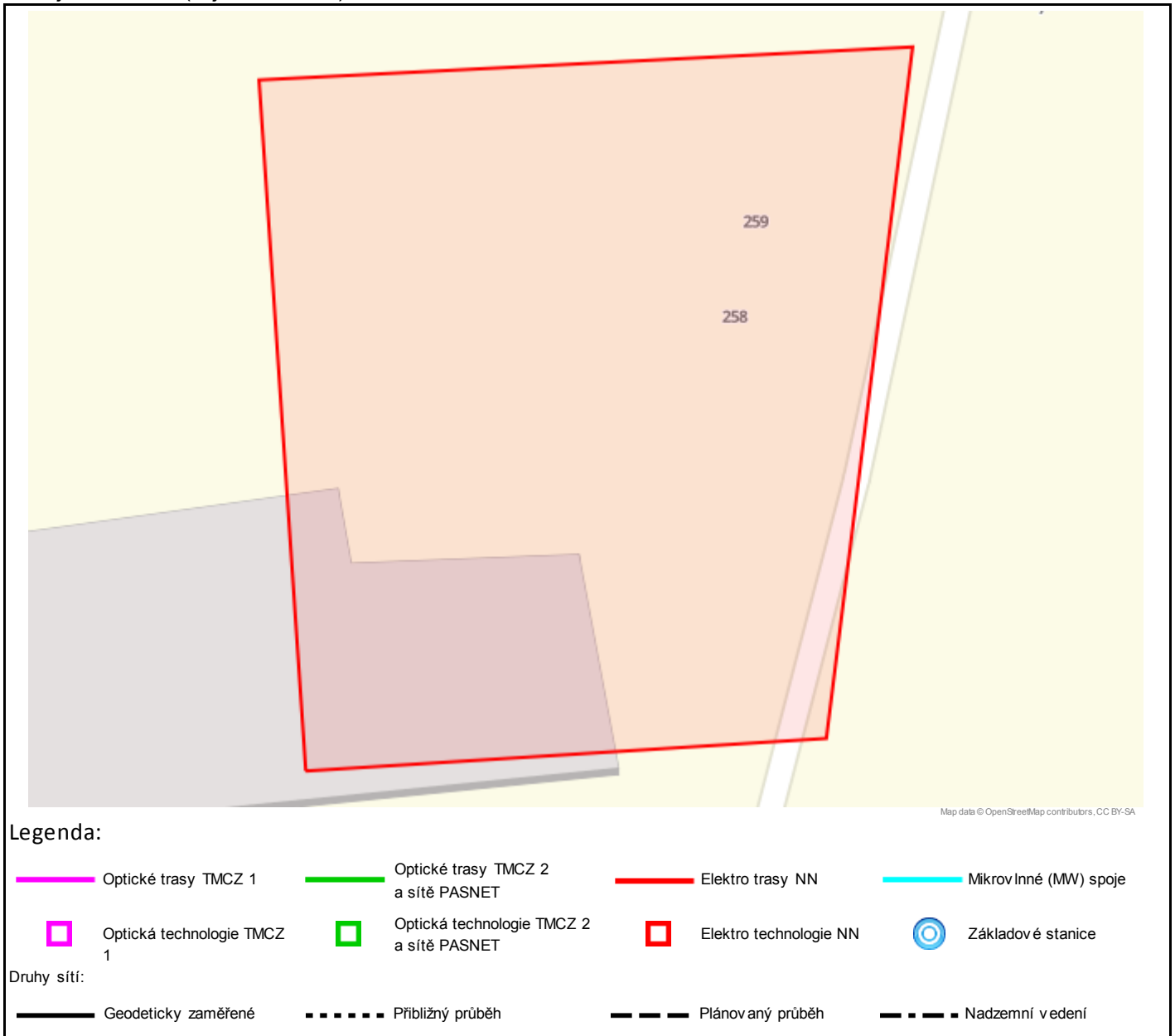
### Odeslání stanoviska

E-mail: **igorbalak@seznam.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((-578314.1328 -1158938.3497,-578311.1562 -1158856.5934,-578233.7656 -1158860.7606,-578252.4187 -1158940.9294,-578314.1328 -1158938.3497))



Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.  
Brněnská 410/13, 682 01 Vyškov  
Zapsaná v OR KS v Brně, odd. B, vl. 1170  
IČO: 49454587, DIČ: CZ49454587

CEJIZA s.r.o.

Žerotínovo nám. 449/3  
602 00 Brno

Váš dopis zn./ze dne:

Naše značka:  
2015-02416/20151898/TÚ/so

Vyřizuje:  
Karel Soldán  
k.soldan@vakvyskov.cz

Vyškov dne:  
21. 10. 2015

**Věc:** Vyjádření k PD (stupeň – územní rozhodnutí) na akci „Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV“

Předložená projektová dokumentace pro územní rozhodnutí na akci „Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV“ řeší předpokládanou realizaci výstavby nové kioskové trafostanice na pozemku parc.č. 102 a 2444 v k.ú. Habrovany a kabelového vedení NN.

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 21 – vedení 0,4 kV kabelové

SO 14 – kiosková trafostanice

V rámci akce je předpokládáno osazení nové kioskové trafostanice a vyvedení podzemních kabelů NN z nové trafostanice. Kabely budou naspojovány na stávající kabel NN pro napájení odběrného místa u stávající stožárové trafostanice. Součástí předložené dokumentace není napojení trafostanice na vedení VN

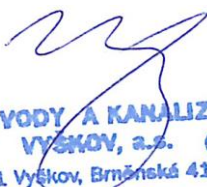

### S realizací stavby souhlasíme.

Ke stavbě sdělujeme následující:

- Z hlediska dotčení vodních zdrojů a ochranného pásma vodního zdroje (dále jen OPVZ), které jsou ve správě či provozování společnosti VaK Vyškov a.s. je realizace předmětné stavby možná. Lokalita stavby není situována v blízkosti vodního zdroje a v OPVZ, které jsou k dnešnímu dni ve správě či provozování společnosti VaK Vyškov, a.s.
- Z hlediska dotčení stávajících zařízení v majetku či provozování společnosti VaK Vyškov, a.s. a ochranného pásma těchto zařízení je realizace předmětné stavby možná.  
Sdělujeme, že:
  - vodovod pro veřejnou potřebu v obci Habrovany v lokalitě stavby je k dnešnímu dni v majetku a provozování společnosti VaK Vyškov, a.s.
  - kanalizace v obci Habrovany je v majetku Obce Habrovany. Kanalizace v obci Habrovany není v majetku a provozování společnosti VaK Vyškov, a.s.
  - vodovodní přípojky jsou v majetku majitelů jednotlivých připojených pozemků, nemovitostí či areálů. Průběh vodovodních přípojek nemá společnost VaK Vyškov, a.s. v evidenci.
- Umístěním kioskové trafostanice, trasy kabelu NN a realizací stavby v rozsahu dle předložené dokumentace nedojde k dotčení vodovodu pro veřejnou potřebu a ochranného pásma vodovodu pro veřejnou potřebu v majetku a provozování společnosti VaK Vyškov, a.s.
- Zákres stávajících inž. sítí a objektů v majetku a provozování společnosti VaK Vyškov, a.s. je v projektové dokumentaci pouze informativní.
- Toto stanovisko slouží pro účely územního rozhodnutí vydaného příslušným stavebním úřadem.

**Platnost tohoto vyjádření je jeden rok od data vydání.**

S pozdravem

  
VODOVODY A KANALIZACE  
VYŠKOV, a.s.   
682 01 Vyškov, Brněnská 410/13

Ing. Oldřich Novoměstský  
vedoucí technického úseku

## ŽÁDOST O VYJÁDŘENÍ

k existenci technického zařízení v zájmovém území

<b>Evidenční číslo žádosti</b>	0000155293	<b>Ev. číslo správce</b>	0000033427
--------------------------------	------------	--------------------------	------------

<b>Důvod žádosti</b>	Územní řízení k umístění stavby, změně využití území, změně stavby
----------------------	--

### Údaje žadatele

Název organizace	Ing. Igor Balák	IČO	62809181
Příjmení, jméno, titul	Balák Igor, Ing.		
Ulice, č.p./or.	Kněžpole 79		
Obec	Kněžpole	PSČ	687 12
Telefon		Mobil	775767566
Fax		E-mail	igorbalak@seznam.cz

### Údaje stavebníka (investora)

Název organizace	CEJIZA s.r.o.	IČO	28353242
Příjmení, jméno, titul			
Ulice, č.p./or.	Žerotínovo nám. 449/3		
Obec	Brno	PSČ	602 00
Telefon	541654244	Mobil	
Fax		E-mail	kozel@cejiza.cz

### Údaje akce (stavby)

Název	Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV
-------	---

### Poznámka

### Doplňkové informace

**Způsob převzetí vyjádření: e-mailem**

Výška budovy nebo objektu: 2  
Výška jeřábu: 12

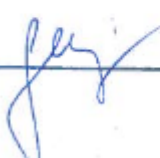
### Přílohy (názvy souborů příloh)

B-souhrnná zpráva.pdf  
C\_3-situace.pdf

### Zákres zájmového území

V zakresleném území se nenachází žádné pozemní ani nadzemní vedení naší společnosti. Proti realizaci projektu nemáme námitek. Platnost vyjádření je 1 rok od vydání.

