

Název akce:

Nové Hvězdlice, Domov Hvězda – trafostanice 22/0,4kV

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

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

A1) Identifikační údaje:

MÍSTO STAVBY: NOVÉ HVĚZDLICE

KRAJ: JIHMORAVSKÝ

**STAVEBNÍK: DOMOV HVĚZDA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, NOVÉ HVĚZDLICE 200, 68341
HVĚZDLICE**

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT: ING. IGOR BALÁK, KNĚŽPOLE 79, 687 12 KNĚŽPOLE

ČÍSLO AUTORIZACE: ČKAIT 1301416

DRUH STAVBY: PODZEMNÍ VEDENÍ VN 22kV, NN 3x400/230V, KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE VN/NN

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: NOVÉ HVĚZDLICE

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. Nové Hvězdlice dle situace. Vynětí ze ZPF není pro stavbu nutné.

Jedná se o nová energetická zařízení pro zajištění napájení stávajícího odběrného místa příspěvkové organizace Domov Hvězda, Nové Hvězdlice 200, 68341 Hvězdlice ze sítě VN.

b) Stavba je umístěna na parcele 42/1 v areálu Domova Hvězda.

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. NOVÉ HVĚZDLICE

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra [m ²]
Nové Hvězdlice	42/1	ostatní plocha	8249

Vlastník:

Jihomoravský kraj - Domov Hvězda, příspěvková organizace, Nové Hvězdlice 200, 68341 Hvězdlice

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

A4) Údaje o stavbě:

a) Projekt řeší podzemní kabelovou přípojku VN, výstavbu nové kioskové trafostanice VN/NN a

kabelové vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Domov Hvězda, Nové Hvězdlice 200, 68341 Hvězdlice. Odběrné místo je v současné době napájeno kabelové distribuční sítí NN. Rezervovaný příkon odběrného místa je 150kW.

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 Domov důchodců.

V rámci stavby bude provedena přípojka VN podzemním vedením VN – kabelovou přípojkou napojenou z nadzemního vedení VN 796 ze stávajícího stožáru č.6. Na stožár bude osazen odpínač (zajišťuje investici E.ON Distribuce, a.s.). Délka trasy kabelové přípojky VN je 14m.

Navržena je kiosková trafostanice. Trafostanice je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou s venkovní obsluhou. V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor o výkonu 250 kVA.

Z trafostanice budou vyvedeny 2 podzemní kabely NN k budově do hlavního rozváděče RH v budově. Stávající kabely NN jsou ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. Navržené kabelové vedení bude náhradou stávajících kabelů ze stožárové trafostanice. V případě, že bude proveden prodej stávajících kabelů NN do majetku odběratele, bude provedeno pouze jejich přepojení do nové trafostanice. Délka navržené trasy kabelů NN k budově je 45m.

Obchodní měření bude umístěno ve skříní 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:

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

- Předání staveniště zhotoviteli
- Vytýčení podzemních sítí
- Zemní práce pro kabely VN a NN
- Pokládka a montáž kabelů VN a NN
- Zemní práce pro novou trafostanici
- Osazení trafostanice
- Napojení kabelů NN do kabelové skříně
- Napojení kabelu VN na stožár č.6 a 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 11 - Vedení 22 kV kabelové

SO 21 - Vedení 0,4 kV kabelové

SO 14 – Kiosková trafostanice

Název akce:

Nové Hvězdlice, Domov Hvězda – trafostanice 22/0,4kV

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

MÍSTO STAVBY: NOVÉ HVĚZDLICE

KRAJ: JIHOMORAVSKÝ

**STAVEBNÍK: DOMOV HVĚZDA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE, NOVÉ HVĚZDLICE 200, 68341
HVĚZDLICE**

AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT: ING. IGOR BALÁK, KNĚŽPOLE 79, 687 12 KNĚŽPOLE

ČÍSLO AUTORIZACE: ČKAIT 1301416

DRUH STAVBY: PODZEMNÍ VEDENÍ VN 22kV, NN 3x400/230V, KIOSKOVÁ TRAFOSTANICE VN/NN

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: NOVÉ HVĚZDLICE

ZPŮSOB PROVEDENÍ STAVBY: dodavatelsky

TERMÍN DOKONČENÍ: 12/2016

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY:

A) CHARAKTERISTIKA POZEMKŮ:

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

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	výměra [m ²]
Nové Hvězdlice	42/1	ostatní plocha	8249

Vlastník:

Jihomoravský kraj - Domov Hvězda, příspěvková organizace, Nové Hvězdlice 200, 68341 Hvězdlice

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 podzemní kabelovou přípojku VN, výstavbu nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelové vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Domov Hvězda, Nové Hvězdlice 200, 68341 Hvězdlice. Odběrné místo je v současné době napájeno kabelové distribuční sítí NN. Rezervovaný příkon odběrného místa je 150kW.

Pro zachování distribuční sazby z napěťové hladiny VN je nutná výstavba vlastní odběratelské trafostanice a nového napojení VN a NN. Stávající místo připojení – kabelové vedení NN ze stožárové trafostanice E.ON Domov důchodců

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 přípojka VN podzemním vedením VN – kabelovou přípojkou napojenou z nadzemního vedení VN 796 ze stávajícího stožáru č.6. Na stožár bude osazen odpínač (zajišťuje investici E.ON Distribuce, a.s.). Délka trasy kabelové přípojky VN je 14m.

Navržena je kiosková trafostanice. Trafostanice je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou s venkovní obsluhou. V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor o výkonu 250 kVA.

Z trafostanice budou vyvedeny 2 podzemní kabely NN k budově do hlavního rozváděče RH v budově. Stávající kabely NN jsou ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. Navržené kabelové vedení bude náhradou stávajících kabelů ze stožárové trafostanice. V případě, že bude proveden prodej stávajících kabelů NN do majetku odběratele, bude provedeno jejich přepojení do nové trafostanice. Délka navržené trasy kabelů NN k budově je 45 m.

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 11 - Vedení VN 22 kV kabelové

Provozní napětí: 22 kV, 50 Hz, IT

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 250 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). Přechody do trafostanice budou provedeny utěsněnými kabelovými prostupy. Kabely budou jištěny 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 železobetonové 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 železobetonové 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. Zastřešení je provedeno plochou pultovou betonovou střechou. Celkové půdorysné rozměry trafostanice - 1700 x 2300mm, výška objektu nad terénem 1620mm. Hmotnost stavební části trafostanice je 7t.

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 záchranné 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 hasícími 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 pěnovými 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.
- Nahradiť všechny škody a náklady objednatele, spojené s případným zaviněným požárem nebo použitím věcných prostředků požární ochrany a použitím požární techniky nebo požární 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 produktovodům, 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 796 v Nových Hvězdlicích.

b) Přenosová schopnost navržené trafostanice (maximální výkon transformátoru) je 400 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 výkupu 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 PÁSMO:

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 28m od trafostanice (provozní budova). Hladina akustického tlaku olejového transformátoru 250kVA při umístění na volném nekrytém stanovišti je **38 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 lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	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 rozřadování 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 benzinovou 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 100m² ploch, po realizaci stavby bude možné běžné užívání ploch k účelu, ke kterému jsou určeny.

d) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Je uvažováno s objemem zeminy z výkopu cca 43m³. Pro zásyp bude zpětně využito cca 32m³ zeminy. Přebytečná zemina po výkopu bude umístěna po dohodě s vlastníkem nebo odvezena na skládku.

Akce:

Nové Hvězdlice, Domov Hvězda – 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	Nové Hvězdlice
Katastrální území	Nové Hvězdlice
Kraj	Jihomoravský
Investor	Domov Hvězda, příspěvková organizace, Nové Hvězdlice 200, 68341 Hvězdlice
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 VN, NN – prostory nebezpečné, dle ČSN 33 2000-1 ed.2, vlivy: AA8,AB8,AC1,AD4,AE1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM 1,AN3,AP1,AQ3, BA5,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1 vedení 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:

NN - zábranou, krytím, izolací dle ČSN 332000-4-4

VN - zábranou, krytím, izolací dle IEC 61140.

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
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.

2 TECHNICKÝ POPIS

Projekt řeší podzemní kabelovou přípojku VN, výstavbu nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelové vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Domov Hvězda, Nové Hvězdlice 200, 68341 Hvězdlice. Odběrné místo je v současné době napájeno kabelové distribuční sítě NN. Rezervovaný příkon odběrného místa je 150kW. Osazení úsekového odpojovače na stožáru 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.

V rámci stavby bude provedena přípojka VN podzemním vedením VN – kabelovou přípojkou napojenou z nadzemního vedení VN 796 ze stávajícího stožáru č.6. Na stožár bude osazen odpínač (zajišťuje investici E.ON Distribuce, a.s.). Délka trasy kabelové přípojky VN je 14m.

Navržena je kiosková trafostanice. Trafostanice je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou s venkovní obsluhou. V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor o výkonu 250 kVA.

Z trafostanice budou vyvedeny 2 podzemní kabely NN k budově do hlavního rozváděče RH v

budově. Stávající kabely NN jsou ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. Navržené kabelové vedení bude náhradou stávajících kabelů ze stožárové trafostanice. V případě, že bude proveden prodej stávajících kabelů NN do majetku odběratele, bude provedeno jejich přepojení do nové trafostanice. Délka navržené trasy kabelů NN k budově je 45 m.

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

3 ROZSAH PROJEKTU

Projekt řeší

- výstavbu podzemního vedení VN 22 kV
- výstavbu kioskové trafostanice
- výstavbu podzemního vedení NN 0,4 kV

4 SO 11 - VEDENÍ VN 22 kV KABELOVÉ

Základní údaje

Rozvodná soustava	3x 22 kV , 50Hz, IT
Délka trasy	14m
Průřez a typ vodiče	3x 22-AXEKVCEY 70/16mm ²

Připojení do rozvodného systému .

V rámci stavby bude provedeno napojení nové kioskové trafostanice kabelovou přípojkou VN ze stožáru č.6 vedení VN 796 p. Nové Hvězdlice Domov důchodců.

Popis trasy

Trasa kabelu VN od stožáru travnatou plochou k trafostanici. Kabel VN bude ukončen v rozváděči VN trafostanice.

Uzemnění

Stínění kabelů budou připojena k zemničům kabelostožáru b.č.6 a trafostanice.

Uložení kabelů v zemi

Jednožilové celoplastové kabely 22 kV se do země ukládají dle ČSN 33 2000-5-52, čl. 521.N11. Kabely vn se uloží ve volném terénu na vrstvu písku o tloušťce nejméně **10 – 14 cm**, zasypou pískem (granulace max. 4 mm), zakryjí pálenými cihlami. Zakrytí musí překrývat kabel minimálně 4 cm. Kabely se ve výkopu uloží ve formě těsného trojúhelníku. Nejdříve se uloží 2 kabely vedle sebe a třetí kabel se uloží na tyto dva. Poloha kabelů se zajistí stahovací páskou PVC ve vzdálenosti **1 m**. Na každém třetím řemínku (po **3 m**) se připevní označovací štítek s předepsanými údaji o kabelu (štítek označovací PVC černý). Na štítku je vyznačeno č.vedení, směr, typ kabelu, počet žil, průřez žil. Stejným způsobem se kabely pokládají i v kabelových žlabech v trasách delších jak 3 m. Při protahování kabelů prostupy se kabely nesvazují, štítkem se označí u vstupu a výstupu z prostupů.

