

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

a) identifikace stavby:

NÁZEV STAVBY : ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4KV, NA VĚTRÁKU 463,
JEDOVNICE
MÍSTO STAVBY : JEDOVNICE
KRAJ : JIHOMORAVSKÝ
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : JEDOVNICE

INVESTOR, STAVEBNÍK :

Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace

Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice

IČ : 62 073 087 DIČ : CZ 62 073 087

oprávněný jednat ve věcech smluvních : Mgr. Miloš Šebela, ředitel

OBJEDNATEL – PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE :

Cejiza, s.r.o.

Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČ : 28 353 242 DIČ : CZ 28 353 242

jednající: MUDr. Bořek Semrád, jednatel

CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍ ÚČEL:

Předmětem stavby je výstavba nové odběratelské trafostanice na betonovém podpěrném bodě, venkovní uzemnění, el. měření, přípojka NN. Transformátor bude nový s výkonem 250 kVA – pro účely zajištění napájení energií v oblasti odběratele.

Místo stavby – jedná se o trafostanici umístěnou na p.č. 1618 a 1609/16, k.ú. Jedovnice.

Druh stavby – výstavba technické infrastruktury a doprovodných zařízení pro soukromého odběratele.

Účelem – výstavba nové trafostanice s obchodním měřením pro soukromého odběratele a nová kabelová přípojka NN do stávajícího rozvaděče RH.

Transformátor bude výkonu 250 kVA.

Provozovatelem DS VN je společnost E.ON Distribuce, a.s., zastoupená společností E.ON Česká republika, s.r.o.

Technicky se jedná o výstavbu jednosloupové venkovní TS, typu do 400 kVA, s trafem o výkonu 250 kVA. Včetně rozvaděče NN a skříně el. měření USM. Z této TS povede přípojka NN (viz. situace).

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi a majiteli dotčených pozemků. Veškerá vyjádření a požadavky dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

b) charakteristika území a stavebního pozemku

DOSAVIDNÍ VYUŽITÍ

Zájmové území se nachází v areálu SPŠ Jedovnice. Samotná trafostanice se nachází v rostlém terénu. V prostoru výstavby se nachází linka venkovního vedení VN 127, ze které bude TS napájena přípojkou „Jedovnice – SPŠ“. Tuto přípojku řeší samostatná PD E.ON.

ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba technické infrastruktury, výstavba trafostanice a části zemního vedení NN pro účely zabezpečení napájení el. energií daného odběratele.

TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Stavba se umísťuje jako trvalá.

SEZNAM DOTČENÝCH PARCEL: VIZ DOKLADOVÁ ČÁST

Budované el. zařízení a rozvody budou umístěny na pozemku p.č. 1618 a 1609/16 k.ú. Jedovnice.

c) provedený průzkum a napojení na technickou infrastrukturu:

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

Trafostanice bude napojena z linky VN č.v. 127 odbočka „Jedovnice – SPŠ“, p.b. 16, zařízení ve správě E.ON ČR RS.

Nová přípojka NN je tvořena kabely 2xAYKY 3x185+95mm².

d) požadavky dotčených orgánů:

Požadavky dotčených organizací a ostatních účastníků stavby jsou v dokladové části PD.

e) obecné požadavky na výstavbu:

Projektová dokumentace splňuje obecné požadavky na výstavbu.

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhl. č. 501/ 2006 Sb., ve znění vyhl. 269/ 2009 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a vyhl.č. 268/ 2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, zejména §34 tak, aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

Stavba zahrnuje výstavbu nové odběratelské TS a přepojení stávajících vývodů NN do nové sloupové TS.

Dotčené území budoucí stavby není kulturní památkou. Při realizaci rozvodů budou dodrženy platné ČSN, především:

PNE 33 0000 - 1 5V	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v DS
PNE 33 3301/2V	El. venk. vedení 1kV až 45kV
ČSN 33 3201	Elektrické instalace nad AC 1kV
ČSN 33 3240	Stanoviště výkonových transformátorů
PNE 34 1050	Kladení kabelů NN, VN a 110kV v DS
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranné pásmo holého venkovního vedení VN je 7m (n. 10m) od krajního vodiče.

Ochranné pásmo sloupové TS je 7m okolo konstrukce

Ochranné pásmo zemního kabelového vedení VN a NN je 1m po obou stranách kabelu.

f) podmínky regulačního plánu:

netýká se stavby

g) věcné a časové vazby:

Stavba je realizována na základě žádosti připojení do rozvodné soustavy VN. Stavba bude realizována dle časových podmínek uvedených ve smlouvě.

h) doba výstavby, popis postupu výstavby:

TERMÍN ZAHÁJENÍ: 09/2016

TERMÍN DOKONČENÍ: DO 12/2016

DOBA VÝSTAVBY CCA. 10 DNÍ.

POPIS POSTUPU VÝSTAVBY:

- Výkopové práce pro nový sloup a uzemění
- Stavba sloupu a veškeré výzbroje i trafa
- Připojení přípojky VN – realizace E.ON.
- Umístění a zapojení rozvaděče NN
- Nová přípojka NN
- Umístění měření (vlastní skříň USM)

i) statistické údaje, orientační náklady stavby:

INVESTIČNÍ NÁKLADY STAVBY: VIZ. ROZPOČET – VČ. TRANSFORMÁTORU

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Stavebně technické řešení:

a) zhodnocení staveniště:

Staveniště bude zřízeno na pozemku – pozemcích, určených k výstavbě nové odběratelské TS a rozvodu NN a to na místě vhodném pro manipulaci s mechanizací – viz. soupis pozemků (dokladová část). Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno pomocí označovacího štítku. Štítek bude umístěn na viditelném místě u vstupu na staveniště a bude tam ponechán až do dokončení stavby.

Zájmové území se nachází v rostlém terénu. V prostoru výstavby se nachází linka venkovního vedení VN 22 kV, č.v. 127. Z tohoto vedení z podpěrného bodu č. 16 vybuduje E.ON odbočku „Jedovnice – SPŠ“ do nové TS. Nová TS bude vybudována v koordinaci s vlastníkem DS. Nová odběratelská TS nahradí stávající přípojku z DS.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky uvedené v nařízení vlády č. 101/2005Sb, aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. v platném znění. Při provádění stavby, bouracích, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

KULTURNÍ PAMÁTKY:

Kulturní památky se v dané lokalitě nenachází.

b) architektonické řešení stavby:

Netýká se této stavby

c) technické řešení stavby:

Technicky se jedná o výstavbu nové TS s výzbrojí, které zůstane v majetku žadatele o připojení do hladiny VN. Dále bude vybudována přípojka NN, vybudování venkovního uzemnění a přemístění el. měření. Kompenzace zůstává stávající.

SO 01 – TS 22/0,4 kV odběratelská, Jedovnice-SPŠ a kabelový odvod NN

Bude vybudována jednosloupová TS, typu do 400kVA, která bude osazena výzbrojí:

- Majetek E.ON – Vodiče VN, kotevní izolátory (investor a majitel E.ON, toto řešení je součástí jiné PD)
- Majetek SPŠ Jedovnice – Betonový sloup s transformátorem o výkonu 250kVA, konzola VN, kombinovaný pojistkový spodek IEC s pojistkou VN a omezovači přepětí, propojovací vedení VN , konzola transformátoru, svodové trubky, propojovací vedení NN, rozvaděčová skříň, rozvaděč NN do 630A, jističem do 630A a spouští, 4x vývod NN do 400A, venkovní uzemnění.

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi. Veškerá vyjádření a požadavky dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

d) napojení na technickou infrastrukturu:

Trafo stanice bude napojena z odbočky linky VN č.v. 127. Stávající distribuční síť a el. zařízení je ve správě E.ON ČR RS.

Stávající silové rozvody NN, které napájí odběratele z hladiny NN budou přepojeny do nového rozvaděče NN (4 vývody, 5 kabelů NN).

e) řešení technické (TI) a dopravní infrastruktury (DI):

Netýká se této stavby.

f) vliv stavby na životní prostředí:

Stavba venkovního vedení nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavbou nebudou dotknuty chráněné krajinné oblasti.

Budou dodržovány zák. č.17/1992 Sb. o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů a zák. č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Stavba kabelových zemních rozvodů nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Odpadní materiál, vzniklý během stavby, bude po vytřídění odvezen na skládku, případně do sběrných surovin. V případě materiálů, které by mohly ohrozit životní prostředí dle zákona o ochraně životního prostředí a vyhlášky o kategorizaci odpadů, budou tyto odstraněny oprávněnou firmou.

OCHRANA ZELENĚ, ZELENĚ MIMO LES:

Při stavbě bude dbáno, aby nebyl poškozen kořenový systém zeleně.

ROZSAH ODNĚTÍ PŮDY ZEMĚDĚLSKÉMU PŮDNÍMU FONDU:

Netýká se dané stavby.

OCHRANA PŘED KOROZÍ:

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním.

g) řešení bezbariérového užívání ploch:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

h) průzkumy a měření:

STAVEBNĚ GEOLOGICKÝ PRŮZKUM:

Pro danou stavbu nebude vyžadován

MĚŘENÍ UZEMNĚNÍ:

Součástí projektové dokumentace je návrh uzemnění a protokol s normativními hodnotami zemního odporu. Na základě těchto hodnot byl stanoven způsob a délka uzemnění jednotlivých TS, podpěrných bodů.

VÝPOČET IMPEDANCE JIŠTĚNÍ A ÚBYTKŮ NAPĚTÍ HDV:

Pro stanovení proudových hodnot pojistkových patron byl použit výpočtový program firmy OEZ s.r.o. Sichr v aktuální verzi.

i) geodetické zaměření:

Při zpracování projektové dokumentace bylo použito aktuálních mapových podkladů získaných z mapového serveru. Projektované vedení je zakresleno v systému JTSK. Před započítáním prací bude projektované vedení vytýčeno odpovědným geodetem.

j) členění stavby:

SO 01 TS 22/0,4 kV odběratelská, Jedovnice-SPŠ a kabelový odvod NN

k) vliv stavby na okolní pozemky a stavby:

Daný typ stavby nemá negativní účinky na okolní pozemky a stavby.

l) zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti:

Zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků je uvedena v části „E“. Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 a PNE 33 0000-6 i všech dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci bude dodržován zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

2. Mechanická odolnost a stabilita

Jedná se o výstavbu sloupové trafostanice a kabelového vedení NN; při návrhu byly zohledněny normy a předpisy v platném znění. Výpočet mechanické odolnosti a stability tento typ stavby nevyžaduje.

3. Požární bezpečnost

a) obecné požadavky

- 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 ze dne 6. 5. 1991.
- 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 požárně bezpečnostního zařízení.
- Dodržovat technické podmínky a návody, vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností.
- Při svařování postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.
- Zajistit volné příjezdové komunikace a nástupní plochy pro požární techniku, únikové cesty a volný přístup k nouzovým východům, rozvodným zařízením el. energie, uzávěrům vody, plynu, topení a 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 (např. Zákon č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších 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) požární bezpečnost sloupové trafostanice

Požárně bezpečnostní odstupová vzdálenost od budov je převážně menší než nejmenší odstupová vzdálenost pro dodržení hygienických limitů hladin hluku dle velikosti transformátorů. Pro běžné případy umístění TS ji proto není nutno řešit.

Vždy je nutno dodržet následující minimální vzdálenosti:

- od objektů z hořlavých materiálů 10 metrů (dle HZS)
- od skladů hořlavých látek 15 metrů (dle HZS)
- od skladů sena nebo slámy 30 metrů (dle PNE 33 3301)

V nestandardních nebo sporných případech je nutno obrátit se na územní odbor HZS, oddělení prevence, které ve svém stanovisku vzdálenost uvede. V opačném případě se vzdálenost určí výpočtem dle ČSN 33 3240 v Požárně bezpečnostním řešení dané stavby projektantem požární bezpečnosti staveb.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba je navržena dle zásad stanovených ve vyhl. č. 501/ 2006 Sb., ve znění vyhl. 269/2009Sb. o obecných požadavcích na využívání území a vyhl.č. 268/ 2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, zejména §34 tak, aby neohrožovala zdraví, život uživatelů okolních staveb, neohrožovala životní prostředí.