**Datum: 12. 11. 2015**

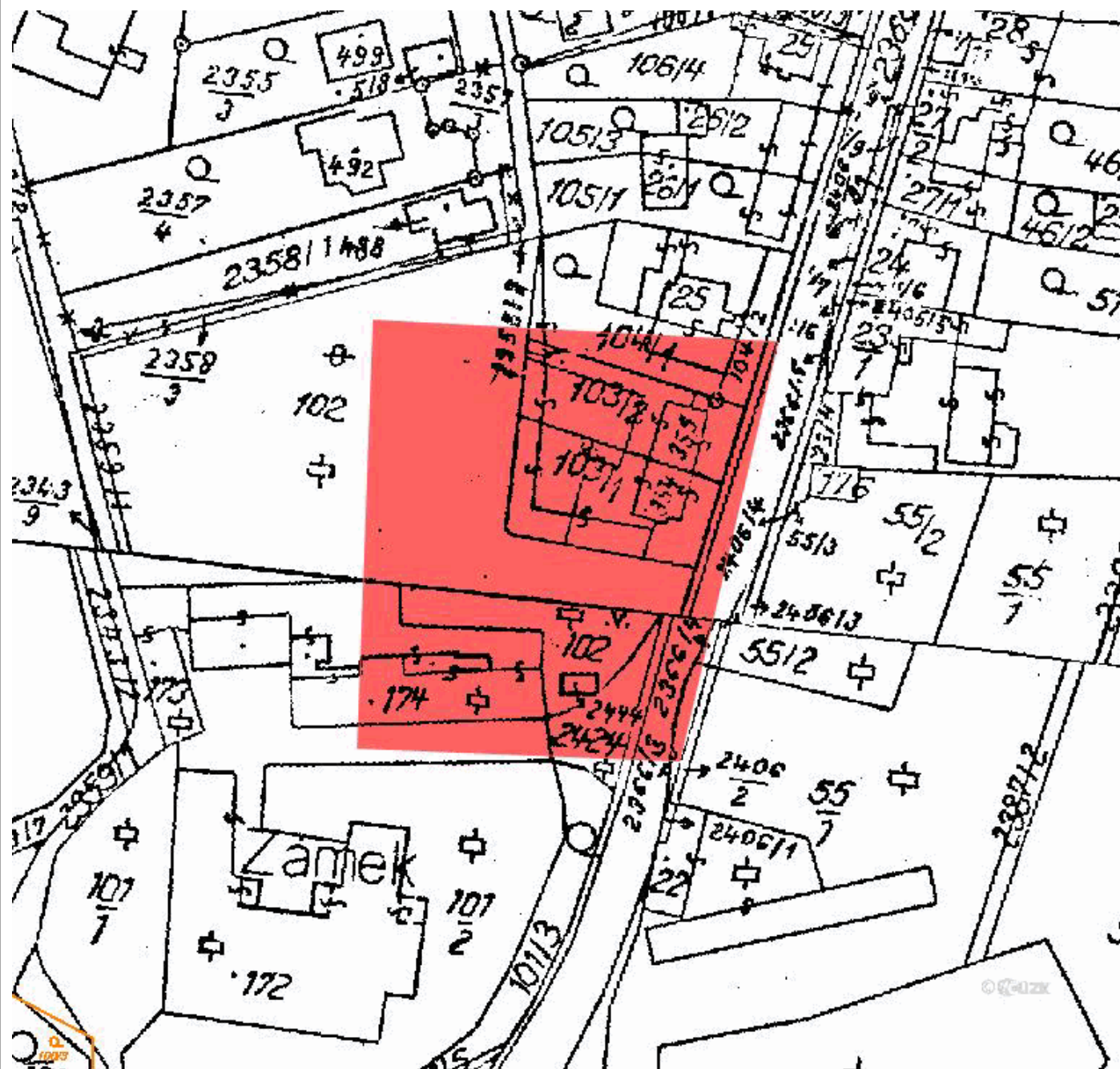
Podpis: 

**Vodafone Czech Republic a.s.**  
náměstí Junkovských 2, 155 00 Praha 5  
IČO: 25788001, DIČ: CZ25788001  
tel.: 776 971 411, fax: 776 971 922

Soubor se souřadnicemi polygonu: polygon0.txt

Dotčené pozemky: Habrovany zámek

Dotčená KÚ: KÚ: Habrovany (636401)



#### Souhlas se zpracováním osobních údajů

Žadatel odesláním žádosti uděluje společně s žadatelem uvedeným a provozovateli tohoto systému souhlas, aby ve smyslu ustanovení §11 zákona č. 101/2000 Sb. shromáždily a zpracovaly osobní údaje žadatele a případně stavebníka, uvedené v této žádosti, za účelem jejich použití pro vystavení požadovaného vyjádření o existenci sítě, ochrany stávající infrastruktury a k dalším účelům souvisejícím s plánovanou investiční výstavbou. K jiným účelům nesmí být těchto údajů použito.

Žádost vystavena dne

20.10.2015 10:43

Vystaveno službou e-UtilityReport



E.ON Servisní, s.r.o., F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Ing. Igor Balák  
Ing. Igor Balák  
Kněžpole 79  
687 12 Kněžpole

**E.ON Servisní, s.r.o.**

RCDS Prostějov  
Poděbradovo nám. 1588/2  
Prostějov  
www.eon.cz

Luboš Kučera  
T +420-54514-5046  
lubos.kucera@eon.cz

Naše značka  
L14369-16085775

Prostějov, 20.10.2015

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

Investor stavby: CEJIZA s.r.o.  
Název stavby: Habrovany,- Habrovanský zámek, trafostanice  
22/0,4kV  
Místo stavby: KÚ Habrovany - par.č. 102; dle předložené PD

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení distribuční soustavy vlastněném a provozovaném společností E.ON Distribuce, a.s. (dále jen ECD) a je vyjádřením k územnímu a stavebnímu řízení.

Vyjádření nenahrazuje a neuvádí přípojovací podmínky. V případě, že požadujete připojení nového odběrného místa, resp. zvýšení rezervovaného příkonu a doposud jste nepodali žádost, obraťte se na zákaznickou linku 800 77 33 22.

Upozorňujeme, že účastníkem územního a stavebního řízení zůstává provozovatel distribuční soustavy ECD, kterého v uvedených řízeních na základě zmocnění zastupuje společnost E.ON Česká republika, s.r.o. (dále jen ECZR).

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Nadzemní vedení VN. Distribuční trafostanice VN/NN  
Nadzemní vedení NN

Jako zástupce ECD udělujeme souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy v provozování ECD 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.

Sídlo společnosti:  
F. A. Gerstnera 2151/6  
370 49 České Budějovice  
Společnost je zapsána  
v Obchodním rejstříku  
vedeném Krajským soudem  
v Českých Budějovicích,  
oddíl C., vložka 15066  
IČ: 257 33 591  
DIČ: CZ25733591

16085775

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 rozvodném zařízení, na majetku nebo na zdraví osob elektrickým proudem, zejména tím, že bude zajištěno:

1. V OP elektrické stanice, nadzemního a podzemního vedení budou při realizaci uděleného souhlasu přiměřeně dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto rozvodných 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 ochranného pásma trvale informováni.
3. Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
4. Přizvání zástupce ECZR 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.
5. 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.
6. Po dokončení stavby připomínáme, že v OP zařízení je dále zakázáno:
  - a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat 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 6t.
7. Veškerá stavební činnost v OP elektrické stanice VN/NN, nadzemního vedení VN, podzemního vedení VN a NN, bude před jejím zahájením konzultována s příslušnou Regionální správou (dále jen RS), která stanoví bezpečnostní opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.



8. Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení 22 kV a výkopové práce v OP podzemního vedení 22 kV, je nutno provádět za beznapěťového stavu vedení a vypnutí požadujeme objednat nejméně 25 kalendářních dnů předem.
9. Uhrazení veškerých nákladů na práce vyvolané stavbou (hradí investor stavby), není-li písemnou dohodou stanoveno jinak.
10. Neporušení stability podpěrných bodů nadzemního vedení a nenarušení podzemního uzemňovacího vedení.
11. Neprodlené ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení v provozování ECD na telefonní číslo **800 22 55 77**.

**Kontakty správců zařízení:**

VN+NN

Regionální správa, Jiří Setinský,  
tel.: 545145045, email: [jiri.setinsky@eon.cz](mailto:jiri.setinsky@eon.cz)

**Pozor ! Vyjádření má platnost 12 měsíců tj. do 20.10.2016.**

Upozorňujeme na možnou polohovou odchylku uloženého vedení od výkresové dokumentace.

Do přiložené a námi orazítkované dokumentace jsme **informativně** zakreslili:

- červeně čárkovaně nadzemní vedení VN
- zeleně čárkovaně nadzemní vedení NN

**Při vytýčení trasy zařízení i ke kontrole před záhozem a ke všem dalším jednáním s ECZR jako zástupcem ECD předložte toto vyjádření.**

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

S přátelským pozdravem

E.ON Servisní, s.r.o.

E.ON Servisní, s.r.o.  
F. A. Gerstnera 2151/6  
370 49 České Budějovice  
IČ: 25186213, DIČ: CZ25186213

113

Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem.