Při více prostupech malého průměru je možno jednotlivé žíly protáhnout samostatnými otvory. Prostupy nesmí být z kovového materiálu.

V místech vjezdů (do domů, parkovišť), je nutno kabely opatřit mechanickou ochranou

(plastová roura, kabel. žlab).

Při souběhu více kabelů vn se kabely oddělí přepážkou z betonových desek, případně plných pálených cihel. Pokud je mezera mezi vnějšími plášti kabelů větší jak 20 cm není přepážka nutná.

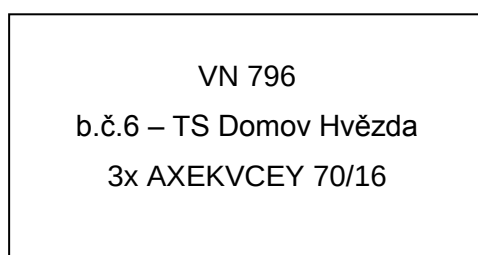
Ochrana kabelů se provádí plastovými rourami z tvrzeného polyetylenu HDPE typu DVK (neohebné, dodávané v šestimetrových kusech), nebo rourami DVR (ohebné, dodávané v metrech)

Každý šestimetrový kus roury DVK je opatřen na jednom konci spojkou.

Při pokládce kabelů do plastových rour je potřeba zamezit vniknutí nečistot do těchto rour. Toho se dosáhne tím, že kabel bude v rouře vystředěn a poté zafoukán těsnící pěnou. Vystředění bude poté odstraněno. Toto utěsnění se použije při délkách **4 m** a víc. Uložení kabelů je zřejmé z přiložených řezů. Rezervní roura uložená ve výkopu bude utěsněna po obou stranách koncovkou (víčkem).

V rámci akce se uvažuje v části trasy s uložením kabelu do pískového lože, krytí plastovou deskou nebo cihlou dle řezů kabelovou trasou.

Kabelové štítky:



Uložení kabelů na vzduchu

Při uložení jednožilových kabelů vn na kabelových roštích se kabely pokládají v uspořádání do těsného trojúhelníku. Ke kabelovému roštu se kabely připevní kabelovými příchytkami 91-120 obepínající svazek jednožilových kabelů ve vzdálenostech max. 0,7m. V místech upevnění příchytkou se kabely omotají samolepící páskou (vytvoří pružnou podložku).

Kde není možné upevnit kabely na rošty (volně uložené na rovném podkladu) se kabely svazkují plastovou páskou s min. pevností 2kN ve vzdálenosti max. 0,7m.

V blízkosti rozvodu 110/22 kV, se zkratovými výkony 400 MVA a vyššími, se doporučuje svazkovat kabely po 0,5m.

Při uložení kabelů na kabelových lávkách, bez kabelových roštů, se kabely svazkují stejně jako na rovném podkladu. Ve vzdálenosti max. 3m musí být kabely uložené na lávce zabezpečeny vhodnou odnímatelnou konstrukcí proti vypadnutí kabelového svazku z lávky (při nesymetrickém zkratu).

Pro připevnění kabelu je možné použít kabelovou příchytку připevněnou k podkladu.

Pevně uložené kabely se rovněž označí označovacími štítky upevněnými třmínky ke svazku kabelu ve vzdálenostech 3-3,2m (u každého čtvrtého svazku).

Při uložení kabelů ve svislé nebo šikmé poloze se kabely upevní ve vzdálenostech 0,7-0,8m kabelovými příchytkami (Kabely se uloží do gumového výlisku a připevní ke konstrukci sponou.) Pro upevnění jednotlivých žil kabelu se použijí plastové příchytky.

Při výstupu kabelů ze země do volného terénu se kabel chrání proti mechanickému poškození do výšky 2,5m ochranným krytem (z pozinkovaného ocelového plechu). Na kabelosvodných stožárech se upevnění kabelu provede dle přiloženého výkresu sestavy kabelostožáru.

Při souběhu více kabelů ve vzduchu je doporučena mezera mezi svazkem kabelů 4x průměr jednožilového kabelu.

Při nedostatku prostoru pro pokládku více kabelů se kabely pokládají s min. mezerou 10cm! Těsnější uložení s použitím přepážky odolávající oblouku se nedoporučuje z důvodu obtížného pevného fixování přepážky.

V takovém případě je vhodným řešením použití pozinkovaných kabelových žlabů.

Uvedené způsoby uložení zajišťují kabely proti dynamickým účinkům zkratových proudů do zkratových výkonů 400 MVA, proti průhybů kabelů uložených vodorovně a proti namáhání kabelů vlastní hmotností při uložení ve svislé, případně šikmé poloze.

Všechny kabelové soubory se označují štítkem připevněným třmínkem na kabelu v těsné blízkosti souboru.

Ohyby kabelů

Při kladení kabelů, jak v objektech, tak v zemi, musí být zachován nejmenší poloměr ohybu, který je pro kabely s celoplastovým pláštěm 15 x vnější průměr kabelu.

Tažení kabelů

Při strojním tažení kabelů VN za punčochu nesmí být překročena maximální dovolená síla tažení dle údajů výrobce $F_{\max} = 120 \times D_K$ [N], kde D_K je průměr kabelu v mm.

Kabelové soubory

Pro ukončení jednožilových plastových kabelů typu ve venkovním a vnitřním prostředí jsou navrženy teplem smrštitelné kabelové koncovky nebo za studena smrštitelné koncovky. Ve vnitřním prostředí v rozváděcích VN trafostanic budou kabely ukončeny a připojeny prostřednictvím konektorů. Případné spojování v nové trase bude provedeno přímými jednožilovými spojkami pro celoplastové kabely.

Stínění kabelu

Stínění kabelu se v celé délce vodivě propojí se všemi kovovými soubory (spojky, koncovky apod.). Na koncích se vodivě připojí na uzemňovací soustavu kabelostožárů a trafostanic.

Ochrana před atmosférickým přepětím

Na kabelovém stožáru budou osazeny venkovní omezovače přepětí ZnO 24kV, 10kA. V poli přívodu od kabelového stožáru v rozváděči VN trafostanice budou osazeny omezovače přepětí - 24KV/10kA pro vnitřní použití v rozváděči VN.

Montážní podmínky

Kabely je možno odvinovat a pokládat do teploty +4 C. Vyžadují-li okolnosti pokládat kabely při nižších teplotách musí být kabel předeřhán. Ohřátý kabel se musí ihned po zahřátí odvíjet většími oblouky a uložit pokud je zahřátý.

Při zaústění kabelů z terénu do vnitřních kabelových prostorů trafostanic rozveden apod. se kabely ve vstupním otvoru, utěsní proti vnikání vlhkosti těsnicí manžetou RDSS Raychem.

Při průchodu kabelu mezi požárními úseky se kabely utěsní odnímatelnou přepážkou z pytlíků plněných PERLITEM.

Úprava povrchu terénu

Po uložení a zakrytí kabelu se zához dokonale zhutní a povrch terénu se uvede do původního stavu. Rozprostře se sejmutá ornice, zatravněné plochy se osejí trávou, povrchy komunikací se upraví do původního stavu. V lokalitě bude prováděna následně výstavba rodinných domků, inženýrských sítí a komunikací.

Ochranné pásmo kabelového vedení 22 kV

je 1 m od osy kabelu na každou stranu. V lesních průsecích je ochranné pásmo rovněž 1 m. V ochranném pásmu kabelového vedení 22 kV 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.

Styk s inženýrskými sítěmi

Inženýrské sítě byly projektantem zjištěny na organizacích provozovatelů a zakresleny do situace. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí závazná ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

Sdělovací kabely

Při souběhu je nutno dodržet min. vzdálenost 80 cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, uloží se kabely 22 kV do bet. žlabů s poklopem nebo plastových rour 160/135 ve vzdálenosti min. 30cm. Při křížení se silový i sdělovací kabel uloží do žlabů s přesahem 1 m na každou stranu. Svislá vzdálenost je 30 cm. Kabel silový se uloží pod sdělovací. Při odkopávání spojových kabelů a při výkopech v blízkosti je nutné si vyžádat dozor správce kabelů.

Plynovod

Při souběhu s nízkotlakým plynovodním řadem je nutno dodržet min. vzdálenost 40 cm, se středotlakem 60 cm, při křížení nízkotlaku je 10 cm, středotlaku 20 cm. Při křížení se silnicí se kabel uloží do bet. žlabů délky 1 m nad plynovod.

Při souběhu s plynovodem vysokotlakým nutno dodržet min. vzdálenost 8 m, při křížení 50 cm a kabel se uloží do plastových rour 160/135 nebo žlabu 2m od potrubí na obě strany. (Při souběhu je možno v odůvodněných případech vzdálenost snížit na 3 m za předpokladu, že kabel bude uložen v chráničkách nebo žlabech- ČSN 386410).

Vodovod

Při souběhu a křížení je nutno dodržet min. vzdálenost 40 cm. Kabel se uloží do žlabů nebo plastových rour 160/135 v délce 1m.

Kanalizace

Při souběhu i křížení je min. vzdálenost 50 cm, kabel se uloží do žlabů nebo plastových rour 160/135.

Podrobnější podmínky jsou uvedeny ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí.

Hromosvod

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží pokud možno nad uzemněním. Svislá vzdálenost při křížení min. 50 cm.

Silové kabely

Světlá vzdálenost je dle ČSN 332000-5-52 mezi souběžnými kabely 22 kV a 1 - 22kV je 20 cm, mezi kabely 22 kV a ovládacími 25 cm. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou (cihla, beton. deska), případně se uloží do kabelových žlabů. Při křížení se kabely oddělí cihlou (bet. deskou).

5 SO 14 – KIOSKOVÁ TRANSFORMOVNA 22/0,42 kV

Typ trafostanice	betonový kiosek s vnější obsluhou
Osazený transformátor	250 kVA
Napětí	22/0,42,0,242 kV, 50Hz

Umístění transformovny

Trafostanice je umístěna na pozemku investora p.č. 42/1 v k.ú. Nové Hvězdlice.

Konstrukce a základ

Betonová kiosková trafostanice je vyrobena jako typový prostorový prvek z železobetonové skořepiny, osazený jako celek na předem připravené základové podloží. Buňka je určena k instalaci rozvodného zařízení vysokého a nízkého napětí. Buňka je řešena jako jednoprostorová. Prostor spodní železobetonové 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. Zastřešení je provedeno plochou pultovou betonovou střechou. Celkové půdorysné rozměry trafostanice - 1700 x 2300mm, výška objektu nad terénem 1620mm. Hmotnost stavební části trafostanice je 7t..