5. Bezpečnost při užívání

Jedná se o stavbu elektrického vedení, z hlediska úrazu elektrickým proudem jde o prostory nebezpečné dle PNE 33 0000-2.

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM:

Ochrana před přímým dotykem v rozvodných elektrických zařízeních do 1000 V i nad 1000 V v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- polohou, dle PNE 33 0000 – 1 5V, čl. 3.2.2.1
- izolací, dle PNE 33 0000 – 1 5V, čl. 3.2.2.4

Ochrana při poruše v rozvodných elektrických zařízeních v distribuční soustavě dodavatele elektřiny:

- nad 1000 V (vn), v sítích, kde není přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích IT
 - ochrana zemněním, dle PNE 33 0000 - 1 5V, čl. 3.4.3.1
- do 1000 V (nn), kde je přímo uzemněný střed zdroje (uzel) - ochrana v sítích TN-C
 - automatickým odpojením od zdroje nadproudovými ochrannými přístroji, dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.3.2.5
 - izolací - v nově budovaných částech sítě nn a kabel. sítích dle PNE 33 0000-1 5V, čl. 3.3.2.1

6. Ochrana proti hluku

Hladina hluku šířená z transformátoru byla ověřena měřením hlučnosti u trafostanic o výkonu do 400 kVA. Na základě průkazných měření byla stanovena pásma hlučnosti do tabulky. Ta jsou určujícím faktorem pro stanovení odstupové vzdálenosti od chráněných venkovních prostor.

Povolené hodnoty hladiny hluku	40 dB	35dB
Ochranné pásmo od transformátoru do 400 kVA	15 metrů	30 metrů

Povolené hodnoty hladiny hluku v dB(A) podle nařízení vlády č. 148/2006Sb.

Základní hladina hluku ve venkovním prostředí pro denní dobu je 50 dB. Hygienický limit se stanoví součtem základní hladiny a korekcí dle druhu chráněného prostoru, který je snížen o 10 dB v noční době.

Druh chráněného venkovního prostoru	Denní limit (dB)	Noční limit (dB)
Stavby lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	45	35
Lůžkové zdravotní zařízení včetně lázní	50	40
Ostatních stavby a ostatní venkovní prostor	50	40

7. Úspora energie a ochrana tepla

Netýká se daného typu stavby.

8. Řešení bezbariérového užívání ploch:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Netýká se daného typu stavby.

10. Ochrana obyvatelstva

Přechod výkopu pro obyvatele bude zajištěn lávkami. Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců.

11. Inženýrské stavby

a) odvodnění území:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

b) zásobování vodou:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

c) zásobování energiemi:

Pro danou stavbu nebude vyžadováno.

V případě dodatečného požadavku zhotovitele bude staveniště napojeno na zdroje vody, elektřiny po dohodě s dodavatelem stavby – v rámci stáv. GZS. Zařízení pro rozvod energie musí být provedena a používána tak, aby nebyla zdrojem požáru, musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelné revizi.

d) řešení dopravy:

Budou použity stávající komunikace a místní komunikace s přihlédnutím na maximální povolenou hmotnost vozidel dle dopravního značení.

e) povrchové úpravy okolí stavby:

Po dokončení stavby je zhotovitel povinen uvést dotčené parcely, nemovitosti do původního stavu, s výkopovými pracemi začínat v době vegetačního klidu.

f) elektronické komunikace:

Pro danou stavbu nebudou vyžadovány.

Investor: Střední průmyslová škola Jedovnice,
příspěvková organizace
Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice
IČ: 620 730 87, DIČ: CZ 620 730 87

Projekční kancelář: EZA – SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 033 25 423, DIČ: CZ 033 25 423

Stavba: ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4KV,
NA VĚTRÁKU 463, JEDOVNICE

Objekt: SO 01 TS 22/0,4kV ODBĚRATELSKÁ,
JEDOVNICE – SPŠ A KABELOVÝ ODVOD NN

D. DOKLADOVÁ ČÁST

dokumentace pro realizaci stavby

Soupis organizací státní správy dotčených stavbou



Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
Autorizovaný technik : Ing. Vladimír Jokl

V Brně 03/2016

Seznam dotčených organizací

Seznam stavbou dotčených orgánů, kterým byla zaslána žádost o vyjádření

Investor, stavebník : Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace
Stavba : Odběratelská TS 22/0,4kV Na Větráku 463, Jedovnice
Objekt : SO 01 - TS 22/0,4kV odběratelská,
Jedovnice – SPŠ a kabelový odvod NN

Č.v.	Název organizace	Požadavky	Poznámka
A	<i>Okresní a obecní úřady</i>		
1	Městys Jedovnice		
2	Měú Blansko, odbor životního prostředí		
3	Měú Blansko, oddělení silničního hospodářství		
5	Střední průmyslová škola Jedovnice		
6	Jihomoravský kraj		
B	<i>Ostatní orgány státní správy</i>		
1	Policie ČR, odd. Správy nemovitého majetku		
2	Policie ČR, dopravní insoektorát		
3	HZS Jmk		
4	MO – Sekce ekonomická a majetková		
C	<i>Správci inženýrských sítí</i>		
1	VAS		
2	RWE GasNet, s.r.o.		
3	EON ČR s.r.o.		
4	CETIN		
5	T-Mobile		
6	Vodafone		

V Brně 8.10.2015



MĚSTYS JEDOVNICE

Havlíčkovo náměstí 71, 679 06 Jedovnice, Česká republika

VÁŠ DOPIS ZN.: MJED –3064/2015

ZE DNE: 23.9. 2015

NAŠE ZN.: MJED 3412/2015

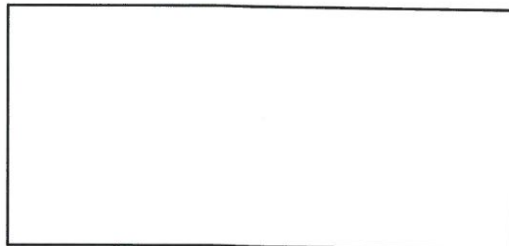
VYŘIZUJE: Josef Král

TELEFON: 516 528 212

MOBIL: 724 186 389

E-MAIL: su.kral@jedovnice.cz

DATUM: 20.10. 2015



Vyjádření

Rada městyse Jedovnice projednala dne 13.10. 2015 na svém zasedání, pod bodem jednání 21/5, Vaši žádost o vyjádření ke stavbě odběratelské TS22/04kV Na Větráku 469, Jedovnice, umístěného na pozemku p.č. 1618 a p.č. 1616/11, vše k.ú. Jedovnice, obec Jedovnice.

Rada městyse Jedovnice svým usnesení č. 21/5 ze dne 13.10.2015 **souhlasí** se stavbou odběratelské TS22/04kV Na Větráku 469, Jedovnice, umístěného na pozemku p.č. 1618 a p.č. 1616/11, vše k.ú. Jedovnice, dle předloženého návrhu, žadatel EZA–SLUŽBY, s.r.o., Puškinova 1762/17, 616 00 Brno.

Upozorňujeme, že na výše uvedenou stavbu je třeba ohlášení Stavebnímu úřadu, úřadu městyse Jedovnice. Stavba bude povolována v režimu **územního řízení**.

Josef Král
referent SÚ

obdrží:

EZA–SLUŽBY, s.r.o., Puškinova 1762/17, 616 00 Brno

TEL.: 516528212

E-mail: su.kral@jedovnice.cz
<http://www.jedovnice.cz>

Bankovní spojení:
KB Blansko, č.ú. 927631/0100

IČ: 00280283

Elektronický podpis - 20.10.2015

Certifikát autora podpisu :
Jméno : Josef Král
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 23.5.2016

M Ě S T S K Ý Ú Ř A D B L A N S K O

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko

Pracoviště: nám. Republiky 1316/1, 678 01 Blansko

EZA-SLUŽBY, s.r.o.

Puškinova 17

616 00 BRNO

Spis. zn: SMBK 38349/2015

Č.j.: MBK 39548/2015

Vyřizuje: PhDr. Jaroslav Konečný

Tel: 516 775 349

Fax: 516 775 544

E-mail: jkonecny@blansko.cz

Datum: 11.11.2015

STANOVISKO

Městský úřad Blansko, odbor životního prostředí, obdržel dne 23.09.2015 Vaši žádost o vyjádření k předložené projektové dokumentaci, které bude sloužit jako příloha pro územní souhlas a realizaci stavby „Odběratelská TS 22/0,4 kV, Na Větráku 469, Jedovnice“ - situace nový stav (dále jen „stavba“). Stavba se dotkne pozemků p.č. 1618 a 1616/11 v k.ú. Jedovnice.

Městský úřad Blansko, odbor životního prostředí, posoudil předloženou žádost v rámci přenesené působnosti a v rozsahu své věcné a místní příslušnosti z hlediska obecně závazných předpisů o ochraně životního prostředí. Na základě výsledku tohoto posouzení ve věci vydává následující

s t a n o v i s k o

Z hlediska vodního hospodářství a zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále jen „vodní zákon“), je stavba ve smyslu § 18 vodního zákona možná.

Z hlediska odpadového hospodářství k předložené dokumentaci podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nemáme námitek za předpokladu, že s odpady vzniklými během realizace stavby bude nakládáno dle výše uvedeného zákona o odpadech a jeho prováděcích vyhlášek.

Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu stavbou nebude dotčen zemědělský půdního fond.

Z hlediska ochrany ovzduší ve smyslu § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), s výše uvedenou stavbou souhlasíme.

Musí být dodržována příslušná ustanovení zákona a ustanovení vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přístupné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona.

Z hlediska lesního hospodářství se stavba nedotýká zájmů chráněných zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny ve smyslu § 77 odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nemáme námítky k realizaci stavby ve výše uvedené lokalitě dle předložené dokumentace.

Toto stanovisko není rozhodnutím ve smyslu správního řádu a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje rozhodnutí, souhlasy a jiná správní opatření vydaná podle obecně závazných předpisů v oblasti životního prostředí.

PhDr. Jaroslav Konečný
oprávněná úřední osoba

Na vědomí: Úřad městyse Jedovnice, stavební úřad

M Ě S T S K Ý Ú Ř A D B L A N S K O
ODBOR STAVEBNÍ ÚŘAD, oddělení silničního hospodářství

nám. Svobody 32/3, 678 01 Blansko
Pracoviště: nám. Republiky 1316/1, 678 01 Blansko

EZA - SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17
Žabovřesky
616 00 Brno 16

Spis. zn.: SMBK-37727/2015-SÚ/Pa
Čj.: SÚ SH V 148/2015-39186/2015/Pa

Vyřizuje: Ing. Antonín Paděra
Tel.: 516 775 727
Fax: 516 775 544
E-mail: padera@blansko.cz

Datum: 19.11.2015

Vyjádření

Dne 26.10.2015 podala společnost EZA - SLUŽBY, s.r.o., IČO 03325423, Puškinova 1762/17, Žabovřesky, 616 00 Brno 16, žádost o vyjádření ke stavbě: **odběratelská trafostanice, přípojka VN a NN, Jedovnice** na pozemcích parc. č. 1616/11, 1618, 1609/16 v katastrálním území Jedovnice.

Městský úřad Blansko, odbor stavební úřad, oddělení silničního hospodářství, v souladu z § 40 odst. 4) písm. a) a d) zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o pozemních komunikacích“), tj. obecního úřadu obce s rozšířenou působností - speciálního stavebního úřadu ve věcech silnic II. a III. třídy, místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací a silničního správního úřadu ve věcech silnic s výjimkou věcí, o kterých rozhoduje Ministerstvo dopravy a spojů nebo orgán kraje v přenesené působnosti vydává pro uvedenou stavbu následující vyjádření.

Žadatel předložil k žádosti následující doklady, a to stručný popis stavby a situační výkres v měřítku 1 : 500. Datum zpracování 09/2015.

Popis stavby:

- Jedná se o provedení nové trafostanice 22/0,4 kV navržené na pozemku parc. č. 1618 v k.ú. Jedovnice, která bude napojena na stávající venkovní vedení VN novou přípojkou VN na podpěrném bodě č. 16 na pozemku parc. č. 1616/11 v k.ú. Jedovnice. Z této trafostanice bude vedena kabelová přípojka NN do stávající budovy na pozemku parc. č. 1605 v k.ú. Jedovnice.