---

Následující oddíl se vyplňuje v případě žádosti o udělení souhlasu se zjednodušeným územním řízením nebo s uzavřením veřejnoprávní smlouvy

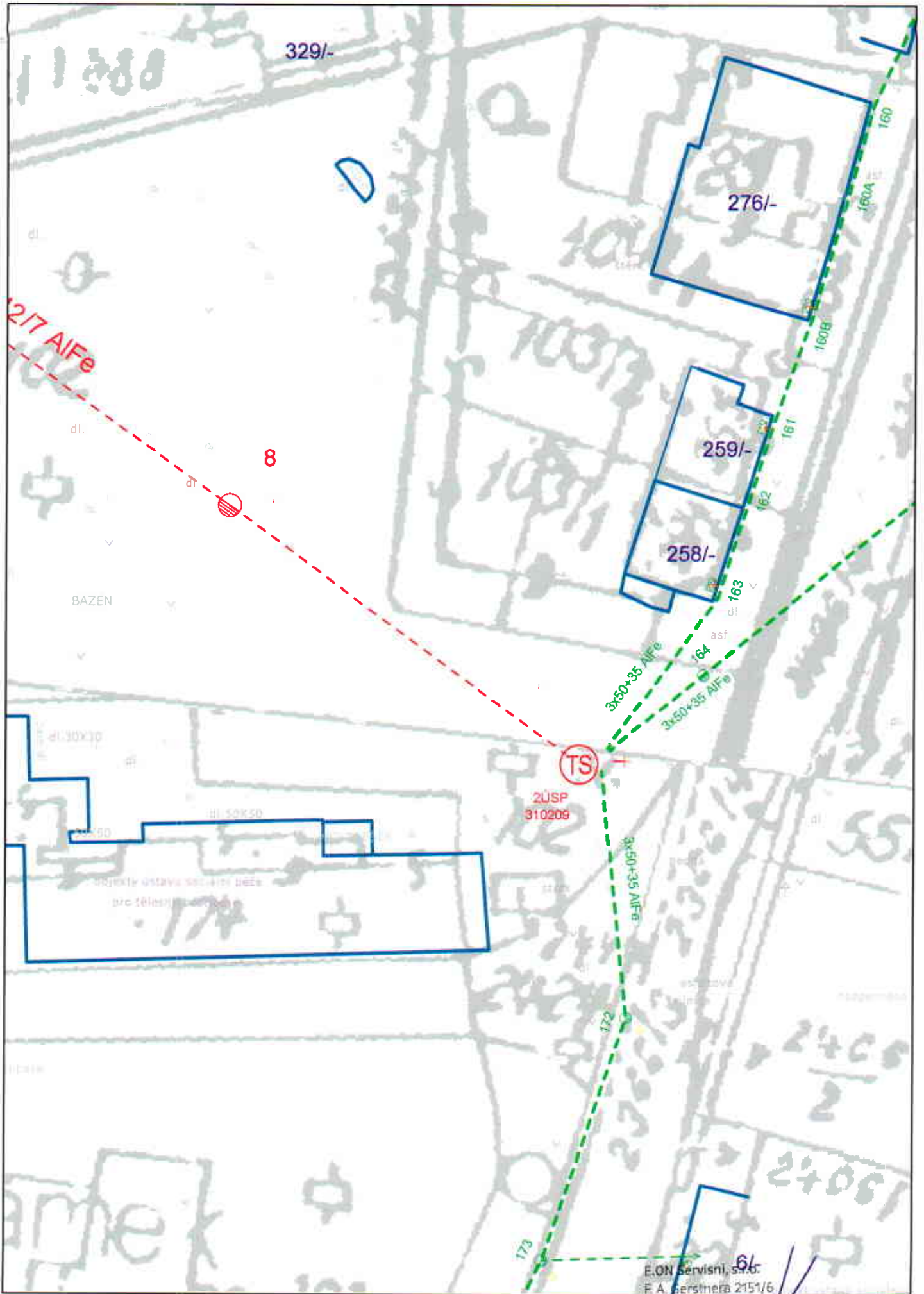
***Udělení souhlasu***

*Souhlasíme – Nesouhlasíme se zjednodušeným územním řízením\**

*Souhlasíme – Nesouhlasíme s uzavřením veřejnoprávní smlouvy\**

E.ON Česká republika, s.r.o.

*\*Pro platnost udělení souhlasu je nutný podpis a razítko oprávněného pracovníka*



Měřítko: 1:500

E.ON servisní, s.r.o.  
 F. A. Berstnera 2151/6  
 370 49 České Budějovice  
 IČ: 25186213, DIČ: CZ05186213



# Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

územní odbor Vyškov  
Hasičská 425/2, 682 01 Vyškov

Ev. č. : HSBM-8-21-9/6-POKŘ-2015

Vyškov: 19. 11. 2015

Výtisk číslo: 1

Počet listů: 1

Přílohy: bez příloh

Ing. Igor Balák  
Kněžpole 79  
687 12 Kněžpole

## Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Vyřizuje za HZS: por. Bc. Tomáš Fiala, komisař, ☎: 950641109, e-mail: tomas.fiala@jmk.izscr.cz

**Název stavby:** Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4 kV

**Místo stavby:** p.č. 102, 2444, k.ú. 636401 Habrovany

**Stavebník:** CEJIZA, s.r.o., Brno, Žerotínovo náměstí 449/3

**Projektant PBŘ:** Ing. Igor Balák, ČKAIT 1301416

**Datum zpracování PBŘ:** 10/2015

**Předložený druh dokumentace:** Územní řízení

Předložená projektová dokumentace řeší výstavu nové kioskové trafostanice a podzemního kabelového vedení.

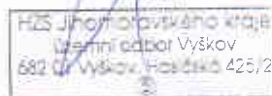
Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, jako dotčený orgán dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o PO“) posoudil v rozsahu požárně bezpečnostního řešení (dále jen „PBŘ“) výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 22. 10. 2015. K této dokumentaci vydává v souladu s ustanovením § 31 odst. 4 zákona o PO a dále ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů

### **závazné souhlasné stanovisko**

V souladu s ustanovením § 46 odst. 3 vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru si ponecháváme jeden výtisk PBŘ ve své dokumentaci.

**Poučení:** Proti obsahu závazného stanoviska nelze podat samostatné odvolání.

plk. Ing. Petr Mareš  
ředitel Územního odboru Vyškov  
rada



**MINISTERSTVO OBRANY**  
**SEKCE EKONOMICKÁ A MAJETKOVÁ**  
**ODBOR OCHRANY ÚZEMNÍCH ZÁJMŮ**  
**A ŘÍZENÍ PROGRAMŮ NEMOVITÉ INFRASTRUKTURY**  
Svatoplukova 84, PSČ 615 00 Brno – Židenice, datová schránka hjyaavk

---

Sp.zn.: 61553/2015-8201-OÚZ-BR

V Brně dne: 16. listopadu 2015  
Výtisk číslo: 1  
Počet listů: 1

Ing. Igor Balák  
Kněžpole 79

687 12 K n ě ž p o l e

**Věc: Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV, k.ú. Habrovany, pozemek p.č. 102 a 2444**

*Vaše značka: 0000155293*

Ve smyslu § 175 zákona č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a zákona č.222/1999 Sb. o zajišťování obrany České republiky v platných zněních a v souladu s rezortními předpisy (na teritoriu okresů Brno-město, Brno-venkov, Blansko, Břeclav, Hodonín, Kroměříž, Prostějov, Třebíč, Uherské Hradiště, Vyškov, Zlín, Znojmo a Bruntál, Frýdek-Místek, Jeseník, Karviná, Nový Jičín, Olomouc, Opava, Ostrava, Přerov, Šumperk, Vsetín) bylo provedeno vyhodnocení výše uvedené akce.

**Ministerstvo obrany**

jednající Oddělením ochrany územních zájmů Odboru ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury Sekce ekonomické a majetkové, jako věcně a místně příslušným ve smyslu zákona č. 222/1999 Sb., jehož jménem jedná referentka územního plánování a stavebního řádu Oddělení ochrany územních zájmů Odboru ochrany územních zájmů a řízení programů nemovité infrastruktury Sekce ekonomické a majetkové Ministerstva obrany Ing. Eva USTOHALOVÁ v souladu s Rozkazem ministra obrany č. 39/2011 Věstníku MO-Zabezpečení výkonu působnosti MO ve věcech územního plánování a stavebního řádu v platném znění,

**vydává závazné stanovisko:**

**Daná akce není v rozporu se zájmy Ministerstva obrany vymezenými dle § 175 zákona č.183/2006 Sb.**

**V řešené lokalitě akce nevidujeme inženýrské sítě a podzemní telekomunikační vedení ve vlastnictví Ministerstva obrany.**

**Souhlasíme s akcí tak, jak byla doložena v písemné a grafické dokumentaci.**

Závazné stanovisko Ministerstva obrany je platné 2 roky a musí být vyžadováno znovu, nebude-li během této doby stavba zahájena, nebo dojde-li ke změně v umístění, ve výšce nebo rozsahu stavby.