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.

Přívod VN

Přípojení ze strany VN bude provedeno podzemní kabelovou přípojkou VN z nadzemního vedení E.ON Distribuce, a.s.

Transformátor

V trafostanici bude osazen 1 olejový hermetický transformátor s vlnovou nádobou o výkonu 250 kVA s převodem napětí 22/0,42kV. Výměna transformátoru bude prováděna po sejmutí střechy.

Ochrana proti atmosférickému přepětí

Na straně VN budou osazeny omezovače přepětí v rozváděči VN, v rozváděči NN budou osazeny svodiče přepětí tř.1.

Hromosvod nebude u trafostanice zřizován..

Rozváděč VN

V trafostanici bude osazen pro provozní napětí 22 kV rozváděč VN s izolací SF6, navržen je modulární rozváděč s nízkým podstavcem – pole kabelového přívodu+vývod s odpínačem s pojistkami pro trafo. Kabel k transformátoru bude v rozváděči VN ukončen konektory (součást rozváděče), na transformátoru bude ukončen standardními kabelovými koncovkami pro celoplastové kabely.

Rozváděč NN

Panelový rozváděč, jmenovitý proud 400A, RBTR 0440/4324, napětí 3x400/230V TN-C, 50Hz, Ik 25kA, osazeny budou měřicí transformátory proudu 200/5A pro nepřímé měření spotřeby typu B (obchodní měření) dle standardu E.ON.

Navrženy přístroje

- jistič 630A se stavitelnou spouští.
- svodiče přepětí tř.1 0,44kV/10kA.
- 3 vývody, pojistkové odpínače pro nožové pojistky velikosti 2 do 400A.
- MTP 200/5A, 10VA, tř. 0,5S úředně ověřené

Nastavení spouště jističe dle proudu transformátoru.

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

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. Přívody od MTP budou provedeny kabelem CYKY 7x4mm, napětí bude přivedeno kabelem CYKY 5Cx2,5mm². 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.

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.

Vývody NN

Z rozváděče NN trafostanice budou vyvedeny kabely NN – 2x kabel NAYY 4x150mm², které budou ukončeny v rozváděči RH v budově Domova důchodců.

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 uzel transformátoru a sběrnice PEN v rozváděči NN. Uzel transformátoru se připojí na zemnicí vodič trafostanice pomocí propojovacího kabelu CY 70 mm² 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:

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

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

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 zábraně 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".

Kompenzace transformátoru

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

6 SO 21 – PODZEMNÍ KABELY NN

Základní údaje

Rozvodná soustava	3x 400/230 V, 50Hz, TN-C-S
Délka trasy	45m
Průřez a typ vodiče	2x NAYY 4x150 mm²

Popis trasy a technického řešení

Z rozváděče NN trafostanice budou vyvedeny kabely NN – 2x kabel NAYY 4x150mm², které budou ukončeny na hlavním jističi v rozváděči RH v budově domova důchodců. kabele budou vedeny volným terénem podél parkovacích ploch a naproti prostupu do rozváděče RH bude vedena přes parkovací půlohu a příjezdovou komunikaci. Stávající napájení z distribuční skříně bude zrušeno.

Jištění kabelů

Navržené kabely budou jištěny v rozváděči NN nové trafostanice nožovými pojistkami PN2 o proudové hodnotě 200A gG.

Rozpojovací a přípojkové skříně

V navrženém rozvodu NN nebudou žádné nové skříně.

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 příchytkami, které na vodič škodlivě nepůsobí. Kabely, které se nesmí klást přímo na hořlavý podklad, se uchytí pomocí vhodných příchýtek. Při průchodech zdí a stropy musí být chráněny trubkami, otvory budou utěsněny proti pronikání vlhkosti.

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 vyjimečně 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.

Kabelové soubory

Silové kabely 1 kV se v místech ukončení opatří smršťovacími koncovkami. Při spojování na stávající kabely se použije smršťovacích spojek a šroubovacích spojovačů (nepředpokládá se).

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).

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.

Ochrana před bludnými proudy

Je pasivní, použití celoplastového kabelu.

Uzemnění

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

Ochrana před atmosférickým přepětím

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

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 mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 t.

7 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.

8 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: 716581/15

Číslo žádosti: 0115 472 028

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.

Žadatel	Ing. Igor Balák, kontaktní osoba: Ing. Igor Balák , Kněžpole 79, Kněžpole, 68712	
Stavebník	CEJIZA s.r.o., Žerotínovo nám. 3/449, Brno, 60200	
Název akce	Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4kV	
Zájmové území	Okres	Vyškov
	Obec	Hvězdlice
	Kat. území / č. parcely	Nové Hvězdlice

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: 716581/15

Číslo žádosti: 0115 472 028

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti v tomto *Vyjádření* uvedeně, 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 přiloženém 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 Ochanného 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 (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: 716581/15

Číslo žádosti: 0115 472 028

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


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


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. Započítí 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 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

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, plánec), 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 zákonných 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* 716581/15

Číslo žádosti: 0115 472 028

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 podvrtů a protlaků ve vzdálenosti menší než 1,5 m od kabelovodu.

Příloha k *Vyjádření* 716581/15

Číslo žádosti: 0115 472 028

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 Praha 4

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* 716581/15

Číslo žádosti: 0115 472 028

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:

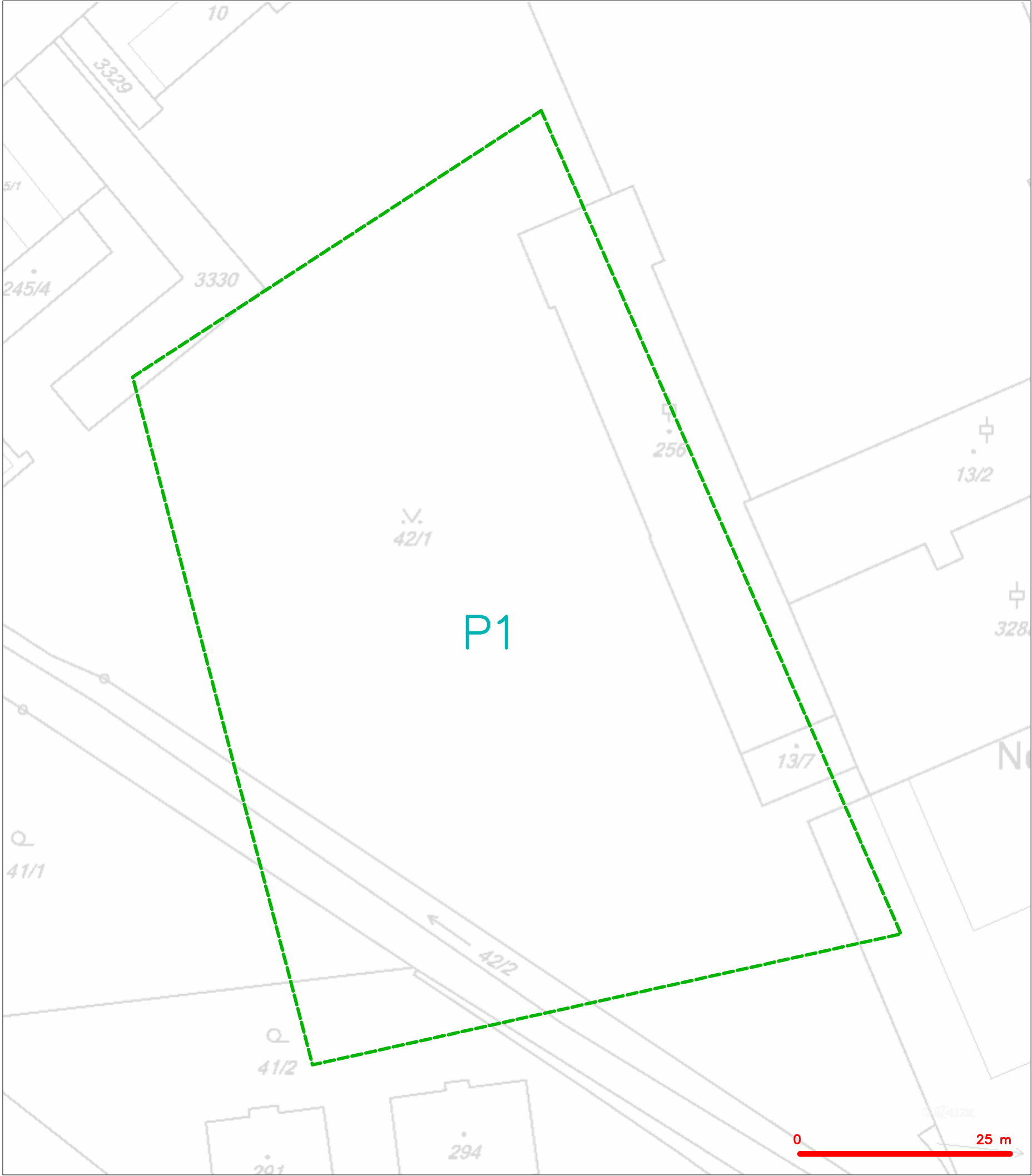
kontakt: Milan Král, tel.: 541216221, fax: 541213221, mobil: 602544583, e-mail: vytycenio2@centrum.cz**UniCab, s.r.o.,**