Z předložené žádosti je zřejmé, že nebude dotčena silnice ani místní komunikace, jejíž majetkový správce je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje - oblast Blansko, Komenského 2, Blansko případně Městys Jedovnice.

Městský úřad Blansko, odbor stavební úřad, oddělení silničního hospodářství není v tomto případě dotčeným orgánem pro vedené územní řízení, případně vydávaný územní souhlas.

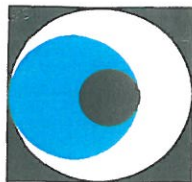
Ing. Antonín Paděra
referent stavebního úřadu

Obdrží:

žadatel

1. EZA - SLUŽBY, s.r.o., IDDS: vjhm8e2

sídlo: Puškinova č.p. 1762/17, Žabovřesky, 616 00 Brno 16



Střední průmyslová škola Jedovnice,
příspěvková organizace
Na Větráku 463
679 06 Jedovnice

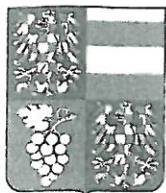
EZA služby s.r.o.
Ing. Vladimír Jokl
Puškinova 17
616 00 Brno

Vyjádření k umístění trafostanice

Na základě Vámi předložené technické dokumentace **souhlasíme** s umístěním úsečníku a trafostanice podle předloženého plánu. V zadní části našeho areálu je sice umístěna branka do chatové oblasti, ale přístup k ní nebude zásadně omezen.

Mgr. Miloš Šebela, ředitel školy

V Jedovnicích 5. 11. 2015



JIHOMORAVSKÝ KRAJ
Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor majetkový
Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.:

JMK/151 036/2015

Sp. zn.:

Vyřizuje:

Ing. Pacek

Telefon:

541 652 455

Počet listů:

1

Počet příloh/listů:

Datum:

27.11.2015

EZA služby s.r.o.

Ing. Vladimír Jokl

Puškinova 1762/17

616 00 Brno

Souhlas s územním řízením

Vážený pane inženýre,

Jihomoravský kraj, jako vlastník pozemku p.č. 1618 v k.ú. Jedovnice souhlasí na základě Vámi zpracované technické dokumentace na stavbu objektu SO 01 TS22/0,4 kV Odběratelská Jedovnice se zahájením územního řízení na tuto stavbu.

S pozdravem

Ing. Petr Beneš
vedoucí odboru

Žerotínovo nám. 3
601 82 Brno
-18-

Kopie: spis

IČ
708 88 337

DIČ
CZ70888337

Telefon
541 652 455

Fax
541 652 489

E-mail
pacek.jaroslav@kr-jihomoravsky.cz

Internet
www.kr-jihomoravsky.cz



Pomáhat a chránit

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ POLICIE JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
Oddělení správy nemovitého majetku



Č.j. KRPB-2244-536/ČJ-2015-0600MN-VOL

Brno 9. listopadu 2015

Počet listů: 1

Příloha: 0

EZA-SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17
616 00 Brno

Odběratelská TS22/0,4kV, Na Větráku 469, Jedovnice – vyjádření

Ke zn.: 7/4/EZA

Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje (dále jen KŘP Jmk), OSNM nemá k výše uvedené věci připomínky ani námítky.

Odbor informačních a komunikačních technologií KŘP Jmk v dané lokalitě neneviduje nadzemní či podzemní sítě, které by byly ve správě KŘP Jmk.

Toto vyjádření je platné z hlediska dotčení sítí a nemovitého majetku. V případě potřeby vyjádření ohledně bezpečnosti a plynulosti provozu kontaktujte: Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje, Odbor služby dopravní policie, Kounicova 24, 611 32 Brno.

Žádosti o vyjádření nadále posílejte pouze elektronicky do datové schránky ID jydai6g (přílohy ve formátu .pdf).

S pozdravem


Ing. Petr Kríž
vedoucí oddělení

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY
Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje
Územní odbor Blansko
Dopravní inspektorát
Bezručova 31, 678 11 Blansko

Č. j. KRPB-240674-2/ČJ-2015-060106-TES

Blansko 1. prosince 2015
Počet stran: 1

EZA SLUŽBY s.r.o.
Puškinova 1762/17
Brno-Žabovřesky
616 00

Vyjádření k projektové dokumentaci pro územní řízení v rámci stavební akce s názvem "Odběratelská TS 22/0,4kV, Na Větráku 469, Jedovnice".

Dopravní inspektorát Policie České republiky Územní odbor Blansko obdržel Vaši žádost o vyjádření k projektové dokumentaci pro územní řízení v rámci stavební akce s názvem "Odběratelská TS 22/0,4kV, Na Větráku 469, Jedovnice". Předložená projektová dokumentace řeší výstavbu odběratelské trafostanice, kabelových rozvodů nízkého napětí a venkovní přípojky v souvislosti s úpravami odběrného místa pro Střední průmyslovou školu Jedovnice v Jedovnicích (viz předložená koordinační situace).

K předložené projektové dokumentaci nemáme zásadních připomínek. V případě, že v dalším stupni stavebního řízení bude zřejmé, že realizací stavby dojde k omezení silničního provozu, je třeba nám dle ustanovení § 77 odst. 1 písm. "c" zákona číslo 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích ve změně pozdějších předpisů v dostatečném časovém předstihu předložit návrh přechodného dopravního značení.

Souhlasíme s vydáním územního souhlasu, popř. s vydáním územního rozhodnutí na výše uvedenou stavbu.

Vypracoval:
por. Ing. Jiří Tesař

npor. Mgr. Martin Zajíček
vedoucí oddělení



Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

Územní odbor Blansko, Poříčí 22, 678 01 Blansko

Ev. č. : HSBM-2-42-27/2-POKŘ-2015

Blansko 3. 11. 2015
Výtisk číslo: 1
Počet listů: 1
Přílohy: 1/PD

EZA - SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17
616 00 Brno

Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Vyřizuje za HZS: por. Ing. Radek Doležal, komisař. ☎: 950 611 126, e-mail: radek.dolezal@hzbmo.cz

Název stavby: Odběratelská TS 22/0,4kV, Na Větráku 463, Jedovnice.
Místo stavby: Jedovnice, Na Větráku, p.č.1618.
Stavebník: Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Jedovnice, Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice.
Projektant PBŘ: Červinka Jindřich ČKAIT 1001301.
Datum zpracování PBŘ: 10/2015.
Předložený druh dokumentace: Stavební řízení.

Předložená projektová dokumentace řeší stavbu sloupové trafostanice.

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 12. 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.

HZS Jihomoravského kraje
územní odbor Blansko
678 01 Blansko, Poříčí 22
5

plk. Mgr. Martin Oujezský
ředitel územního odboru Blansko

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.: 60543/2015-8201-OÚZ-BR
MOCR 15622-1/2015 - 6440

V Brně dne: 5. října 2015
Výtisk číslo: 1
Počet listů: 2

EZA-SLUŽBY, s.r.o.
IČ 03325423
Puškinova 17/1762

616 00 B r n o

Věc: Odběratelská TS 22/0,4 kV, Na Větráku 469, Jedovnice, k.ú. Jedovnice (územní souhlas)
Vaše značka: 0000152124

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

Ministerstvo obrany

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

vydává závazné stanovisko:

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

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

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

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

V další korespondenci, týkající se výše uvedené věci, uvádějte odkaz na Sp.zn.: 60543/2015-8201-OÚZ-BR tohoto závazného stanoviska Ministerstva obrany.

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

Adresa pro doručování:

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

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

Referentka územního plánování a stavebního řádu
Ing. Eva USTOHALOVÁ

EZA služby s.r.o.
Puškinova 1762/17
Brno
616 00

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: 3272 / 15
Vyřizuje: Šperková
Tel.: 516 427 231
Datum: 23.11.2015

Věc: Jedovnice-akce „Jedovnice Odběratelská TS 22/0,4kV, Na Větráku 463, Jedovnice“-vyjádření

V místě stavby se nenachází žádné vodohospodářské zařízení, jehož provoz VAS divize Boskovice zajišťuje. Z tohoto důvodu nemáme ke stavbě připomínky.

Se stavbou souhlasíme.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Soběšická 820/156, 638 01 Brno
divize Boskovice
17. listopadu 14, 680 19 Boskovice
27


Ing. Jaromír Zukal
vedoucí technického útvaru divize Boskovice



The energy to lead

EZA-SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17
61600 Brno

naše značka
5001200434

vyřizuje
Jaroslav Kápička

datum
21.10.2015

Věc:

ODBĚRATELSKÁ TS22/0,4KV, NA VĚTŘÁKU 463, JEDOVNICE

K.ú. - p.č.: Jedovnice

Stavebník: Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Na Větráku 463, 67906 Jedovnice

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/kontakt-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 - 5001200434 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na www.rwe-ds.cz nebo Zákaznická linka 840 11 33 55.



Jaroslav Kápička
vedoucí zpracování externích požadavků
odbor zpracování externích požadavků
RWE Distribuční služby, s.r.o.

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení

Příloha: Orientační zakres plynárenského zařízení. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5001200434 ze dne 21.10.2015.

Provozovatel DS: RWE GasNet, s.r.o.; Stavebník: Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Na Větráku 463, 67906 Jedovnice. K.ú.: Jedovnice.



Legenda:

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



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

EZA služby s.r.o.
Ing. Vladimír Jokl
Puškinova 1762/17
61600 Brno

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
L14369-16091234

Prostějov, 25.11.2015

**Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť)
ve vlastnictví E.ON Distribuce, a.s. a podmínkách práce v jeho
blízkosti.**

Investor stavby: SPŠ Jedovnice
Název stavby: Jedovnice - Odběratelská TS 22/0,4 kV, Jedovnice
Místo stavby: Jedovnice - par.č. 1618; dle předložené PD

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení
distribuční soustavy vlastněném a provozovaném společností E.ON
Distribuce, a.s. 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.

**V zájmovém území se nenachází žádné zařízení ve vlastnictví E.ON
Distribuce, a.s.**

Pozor ! Vyjádření má platnost 12 měsíců do 25.11.2016.

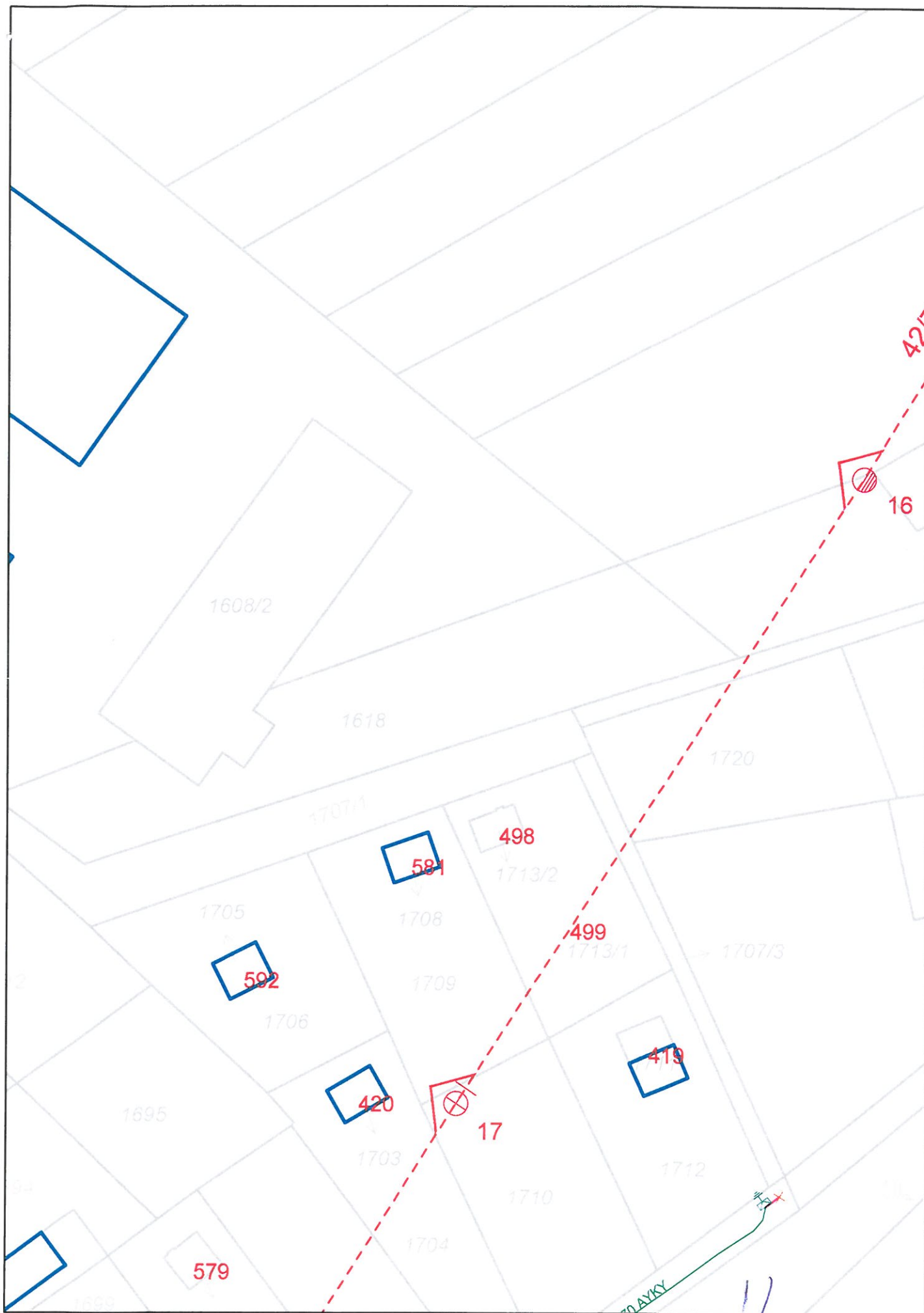
S přátelským pozdravem

E.ON Servisní, s.r.o.