V další korespondenci, týkající se výše uvedené věci, uvádějte odkaz na Sp.zn.: 61553/2015-8201-OÚZ-BR tohoto závazného stanoviska Ministerstva obrany.

*Kontaktní osoba: Ing. Eva Ustohalová, tel. 973 445 707, fax. 973 445 060*

**Adresa pro doručování:**

**Sekce ekonomická a majetková MO, Oddělení ochrany územních zájmů Brno,  
Svatoplukova 2687/84, PSČ 662 10 Brno**

**ISDS: SEM - OUZ Brno - Ministerstvo obrany, Tychonova 1, 160 01 Praha, hjaavk  
IČO: 60162694**

Referentka územního plánování a stavebního řádu  
Ing. Eva USTOHALOVÁ

# Městský úřad Vyškov

Odbor životního prostředí

Masarykovo náměstí 1  
682 01 Vyškov  
www.vyskov-mesto.cz

VÁŠ DOPIS ZN:  
ZE DNE: 20.10.2015  
NAŠE ZN:  
ČÍSLO JEDNACÍ: MV 58044/2015

VYŘIZUJE: G. Dvořáková  
TEL: 517301544  
E-MAIL: g.dvorakova@meuvyskov.cz

DATUM: 27.10.2015

**Pan**  
**Ing. Igor Balák**  
**Kněžpole 79**  
**687 12 Kněžpole**

## Souhrnné vyjádření MěÚ Vyškov, odboru životního prostředí

Podáním ze dne 22.10.2015 jste nás požádali o vyjádření k projektové dokumentaci pro územní řízení k akci:

**„Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0, 4 kV“**  
v k.ú. Habrovany

**Investor:** CEJIZA, s.r.o. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

**PD vypracoval:** Ing. Igor Balák, projektová činnost ve výstavbě, 687 12 Kněžpole 79

**Žadatel (za investora):** Ing. Igor Balák, projektová činnost ve výstavbě, 687 12 Kněžpole 79

### Popis stavby:

Projekt řeší výstavbu nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelové vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Habrovanský zámek, č.p. 1, 683 01 Habrovany. Odběrné místo je v současné době napájeno ze stožárové trafostanice v areálu, která je v majetku E.ON Distribuce, a.s. Rezervovaný příkon odběrného místa je 100 kW. Pro zachování distribuční sazby z napětíové hladiny VN je nutná výstavba vlastní odběratelské trafostanice a nového napojení VN a NN. Připojení ze strany VN 22kV řeší E.ON. Distribuce, a.s. kabelovou podzemní přípojkou VN na základě uzavřené smlouvy o připojení.

### **Ochrana ZPF:**

Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí, orgán ochrany ZPF posoudil předloženou souhrnnou technickou zprávu a koordinační situaci 1:500 č.výkresu: C.3 pro DÚR akce „Habrovany, Habrovanský zámek – trafostanice 22/0,4kV“ na pozemcích parc.č. 102- ost.pl.-zeleň, 2444- ost.pl.-jiná plocha v k.ú. Habrovany z hlediska zákona č. 334/92 Sb. o ochraně ZPF, v platném znění a vydává toto vyjádření:

Jelikož trasa NN přípojky a umístění trafostanice je na pozemcích, které nejsou pod ochranou ZPF, k výše uvedené akci nemáme připomínky.

(Mgr. A. Kulisinová)

### **Ostatní úseky:**

Bez připomínek.

(RNDr. J. Kutálek)

Toto vyjádření nenahrazuje povolení k užívání stavby ani kolaudační souhlas a není rozhodnutím dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a proto se nelze proti němu odvolat.



RNDr. Jiří Kutálek  
vedoucí odboru životního prostředí  
MěÚ Vyškov

Městský úřad  
oblasti životního prostředí  
Vyškov 1



# OBEC HABROVANY

okres Vyškov, PSČ 683 01

---

Ing. Igor Balák  
Projektová činnost ve výstavbě  
Kněžpole 79  
687 12 Kněžpole

V Habrovanech 30. 10. 2015

Vyjádření ke stavbě: **Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV**

---

Název stavby - Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV  
Místo stavby - Habrovany, p. č. 102, 2444  
Investor - CEJZA, s.r.o., Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
Projektant - Ing. Igor Balák, Projektová činnost ve výstavbě, Kněžpole 79,

Se stavbou, **Habrovany, Habrovanský zámek, trafostanice 22/0,4kV** podle předložené projektové dokumentace pro obec a k. ú. Habrovany – **souhlasíme**.  
Dotčené pozemky stavbou budou uvedeny do původního stavu a řádně předány jejich vlastníkům.

Toto vyjádření slouží pro územní řízení.

S pozdravem



Radoslav Dvdřáček  
starosta obce



OBEC  
HABROVANY  
PSČ 683 01 -2-



Toto rozhodnutí nabylo právní moci

dne 11. 1. 2016

Městský úřad Rousínov

dne 11. 1. 2016 podpis Ing. A.

- 5 -

Ověřená projekčová dokumentace podle rozhodnutí  
stavebního úřadu v Rousínově

ze dne \_\_\_\_\_

Č. j. \_\_\_\_\_

vydávající stav. úřadu \_\_\_\_\_

## Městský úřad Rousínov stavební úřad

Sušilovo nám. 56, 683 01 Rousínov, tel.: 517 324 827, fax.: 517 324 845, radnice@rousinov.cz

Č.j.: 2400/2015-6264/PJ

Rousínov, dne 4. ledna 2016

Sp. zn.: 2400/2015-1130/PJ

Oprávněná úřední osoba: Ing. Pukowietz, e-mail: pukowietz@rousinov.cz

**Habrovanský zámek, p.o., Habrovany č.p. 1, 683 01 Rousínov u Vyškova, IČ 70921245**

v zastoupení

**Ing. Igor Balák, Kněžpole č.p.79, 687 12 Bílovice u Uherského Hradiště, IČ 62809181**

## ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

č. 1/27/20145

Dne 07.12.2015 podala Habrovanský zámek, p.o., Habrovany č.p. 1, 683 01 Rousínov u Vyškova, IČ 70921245, v zastoupení Ing. Igor Balák, Kněžpole č.p.79, 687 12 Bílovice u Uherského Hradiště, IČ 62809181 žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby:

SO 21 – Vedení 0,4 kV kabelové

SO 14 – Kiosková trafostanice

na pozemku: parcelní číslo 102 – ostatní plocha, parcelní číslo 2444 – ostatní plocha, v katastrálním území Habrovany, v rámci stavby „Habrovany, Habrovanský zámek – trafostanice 22/04kV“.

Stavební úřad Městského úřadu Rousínov, jako stavební úřad příslušný dle ustanovení § 13 odst. (1) písm. d) a e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (dále jen „stavební zákon“), posoudil návrh podle ustanovení § 76 a dále podle ustanovení § 79 stavebního zákona a na základě tohoto posouzení a provedení ohledání na místě vydává podle ustanovení § 92 odst. (1) stavebního zákona a podle vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, v platném znění,

### rozhodnutí o umístění stavby

SO 21 – Vedení 0,4 kV kabelové

SO 14 – Kiosková trafostanice

na pozemku: parcelní číslo 102 – ostatní plocha, parcelní číslo 2444 – ostatní plocha, v katastrálním území Habrovany, v rámci stavby „Habrovany, Habrovanský zámek – trafostanice 22/04kV“.

### Pro umístění a provedení stavby se stanoví tyto podmínky:

- 1) Stavba kioskové trafostanice typu Betonbau UK3024 bude umístěna na pozemku: parcelní číslo 102 – ostatní plocha, parcelní číslo 2444 – ostatní plocha, v katastrálním území Habrovany tak, jak je zakresleno na přiloženém situačním výkresu v měřítku 1:500, číslo výkresu C.3. Trafostanice je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou s vnitřní obsluhou. V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor o výkonu 160 kVA.

- 2) Vzdálenost trafostanice od budovy na pozemku: parcelní číslo 174 – zastavěná plocha a nádvoří, v katastrálním území Habrovany bude 3,20 m.
- 3) Z trafostanice budou vyvedeny podzemní kabely NN, které budou naspojkovány na stávající kabely NN pro napájení odběrného místa u stávající stožárové stanice. Délka kabelů bude 15,0 m.
- 4) *Budou dodrženy podmínky dotčených orgánů státní správy a vlastníků technické infrastruktury:*  
Budou dodrženy podmínky vyjádření E.ON Česká republika, s.r.o., Lidická 36, 659 44 Brno ze dne 20.10.2015 zn. L14369-16085775:
  - a) V OP elektrické stanice, nadzemního i podzemního vedení budou při realizaci uděleného souhlasu přiměřeně dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto rozvodných zařízení je zakázáno provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život zdraví či majetek osob, provádět činnost, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
  - b) Zemní práce v OP kabelů budou prováděny výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
  - c) Bude vhodně zabezpečen obnažený kabel (podložení, vyvěšení, ...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou bude označen výstražnými tabulkami, a bude provedeno podle pokynů pracovníka ECZR.
  - d) Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
  - e) Zástupce ECZR bude přizván 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.
  - f) 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.
  - g) Po dokončení stavby v OP zařízení je zakázána zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky, provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce, u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výškou 3 m, u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanismy o celkové hmotnosti nad 6t.
  - h) Veškeré práce s mechanizací, jejichž části se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení 22 kV a výkopové práce v OP podzemního vedení 22kV, je nutno provádět za beznapětového stavu vedení a vypnutí objednat nejméně 25 kalendářních dnů předem.
  - i) Nesmí být porušena stabilita podpěrných bodů nadzemního vedení a nenarušeno podzemní uzemňovací vedení.
  - j) Neprodleně bude ohlášeno jakékoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení v provozování ECD na telefonní číslo 800 22 55 77.