se sídlem: Švehlova 44, 664 00 Šlapanice

IČ: 26961873

DIČ: CZ26961873

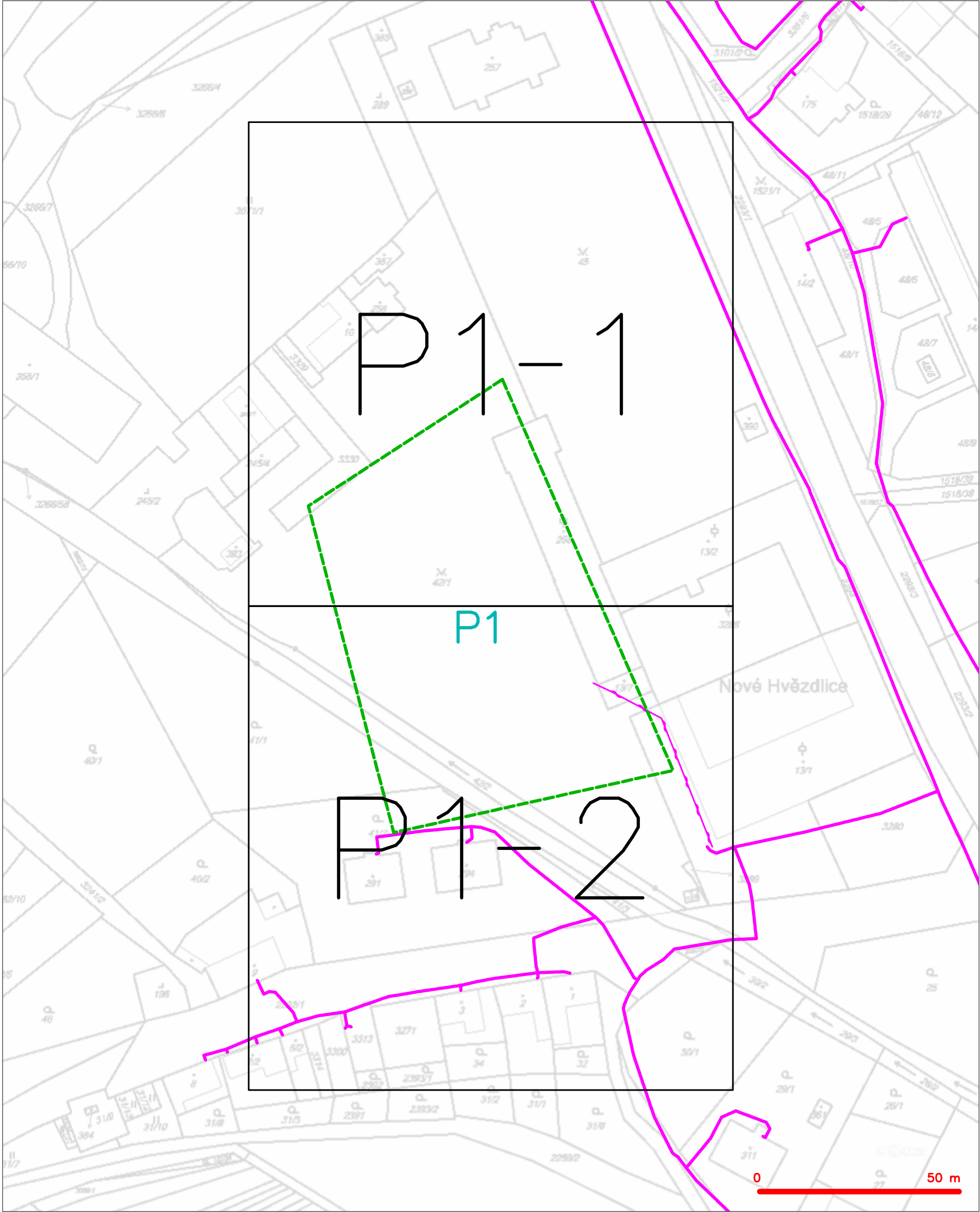
kontakt: Ing. Karel Kopecký, tel.: 548220344, fax: 548220343, mobil: 775590265, e-mail: kopecky@unicab.cz



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



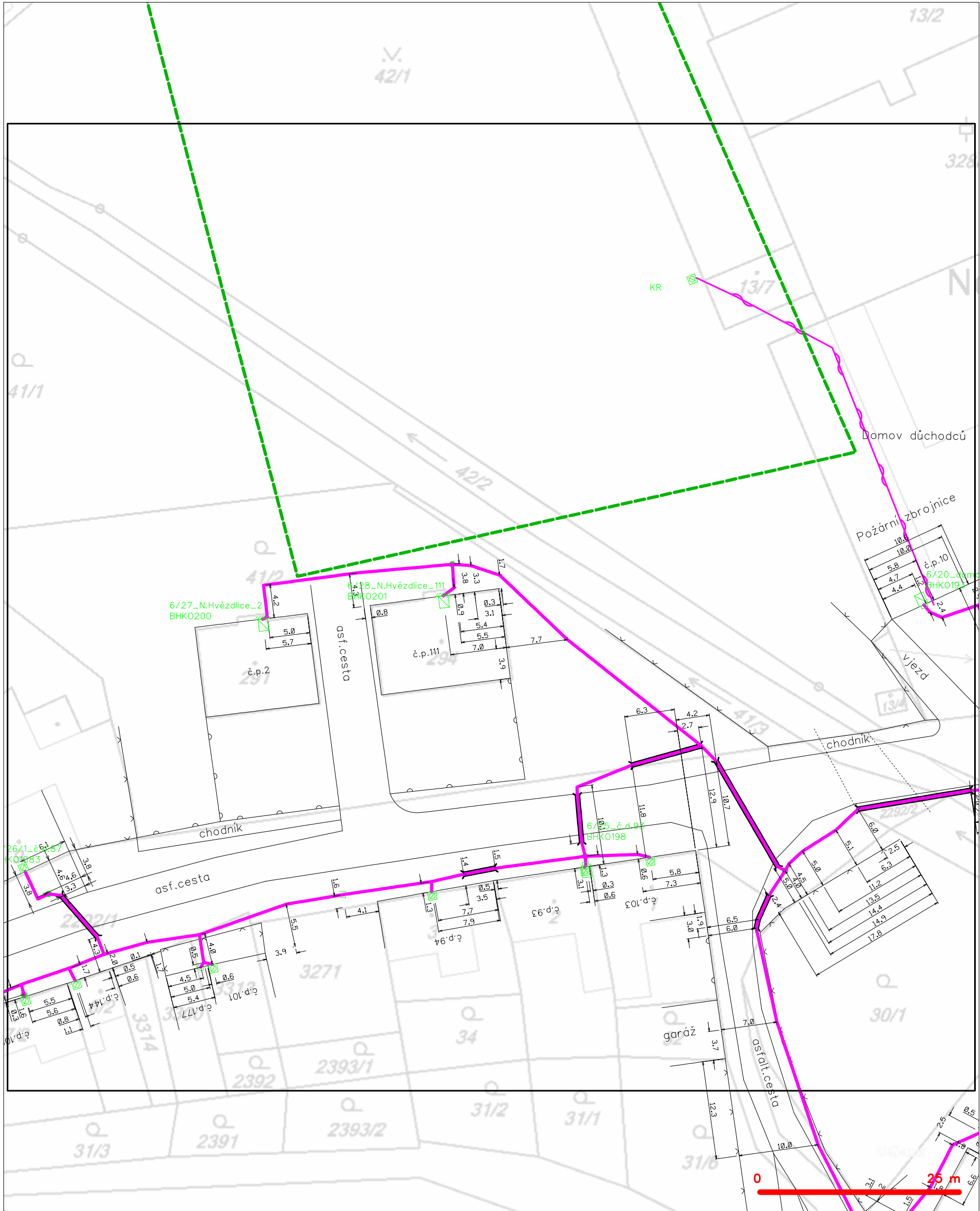
LEGENDA	
	hranice zájmového území k vyjádření
	NV přípojka, území s NV přípojkou CETIN
	zaměřený průběh metalického kabelu
	zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
	nezaměřený průběh metalického kabelu
	nadzemní síť cizí
	nezaměřený průběh optického kabelu,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

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-1



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

SITUAČNÍ VÝKRES - POLYGON 1, list kladu P1-2



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

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

Tel. 545113091

e-mail: sekretariat@khsbrno.cz

ID jaaai36

Číslo jednací: KHSJM 53372/2015/VY/HOK
Spisová značka: S-KHSJM 52757/2015
K podání: KHSJM 52757/2015/VY/HOK
Vyřizuje: RNDr. Danuše Křížová
Telefon: 516 777 521
E-mail: danuse.krizova@khsbrno.cz
Č.j. odesílatele:

Ing. Igor Balák
Kněžpole 79
687 12 Kněžpole

Ve Vyškově dne 13. listopadu 2015

„Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4 kV“

- závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví k územnímu 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 „zákon č. 258/2000 Sb.“), vydává dle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), ve smyslu § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, pro územní řízení podle zákona č. 183/2006 Sb., toto:

z á v a z n é s t a n o v i s k o :

s umístěním stavby „**Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4 kV**“, žadatel Domov Hvězda, příspěvková organizace, se sídlem Nové Hvězdlice 200, 683 41 Nové Hvězdlice, IČ 00226564, zastoupený na základě plné moci společností EZA-SLUŽBY, s.r.o., se sídlem Puškinova 1762/17, 616 00 Brno, IČ 03325423, zastoupenou na základě plné moci Ing. Igorem Balákem, Kněžpole 79, 687 12 Kněžpole, IČ 62809181

s e s o u h l a s í .

O d ů v o d n ě n í

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 vyjádření k projektové dokumentaci pro územní řízení na akci „Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4 kV“.

Předmětem předložené projektové dokumentace, zpracované v říjnu 2015 výše uvedeným Ing. Igorem Balákem, č. zakázky 12/2015, je výstavba nové kioskové trafostanice VN/NN o půdorysu 1700 x 2300 mm, podzemní kabelové přípojky VN o délce trasy 14 m a kabelového vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Domov Hvězda, Nové Hvězdlice 200, 683 41 Nové Hvězdlice. Odběrné místo je v současné době napájeno z kabelové distribuční sítě NN. Kiosková stanice typu Betonbau UK1700-23 je řešena jako železobetonová buňka s plochou střechou, určená k instalaci rozvodného zařízení vysokého a nízkého napětí, bude osazena 1 olejovým hermetickým transformátorem o výkonu 250 kVA. Prostor spodní železobetonové vany slouží současně jako havarijní olejová jímka. Z trafostanice budou vyvedeny 2 podzemní kabely NN do rozpojovací skříně na budově. Trafostanice je umístěna v zastavěném území na pozemku p. č. 42/1 v k. ú. Nové Hvězdlice ve vzdálenosti 28 m od nejbližšího chráněného objektu.

Hladina akustického tlaku při provozu transformátoru při umístění na volném nekrytém stanovišti je 38 dB, vzhledem k umístění v betonovém objektu trafostanice a útlumu hluku danému 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 i 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

odborný rada

RNDr. Danuše Křížová, v. r.

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
územního pracoviště Vyškov

Rozdělovník:

1x Ing. Igor Balák, Kněžpole 79, 687 12 Kněžpole, IČ 62809181- DS

1x KHS Jmk – spis



MĚSTYS HVĚZDLICE

Nové Hvězdlice 72.

683 41 okres Vyškov

Pan Ing. Igor Balák
Kněžpole 79
687 12 Kněžpole

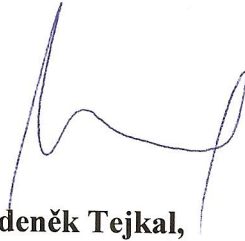
Čj: 411/2015

Vyřizuje: starosta

Hvězdlice 18. 11. 2015

Městys Hvězdlice nemá k předložené části projektové dokumentace stavby „Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4 kV“ připomínky.

MĚSTYS HVĚZDLICE
683 41 okr. VYŠKOV
IČO: 291811 ②



Ing. Zdeněk Tejkal,
starosta městyse

Telefon:, FAX: 517358616

Bankovní spojení: KB Vyškov, č.ú.4228-731/100

/IČO: 291811

Ing. Igor Balák
Kněžpole 79
687 12 Kněžpole

naše značka
5001199724

vyřizuje
Petr Matyáščík

datum
11.11.2015

Věc:

Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4kV

K.ú. - p.č.: Nové Hvězdlice

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:

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení ve vlastnictví nebo správě RWE GasNet, s.r.o.. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora. V případě uzavření veřejnoprávní smlouvy nebude RWE GasNet, s.r.o. ani RWE Distribuční služby, s.r.o., jako zmocněnec RWE GasNet, s.r.o., účastníkem územního ani stavebního řízení a nebudou uvedeni ve třetích osobách veřejnoprávní smlouvy.