E.ON Servisní, s.r.o.
F. A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice
IČ: 25100213, DIČ: CZ25106621

Příloha: Orazítkovaná situace

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



**VYJÁDRĚNÍ 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: 717561/15

Číslo žádosti: 0115 472 925

Důvod vydání *Vyjádření*: Územní souhlas

Platnost tohoto *Vyjádření* končí dne: 21. 10. 2017.

Žadatel	EZA-SLUŽBY s.r.o.	
Stavebník	Sřední průmyslová škola, Jedovnice, Na Větráku 463, Na Větráku 463, Jedovnice, 67906	
Název akce	Odběratelská TS22/0,4kV, Na Větráku 463, Jedovnice	
Zájmové území	Okres	Blansko
	Obec	Jedovnice
	Kat. území / č. parcely	Jedovnice

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*. **Nedojde ke střetu** se sítí elektronických komunikací (dále jen *SEK*) společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* Na žadatelem určeném a vyznačeném zájmovém území se nevyskytuje *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* Pokud se na žadatelem určeném a vyznačeném zájmovém území vyskytují budovy a jiné objekty, je žadatel srozuměn s tím, že v takových budovách a jiných objektech se mohou nacházet vnitřní komunikační rozvody, které jsou součástí *SEK* a mají stejnou právní ochranu jako *SEK*.

Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen **pouze pro případ, že toto *Vyjádření*, včetně Všeobecných podmínek ochrany *SEK* nepředstavuje dostatečnou informaci pro záměr, pro který podal shora označenou žádost nebo pro zpracování projektové dokumentace stavby, která koliduje se *SEK*, nebo zasahuje do Ochranného pásma *SEK***, vyzvat písemně společnost *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* k upřesnění podmínek ochrany *SEK*, a to prostřednictvím zaměstnance společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* pověřeného ochranou sítě - **Pavel Markus, e-mail: pavel.markus@cetin.cz** (dále jen *POS*) v každé situaci, kdy hrozí poškození vedení *SEK*, resp. kolize stavby se *SEK*.

Číslo jednací: 717561/15

Číslo žádosti: 0115 472 925

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

Společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. souhlasí s umístěním stavby, jejíž umístění bude případně povoleno vydáním územního souhlasu k záměru. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen dodržet Podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s., které jsou součástí tohoto *Vyjádření*.

Připojené Podmínky ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. jsou obecné podmínky realizace stavby, které nebrání vydání územního souhlasu k záměru.

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 (2) tohoto *Vyjádření*, anebo 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) Bez ohledu na všechny shora v tomto *Vyjádření* uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s., které jsou nedílnou součástí tohoto *Vyjádření*.

(3) 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.

(4) 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)

Vyjádření vydala společnost Česká telekomunikační infrastruktura a.s. dne: 21. 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 uložáním *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 přerušených pracích lze pokračovat teprve poté, co od POS prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.

Příloha k *Vyjádření* 717561/15

Číslo žádosti: 0115 472 925

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. Práce v objektech a odstraňování objektů

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

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

IV. Součinnost stavebníka při přípravě stavby

Příloha k Vyjádření 717561/15

Číslo žádosti: 0115 472 925

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* 717561/15

Číslo žádosti: 0115 472 925

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.

A map of the study area showing the location of the P1 site. The map includes a green outline of the study area, a scale bar (0 to 50 m), and a north arrow. The P1 site is marked with a blue 'P1' label.

	hrdina 20, max. vln. územ. 1,5 km
	10 přímky, územ. s 10 přímky úř. ČEP
	změny přír. ochr. k. územ. k. územ.
	změny přír. ochr. k. územ. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.
	rozšíření přír. ochr. k. územ. k. územ.

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



Vyřizuje: Jokl Petr

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

EZA-SLUŽBY, s.r.o.
Duncan Socha
Puškinova 1762/17
616 00 Brno

Naše značka: E20744/15

V Praze dne: 22.9.2015

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: ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4kV, NA VĚTŘÁKU 469, JEDOVNICE

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.
Tomáčkova 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: E20744/15
Název stavby /akce: ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4kV, NA VĚTŘÁKU 469, JEDOVNICE
Datum podání žádosti: 22.9.2015
Důvod žádosti: Jiný důvod
Popis jiného důvodu žádosti: Územní souhlas
Výška nad terénem (metry): 0
Poznámka: STAVBA NOVÉ SLOUPOVÉ TS

Žadatel

Firma / organizace: EZA-SLUŽBY, s.r.o.
IČ: 03325423
DIČ:
Kontaktní osoba: Duncan Socha
Adresa: Puškinova 1762/17
Město / obec: Brno
PSČ: 616 00
Stát:
E-mail: socha@ezasluzby.cz
Telefonní číslo: +420721571815

Stavebník

Firma / organizace: SPŠ Jedovnice, příspěvková organizace
Kontaktní osoba: Mgr. Miloš Šebela
Adresa: Na Větráku 463
Město / obec: Jedovnice
PSČ: 67906
Stát:
E-mail: reditel@spsjedovnice.cz
Telefonní číslo: +420516490610

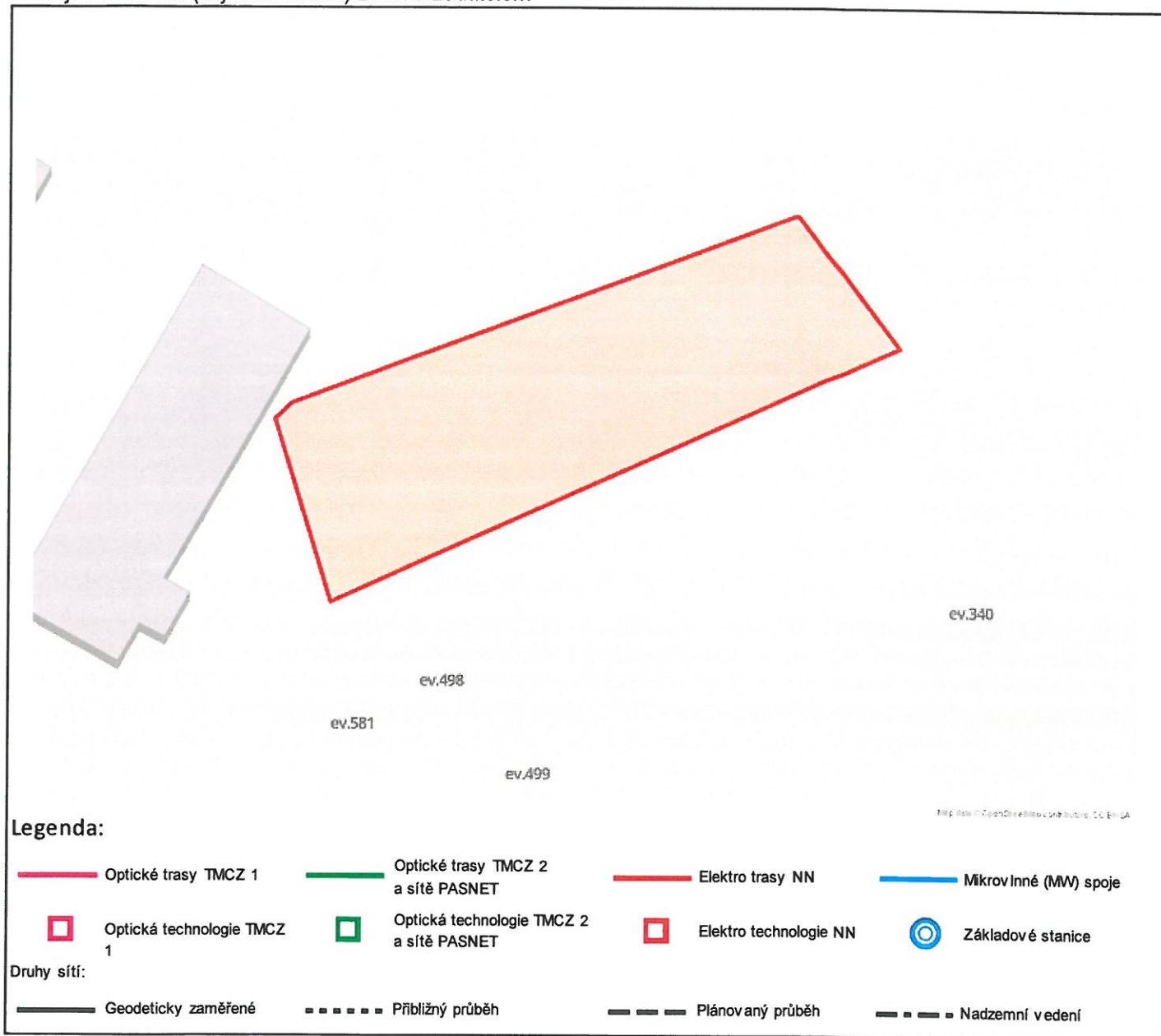
Odeslání stanoviska

E-mail: socha@ezasluzby.cz

Příloha č. 2

Situační plán

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem

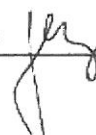


Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-585243.2468 -1145733.6333,-585235.0447 -1145747.127,-585291.401 -1145765.5156,-585294.9729 -1145747.6562,-585293.2531 -1145746.3333,-585243.2468 -1145733.6333))

ŽÁDOST O VYJÁDŘENÍ

k existenci technického zařízení v zájmovém území

Evidenční číslo žádosti		0000152124		Ev. číslo správce		0000031871	
Důvod žádosti		Územní souhlas					
Údaje žadatele							
Název organizace	EZA-SLUŽBY, s.r.o.			IČO	03325423		
Příjmení, jméno, titul	Socha Duncan						
Ulice, č.p./or.	Puškinova 1762/17						
Obec	Brno			PSČ	616 00		
Telefon				Mobil	+420721571815		
Fax				E-mail	socha@ezaslužby.cz		
Údaje stavebníka (investora)							
Název organizace	SPŠ Jedovnice, příspěvková organizace			IČO	62073087		
Příjmení, jméno, titul	Šebela Miloš, Mgr.						
Ulice, č.p./or.	Na Větráku 463						
Obec	Jedovnice			PSČ	67906		
Telefon	+420516490610			Mobil			
Fax				E-mail	reditel@spsjedovnice.cz		
Údaje akce (stavby)							
Název	ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4kV, NA VĚTRÁKU 469, JEDOVNICE						
Poznámka							
STAVBA NOVÉ SLOUPOVÉ TS							
Doplňkové informace							
Způsob převzetí vyjádření: e-mailem							
Výška budovy nebo objektu: 0							
Výška jeřábu: 11m							
Přílohy (názvy souborů příloh)							
žádost o vyjádření.doc							
SITUACE-NOVÝ STAV.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: 19. 10. 2015 Vodafone Czech Republic a.s. národní Jungkova 2, 155 00 Praha 5 IČO: 25788001, DIČ: CZ25788001 tel: 776 971 111, fax: 776 971 922 Podpis:  -27-							