Budou dodrženy podmínky vyjádření České telekomunikační infrastruktury a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3 ze dne 20.10.2015 pod č.j. 716560/15:

#### Obecná ustanovení

- a) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. a je výslovně srozuměn s tím, že SEK jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
- b) Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení SEK je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo SEK tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k SEK. Při křížení nebo souběhu činností v SEK je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy SEK (dále jen PVSEK) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.
- c) Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. vzniknou porušením jeho povinností.

#### Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

- a) Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit POS. Oznámení bude obsahovat číslo Vyjádření, k němuž se vztahují tyto podmínky.
- b) Před započetením zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení trasy PVSEK na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou PVSEK prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.
- c) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zajistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu PVSEK příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy PVSEK, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložení PVSEK a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.
- d) Při provádění zemních prací v blízkosti PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání PVSEK. Odkryté PVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
- e) Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce oznámit POS. V přerušených pracích pokračovat teprve poté, co od POS prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.

- f) V místech, kde PVSEK vystupuje ze země do budovy, rozvaděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce ze zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad PVSEK. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení SEK (dále jen NVSEK) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.
- g) Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí PVSEK, je povinen stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím PVSEK vyzvat POS ke kontrole. Zához je stavebník oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas POS.
- h) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn manipulovat s kryty kabelových komor a vstupovat do kabelových komor bez souhlasu společnosti Telefonica O2.
- i) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasu PVSEK mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než PVSEK řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen projednat s POS způsob mechanické ochrany trasy PVSEK. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou NVSEK je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat výšku NVSEK nad zemí.
- j) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase PVSEK (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).
- k) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřizovat v takové vzdálenosti od NVSEK, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenosti menší než 1 m od NVSEK.
- l) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky SEK.
- m) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky SEK, zejména s ochrannou skříní optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením SEK.
- n) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti oznámit POS na telefonním čísle: 602 538 503 nebo v mimopracovní době na telefonní číslo 238 462 690.

#### Práce v objektech a odstraňování objektů

- a) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen před zahájením jakýchkoliv prací v budovách a jiných objektech, kterými by mohl ohrozit stávající SEK, prokazatelně kontaktovat POS a zajistit u společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. bezpečné odpojení SEK.
- b) Při provádění činností v objektu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen v souladu s právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickým postupem provést mimo jiné průzkum vnějších i vnitřních vedení SEK na omítce a pod ní.

#### Součinnost stavebníka při přípravě stavby

- a) Pokud by činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, k níž je třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, mohlo dojít k ohrožení či omezení SEK, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS a předložit zakreslení SEK do příslušné dokumentace stavby (projektové, realizační, koordinační atp.).
- b) V případě, že pro činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, není třeba povolení správního orgánu dle zvláštního právního předpisu, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen předložit zakreslení trasy SEK i s příslušnými kótami do zjednodušené dokumentace (katastrální mapy, plánek), ze které bude zcela patrná míra dotčení SEK.
- c) Při projektování stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí, vlaků a tramvají, nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení stavby, rekonstrukce či přeložky vedení a zařízení silových elektrických sítí, elektrických trakcí vlaků a tramvají, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen provést výpočet rušivých vlivů, zpracovat ochranná opatření a předat je POS.
- d) Při projektování stavby, při rekonstrukce, která se nachází v ochranném pásmu radiových tras společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. a překračuje výšku 15 m nad zemským povrchem a to včetně dočasných objektů zařízení staveniště (jeřáby, konstrukce, atd.), nejpozději však před zahájením správního řízení ve věci povolení takové stavby, je stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, povinen kontaktovat POS.
- e) Pokud se v zájmovém území stavby nachází podzemní silnoproudé vedení (NN) společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, před zahájením správního řízení ve věci povolení správního orgánu k činnosti stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, nejpozději však před zahájením stavby, povinen kontaktovat POS.
- f) Pokud by navrhované stavby (produktovody, energovody aj.) svými ochrannými pásmy zasahovaly do prostoru stávajících tras a zařízení SEK, či do jejich ochranných pásem, je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen realizovat taková opatření, aby mohla být prováděna údržba a opravy SEK, a to i za použití mechanizace, otevřeného plamene a podobných technologií.

#### Křížení a souběh se SEK

- a) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen v místech křížení PVSEK se sítěmi technické infrastruktury, pozemními komunikacemi, parkovacími plochami, vjezdy atp. ukládat PVSEK v zákonnými předpisy stanovené hloubce a chránit PVSEK chráničkami s přesahem minimálně 0,5 m na každou stranu od hry křížení. Chráničku je povinen utěsnit a zamezit vnikání nečistot.
- b) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba, je výslovně srozuměn s tím, že v případě, kdy hodlá umístit stavbu sjezdu či vjezdu, je povinen stavbu sjezdu či vjezdu umístit tak, aby metalické kabely SEK nebyly umístěny v hloubce menší než 0,6 m a optické nebyly umístěny v hloubce menší než 1 m.
- c) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen základy (stavby, opěrné zdi, podezdívky apod.) umístit tak, aby dodržel minimální vodorovný odstup 1,5 m krajního vedení, případně kontaktovat POS.

- d) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn trasy PVSEK znepřístupňovat (např. zabetonováním).
- e) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je při křížení a souběhu stavby nebo sítě technické infrastruktury s kabelovodem, povinen zejména: pokud plánované stavby nebo trasy sítě technické infrastruktury budou umístěny v blízkosti kabelovodu ve vzdálenosti menší než 2 m nebo při křížení kabelovou ve vzdálenosti menší než 0,5 m nad nebo kdekoli pod kabelovodem, předložit POS zakreslení v příčných řezech, do příčného řezu zakreslit také profil kabelové komory v případě, kdy jsou sítě technické infrastruktury či stavby umístěny v blízkosti kabelové komory ve vzdálenosti kratší než 2 m, neumísťovat nad trasou kabelovou v podélném směru sítě technické infrastruktury, předložit POS vypracovaný odborný statický posudek včetně návrhu ochrany tělesa kabelovou pod stavbou, ve vjezdu nebo pod zpevněnou plochou, nezakrývat vstupy do kabelových komor, to ani dočasně, projednat s POS, nejpozději ve fázi projektové přípravy, jakékoliv výkopové práce, které by mohly být vedeny v úrovni či pod úrovní kabelovou nebo kabelové komory a veškeré případy, kdy jsou trajektorie podvrťů a protlaků ve vzdálenosti bližší než 1,5 m od kabelovodu.
- 5) Stavba bude umístěna a provedena podle projektu zpracovaného Ing. Igorem Balákem autorizovaným inženýrem pro technologická zařízení staveb, ČKAIT - 1301416. Případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení stavebního úřadu. Projektant odpovídá za správnost celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace jakož i za technickou úroveň projektu.
- 6) U staveb, které budou realizovány na základě pravomocného územního řízení je nutno při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a použitých technických zařízení na stavbě, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi. Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- 7) Škody způsobené stavební činností na sousedních pozemcích nebo nemovitostech nebo veřejném majetku budou neprodleně odstraněny na náklady investora.

Toto územní rozhodnutí platí 2 roky ode dne nabytí právní moci. Územní rozhodnutí pozbývá platnosti, nebyla-li ve lhůtě platnosti podána úplná žádost o stavební povolení, ohlášení nebo jiné obdobné rozhodnutí podle tohoto zákona nebo zvláštních právních předpisů, nebo bylo-li stavební nebo jiné povolovací řízení zastaveno anebo byla-li podaná žádost zamítnuta po lhůtě platnosti územního rozhodnutí. Územní rozhodnutí pozbývá platnosti též dnem, kdy stavební úřad obdržel sdělení žadatele, že upustil od záměru, ke kterému se rozhodnutí vztahuje; to neplatí, byla-li realizace záměru již zahájena.

### **O d ů v o d ň ě n í**

Dne **07.12.2015** podala Habrovanský zámek, p.o., Habrovany č.p. 1, 683 01 Rousínov u Vyškova, IČ 70921245, v zastoupení Ing. Igor Balák, Kněžpole č.p.79, 687 12 Břilovice u Uherského Hradiště, IČ 62809181 žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby: SO 21 – Vedení 0,4 kV kabelové, SO 14 – Kiosková trafostanice na pozemku: parcelní číslo 102 – ostatní plocha, parcelní číslo 2444 – ostatní plocha, v katastrálním území Habrovany, v rámci stavby „Habrovany, Habrovanský zámek – trafostanice 22/04kV“. Uvedeným dnem bylo zahájeno územní řízení.

Stavební úřad opatřením ze dne **16.12.2015** pod č.j. 2400/2015-6479/PJ, sp. zn. 2400/2015-1130/PJ oznámil zahájení územního řízení účastníkům řízení a dotčeným orgánům.