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

Stanovisko bylo vygenerováno na základě vaší žádosti automaticky.

V případě dotčení pozemku v majetku RWE kontaktujte prosím RWE GasNet, s.r.o. Kontakt naleznete na adrese www.rwe-distribuce.cz/cs/kontakti-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 - 5001199724 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.

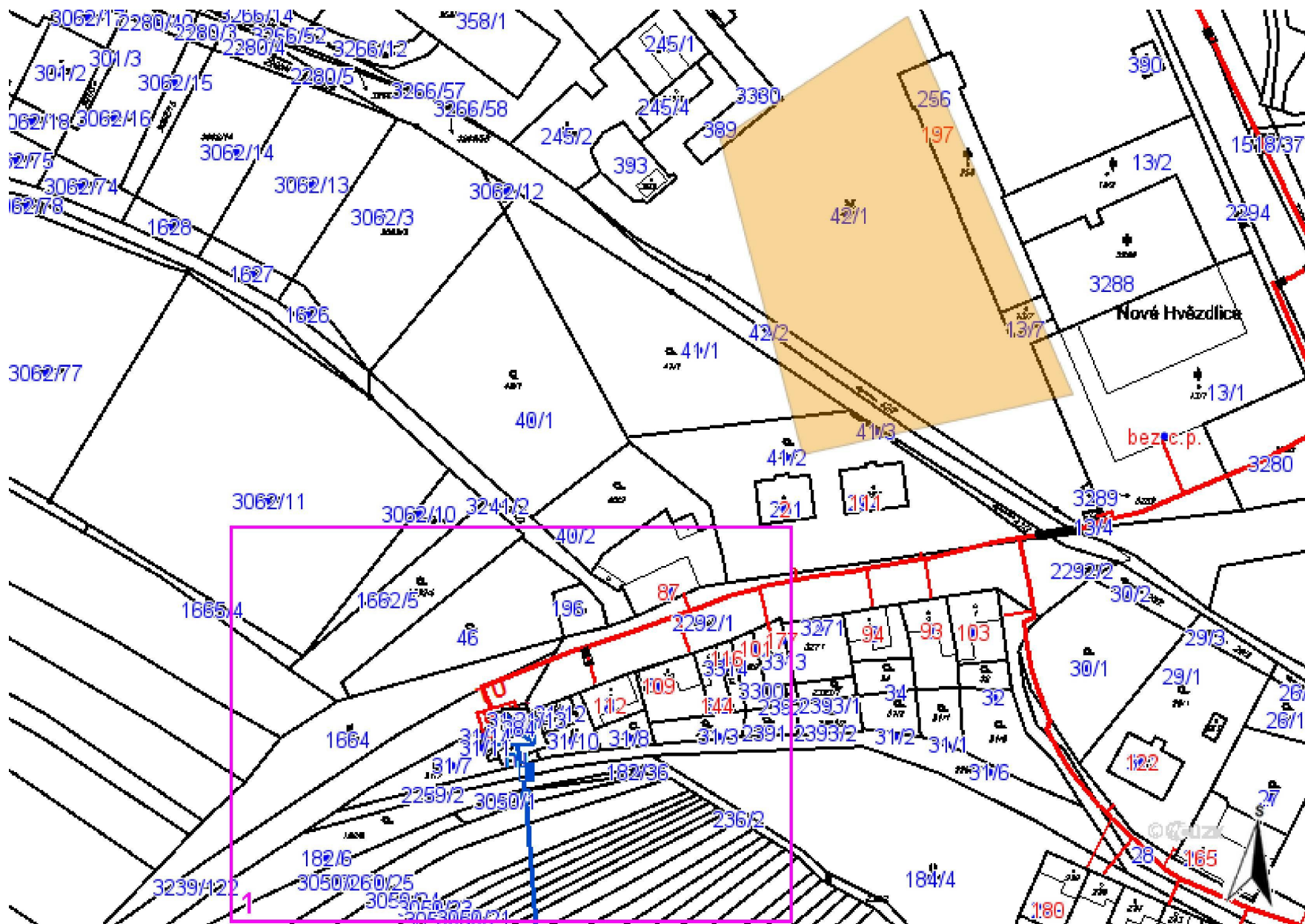


Petr Matyášník
technik externích požadavků
odbor zpracování externích požadavků
RWE Distribuční služby, s.r.o.
+420532228414
petr.matyastik@rwe.cz

Přílohy: Detailní zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele

Příloha: Detailní zákres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001199724 ze dne 11.11.2015.

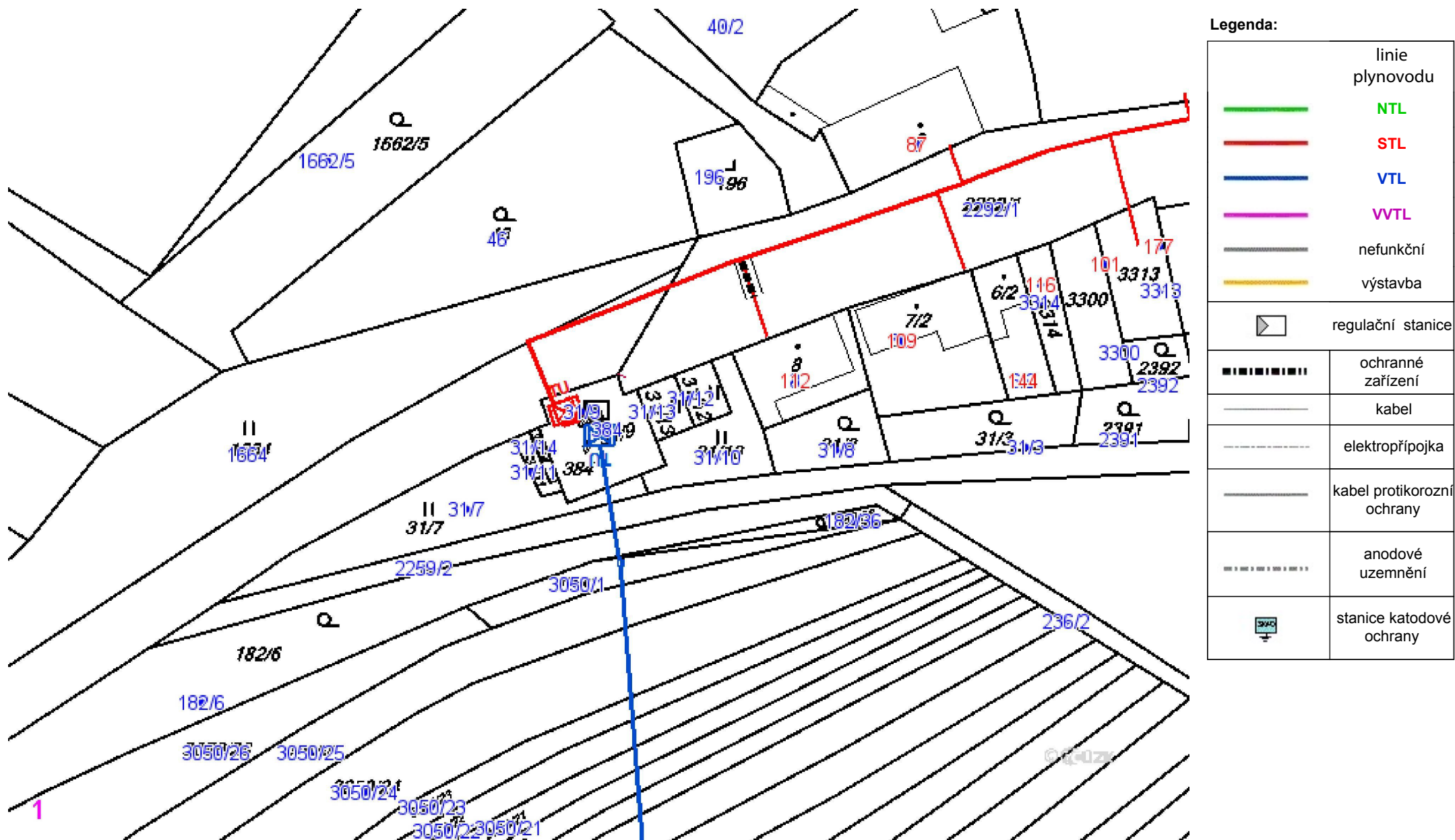
Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: CEJIZA s.r.o., Žerotínovo nám. 449/3, 602 00 Brno, K.ú.: Nové Hvězdlice.