Soubor se souřadnicemi polygonu: polygon0.txt

Dotčené pozemky: ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4kV, NA VĚTRÁKU 469, JEDOVNICE

Dotčená KÚ: KÚ: Jedovnice (658154)



Souhlas se zpracováním osobních údajů

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

Žádost vystavena dne 22.9.2015 13:09

Vystaveno službou e-UtilityReport

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6064.

tel.: +420 776 976 521

fax: +420 271 171 921

e-mail: east@vodafone.cz

Investor: Střední průmyslová škola Jedovnice,
příspěvková organizace
Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice
IČ: 620 730 87, DIČ: CZ 620 730 87

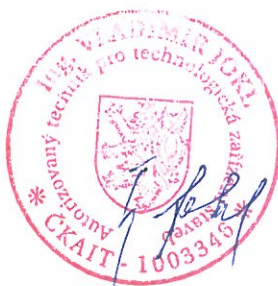
Projekční kancelář: EZA – SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 033 25 423, DIČ: CZ 033 25 423

Stavba: ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4KV,
NA VĚTRÁKU 463, JEDOVNICE

Objekt: SO 01 TS 22/0,4kV ODBĚRATELSKÁ,
JEDOVNICE – SPŠ A KABELOVÝ ODVOD NN

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

dokumentace pro realizaci stavby



Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
Autorizovaný technik : Ing. Vladimír Jokl

V Brně 03/2016

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Technická zpráva

a) zařízení staveniště:

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ:

Staveniště bude zřízeno na pozemku – pozemcích stávajícího energetického zařízení, určených k stavební úpravě v lokalitě stavby a to na místě vhodném pro manipulaci s mechanizací – viz. soupis pozemků (dokladová část). Staveniště bude jednoznačně určeno a označeno pomocí označovacího štítku. Štítek bude umístěn na viditelném místě u vstupu na staveniště a bude tam ponechán až do dokončení stavby.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky uvedené v nařízení vlády č. 101/2005Sb, aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. v platném znění. Při provádění stavby, bouracích, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

SKLÁDKY OBJEMNÉHO MATERIÁLU:

Nebudou zřizovány, materiál bude na stavbu navážen průběžně.

ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY:

Přebytečná zemina a stavební suť bude uložena na řízenou skládku.

DOPRAVNÍ TRASY:

Budou použity stávající komunikace s přihlédnutím na maximální povolenou hmotnost vozidel dle dopravního značení.

DODÁVKY MATERIÁLU:

Materiál zajistí zhotovitel dle soupisu materiálu v náležitém předstihu a to buď od objednatele, nebo prostřednictvím smluv přímo u výrobce materiálu (kabely, skříně...). Navržený a skutečně použitý materiál musí odpovídat platným standardům TNS, normám ČSN, PNE.

b) síť technické infrastruktury:

VÝSKYT PODZEMNÍCH ZAŘÍZENÍ:

Do situačního plánu projektu byly orientačně zakresleny podzemní inženýrské sítě podle podkladů jejich provozovatelů. Umístění projektovaného vedení vzhledem k těmto sítím bylo s jednotlivými provozovateli konzultováno a kopie těchto vyjádření jsou přiloženy v projektové dokumentaci. Podmínky obsažené ve vyjádřeních je nutno respektovat jak ze strany objednatele, tak i dodavatele montáží.

Před započítáním výkopových prací je nutné požádat správce jednotlivých inženýrských sítí o jejich vytyčení, aby v průběhu stavebních prací nedošlo k jejich omezení nebo poškození.

Jedná se o tato zařízení:

- Venkovní vedení VN

c) napojení staveniště:

Pro tuto stavbu nebude zřizováno

d) bezpečnost a ochrana zdraví třetích osob :

OBECNÉ ZÁSADY:

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) a PNE 33 0000-6 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících dalších nařízení s nimi souvisejících. Při práci je nutné dodržovat vyhlášku ČÚB č. 324/ 1994 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při provádění stavebně – montážních pracích musí být dodrženy normy a pracovní postupy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při provádění stavby, bouracích, stavebních a montážních prací budou dodrženy požadavky NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

ZAJIŠTĚNÍ A OZNAČENÍ STAVENIŠTĚ:

Pracoviště musí být jednoznačně určeno a označeno.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozpoznatelné i za snížené viditelnosti, provádí pravidelné kontroly tohoto zabezpečení.

Výkopy budou opatřeny zábranami proti pádu chodců, rovněž pak tyto zábrany budou vymezovat prostor pro pohyb chodců.

Dále zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Přechod výkopu pro obyvatele jednotlivých domů bude zajištěn lávkami. Vjezdy ke garážím budou opatřeny ochrannými rourami a ihned zasypány tak, aby byl umožněn vjezd parkujícím automobilům.

Výkopy, které nebudou okamžitě zahrnuty, budou zajištěny zábranami. Pokud nebudou výkopy za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, musí být označeny výstražným červeným světlem.

BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, vjezdy na staveniště označí dopravními značkami. Po celou dobu provádění prací na staveništi je zhotovitel povinen zajistit bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČ. VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Pro zařízení staveniště nebudou žádné stávající objekty využity. Zařízení staveniště nebude budováno.

STAVBY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍ OHLÁŠENÍ

V rámci zařízení staveniště nebude potřeba budovat stavby vyžadující ohlášení. Zařízení staveniště nebude zřizováno.

BEZPEČNOST PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) a PNE 33 0000-6 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci je nutné dodržovat vyhlášku ČÚB č. 324/ 1994 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Při práci je nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Pracovníci provádějící práce v blízkosti silnice budou oděni do oranžových pracovních vest a budou náležitě poučeni tak, aby nedošlo k jejich ohrožení ani k ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

Pro práci na silnici a v její těsné blízkosti bude použito dopravní značení odsouhlasené dopravní policií ČR.

HLAVNÍ ZÁSADY PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

Výkopové práce je nutné provádět tak, aby nedošlo k úrazu.

Zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Při provádění zemních prací bude dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce.

Výkopové práce ve veřejných komunikačních plochách budou prováděny dle tlg. podmínek vlastníka n. správce.

Výkopové práce v ostatních komunikačních plochách budou prováděny dle tlg. podmínek vlastníka n. správce.

Před zahájením stavebních prací musí být staveniště protokolárně převzato od majitelů pozemků s příslušnými doklady (SP n. ohlášení, ZUK)

Po ukončení stavebních prací bude stavba protokolárně převzata od vlastníka n. správce s příslušnými doklady.

NÁHRADA ŠKOD A UVEDENÍ DO PROVOZU:

Po dokončení stavby provede objednatel vyčíslení a náhradu škod vzniklých stavbou trafostanice.

Zhotovitel stavby předá objednateli v analogové i elektronické podobě plánů skutečného provedení, který zajistí u projektanta (opravený výkres) a v analogové i elektronické podobě geodetické zaměření.

Po dokončení stavby a zajištění výchozí revize, skutečného provedení a ostatní dokumentace, zhotovitel stavby předá stavbu objednateli. Objednatel požádá o kolaudaci a uvedení stavby do trvalého provozu.

ZAJIŠTĚNÍ VYPÍNÁNÍ VEDENÍ:

Vypínání a zajištění pracoviště budou na základě požadavku příslušného technika ECR RSS VN, NN a dle zpracovaného harmonogramu.

Při stavbě nutno dbát ustanovení normy ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) a PNE 33 0000-6 "Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedeních" a normy přidružené, vč. platných pokynů ECZR a ESCZ, tyto práce budou realizovány v koordinaci s pracovníky **ECZR a ESCZ**.

REVIZE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ:

Na závěr bude jako podklad pro kolaudační řízení vyhotovena výchozí revize elektrického zařízení – dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61, ed.2., v souladu se směrnicí ECR-PP-AO-032, 1.1.2007.

Revize bude provedena i na hlavní domovní vedení odběratelů, pokud byla v rámci této stavby realizována – pokud ne, tak si revizi zajistí na své náklady vlastník nemovitosti.

j) ochrana životního prostředí:

Budou dodrženy podmínky obecně závazných předpisů pro oblast stavby.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Zhotovitel je povinen chovat se šetrně a ohleduplně k životnímu prostředí a dodržovat platné zákony a předpisy.

Při činnostech se zvýšeným rizikem úniku nebezpečných látek musí být zhotovitel preventivně vybaven technickými přípravky a absorpčními materiály k minimalizaci škod na životním prostředí.

V případě úniku škodlivých látek nebo zjištění kontaminace životního prostředí při činnostech zhotovitele v objektech objednatele, je zhotovitel plně odpovědný za vzniklou škodu a je povinen ihned zajistit účinná opatření k odstranění vzniklých škod a tuto skutečnost ohlásit bez zbytečného prodlení Hasičskému záchrannému sboru, České inspekci životního prostředí a objednateli.

DEMONTOVANÝ MATERIÁL A ODPADY:

Demontovaný materiál a odpady budou zlikvidovány v součinnosti mezi dodavatelem stavby a investorem určenou firmou. Pro demontovaný materiál a odpady je proveden soupis do „Přehledu demontovaného materiálu a zařízení“ a „Přehledu odpadu ke zneškodnění“.

j) orientační lhůty výstavby:

TERMÍN ZAHÁJENÍ: 2016

TERMÍN DOKONČENÍ: 12/2016

2. Výkresová část – není součástí řešení

Investor: Střední průmyslová škola Jedovnice,
příspěvková organizace
Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice
IČ: 620 730 87, DIČ: CZ 620 730 87

Projekční kancelář: EZA – SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 033 25 423, DIČ: CZ 033 25 423

Stavba: ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4KV,
NA VĚTRÁKU 463, JEDOVNICE

Objekt: SO 01 TS 22/0,4kV ODBĚRATELSKÁ,
JEDOVNICE – SPŠ A KABELOVÝ ODVOD NN

F1. TEXTOVÁ ČÁST

dokumentace pro realizaci stavby

Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
Autorizovaný technik : Ing. Vladimír Jokl

V Brně 03/2016

OBSAH:

F1.1 Technická zpráva

1. *Základní údaje o stavbě*
2. *Technická data projektové dokumentace*
3. *Rozsah řešení*
4. *Technické údaje*
5. *Popis řešení*
 - *BTS 22/0,4kVA, 250kVA*
 - *Kabelové vedení NN*

6. *Styk kabelů s inženýrskými sítěmi*
7. *Demontáže*
8. *Zemní práce*
9. *Ochrana zeleně*
10. *Zajištění bezpečnosti práce*
11. *Závěr*

F1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

OBEZNÉ

Investor, stavebník	:	Střední průmyslová škola Jedovnice, p.o.
Objednatel – zadavatel PD	:	Cejza s.r.o.
Projekční firma	:	EZA SLUŽBY, s.r.o.
Stavba	:	Odběratelská TS 22/0,4kV, Na Větráku 463 Jedovnice
Objekt	:	SO 01 – TS 22/0,4kV odběratelská, Jedovnice - SPŠ a kabelový odvod NN
Místo stavby	:	Jedovnice, p.č. 1618 a 1609/16
Katastrální území	:	Jedovnice
Okres	:	Boskovice
Kraj	:	Jihomoravský

TECHNICKÉ

Námrazová oblast	:	N5 námrazek do 5kg
Větrová oblast	:	II
Charakteristika zeminy	:	hlinitopísčité
Třída zeminy	:	3-4
Výpočtová únosnost, únosnost zeminy	:	(0,10 – 0,30) MPa, (0,12 – 0,25) MPa
Střídavá síť VN	:	3 ~ 50Hz, 22 000V / IT
Střídavá síť NN	:	3+PEN ~ 50Hz, 400/230V / TN-C
Prostory z hlediska úrazu el. proudem	:	nebezpečné – dle PNE 33 2000-2
Prostory	:	VI. – prostor přímo vystavený venk. klimatu
Vnější vlivy působící na rozvodná el. zařízení distribuční soustavy	:	stanovuje PNE 33 2000-2, tab. 6

2. TECHNICKÁ DATA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Základní technická data projektové dokumentace a rozsah dílčích zařízení jsou uvedena v oddílu F a to zejména v :

- technické zprávě F1.1
- situaci projektovaného vedení, situace nový stav
- schéma BTS, výkres č.F2.4, sestava BTS, výkres č. F2.5

3. ROZSAH ŘEŠENÍ

Předmětem stavby je výstavba nové odběratelské trafostanice na betonovém podpěrném bodě, uzemnění a nová přípojka NN do stávajícího HR. Transformátor bude nový s výkonem 250 kVA – pro účely zajištění napájení energií v oblasti odběratele.