Stavební úřad Městského úřadu Rousínov upustil od ústního jednání, neboť mu byly dobře známy poměry v území a žádost poskytovala dostatečný podklad pro posouzení záměru.

*Žadatel předložil tyto podklady k žádosti:*

- 1) Plnou moc – Ing. Igor Balák, se sídlem Kněžpoleš 79, 687 12 Kněžpole, IČ 62809181 ze dne 05.06.2015,
- 2) Výpis z katastru nemovitostí ze dne 16.12.2015, LV: 1072,
- 3) Kopii z katastrální mapy,
- 4) Souhrnné vyjádření Městského úřadu Vyškov, odboru ŽP, Masarykovo nám. 1, 682 01 Vyškov ze dne 27.10.2015 pod č.j. MV 58044/2015,
- 5) Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, územního odboru Vyškov, Hasičská 425/2, 682 01 Vyškov ze dne 19.11.2015 ev.č.: HSBM-8-21-9/6-POKŘ -2015,
- 6) Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, územní pracoviště Vyškov, Masarykovo nám. 16, 682 01 Vyškov ze dne 13.11.2015 pod č.j. KHSJM 53626/2015/VY/HOK, sp. zn. S-KHSJM 50225/2015,
- 7) Závazné stanovisko Ministerstva obrany, Sekce ekonomická a majetková MO, Oddělení ochrany územních zájmů Brno, Svatoplukova 2687/84, 662 10 Brno ze dne 16.11.2015, sp. zn.: 61553/2015-8201-OÚZ-BR ,
- 8) Souhlas Obce Habrovany, Habrovany č.p. 345, 683 01 Rousínov u Vyškova ze dne 30.10.2015,
- 9) Vyjádření České telekomunikační infrastruktury a.s., Olšanská 2681/86, 130 00 Praha 3 ze dne 20.10.2017 pod č.j. 716560/15,
- 10) Vyjádření E.ON Česká republika, s.r.o., Lidická 36, 659 44 Brno ze dne 20.10.2015 zn. L14369-16085775,
- 11) Vyjádření RWE Distribuční služby, s.r.o. Plynárenská 499/1, 657 02 Brno ze dne 11.11.2015 zn. 5001199692,
- 12) Vyjádření Vodovodů a kanalizací Vyškov, a.s., Brněnská 13, 682 01 Vyškov ze dne 21.10.2015 zn. 2015-02416/20151898/TÚ/so,
- 13) Souhlas T-Mobile Czech Republic a.s., Tomičkova 2144/1, 148 00 Praha 4 ze dne 20.10.2015 zn. E23108/15,
- 14) Vyjádření Vodafone Czech Republic a.s., náměstí Junkových 2, 155 00 Praha 5 ze dne 12.11.2015 ev.č. 0000033427,
- 15) Situační výkres v měřítku 1:500, číslo výkresu C.3 + dokumentaci pro územní rozhodnutí.

Při vymezování okruhu účastníků řízení dospěl stavební úřad k závěru, že v daném případě toto právní postavení přísluší podle ustanovení § 85 stavebního zákona kromě zástupce žadatele – Ing. Igor Balák, Kněžpole č.p.79, 687 12 Bílovice u Uherského Hradiště, pouze obcí, na jejímž území má být požadovaný záměr uskutečněn – Obec Habrovany, Habrovany č.p. 345, 683 01 Rousínov u Vyškova, vlastníkům technické infrastruktury – Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3, Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s., Brněnská 13, 682 01 Vyškov, E.ON Česká republika, s.r.o., Lidická 36, 659 44 Brno, RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno.

Trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu není třeba.

V průběhu řízení nebyly uplatněny námítky.



*Umísťovaná stavba je v souladu:*

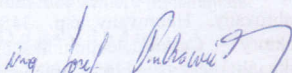
- 1) Se závaznou i směrnou částí schváleného územního plánu obce Habrovany, včetně jeho platných změn, číslo usnesení: 3., datum vydání: 21.07.2010, datum nabytí účinnosti: 10.08.2010. Stavba bude umístěna v ploše občanské vybavenosti (OV).
- 2) S cílí a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území, s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot území.
- 3) S požadavky podle stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů – žádost obsahuje veškeré náležitosti, které upravuje ustanovení § 86 stavebního zákona, ustanovení § 3 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, v platném znění, dokumentace stavby je v souladu s přílohou č. 4 k této vyhlášce, je v souladu s ustanovením vyhlášky č. 268/2006 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, a dále je v souladu s obecnými požadavky na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění.
- 4) S požadavky podle zvláštních správních předpisů a se stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů. K umístění byla vydána kladná stanoviska dotčených orgánů, hájících zájmy chráněné zvláštními právními předpisy – Městského úřadu Vyškov, odboru ŽP, Hasičského záchranného sboru Jihomoravského kraje, územní odbor Vyškov, ČR – Ministerstva obrany, Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, Vojenské ubytovací a stavební správy Brno, Svatoplukova 2687/84, 662 10 Brno.

#### **Poučení**

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat ve lhůtě do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Jihomoravského kraje, odboru územního plánování a stavebního řádu, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno, podáním učiněným u stavebního úřadu Městského úřadu Rousínov.

Odvolání musí mít náležitosti uvedené v ustanovení § 37 odst. (2) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému výroku rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost výroku nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti části Odůvodnění je nepřípustné /dle ustanovení § 82 odst. (1) a (2) správního řádu/.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka /dle ustanovení § 82 odst. (2) správního řádu/.

  
Ing. Josef Pukowietz

v zastoupení vedoucího odboru stavebního úřadu



Za správnost vyhotovení:

Ing. Josef Pukowietz

**Poplatek:**

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, v platném znění, stanovený podle položky 17 odst. 1. písm. f), ve výši 20.000,- Kč, sazebníku správních poplatků byl uhrazen

**Přílohy:**

- ověřený situační výkres v měřítku 1:500, číslo výkresu C.3,
- dokumentace pro územní řízení.

**Rozdělovník:***Účastníci řízení:***Datová schránka:**

Habrovanský zámek, p.o., Habrovany č.p. 1, 683 01 Rousínov u Vyškova, prostřednictvím zmocněného Ing. Igora Baláka, Kněžpole č.p.79, 687 12 Bílovice u Uherského Hradiště, DS: PFO, srk6ynb

Obec Habrovany, Habrovany č.p. 345, 683 01 Rousínov u Vyškova, DS: OVM, xyca2bc

E.ON Česká republika, s.r.o., Lidická 36, 659 44 Brno, DS: PO, 3534cwz

Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s., Brněnská č.p.13, Vyškov, DS: PO, d4jumdj

RWE Distribuční služby, s.r.o., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno, DS: PO, jnyys6

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha 3, DS: PO, qa7425t

*Dotčené orgány:***Datová schránka:**

Hasičský záchranný sbor Jihomoravského, územní odbor Vyškov, Hasičská 425/1, 682 01 Vyškov, DS: OVM, ybiaiuv

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, územní pracoviště Vyškov, Masarykovo nám. 16, 682 01 Vyškov, DS: OVM, jaaai36

Městský úřad Vyškov, odbor ŽP, Masarykovo náměstí 108/1, 682 01 Vyškov, DS: OVM, wc6bqdy



## Smlouva o připojení

### k distribuční soustavě z napěťové hladiny vysokého napětí č. 12122068

uzavřená v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb., energetický zákon v platném znění a jeho prováděcími předpisy mezi

#### Žadatelem

Obchodní firma: Habrovanský zámek, příspěvková organizace

Sídlo: Habrovany 1, 683 01 Rousínov u Vyškova

Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl: PR, vložka: 270

IČ: 70921245                      DIČ:

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Marcel Funderák

Adresa pro zasílání písemností:

Habrovany 1, 683 01 Rousínov u Vyškova

a

**Provozovatelem distribuční soustavy (dále jen „Provozovatel DS“)**

**E.ON Distribuce, a.s.**

Sídlo: F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Zápis v OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1772

IČ: 28085400                      DIČ: CZ28085400

Zastoupená společností:

**E.ON Česká republika, s.r.o.**

Sídlo: F. A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Zápis v OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 15066

IČ: 25733591                      DIČ: CZ25733591

#### Zástupce:

ve věcech smluvních:      Milada Šiklová, Standardní připojení

ve věcech technických: František Sýkora, Regionální správa Prostějov

Poděbradovo nám. 2, Prostějov

T +420 545 145 043

frantisek1.sykora@eon.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 35-4544230267/0100

**variabilní symbol: 12122068**

IBAN: CZ45 0100 0000 3545 4423 0267

BIC (SWIFT) kód: KOMBCZPP



## I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je:

- 1) Závazek Provozovatele DS připojit za sjednaných podmínek ke své distribuční soustavě zařízení Žadatele pro odběr elektřiny (dále jen „zařízení“ nebo také „odběrné místo“) a zajistit rezervovaný příkon dle článku II. této smlouvy.
- 2) Závazek Žadatele plnit povinnosti vyplývající z této smlouvy.