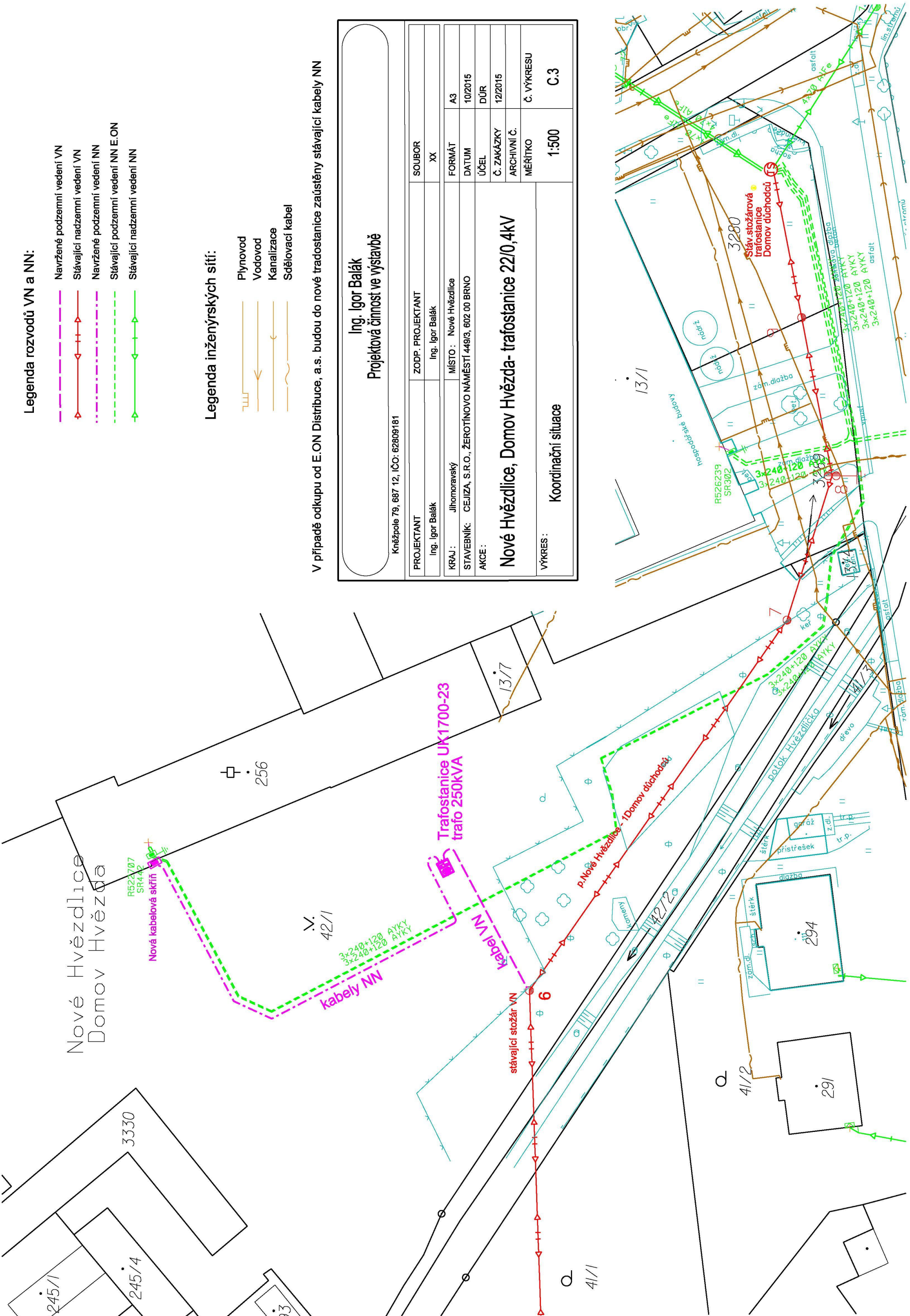


Legenda:

linie plynovodu	
	NTL
	STL
	VTL
	WTL
	nefunkční
	výstavba
	regulační stanice
	ochranné zařízení
	kabel
	elektropřípojka
	kabel protikorozi ochrany
	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany

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





Legenda rozvodů VN a NN:

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

Legenda inženýrských sítí:

- Plynovod
- Vodovod
- Kanalizace
- Sdělovací kabel

V případě odkupu od E.ON Distribuce, a.s. budou do nové trafostanice zaústěny stávající kabely NN

Ing. Igor Balák Projektová činnost ve výstavbě			
Kněžpole 79, 687 12, IČO: 62809181			
PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	SOUBOR	XX
Ing. Igor Balák	Ing. Igor Balák		
KRAJ:	Jihomoravský	MÍSTO:	Nové Hvězdlice
STAVEBNÍK:	CEJIZA, S.R.O., ŽEROTÍNOVO NÁMĚSTÍ 449/3, 602 00 BRNO	FORMÁT	A3
AKCE:		DATUM	10/2015
		ÚČEL	DŮR
		Č. ZAKÁZKY	12/2015
		ARCHIVNÍ Č.	
		MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
			1:500
			C.3

Nové Hvězdlice, Domov Hvězda- trafostanice 22/0,4kV

Koordinální situace



Vyřizuje: Jokl Petr

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

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

Naše značka: **E23111/15**

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: Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, 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.

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

.....
Ochrana sítí
Technologický úsek

Seznam příloh

Příloha č.1 - Rekapitulace žádosti

Příloha č.2 - Situační plán



Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E23111/15**
Název stavby /akce: **Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, 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: **541654224**

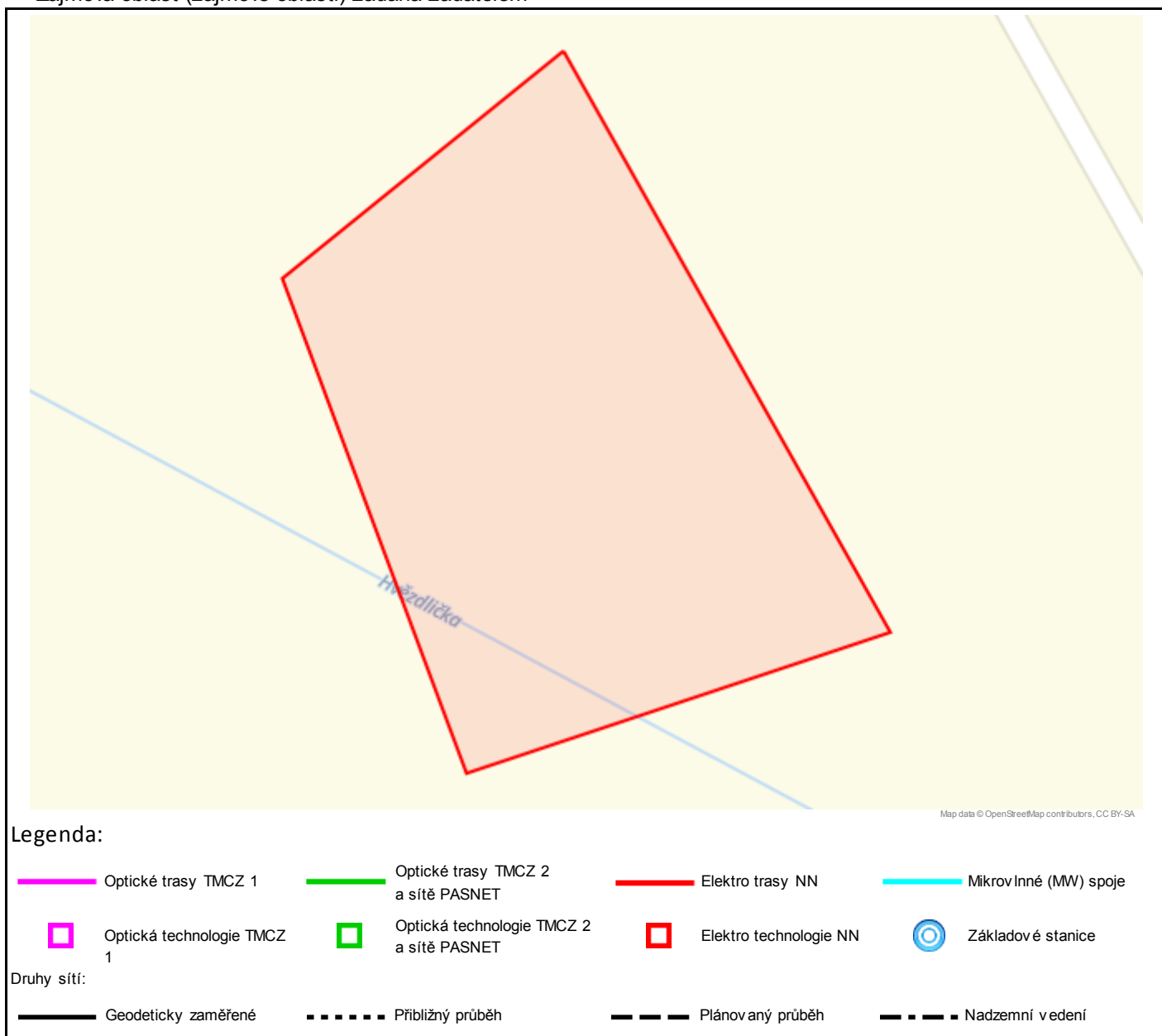
Odeslání stanoviska

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((-563984.0677 -1164369.4416,-564032.751 -1164401.1916,-564011.3197 -1164483.2125,-563941.2052 -1164467.602,-563984.0677 -1164369.4416))



Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.
Brněnská 410/13
682 01 Vyškov
IČ: 49454587

Vyřizuje: odd. GIS
Pavel Duda
Tel: 517 324 958

Zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně v oddíle B, složce 1170

Stanovisko k existenci sítě

Číslo žádosti	20151901
---------------	----------

Žadatel					
Název organizace	Ing. Igor Balák	IČ	62809181		
Příjmení, jméno, titul	Balák Igor				
Obec	Kněžpole	PSČ	687 12		
Ulice / č.p. / č.o./	Kněžpole 79				
E-email	igorbalak@seznam.cz	Telefon	775767566	Fax	

Stavebník					
Název organizace	CEJIZA s.r.o.	IČ	28353242		
Příjmení, jméno, titul					
Obec	Brno	PSČ	602 00		
Ulice / č.p. / č.o./	Žerotínovo nám. 3				
E-email		Telefon		Fax	

Název akce	Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22 0,4kV
------------	---

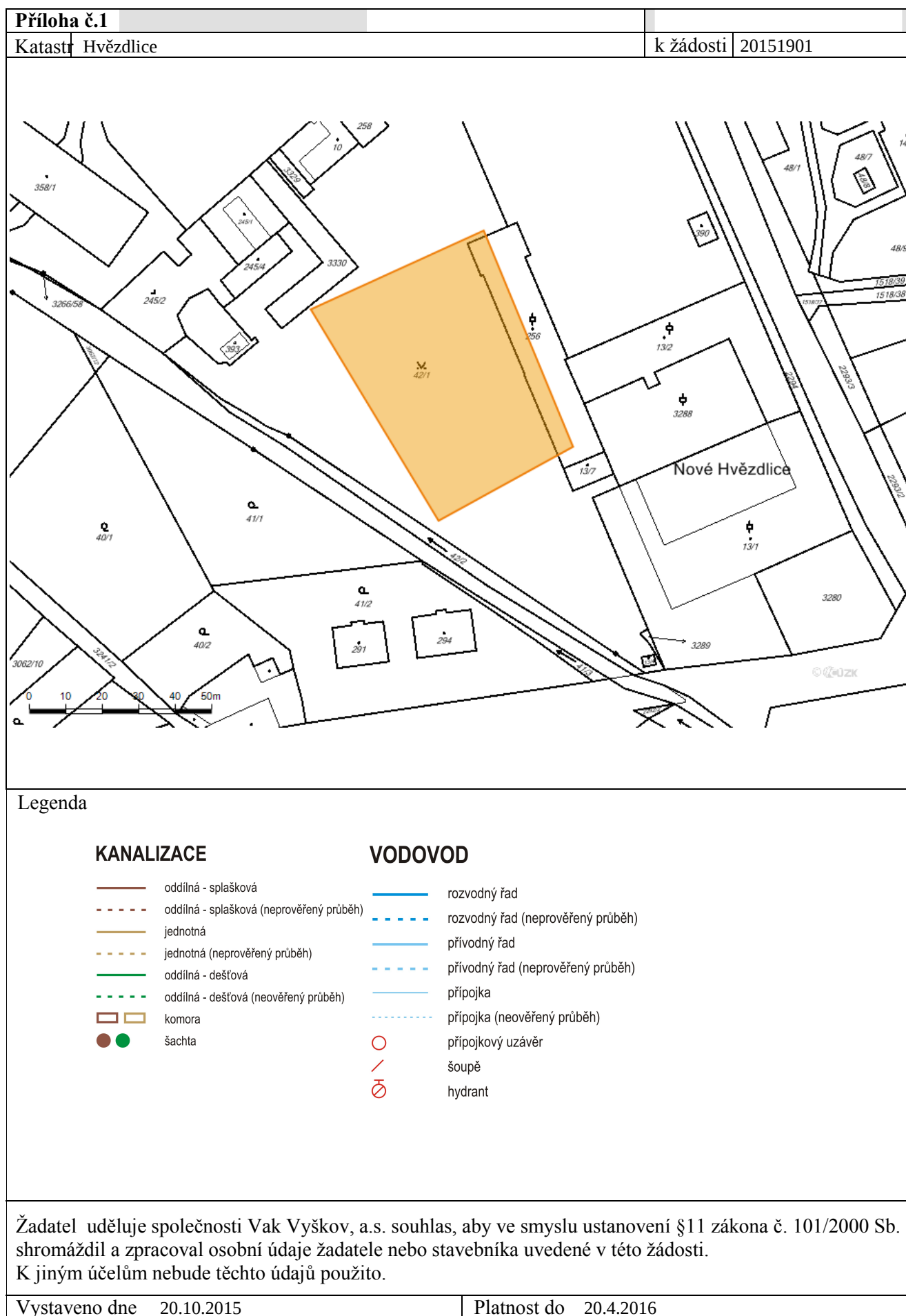
V zájmovém území se **nenachází** zařízení (vodovod, kanalizace, ochranná pásma a jiné sítě) provozovaná společností Vodovody a kanalizace Vyškov, a. s.