Místo stavby – jedná se o trafostanici umístěnou v obci Jedovnice na p.č. 1618 a 1609/16.

Druh stavby – výstavba technické infrastruktury a doprovodných zařízení pro soukromého odběratele.

Provozovatelem DS VN je společnost E.ON Distribuce, a.s., zastoupená společností E.ON Česká republika, s.r.o. Výstavba proběhne v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon) a jeho prováděcími předpisy.

Účelem – výstavba nové trafostanice s obchodním měřením pro soukromého odběratele a vybudování nové přípojky NN z této TS.

Transformátor bude výkonu 250 kVA.

Provozovatelem DS VN je společnost E.ON Distribuce, a.s., zastoupená společností E.ON Česká republika, s.r.o.

Technicky se jedná o výstavbu přípojky VN na jednosloupovou venkovní TS, Typu do 400 kVA s trafem o výkonu 250 kVA včetně rozvaděče NN, výstavbou uzemnění a připojení přípojky NN.

Projektová dokumentace stavby byla projednaná se zainteresovanými organizacemi a majiteli dotčených pozemků. Veškerá vyjádření a požadavky dotčených organizací i jednotlivých majitelů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

DOTČENÉ POZEMKY

Okres : Blansko
Kat. území : Jedovnice

Soupis pozemků dotčených stavbou je uveden v Dokladové části PD.

STÁVAJÍCÍ STAV NAPÁJENÍ

V dotčené lokalitě se nachází venkovní vedení VN.

PODKLADY

Stávající stav IS, mapové podklady správců IS

Předpis č.91/2005 Sb.- Úplné znění zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon),

Vyhláška 540/2005 Sb.- o kvalitě dodávek elektřiny a souvisejících služeb v elektroenergetice

Vyhláška 51/2006 Sb. - o podmínkách připojení k elektrizační soustavě

Vyhláška 324/1990 Sb. ČÚBP a ČBÚ o bezpečnosti práce ...

ČSN EN 50110-1, ed. 2, 07/2005 – Obsluha a práce na el. zařízení

Výkresové podklady a sdělení SPŠ Jedovnice

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

ZÁKLADNÍ ENERGETICKÉ ÚDAJE :

Napěťová soustava – VN : 3 AC 50Hz, 22.000V/ IT(r)
– NN : 3 PEN AC, 50Hz, 400/230V/ TN-C

Druh sítě – VN : síť IT , střídavá trojfázová třívodičová,
- s nepřímo uzemněným středem (uzlem)
– NN : síť TN-C, střídavá trojfázová čtyřvodičová,
- s uzemněným středem (uzlem) a samostatným vodičem PEN

Ochrana před úrazem el. proudem v DS VN nad 1000V AC – dle PNE 33 0000-1/5

- základní ochrana – ochrana před přímým dotykem – před dotykem živých částí
 - : polohou - dle čl. 3.2.2.1
 - zábranou - dle čl. 3.2.2.2
 - přepážkami n. kryty - dle čl. 3.2.2.3
 - izolací - dle čl. 3.2.2.4
- ochrana při poruše – ochrana před nepřímým dotykem – před dotykem neživých částí
 - : zemněním s rychlým vypnutím v síti IT(r) nad 1000V
 - dle čl.3.4.3.3

Ochrana před úrazem el. proudem v DS NN do 1000V AC - dle PNE 33 0000-1/5

- základní ochrana - ochrana před přímým dotykem - před dotykem živých částí
 - : polohou - dle čl. 3.2.2.1
 - zábranou - dle čl. 3.2.2.2
 - přepážkami n. kryty - dle čl. 3.2.2.3
 - izolací - dle čl. 3.2.2.4
- ochrana při poruše - ochrana před nepřímým dotykem - před dotykem neživých částí
 - : izolací - v nově budovaných částech sítí NN - dle čl. 3.3.2.1
 - automatickým odpojením od zdroje - dle čl. 3.3.2.5

Vnější vlivy – dle PNE 33 0000-2/4 (ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51/2)

- standartní - pro venkovní prostory, vč.výkopu, dle tab. 6 a Přílohy č.3
 - : AA8/AB8/AC1/AD4/AM2-31/AN3/AP1/AQ3/AR1/BA5/BB2/BC3/BD1/BE1/CA1/CB1
- variabilní - pro venkovní prostory, vč.výkopu, dle tab. 7 a Přílohy č.3
 - : AE2-6/AF1-3/AG1-2/AH1-2/AK1-2/AL1-2/AM2-6/AR1-3/AS1-3/AT1-3/AU1-4
- standartní - pro vnitřní prostory bez regulace teploty, dle tab. 6 a Přílohy č.2
 - : AA4/ AB4/ AC1/ AD2/ AE1/ AF1/ AK1/ AL1/ AN2/AP1/AR1/ BA5 (4)/ BB2/ BC3/ BD1/ BE1/ CA1/ CB1
- variabilní - pro vnitřní prostory bez regulace teploty, dle tab. 7 a Přílohy č.2
 - : AG1-2/AH1-2/AM2-9/AQ1-2/

Prostor

- z hlediska vnějších vlivů – TS : IV – vnitřní prostor bez regulace teploty
- – kabel : VI – prostor přímo vystavený působení venkovního klimatu
 - dle čl. 5.4 PNE 33 0000-2/ 4
- z hlediska úrazu el. proudem : nebezpečný
 - dle PNE 33 0000-1/5 a ČSN 33 2000-4-41/2

Ochranná pásma el. zařízení - dle zák. 458/ 2000 Sb. (*) – platná od 1.1.2001

- venkovního vedení vn 22kV: 7m od krajního vodiče - holé vedení
- 2m „-“ - izolované vedení
- 1m „-“ - závěsný kabel
- el. stanice 22/0,4kV : 7m okolo konstrukce - stožárové a věžové
- 2m okolo stanice - zděné a kompaktní
- 1m okolo obestavění - vestavěné
- kabelové podzemní vedení : 1m po obou stranách kabelu - do 110kV včetně
- 3m po obou stranách kabelu - nad 110kV
- sdělovací vedení (**) : 1m po obou stranách kabelu

* - pro zařízení vybudovaná do r. 2000 platí vzdálenosti a podmínky ochrany dle zák. č.222/1994 Sb.

- pro zařízení vybudovaná do r. 1994 platí vzdálenosti a podmínky ochrany dle zák. č.79/1957 Sb.

** - tj. zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky

5. POPIS ŘEŠENÍ

Stavba řeší

- a) vybudování jednosloupové TS, typu do 400kVA, která bude osazena transformátorem 250 kVA, rozvaděčem NN a USM pro el. měření.

Majetek E.ON – Vodiče VN, závěsné izolátory (investor a majitel E.ON, toto řešení je součástí jiné PD).

Majetek Střední průmyslové školy Jedovnice – Betonový sloup 10,5/15 s transformátorem o výkonu 250kVA, konzola VN, kombinovaný pojistkový spodek IEC s pojistkou 10A VN a omezovači přepětí, propojovací vedení VN, konzola transformátoru, svodové trubky, **propojovací vedení NN 2x(CYKY 4x150)**, rozvaděčová skříň, **rozvaděč NN** do 630A, jističem do 630A a **spouští** nastavenou dle převodu na **344 či 361 A (pozice 2 či 3)**. Dále pak dvěma paralelními kabely na pojistkovém spodku do 400 A, vybudováním uzemnění – **ekvipotenciální kruhy**. –viz. příloha č.1, první kruh Ø 3,4m, druhý kruh Ø 7,4m
Skříň USM – dle standardu E.ON umístění na rozvaděčové skříni.

- b) **Přípojku NN** vedenou z rozvaděčové skříně na trafostanici do hlavního rozvaděče HR v hale C.

Popis trasy – kabely 2x AYKY 3x185+95 jsou uloženy v rostlém terénu ve výkopu při křížení a pod zpevněnou plochou v chráničkách Ø100.

Do haly C jsou vedeny průrazem v základu a vnitřní stranou po stěně do výšky 3 m na kabelový rošt. Dále po stávajícím kabelovém roštu po obvodu haly v délce cca 80 m. Ukončení ve stávajícím rozvaděči HR (umístění cca 4 m od rohu haly).

Vedle HR stojí kompenzační rozvaděč RC, který zůstane stávající beze změny. Trasa je uvedena na výkrese „Situace – nový stav“ uložení kabelu na výkrese „Řez A-A“.

TS 22/0,4kVA, typ do 400kVA

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- Provozní napětí : **22 kV, 50 Hz**
Vedení je navrženo dle ČSN EN 50 423-3-19 a PNE 33 3301 pro úroveň spolehlivosti č.1
 - výchozí (referenční) teplota vodiče -5°C
 - nejvyšší návrhová teplota 40°C
 - nejnižší návrhová teplota -30°C
 - vodorovná složka namáhání 15MPa
- Typ transformovny : sloupová TS do 400kVA – koncová dle (vnitřní směrnice EONu)
- Označení (GIS ECD) : TS SPŠ Jedovnice (ODBĚRATELSKÁ)
- Způsob připojení : přípojkou z venkovního vedení VN z DS 22kV, síť IT
- Instalovaná trafa : ozn. TR, 22 /0,42 kV, 250kVA, olejové, hermetizované
- Rozvaděče NN : ozn. RH, RST vč. skříně
- Hlavní jistič : In/Ir = 630A
- Ovládání přístrojů : ruční
- Stupeň spolehlivosti dodávky : 3 – základní

TYP A ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Provozní napětí - VN : 22kV, 50Hz, síť IT
- NN : 400/230V, 50Hz, síť TN-C

Sestava - nová	sloup	[ks]
ST do 400kVA, koncová – JB	10,5/15 kN	1

Trafo olejové	[ks]
22/0,4kV, 250kVA	1

Rozvaděč NN	[ks]
In 630A	1

Skříň	[ks]
	1

PŘIPOJENÍ TS DO ROZVODNÉHO SYSTÉMU

Připojení TSB 22/0,4kV, do 400 kVA s transformátorem 250kVA „ TS SPŠ Jedovnice, do rozvodného systému VN je patrné ze situačního plánu a z výkresu „ Sestava TS a schéma sloupové TS „

NÁZEV TS

TS SPŠ Jedovnice

POUŽITÍ

TS je stavěna pro trvalý provoz ve venkovním prostředí, které je charakterizováno v PNE 33 0000-2 . TS je určena pro zabezpečení napájení el. energií Střední průmyslové školy Jedovnice. Nelze ji umisťovat v blízkosti objektů s nebezpečím výbuchu nebo požáru.

STANOVIŠTĚ TS

• OBECE

Stanoviště TS vychází z plošného rozložení odběrů a volí se dle ČSN 33 3240 tak, aby byla snadná doprava, montáž , údržba a kontrola TS. Při umisťování TS ve svahu je nutno stanoviště a polohu transformátoru zvolit tak, aby dle odst. 6.3 PNE 33 3301 bylo dosaženo min. výšky vodičů VN nad zemí a dle odst. 6.7. PNE 33 3201 **vzdálenosti ostatních živých částí TS 4,30m nad zemí.**

• UMÍSTĚNÍ

Trafostanice bude umístěna na parcele číslo 1618 v katastrální území Jedovnice v areálu SPŠ Jedovnice. Vlastníkem parcely, na které se bude odehrávat výstavba je **SPŠ Jedovnice.** Umístění trafostanice odpovídá ČSN 33 3240 Elektrotechnické předpisy: Stanoviště výkonových transformátorů, včetně Změny 1,2 a ČSN 33 3201 Elektrické instalace nad AC 1kV.

- **POŽÁRNÍ BEZPEČNOST**

Požárně bezpečnostní odstupová vzdálenost od budov je převážně větší než nejmenší odstupová vzdálenost pro dodržení hygienických limitů hladin hluku dle velikosti transformátorů. Pro běžné případy umístění TS ji proto není nutno řešit.