## II. Technické podmínky připojení

Adresa odběrného místa: Habrovany p.č. 102, 683 01 Habrovany

Číslo místa spotřeby: 3101042135

EAN: 859182400200050268

Rezervovaný příkon:

Stávající hodnota: **100 kW**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **100 kW**

Napěťová úroveň: **VN 22 kV**

Typ sítě: IT

Typ odběru: Zákazník VN – trvalé připojení

Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **148 kW**

z toho bude:

Osvětlení	40 kW
Ohřev vody - akumulární	20 kW
Ohřev vody- přímotopný	4 kW
Elektrické vaření - 3 fázové	18 kW
Ostatní spotřebiče	50 kW
Motory, pohony	16 kW

Stupeň zajištění kvality a spolehlivosti dodávky elektrické energie:

Standardní stupeň daný platnými čs. normami a právními předpisy v době podpisu této smlouvy (vyhláška č.540/2005 Sb., v platném znění, Pravidla provozování distribuční soustavy, ČSN EN 50160 a související normy a předpisy).

### Způsob připojení k distribuční soustavě

a) Místo připojení zařízení k distribuční soustavě:

Místem připojení bude pole rozvaděče VN v nové kioskové trafostanici, která bude v majetku Žadatele, umístěná na p.č. 102 k.ú. Habrovany

b) Stručný popis způsobu připojení:

Zařízení Žadatele bude připojeno po úpravě a rozšíření distribuční soustavy.

c) Hranice vlastnictví:

Zařízení Provozovatele DS bude končit na koncokách rozvaděče VN, připojením šroubovými spoji koncovek propojovacího kabelu ve stanici Žadatele. V majetku Provozovatele DS bude přívodní a vývodové pole rozvaděče VN.

Zařízení Žadatele bude začínat v místě připojení jeho propojovacího kabelu k rozvaděči Žadatele. V majetku Žadatele bude veškeré zařízení na objektu a uvnitř objektu stanice mimo

přívodního kabelového vedení a přívodního a vývodového pole rozvaděče VN Provozovatele DS.

d) Typ měření odběru elektřiny:

Měření bude nepřímé NN - typ B.

Budou použity měřicí transformátory proudu 150/5.

e) Umístění měření odběru elektřiny:

Měření bude umístěno v rozvaděči Žadatele (umístěném na hranici pozemku, v pilíři nebo na objektu) trvale přístupným z vnější strany z veřejného prostranství.

f) Související technická opatření:

Bude zřízeno: do stávajícího venkovního vedení, přípojka VN 145 bude vložen nový podpěrný bod a osazen dvěma svislými úsekovými odpojovači (odpojení stávající TS ÚSP a nové TS v majetku Žadatele). Z nového podpěrného bodu VN 145 bude zhotoven nový kabel VN typ 3xNA2XS(F)2Y 1x240. Kabel VN bude ukončen v rozvaděči VN, umístěný v trafostanici Žadatele. Zřízení výše uvedeného podpěrného bodu ve vedení VN včetně úsekového odpínače, kabelu VN a vstupní části VN rozvaděče v rozsahu tří polí provede Provozovatel DS. Nový podpěrný bod s ÚO, kabel VN i vstupní část VN rozvaděče zůstane ve vlastnictví Provozovatele DS.

Vybudování nové trafostanice (TS) a rozvodů NN bude zajištěno Žadatelem. Zřízení TS (kromě vstupní části VN rozvaděče) a rozvodů NN bude, v souladu s § 45 zákona č. 458/2000 Sb., zajištěno a uhrazeno Žadatelem. Zařízení TS (kromě vstupní části VN rozvaděče) a rozvody NN zůstanou ve vlastnictví Žadatele. Vstupní část rozvaděče VN ve vlastnictví Provozovatele DS bude umístěna do trafostanice Žadatele na základě smluvního vztahu mezi Žadatelem a Provozovatelem DS. Žadatel zadá vybudování TS a rozvodů NN k provedení odborné zhotovitelské firmě.

Další technické podmínky připojení zařízení Žadatele k distribuční soustavě Provozovatele DS jsou uvedeny v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

### III. Termín připojení zařízení k distribuční soustavě

1) Provozovatel DS se zavazuje připojit zařízení Žadatele specifikované v čl. II. této smlouvy ke své distribuční soustavě v termínu **do 17 měsíců** od uzavření této smlouvy za předpokladu, že:

a) Žadatel řádně a včas splní veškeré své závazky z této Smlouvy,

b) nenastane překážka v době podpisu smlouvy neznámá, která ztíží realizaci stavebních a technických opatření v distribuční soustavě zajišťovaných Provozovatelem DS v souvislosti s touto smlouvou (dále jen "Stavba"), zejm. jde o nepříznivé klimatické podmínky v zimních obdobích,

- c) osoby s vlastnickým nebo jiným věcným právem k nemovitostem dotčeným realizací Stavby či realizací samotného připojení umožní Provozovateli DS Stavbu a připojení provést, zejm. dojde k úspěšnému projednání věcných břemen,
  - d) budou splněny veškeré zákonné předpoklady realizace Stavby a samotného připojení, zejména splnění předpokladů dle zákona č. 183/2006 Sb. Stavebního zákona v platném znění, do 31.7.2016,  
pokud tato smlouva dále nestanoví jinak.
- 2) Provozovatel DS má právo na jednostrannou přiměřenou změnu termínu připojení uvedeného v tomto článku a dále má právo na změnu technických podmínek řešení připojení zařízení v případě, že nebude splněna některá z podmínek stanovených v odst. 1 tohoto článku. Provozovatel DS uvedomí Žadatele o jednostranné změně termínu připojení nebo o jednostranné změně technických podmínek připojení poté, co se o nesplnění dané podmínky dozví.

#### **IV. Podíl Žadatele na oprávněných nákladech**

V souladu s vyhláškou č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě v platném znění, není Žadatel povinen hradit Provozovateli DS podíl na nákladech spojených s připojením a se zajištěním požadovaného příkonu.

#### **V. Povinnosti smluvních stran**

##### **1) Povinnosti Žadatele:**

- a) Poskytovat potřebnou součinnost a splnit podmínky stanovené touto smlouvou včetně Přílohy č. 1.
- b) Udržovat své zařízení ve stavu, který odpovídá příslušným technickým normám a platným právním předpisům.
- c) Umožnit Provozovateli DS instalaci měřicího zařízení.
- d) Umožnit Provozovateli DS přístup k měřicímu zařízení za účelem provedení kontroly, odečtu, údržby, výměny či odebrání měřicího zařízení.
- e) Při změnách instalovaných spotřebičů v rámci platného rezervovaného příkonu konzultovat s Provozovatelem DS připojování spotřebičů, u nichž lze předpokládat ovlivňování sítě v neprospěch ostatních odběratelů. Jde zejména o spotřebiče s rázovou, kolísavou či nelineární časově proměnnou charakteristikou odběru elektřiny, motorů s těžkým rozběhem, kolísavým odběrem elektřiny nebo s častým zapínáním a svařovacích přístrojů. Připojení vlastního zdroje elektrické energie je nutné vždy projednat s Provozovatelem DS.
- f) Na základě výzvy Provozovatele DS upravit na svůj náklad předávací místo nebo odběrné místo pro instalaci měřicího zařízení tak, aby Provozovatel DS mohl nainstalovat měřicí zařízení, jehož typ stanovuje příslušný prováděcí právní předpis.

##### **2) Povinnosti Provozovatele DS:**

- a) Umožnit Žadateli připojení zařízení specifikované v čl. II. této smlouvy k distribuční soustavě a zajistit požadovaný rezervovaný příkon v termínu uvedeném v článku III. této smlouvy za podmínek dle této smlouvy.
- b) Dodržovat parametry kvality dodávek elektřiny a služeb dle platných právních předpisů.

3) Práva a povinnosti obou smluvních stran:

- a) Provozovatel DS a Žadatel se zavazují řídit aktuálními „Pravidly provozování distribuční soustavy“ uvedenými na internetových stránkách Provozovatele DS [www.eon-distribuce.cz](http://www.eon-distribuce.cz) (dále jen „PPDS“).
- b) Další práva a povinnosti smluvních stran jsou upraveny právními předpisy, zejména energetickým zákonem a jeho prováděcími předpisy.

## VI. Odpojení zařízení od distribuční soustavy

- 1) Provozovatel DS je oprávněn odpojit zařízení Žadatele od své distribuční soustavy:
  - a) v případě, kdy zařízení Žadatele nebude odpovídat příslušným technickým normám a platným právním předpisům;
  - b) v případě, kdy zařízení Žadatele bude negativně ovlivňovat parametry kvality elektřiny v distribuční soustavě Provozovatele DS mimo stanovené meze;
  - c) při nedodržení podmínek připojení zařízení obsažených v této smlouvě.
- 2) Na možnost odpojení zařízení od distribuční soustavy bude Žadatel písemně upozorněn, včetně poskytnutí lhůty na odstranění problému.