Stanovisko **neslouží** pro účely územního a stavebního řízení nebo k jakémukoliv jinému typu řízení a změně vlastnických vztahů. Pro tyto účely je nutno požádat o technické vyjádření.

Platnost stanoviska je 6 měsíců

Ve Vyškově, 20.10.2015

Zákres	(viz. příloha)
--------	----------------



ŽÁDOST O VYJÁDŘENÍ

k existenci technického zařízení v zájmovém území

Evidenční číslo žádosti	0000155300	Ev. číslo správce	0000033429
--------------------------------	------------	--------------------------	------------

Důvod žádosti	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	541654224	Mobil	
Fax		E-mail	kozel@cejiza.cz

Údaje akce (stavby)

Název	Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4kV
-------	---

Poznámka

Doplňkové informace

Způsob převzetí vyjádření: e-mailem

Výška budovy nebo objektu: 2
Výška jeřábu: 12

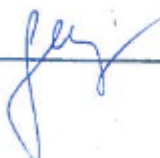
Přílohy (názvy souborů příloh)

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

-27-

Dotčená KÚ: KÚ: Nové Hvězdlice (650145)



Žadatel odesláním žádosti uděluje společně s žadostí 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.

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
L14369-16085777

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: Nové Hvězdlice,- Domov Hvězda, trafostanice
22/0,4kV
Místo stavby: KÚ Nové Hvězdlice - par.č. 42/1; 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 připojovací 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. Podzemní 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

16085777

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. Objednání přesného vytýčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen provést v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu na určených místech podle pokynů zaměstnanců ECZR pro jednoznačné stanovení jeho polohy.
Vytýčení kabelů VN, NN zajistí Roman Bugár, tel.: 54 514-3691, email: roman.bugar@eon.cz.
4. Provádění zemních prací v OP kabelu výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.
5. Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou a označení výstražnými tabulkami, bude provedeno podle pokynů pracovníka ECZR. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrazujeme při vytýčení nebo po jeho odkrytí.
6. Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.
7. 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.
8. Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám,

zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1.

9. Po dokončení stavby připomínáme, že v OP zařízení je dále zakázáno:
 - a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat 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.
10. 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.
11. 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.
12. Uhrazení veškerých nákladů na práce vyvolané stavbou (hradí investor stavby), není-li písemnou dohodou stanoveno jinak.
13. Neporušení stability podpěrných bodů nadzemního vedení a nenarušení podzemního uzemňovacího vedení.
14. 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, Tomáš Hanák,
tel.: 54514-5016, email: tomas.hanak@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 orazítované dokumentace jsme **informativně** zakreslili:

- červeně čárkovaně nadzemní vedení VN
- zeleně plně podzemní 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 Česká Budějovice
IČ: 25186213, DIČ: C25186213

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

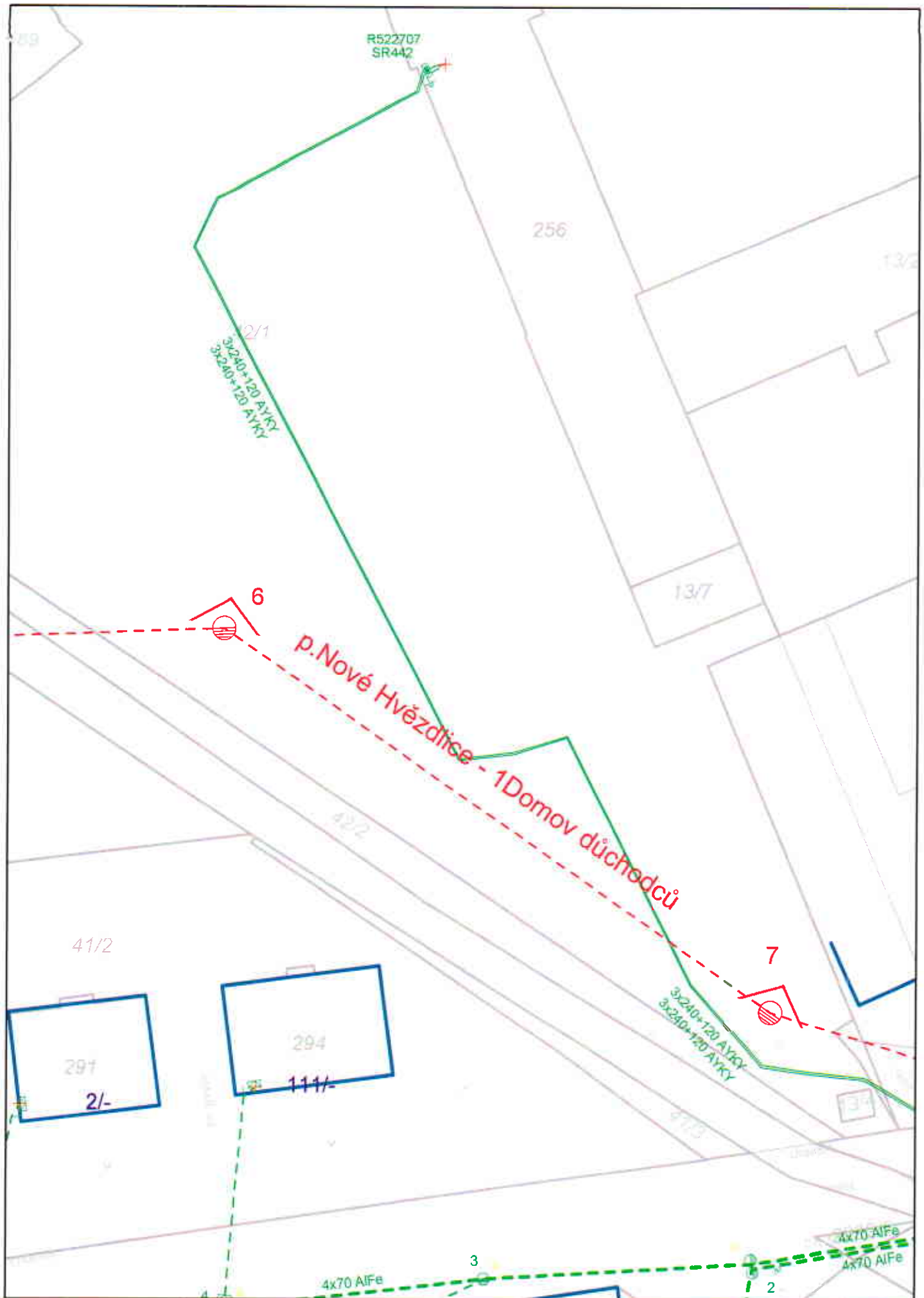
Udělení souhlasu

*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*





Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

územní odbor Vyškov
Hasičská 425/2, 682 01 Vyškov

Ev. č. : HSBM-8-47-2/6-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: Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4 kV
Místo stavby: p.č. 42/1, k.ú. 650145 Nové Hvězdlice
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.

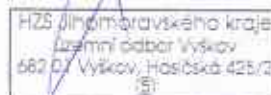
Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, jako dotčený orgán dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o PO“) posoudil v rozsahu požárně bezpečnostního řešení (dále jen „PBŘ“) výše 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.: 61562/2015-8201-OÚZ-BR

V Brně dne: 22. října 2015

Výtisk číslo: 1

Počet listů: 1

Ing. Igor Balák
Kněžpole 79

687 12 K n ě ž p o l e

Věc: Nové Hvězdlice, Domov Hvězda, trafostanice 22/0,4kV, k.ú. Nové Hvězdlice, parc.č. 42/1
(územní řízení)

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 Mgr. Jitka MICHÁLIKOVÁ 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 podzemní kabelové přípojky VN, výstavby nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelového vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa Domov Hvězda na parc.č. 42/1 v k.ú. Nové Hvězdlice neevidujeme 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.: 61562/2015-8201-OÚZ-BR tohoto závazného stanoviska Ministerstva obrany.

Kontaktní osoba: Mgr. Jitka Micháliková, tel. 973 445 844, 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 - OÚZ Brno - Ministerstvo obrany, Tychonova 1, 160 01 Praha, hjaavk
IČO: 60162694**

Referentka územního plánování a stavebního řádu
Mgr. Jitka MICHÁLIKOVÁ



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 58047/2015

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:

„Nové Hvězdlice, Domov Hvězda – trafostanice 22/0, 4kV“
v k.ú. Nové Hvězdlice

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 podzemní kabelovou přípojku VN, výstavbu nové kioskové trafostanice VN/NN a kabelové vedení NN pro zajištění napájení odběrného místa příspěvkové organizace Domov Hvězda, Nové Hvězdlice 200, 683 41 Hvězdlice. Odběrné místo je v současné době napájeno z kabelové distribuční sítě NN. Rezervovaný příkon odběrného místa je 150 kW.

Pro zachování distribuční sazby z napětíové hladiny VN je nutná výstavba vlastní odběratelské trafostanice a nového napojení VN a NN. Stávající místo připojení – kabelové vedení NN ze stožárové trafostanice E.ON Domov důchodců.