V nestandardních nebo sporných případech je nutno obrátit se na územní odbor Hasičského záchranného sboru (HZS), oddělení prevence, které ve svém stanovisku vzdálenost uvede. V opačném případě se vzdálenost určí výpočtem dle ČSN 33 3240 v Požárně bezpečnostním řešení dané stavby projektantem požární bezpečnosti staveb.

V následujících vytypovaných případech je nutno dodržet **minimální vzdálenosti** :

- od objektů z hořlavých materiálů **10 metrů (dle HZS)**
- od skladů hořlavých látek **15 metrů (dle HZS)**
- od skladů sena nebo slámy **30 metrů (dle PNE 33 3301)**

TS není vybavena hasicími přístroji.

- **HLUČNOST**

Povolené hodnoty hladiny hluku v dB podle § 11 a přílohy č. 3 Nařízení vlády č. 148/2006 Sb.:

Druh chráněného venkovního prostoru	Hygienický limit [dB]	
	denní	noční
Staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	45	35
Lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	50	40
Ostatních staveb a ostatní venkovní prostor	50	40

Hladina hluku šířená z transformátoru byla ověřena výpočtem a měřením hlučnosti u transformoven o výkonu do 400 kVA. Na základě průkazných měření byla stanovena pásma hlučnosti do tabulky. Ta jsou určujícím faktorem pro stanovení odstupové vzdálenosti od chráněných venkovních prostor.

Povolené hladiny hluku	40 dB	35dB
Vzdálenost od stroje do 400kVA	15 m	30 m

- **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Umístění TS nesmí v případě havárie transformátoru ohrozit povrchové, podzemní ani studniční vody, musí být odsouhlaseno příslušným hygienikem dané oblasti.

V případě havárie transformátoru se postupuje podle příslušných obecných zákonů a vyhlášek a podle interních směrnic ECZR. Maximální množství oleje v transformátoru 250 kVA je 180 kg. Konstrukce kovové a plastové jsou plně recyklovatelné.

POPIS SLOUPOVÉ TS

- **TYP, PROVEDENÍ**

Jednostožárová trafostanice transformovna do 400kVA na betonovém sloupu dle, koncová základní, pro připojení jednoduchým venkovním vedením VN s vodiči do průřezu 120mm². Transformátor je pod přívodním vedením. Vývody zemními kabely.

- **OZNAČENÍ DLE VÝROBCE DODAVATELE**

Sloupová TR je dodávána jako sestava se sloupem

- **VZDÁLENOSTI ŽIVÝCH ČÁSTÍ OD KONSTRUKCE**

jsou v souladu s ČSN 33 3210 a ČSN 33 2000-4-41.

- **OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM JE PROVEDENA V SOULADU**

s PNE 33 0000-1 a ČSN 33 2000-5-54:

- na straně VN zemněním v sítích IT (ITr),
- na straně NN samočinným odpojením od zdroje v sítích TN-C.

Všechny vodivé neživé části TS jsou propojeny s hlavním ochranným vodičem pomocí svorky SR 2 pas – pas. Páska FeZn 30/4 mm je ke sloupu připevněna ocelovou upínací páskou pro lehké kotvení v místech dle výkresové části. Dále je společně s ostatními konstrukčními prvky připevněna upínací páskou pro střední kotvení. Pro přímé připojení na hlavní ochranný vodič mají konzola VN, transformátoru a skříň SMS připevněnou pásku FeZn 30/4 mm.

Samostatně je na hlavní ochranný vodič připojen svorník PEN a víko transformátoru vodičem CY 70 mm² (připojení nádoby se neprovádí). Rovněž skříň s rozváděčem RST jsou připojeny samostatnou páskou FeZn 30/4 mm.

- **UZEMNĚNÍ KONSTRUKCE**

Je na TS provedeno v souladu s TNS ECZR. Je společné ochranné i pracovní pro stranu VN i NN. V odůvodněných případech lze uzemnění VN a NN oddělit. Velikost zemního odporu musí být v souladu s TNS 00 4900.

- **KONSTRUKCE TS**

Transformovna je konstruována pro 1 stožár z předpjatého betonu typu EPV 10,5/ 15kN.

Konstrukce jsou univerzální pro všechna uvedená provedení TS. Rozměrově jsou přizpůsobeny betonovému sloupu EPV 15 kN. Jsou opatřeny povrchovou ochranou žárovým zinkováním podle ČSN 03 8558. Úprava odpovídá požadavkům uvedeným v dokumentaci. Spojovací materiál má galvanickou povrchovou úpravu.

- **BETONOVÝ SLOUP**

- lze jednostranně ve vrcholu zatížit silou 13,5 kN od vedení VN a současně maximální hmotností transformátoru do 2000 kg. Lze použít:

- **EPV 10,5/15 kN** - v odůvodněných případech k dosažení větší výšky ukončení přírodních vodičů VN, výkresová část.

- **KONZOLA VN**

- je z nosného profilu U80/40/4. Upevňuje se na sloup pomocí svorníků 150mm od horního okraje čepu. Na konzolu se upevňují kotevní a podpěrné izolátory VN, v případě vývodu venkovním vedením NN rovněž konzoly NN pro holé vodiče nebo kotevní šrouby pro slané izolované vodiče NN.

- **KOMBINOVANÝ POJISTKOVÝ SPODEK**

- je rámové konstrukce. Ke sloupu se připevňuje pomocí ocelové upínací pásky. Jeho součástí jsou plastové omezovače přepětí 5 kA, které chrání zařízení na straně VN proti přepětí. Omezovače jsou upevněny a uzemněny na konzole pojistkového spodku, kde nahrazují podpěrné izolátory na přívodu k pojistkám. Na omezovače a podpěrné izolátory jsou přišroubovány pérové kontakty pro pojistky.

- **KONZOLA TRANSFORMÁTORU**

- je složena ze základního rámu, rozpěry a roštu transformátoru. Ke sloupu je připevněna pomocí svorníků. Na konzolu lze umístit transformátor do 1950 kg.

- **TRUBKY SVODOVÉ (-25°C AŽ 60°C, UV STABILNÍ)**

- chrání propojovací kabely až do skříně s rozváděčem NN. Trubky jsou ke sloupu připevněny pomocí ocelové upínací pásky a příchytěk dle výkresové části. Dále jsou připevněny ke konzole transformátoru pomocí objímek.

- **ZÁKLADOVÁ BETONOVÁ DESKA**

- o rozměrech 500x500x100 mm je umístěna v základu nosné konstrukce pod betonovým sloupem.

- **ZÁKLAD NOSNÉ KONSTRUKCE**

- tvoří betonový blok kolem betonového sloupu o rozměrech dle výkresové části, dle které je sloup rovněž zapuštěn do upraveného terénu. Je určen pro běžnou třídu zeminy o únosnosti 0,25 – 0,35 MPa. V případě nižší nebo vyšší únosnosti zeminy je nutné rozměry základu upravit.

- **ZÁKLADNÍ EL. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ TS**

- **VÝKONOVÉ POJISTKY**

- jistí transformátory do 400 kVA na straně VN proti zkratu a přetížení. Jsou dimenzovány podle výkonu instalovaného transformátoru. Součástí poj. spodku jsou plastové omezovače přepětí 5 kA, které chrání zařízení na straně VN proti přepětí. Omezovače jsou upevněny a uzemněny na konzole pojistkového spodku, kde nahrazují podpěrné izolátory na přívodu k pojistkám.

- **TRANSFORMÁTOR 250kVA**

- olejový, hermeticky uzavřený nebo s konzervátorem. Chlazení TS je pouze přirozené. Je navržen transformátor **250kVA, 22/0,42/0,231 kV**, typu schváleného k používání. Umístění na transformovně musí odpovídat normám ČSN 33 3240 a ČSN 33 3201 čl. 6.7. Výška živých částí nad přístupovými plochami musí být minimálně 4,30 metrů. Součástí transformátoru jsou svorníková oka i propojovací kabel 2x (CYKY 4x150mm²).

- **SPOJOVACÍ VEDENÍ VN (POJISTKY VN – TRAFÓ)**

- je provedeno tyčemi Al o průměru $\varnothing$ 10 mm, z obou stran s nalisovanými kabelovými oky pro šroub M12. Vzájemné spojení tyčí v každé fázi je provedeno dvěma proudovými svorkami.

- **ROZVÁDĚČ DO 630A, PRO TR O VÝKONU 160 AŽ 400kVA**

- je panelového provedení, s možností osmi vývodů do průřezu 240 mm² do 400 A. Dodává se podle specifikace sestavené z vybraných schémat.

Bude použit rozváděč v oceloplechové skříni, dodávaný včetně konzoly rozváděče a ochranného krytu kabelů. Skříň s rozváděčem je upevněna na betonovém stožáru v pozici pod transformátorem. Skříň rozváděče je osazena zámkem a bezpečnostními tabulkami. Rozváděč

je z výroby vybaven pouze 3 kusy pojistkových lištových odpínačů 400A, s možností maximálně vývodů do průřezu 240mm².

Rozvaděč je vybaven univerzálním hlavním jističem **630A**, který bude doplněn výměnnou spouští

Rozvaděč nebude vybaven omezovači přepětí. Všechny vývody ze skříně odchází spodem a jsou chráněny plastovým krytem, který je součástí skříně.

- **SKŘÍŇ**

- pro rozvaděč do 630 A, pro transformátory do 400kVA, má základní rozměry: šířka 1090 mm, výška 1135 mm, hloubka 600 mm. Propojovací vedení NN od transformátoru přichází do skříně horem. Vývody odchází ze skříně spodem a jsou chráněny plastovým krytem, který je součástí skříně.

- **KONZOLA SKŘÍŇE NN**

- pro rozvaděč RST do 1000 A je rámové konstrukce, která se montuje na sloup pomocí objímky. Skříň se na konzolu připevňuje pomocí šroubů.

- **PROPOJOVACÍ VEDENÍ NN MEZI TRANSFORMÁTOREM A ROZVÁDĚČEM RST**

- je provedeno měděným kabelem – dle Tabulky. Jednoduchá délka kabelu je 7,5 metrů.

Výkon TR	(kVA)	250
Propoj. kabel CYKY	(mm ²)	2x (4x150)

- **VÝSTRAŽNÁ TABULKA**

- je u nových TS samolepící, umístěná na dveřích skříně NN. Ke sloupu se již další nepřipevňuje

- **JISTĚNÍ NA VN**

Na straně vn bude provedeno na pojistkových spodcích s omezovači přepětí. Budou použity pojistkové patrony.

10 A pro transformátor 250 kVA

Na straně nn bude jistění provedeno nožovými pojistkami typu PN podle přiloženého jednopólového schéma jistění a napájení.

- **OCHRANA PROTI ATMOSFÉRICKÉMU PŘEPĚTÍ**

Transformátor bude chráněn svodiči přepětí 5kA, které jsou součástí pojistkového spodku vn. Na straně nn nebude provedena ochrana svodiči přepětí.

- **UZEMNĚNÍ**

Odpor uzemnění pracovního středu (uzlu) zdroje nemá být větší než **5 Ω** (PNE 33 0000-1, čl. 3.3.3.8). Nelze-li tuto hodnotu ve ztížených půdních podmínkách dosáhnout obvyklými prostředky, dovoluje se odpor uzemnění větší, avšak nejvýše **15 Ω**.

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 U₀=230 V větší než **2 Ω**. V případě vysoké rezistivity půdy je třeba postupovat podle PNE 33 0000-1, čl. 3.3.3.8 a čl. 3.3.3.9.

Uzemnění se provede v podobě nejméně dvou ekvipotenciálních kruhů. Kruhy jsou uloženy ve vzdálenosti 1m a 3m od neživých vodivých částí; vnitřní kruh je uložen v hloubce 0,4 m a vnější v hloubce 0,7 m. Oba kruhy se vzájemně spojí alespoň na dvou místech.

Všechny vodivé neživé části trafostanice jsou propojeny s hlavním ochranným vodičem pomocí svorky SR 2 pas-pas. Páska FeZN 304/mm je ke sloupu připevněna ocelovou upínací páskou. Svod od měřicí svorky po terén nemusí být chráněn dřevěnou lištou. Samostatně je na hlavní ochranný vodič připojen svorník PEN a víko transformátoru vodičem CY 70mm². Skříň s rozvaděčem je také připojena samostatnou páskou FeZn.