## VII. Doba platnosti smlouvy a způsoby ukončení smlouvy

- 1) Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou.
- 2) Smlouvu lze ukončit písemnou listinnou dohodou smluvních stran nebo písemnou výpovědí podle obecně závazných právních předpisů.
- 3) Kterákoli ze smluvních stran má právo smlouvu ukončit písemnou listinnou výpovědí s výpovědní dobou 1 měsíc od doručení výpovědi protistraně.
- 4) Smlouvu lze ukončit písemným listinným odstoupením kterékoliv ze smluvních stran v případě podstatného porušení povinností druhou smluvní stranou.
- 5) Provozovatel DS má dále právo odstoupit od této smlouvy v případě, že nebude splněna jedna z podmínek stanovených v čl. III odst. 1 písm. c) a písm. d) této smlouvy.
- 6) V případech ukončení smlouvy z důvodů na straně Žadatele je Provozovatel DS oprávněn požadovat po Žadateli úhradu veškerých oprávněných nákladů, které Provozovatel DS dosud vynaložil nebo které bude ještě nucen vynaložit v souvislosti s připojením zařízení k distribuční soustavě nebo se zajištěním požadovaného příkonu.
- 7) Zánikem smlouvy rovněž zaniká rezervace příkonu dle této smlouvy.
- 8) V případě, že nebude uzavřena smlouva o distribuci elektřiny nebo smlouva o sdružených službách dodávky elektřiny pro odběrné místo uvedené v čl. II. do 60 měsíců od termínu připojení sjednaného v této smlouvě, tato smlouva, jakož i rezervace dohodnutého příkonu zaniká a to dnem uplynutí této lhůty.

## VIII. Ostatní ujednání

- 1) Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných smlouvou v případech, kdy toto neplnění bylo výsledkem okolností vylučujících odpovědnost nebo za podmínek vyplývajících ze zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemně.
- 3) Ostatní záležitosti touto smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. v platném znění, energetickým zákonem č. 458/2000 Sb. v platném znění, vyhláškou o podmínkách připojení č. 51/2006 Sb. a aktuálními Pravidly provozování distribuční soustavy dostupnými na [www.eon-distribuce.cz](http://www.eon-distribuce.cz).
- 4) Obě strany se zavazují vzájemně se informovat o jakýchkoliv změnách nezbytných pro řádné provádění této smlouvy, zejména pak o změnách identifikačních údajů Žadatele, technických parametrů uvedených v čl. II. této smlouvy a to nejpozději do 30 dnů od provedení této změny.
- 5) Žadatel prohlašuje a podpisem této smlouvy potvrzuje, že má k připojení zařízení k distribuční soustavě souhlas vlastníka dotčené nemovitosti, není-li Žadatel sám vlastníkem této nemovitosti.
- 6) Žadatel - fyzická osoba podpisem této smlouvy poskytuje souhlas ke zpracování svých osobních údajů správcem - společností E.ON Distribuce, a.s. a oprávněnými zpracovateli, zejména společností E.ON Česká republika, s.r.o. a E.ON Business Services Czech Republic s.r.o., všechny se sídlem F. A. Gerstnera 2151/6, České Budějovice, v rozsahu uvedeném v úvodních ustanoveních smlouvy, za účelem uzavření a plnění této smlouvy, a to na dobu trvání této smlouvy, nejpozději však do doby vypořádání veškerých nároků z této smlouvy vzniklých.
- 7) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží po jednom výtisku.
- 8) Smluvní strany prohlašují, že se s textem této smlouvy seznámily a souhlasí s ním, na důkaz čehož ji zástupci obou smluvních stran stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
- 9) Uzavřením této smlouvy se ruší platnost předchozí smlouvy o připojení pro odběrné místo specifikované v článku II. této smlouvy, pokud taková smlouva byla mezi smluvními stranami či jejich právními předchůdci dříve uzavřena.
- 10) Je-li Žadatel povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím v platném znění a použil pro plnění dle této smlouvy veřejné prostředky, smluvní strany po dohodě souhlasí, že informace o rozsahu a příjemci těchto prostředků mohou být poskytnuty třetím stranám. Poskytnutí takových informací se nepovažuje za porušení obchodního tajemství.



### IX. Akceptační ustanovení

- 1) K přijetí návrhu této smlouvy stanovuje Provozovatel DS akceptační lhůtu v délce 60 dnů od okamžiku doručení návrhu této smlouvy Žadateli.
- 2) Smlouva je uzavřena za předpokladu, že Žadatel nejpozději do konce uvedené 60 denní lhůty vyhotovení smlouvy podepíše a zašle zpět Provozovateli DS. Jiná forma přijetí návrhu Smlouvy není možná. Pokud bude zaslaný podepsaný výtisk Smlouvy obsahovat jakékoliv vpisky, dodatky či odchylky, k uzavření smlouvy nedojde.
- 3) Marným uplynutím akceptační lhůty návrh smlouvy zaniká. Rovněž zaniká i rezervace příkonu, uvedeného v čl. II. této smlouvy.

Brno, dne: 28-07-2015

Dne: 5.7.2015

Za Provozovatele DS:

E.ON Česká republika, s.r.o.  
F. A. Gerstnera 2151/6  
370 49 České Budějovice

Milada Šiklová  
Vedoucí Standardního připojení

Za Žadatele:

HABROVANSKÝ ZÁMEK,  
143 PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE  
HABROVANY čp.1, 683 01 ROUSÍNŮV  
IČO: 70921345 TEL.: 517 374 294  
Ing. Marcel Funderák,  
Habrovanský zámek, příspěvková organizace



## Příloha č. 1

### **Doplňující technické podmínky připojení**

Veškeré připojené elektrické zařízení musí splňovat požadavky příslušných technických norem.

#### **Provedení měření**

Měření elektrické energie bude provedeno na straně 0,4 kV. Měření bude nepřímé průběhové s dálkovým přenosem údajů - typu B podle vyhl. č. 82/2011 Sb., v platném znění. Měřicí transformátory proudu musí být s třídou přesnosti 0,5 S (úředně ověřené) a minimálním výkonem 10 VA. Transformátory proudu musí mít typové povolení pro Českou republiku od Českého metrologického institutu.

Do proudového obvodu obchodního měření smí být zapojeny pouze přístroje určené pro obchodní měření ve vlastnictví Provozovatele DS. Vodiče od měřících transformátorů proudu ke zkušební svorkovnici a od svorkovnice k elektroměru nesmí být jistiány a přerušeny. Skříň měření musí být vybavena zkušební svorkovnicí a musí být k montáži elektroměru připravena. Její provedení musí být v souladu s ČSN EN 60439-1 a ČSN ISO 3864 a s „Požadavky na umístění, provedení a zapojení měřících souprav u zákazníků a malých výroben s připojovaným výkonem do 250 kW připojených k elektrické síti nízkého napětí“ v platném znění ([www.eon-distribuce.cz](http://www.eon-distribuce.cz); Předpisy; Ostatní dokumenty). Nestandardní skříň měření a nestandardní umístění skříně musí Žadatel odsouhlasit s týmem Správa měření (e-mail: [sprava.mereni@eon.cz](mailto:sprava.mereni@eon.cz)). Pro nová nebo rekonstruovaná odběrná místa musí být skříň měření umístěna na místě trvale přístupném z veřejného prostranství. Elektroměr dodá Provozovatel DS.

Instalaci elektroměru (případně přijímače HDO) zajistí Provozovatel DS po uzavření smlouvy o distribuci elektřiny a smlouvy o dodávce elektřiny nebo smlouvy o sdružených službách dodávky elektřiny pro uvedené odběrné místo.

Distribuční síť, včetně přípojek, je chráněna před úrazem elektrickým proudem dle PNE 33 0000-1, soustava IT. Odběrná el. zařízení konečného zákazníka musí splňovat, z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem, požadavky ČSN 33 2000-4-41.

Z hlediska ochrany před atmosférickým a provozním přepětím je distribuční síť chráněna dle ČSN 38 0810 a PNE 33 0000-8. Provozovatel DS doporučuje použít v instalaci Žadatele vhodnou ochranu proti přepětí podle ČSN 33 2000-1 a PNE 33 0000-5.

#### **Limity zpětných vlivů odběratele na distribuční soustavu**

Veškeré odběrné zařízení připojované na distribuční soustavu musí splňovat požadavky na maximální přípustnou úroveň zpětných vlivů na elektrizační soustavu. Limity pro úroveň zpětných vlivů způsobovaných jedním odběratelem z distribuční soustavy stanovuje PNE 33 3430 - 0. Je nutno věnovat pozornost především těmto vlivům:

**Flikr:** limity pro jednoho odběratele jsou

$P_{lt} = 0,25$       dlouhodobá míra vjemu flikru

$P_{st} = 0,35$       krátkodobá míra vjemu flikru

**Nesymetrie napětí** - způsobená jedním odběratelem -  $u(2)_{\text{přip}} < 0,7 \%$ .

**Vyšší harmonické** - přípustné úrovně jednotlivých harmonických napětí musí být dle PNE 33 3430 - 0.

**Kolísání napětí** - změny napětí musí být omezeny na  $2 \% U_n$ , maximální přechodné změny na  $3 \% U_n$ .

**Zpětné vlivy na HDO** - rušivé napětí na frekvenci HDO, nebo v bezprostřední blízkosti nesmí překročit  $0,1 \% U_n$ , na frekvenci  $f_{\text{HDO}} \pm 100 \text{ Hz}$  hodnotu  $0,3 \% U_n$ .

Dle § 28 zákona č. 458/2000 Sb., je zákazník povinen provádět dostupná technická opatření zamezující ovlivňování kvality elektřiny v neprospěch ostatních odběratelů.