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 „Nové Hvězdlice, Domov Hvězda- trafostanice 22/0,4kV“ na pozemku parc.č. 42/1- ost.pl.- zeleň v k.ú. Nové Hvězdlice z hlediska zákona č. 334/92 Sb. o ochraně ZPF, v platném znění a vydává toto vyjádření:

Stavba nové kioskové trafostanice a trasa NN přípojky nevyžadují zábor pozemků pod ochranou ZPF, proto 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
obor životního prostředí
Vyškov 1

SPISOVÁ ZN.: **MV67500/2015/SÚ/Km**
Č.J.: **MV 7525/2016**
VYŘIZUJE: **Ing. Miloslav Kramář**
TEL.: **517 301 260**
E-MAIL: **m.kramar@meuvyskov.cz**
DATUM: **3.2.2016**



S002X00GZHHE

Městský úřad Vyškov-Stavební úřad
Toto rozhodnutí nabylo právní moci



dne : 15.1.2016
podpis *Juraj...*

ROZHODNUTÍ
ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

Výroková část:

Stavební úřad Městského úřadu ve Vyškově, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), v územním řízení posoudil podle § 84 až 91 stavebního zákona žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení (dále jen "rozhodnutí o umístění stavby"), kterou dne 7.12.2015 podal

Domov Hvězda, příspěvková organizace, IČO 00226564, Nové Hvězdlice 200, 683 41 Bohdalice,
kterého zastupuje

Ing. Igor Balák, IČO 62809181, nar. 4.2.1969, Kněžpole 79, 687 12 Bílovice u Uherského Hradiště

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení:

- I. Vydává podle § 79 a 92 stavebního zákona a § 9 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu**

rozhodnutí o umístění stavby

Nové Hvězdlice, Domov Hvězda - trafostanice 22/0,4kV

(dále jen "stavba") na pozemku parc. č. 42/1 (ostatní plocha) v katastrálním území Nové Hvězdlice.

Druh a účel umísťované stavby:

- Kiosková trafostanice VN/NN 250 kVA
- kabelové přípojné vedení NN
- Kabelová přípojka VN

II. Stanoví podmínky pro umístění stavby:

1. Stavba bude umístěna v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem.
2. Budou splněny podmínky dotčených orgánů vznesené v níže uvedených vyjádřeních (stanoviscích):
 - a) Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, územní odbor Vyškov stanovisko dne 19.11.2015 č.j. HSBM-8-47-2/6-POKŘ-2015
 - b) Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí vyjádření dne 27.10.2015 č.j. MV58047/2015
3. Budou splněny podmínky účastníků řízení vznesené v níže uvedených vyjádřeních:
 - a) Česká telekomunikační infrastruktura a.s. námitka dne 20.10.2015 č.j. 716581/15
 - b) E.ON Česká republika, s. r. o. námitka dne 19.11.2015 č.j. L14369-16085777
 - c) E.ON Česká republika, s. r. o. souhlas dne 15.9.2015 č.j. 12124874
 - d) Městys Hvězdlice námitka dne 18.11.2015 č.j. 411/2015

Účastníci řízení na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Domov Hvězda, příspěvková organizace, Nové Hvězdlice 200, 683 41 Bohdalice
Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 3, Veveří, 602 00 Brno 2

Odůvodnění:

Dne 7.12.2015 podal žadatel žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby.

Stavební úřad oznámil zahájení územního řízení známým účastníkům řízení, a dotčeným orgánům. Současně podle ustanovení § 87 odst. 1 stavebního zákona upustil od ústního jednání, protože mu byly dobře známy poměry v území a žádost poskytovala dostatečný podklad pro posouzení záměru, a stanovil, že ve lhůtě do 29.1.2016 mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a dotčené orgány svá závazná stanoviska.

Stavební úřad v provedeném územním řízení přezkoumal předloženou žádost, projednal ji s účastníky řízení, a dotčenými orgány a zjistil, že jejím uskutečněním nejsou ohroženy zájmy chráněné stavebním zákonem, předpisy vydanými k jeho provedení a zvláštními předpisy. Umístění stavby je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací a vyhovuje obecným požadavkům na výstavbu.

Stanoviska sdělili:

- E.ON Česká republika, s. r. o. souhlas dne 15.9.2015 č.j. 12124874
- Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, územní odbor Vyškov stanovisko dne 19.11.2015 č.j. HSBM-8-47-2/6-POKŘ-2015
- Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí vyjádření dne 27.10.2015 č.j. MV58047/2015

Stavební úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí.

Stavební úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Účastníci řízení - další dotčené osoby:

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., E.ON Česká republika, s. r. o., Městys Hvězdlice

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru územního plánování a stavebního řádu Krajského úřadu Jihomoravského kraje podáním u zdejšího správního orgánu.

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. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Stavební úřad po dni nabytí právní moci územního rozhodnutí doručí žadateli stejnopis písemného vyhotovení územního rozhodnutí opatřený doložkou právní moci spolu s ověřenou grafickou přílohou, stejnopis písemného vyhotovení územního rozhodnutí opatřený doložkou právní moci doručí také místně příslušnému obecnímu úřadu, pokud není stavebním úřadem, a jde-li o stavby podle § 15 nebo 16 stavebního zákona, také stavebnímu úřadu příslušnému k povolení stavby.

Rozhodnutí má podle § 93 odst. 1 stavebního zákona platnost 2 roky. Podmínky rozhodnutí o umístění stavby platí po dobu trvání stavby či zařízení, nedošlo-li z povahy věci k jejich konzumaci.

Ing. Miloslav Kramář v. r.
vedoucí stavebního úřadu

Za správnost vyhotovení: Blanka Zemanová



Severina

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích položky 17 odst. 1 písm. e) ve výši 1000 Kč byl zaplacen.

Obdrží:

navrhovatelé (dodejky)

1. Ing. Igor Balák, IDDS: srk6ynb
místo podnikání: Kněžpole č.p. 79, 687 12 Bílovice u Uherského Hradiště
zastoupení pro: Domov Hvězda, příspěvková organizace, Nové Hvězdlice 200, 683 41 Bohdalice

ostatní účastníci (dodejky)

2. Česká telekomunikační infrastruktura a.s., IDDS: qa7425t
sídlo: Olšanská č.p. 2681/6, 130 00 Praha 3-Žižkov
3. E.ON Česká republika, s. r. o., IDDS: 3534cwz
sídlo: F. A. Gerstnera č.p. 2151/6, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice 1
4. Městys Hvězdlice, IDDS: yy9bubi
sídlo: Nové Hvězdlice č.p. 72, 683 41 Bohdalice

dotčené orgány státní správy

5. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, územní odbor Vyškov, IDDS: ybiaiuv
sídlo: Hasičská č.p. 425/2, Vyškov-Město, 682 01 Vyškov 1
6. Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, IDDS: x2pbqzq
sídlo: Žerotínovo náměstí č.p. 449/3, Veveří, 602 00 Brno 2
7. Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí, Masarykovo náměstí č.p. 108/1, Vyškov-Město, 682 01 Vyškov 1
8. Státní úřad inspekce práce, Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj, IDDS: a9heffđ
sídlo: M. Horákové 3, 658 60 Brno-město



Smlouva o připojení

k distribuční soustavě z napěťové hladiny vysokého napětí č. 12124874

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

Žadatelem

Obchodní firma: Domov Hvězda, příspěvková organizace

Sídlo: Nové Hvězdlice 200, 683 41 Hvězdlice

Zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl: PR, vložka: 1238

IČ: 00226564

DIČ:

Zástupce ve věcech smluvních: Mgr. Pavel Ševela

Adresa pro zasílání písemností:

Nové Hvězdlice 200, 683 41 Hvězdlice

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: Zdeněk Novák, Regionální správa Prostějov

Poděbradovo nám. 2, Prostějov

T +420 545 145 044

zdenek.novak@eon.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 35-4544230267/0100

variabilní symbol: 12124874

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: Nové Hvězdlice K/42/1 683 41 Hvězdlice

Číslo místa spotřeby: 3101042128

EAN: 859182400200050206

Rezervovaný příkon:

Stávající hodnota: **150 kW**

Nová hodnota sjednaná touto smlouvou: **150 kW**

Napěťová úroveň: **VN 22 kV**

Typ sítě: IT

Typ odběru: Zákazník VN – trvalé připojení

Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **226 kW**

z toho bude:

Osvětlení	45 kW
Ohřev vody - akumulární	50 kW
Ohřev vody- přímotopný	8 kW
Elektrické vaření - 3 fázové	35 kW
Klimatizace	12 kW
Ostatní spotřebiče	60 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 nový svislý OU na stávajícím venkovním vedení 22 kV linky VN796 přípojka Nové Hvězdlice k TS 1 Domov důchodců, na stávajícím podpěrném bodu č. 6 této přípojky.

- b) Stručný popis způsobu připojení:

Zařízení Žadatele bude připojeno po vybudování kabelového vedení VN a trafostanice Žadatele.

- c) Hranice vlastnictví:

Zařízení Provozovatele DS končí na podpěrném bodě č.6 (příp. Nové Hvězdlice - 1Domov důchodců), Provozovatele DS v místě připojení přívodního VN kabelu Žadatele ke svorkám svislého úsekového odpínače Provozovatele DS. Na těchto svorkách bude docházet k

přechodu elektřiny mezi zařízením Provozovatele DS a Žadatele.

Zařízení Žadatele začíná na podpěrném bodě č.6 Provozovatele DS v místě připojení přívodního VN kabelu ke svorkám svislého úsekového odpínače Provozovatele DS. V majetku Žadatele bude veškeré zařízení od odpínače k místu spotřeby nebo výroby.

d) Typ měření odběru elektřiny:

Měření bude nepřímé NN - typ B.

Budou použity měřicí transformátory proudu 200/5.

e) Umístění měření odběru elektřiny:

Měření bude umístěno v rozvaděči NN v trafostanici Žadatele (umístěné na hranici pozemku nebo v blízkosti místa připojení) trvale přístupné z vnější strany z veřejného prostranství.

f) Související technická opatření:

Bude zřízen nový svislý UO na podpěrném bodě č.6 venkovního vedení VN796 příp. Nové Hvězdlice - 1 Domov důchodců. Zřízení výše uvedeného UO na vedení VN provede Provozovatel DS a po vybudování zůstane v jeho vlastnictví.

Vybudování nového VN kabelu od UO na podpěrném bodě č.6, nové trafostanice (TS) a rozvodů NN bude zajištěno a uhrazeno Žadatelem. Žadatel zadá vybudování kabelu VN, TS a rozvodů NN k provedení odborné zhotovitelské firmě. kabel VN, TS a rozvody NN zůstanou po vybudování ve vlastnictví Žadatele.

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 14 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 (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.

- 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: - 7 -09- 2015

Dne: 15.9.2015

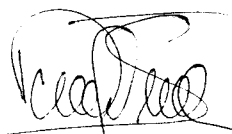
Za Provozovatele DS:

Za Žadatele:



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

Milada Šiklová
Vedoucí Standardního připojení



Mgr. Pavel Ševela,
Domov Hvězda, příspěvková organizace



Domov Hvězda p.o.
Nové Hvězdlice 200
683 41 BOHDALICE
IČ: 00226564
Tel.: 517 321 100

③

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 jištěny 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; Předpisy; Ostatní dokumenty). Nestandardní skříň měření a nestandardní umístění skříně musí Žadatel odsouhlasit s týmem Správa měření (e-mail: 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

$P_{It} = 0,25$ 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.