Dle ČSN 33 2000-5-54 se příводы od základových zemničů musí chránit proti korozi pasivní ochranou :

- při přechodu do půdy v délce nejméně 30 cm pod povrch a 20 cm nad povrch (čl.542.N6.3)
- na přechodu z betonu do země nejméně 30 cm v betonu a 100 cm v zemi (čl.542.N6.5)
- na přechodu z betonu na povrch nejméně 10 cm v betonu a 20 cm nad povrchem (čl.542.N6.5)

Jako ochrany proti korozi se použije smršťovací trubička příslušné délky nebo suspenze SA IV.

SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY

PNE 33 0000 - 1 5V	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě
PNE 33 0000 - 2 3V	Stanovení základních charakteristik vněj. vlivů DS
PNE 33 0000 - 6 2V	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el.rozvodných zařízení distribuční a přenosové soustavy
PNE 34 1050	Kladení kabelů NN, VN a 110kV v DS energetiky
ČSN 33 2000 - 4 - 41	Ochrana před úrazem el.proudu
ČSN 33 2000 - 4 - 43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000 - 4 - 47	Opatření k zajištění ochrany před úrazem el.proudem
ČSN 33 2000 - 4 - 473	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000 - 5 - 52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000 - 5 - 54	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 - 6 - 61	Postupy při výchozí revizi
ČSN EN 50 423-3-19	El. venkovní vedení s napětím nad 1kV AC do 45 kV včetně
PNE 33 3301	El. venkovní vedení s napětím nad 1kV AC do 45 kV včetně
PNE 33 3302	El. venkovní vedení s napětím do 1kV AC
ČSN 33 3240	Stanoviště výkonových transformátorů
ČSN 33 3201	Elektrické instalace nad AC 1kV
ČSN EN 501 10 -1 2V	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
ČSN 34 3101	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedeních
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi
ČSN 75 4030	Křížení a souběhy meliorač. zařízení s komunik.a pod vedeními
ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní tabulky

Vedení VN 22kV – řeší si E.ON

Provozní napětí : 22 kV, 50 Hz

POPIS ŘEŠENÍ

Bude realizováno propojení ze stávající linky VN č. 127 přípojkou „Jedovnice SPŠ“ s novou transformovnou venkovní vedením VN AlFe 3x42/7 a připojení přes kotevní řetězec na pojistkový spodek IEC.

Rozvody NN

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

Zemní kabel 1-NAYY- J	délka [m]
4x 240 mm ²	180

Přípojka NN z TS do HR.

ZÁKLADNÍ ZÁSADY A TLG. POSTUPY POKLÁDKY KABELŮ NN

- **Minimální vzdálenost kabelů nn (krajní kabel) - dle PNE 34 1050**

od stavebních objektů - min. 60cm
- min. 30 cm (podél podsklep. budov, zúžená trasa)

- **Minimální krytí kabelů nn - dle PNE 34 1050, ČSN 73 6005**

komunikace - 100 cm
chodník, zelený pás - 35 cm
volný, rostlý terén, pole - 70 cm

- **Uložení kabelů v zemi**

Při ukládání kabelů do země je nutno respektovat ČSN 73 6005 z 09. 1994, zejména ustanovení čl. 5.2. a dále respektovat zájmová pásma podzemních vedení v přidruženém prostoru – viz. příloha C.

Kabel 1 kV bude uložen s krytím, dle ČSN 33 2000-5-52 z 03.1998. čl. 521. N11.13, tabulka 52HN10, obrázky N1a a N1b. Kabely se nesmí, pokud to nepředepisuje jiná předmětová norma, klást při teplotách nižších než 4°C.

Kabel 1 kV bude uložen dle ČSN 33 2000-5-52 čl. 521.N11.13 a podle tabulky 52HN10 :

- v chodníku a neobdělávaném terénu s krytem - 35 cm
- v obdělávaném terénu s krytem - 70 cm
- v krajnici vozovky a ve vozovce s krytem - 100 cm

Při hloubce 70 cm, tam, kde není nebezpečí mechanického poškození (zahrada), se použije výstražné fólie š. 33 cm uložené ve výšce 20-30cm nad kabelem. Tam, kde je nebezpečí mechanického poškození (pole), se použije ke krytí kabelu plastových desek nebo cihel. Při hloubce uložení 35 cm (v zeleném pásu) se použije plastových desek nebo cihel. V chodnících při hloubce 35 cm se výstražná fólie uloží pod konstrukci chodníku. Ve všech případech je výška pískového lože 8 cm pod kabelem a 8 cm nad kabelem. V krajnici se kabely uloží do plastových rour, plastových žlabů nebo tvárnic na betonovém podkladě v hloubce h = 100 cm.

- **Ostatní ustanovení dle ČSN 33 2000-5-52 čl. 521.N11.13**

Kde nelze hloubek dle tabulky 52HN10 dosáhnout a u kabelů s hloubkou uložení 35 cm v místech, kde je zvýšené nebezpečí mechanického nebezpečí je nutno kabely opatřit mechanickou ochranou.

Ochrana kabelů se provádí kabelovými trubkami (ohebné, dodávané v metráži) nebo (neohebné, dodávané v šestimetrových kusech). Každý šestimetrový kus roury je opatřen na jednom konci spojkou.

Dále se k ochraně kabelů používají plastové kabelové žlaby. Žlaby se skládají z vlastního žlabu a víka. Jednotlivé žlaby se ukládají tak, aby zámky byly do sebe řádně zasunuty. Víka se pokládají tak, aby v podélném směru překrývaly zámkové spoje vlastních žlabů. Betonové žlaby se používají jen výjimečně a při souběhu nebo křížení kabelů nn s kabely telekomunikačními, popř. s plyn. řadem. V městských aglomeracích je možno s výhodou použít k ochraně kabelu multikanály.

Uložení kabelů je zřejmé z přiložených řezů výkopem vyznačených na situačním plánu.

- **Materiály k zabezpečení ochrany NN kabelů - dle standartů :**

- | | |
|--|--|
| ▪ krycí deska, dl.1m, š.0,3m | - zelený pás s krytím 35cm, pole s krytím 70cm |
| ▪ chráničky $\varnothing$ 110/ 95mm | - komunikace, vjezdy, krátké souběhy a křížení |
| ▪ ocelové 150/4,5 mm | - křížení horkovod, teplovod |
| ▪ betonové TPB 6-10/ 100cm | - křížení plyn, voda, SDL |
| ▪ žlab kabelový bet. 8-50/ 50cm , vč. víka - souběhy , popř. křížení plyn, voda, SDL | |
| ▪ žlab kabelový plastový TK1 100x12x11, vč.víka | - mechanická ochrana |
| ▪ žlab kabelový betonový TK1 100x17x14, vč. víka | - mechanická ochrana |

- **Uložení plastových rour v křížovatkách (v terénu)**

Pod vozovkami se ve výkopu předepsané šířky a hloubky vyrovná dno výkopu, rozprostře se podložní vrstva z jemného pěchovatelného materiálu tl.10 cm/ písek, písčítá - hlinitopísčítá zemina/ a upěchuje se. Na podložní vrstvu se uloží plastové roury $\varnothing$ 110 mm. U délky chráničky větší než 10 m se použije roura $\varnothing$ 160 mm. Při větším počtu rour se uloží na vzdálenost 1/2 D nebo se pro vzájemnou fixaci svisle i vodorovně použije distančních rozpěrek, umístěných na obou koncích a v max. vzdálenostech 1,5 m od sebe. Mezery mezi rourami se vyplní obsypovým pěchovatelným materiálem o max. velikosti zrna 8 mm a zasypou překryvací vrstvou z pěchovatelného materiálu min. tl. 10 cm. Při uložení ve vrstvách se upěchuje mezivrstva a do rozpěrek se uloží horní řada trub. Mezery se vyplní a upěchují obsypovým pěchovatelným materiálem. Překryvací vrstva pěchovatelného materiálu nad horní vrstvou trubek musí být min. 10 cm. Hutnění materiálu mezi rourami se musí provádět ručně s použitím dřevěných dusadel. Prostupy musí přesahovat šířku vozovky o 1m na každé straně.

Při mělkém uložení kabelů NN v chodnících, se při křížování vjezdů dno výkopu bez ostrých výčnělků urovná vrstvou písku o tl. 5 cm a roury se uloží na vyrovnanou vrstvu. Obsypání a upěchování se provede stejně jako u ostatních křížovatek.

TAŽENÍ KABELŮ

Největší dovolená síla F [N] při tažení kabelu za punčochu při mechanickém ukládání je roven stovacetinásobku vnějšího průměru kabelu D_K ($120 \cdot D_K$). Při pokládce je možno použít tažného mechanismu.

OHYB KABELŮ

Při kladení kabelů NN jak v objektech, tak v zemi, musí být zachován minimální poloměr ohybu pro celoplastový kabel, který stanoví výrobce nebo příslušná norma výrobku. Pro běžnou praxi doporučujeme zachovat min. 15x vnější průměr kabelu, dle původní ČSN 34 1050, čl. 136, tab 8.

Pro kabely nkt platí :

1- NAYY - 12x ø kabelu

1- AYKY - 15x ø kabelu

OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Je pasivní, při použití celoplastového kabelu.

KABELOVÉ SOUBORY

Silové celoplastové kabely 1 kV do 4x240 mm² se ukončí buď na V-svorkách rozvodných skříní nebo koncovkami smršťovacími SH vč. kabelových ok a smršťovacích trubek KZ 4X, podle použitého průřezu.

Při spojování se použije spojek smršťovacích, vč. šroubových spojovačů, dle použitého průřezu. Pro spojování kabelů ANKTO/ AYKY, NAYY se použijí hybridní spojky.

OZNAČENÍ KABELŮ NN

- v souladu s ECR-TNS-AO-54 7506.00, 1.2.2006

Kabelové vývody z kabelových skříní budou standardně označeny označovacím štítkem 70x30mm z polystyrolu (dle TNS-AO-54 7585.01), upevněným nylonovým zdrhovacím páskem (dle TNS- AO-54 7586.0) na pracovní izolaci žíly kabel. vývodu 1. fáze-hnědé barvy.

JIŠTĚNÍ KABELŮ

Bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-4-43 (Ochrana proti nadproudům) a ČSN 33 2000-5-523 (dovolené proudy). V rozpojovacích, jističích, domovních skříních a v rozvaděčích se kabely jistí proti přetížení výkonovými pojistkami (v rozvaděčích eventuelně jističi) typu PH , PN s pojistkovými vložkami a ampérsekundovou charakteristikou G a s max. jmenovitou hodnotou pro kabely : Pro kabely NAYY, n. AYKY (platí pro troj-, čtyř- a pětižilové kabely, teplota prostředí / provozní oteplení 30°C/ 40K :

4 x 16	50 A	4 x 95	160 A
4 x 25	63 A	3 x 120 + 70	200 A
4 x 35	80 A	4 x 150 (3x150+70)	224 A
4 x 50	100 A	3 x 185 + 95	250 A
4 x 70	125 A	4 x 240 (3x240+120)	315 A

PODMÍNKY OCHRANY PŘI PORUŠE

Ochrana před dotykem neživých částí v rozvodných elektrických zařízeních v sítích do 1000V AC/ TN - dle PNE 33 0000 – 1 5V, čl. 3.3.3.3

Všechny neživé části distribuční sítě TN dodavatele elektřiny musí být spojeny s uzemněným bodem sítě prostřednictvím vodičů PEN nebo vodičů PE, které musejí být uzemněny u každého příslušného transformátoru nebo generátoru nebo v jejich blízkosti. Bodem uzemnění sítě je střed (uzel) vinutí zdroje.

Vodiče PEN v distribuční síti TN-C nebo PE v distribuční síti TN-C-S se musí uzemnit buď samostatným zemničem, nebo spojit s uzemňovací soustavou, kromě uzlu zdroje ještě v těchto místech

- u kabelového vedení tak, aby žádná kabelová rozvodná skříň nebyla vzdálena více než 100 m od nejbližšího místa uzemnění
- u přípojkových skříní (např. hlavních domovních), jsou-li vzdáleny od nejbližšího místa uzemnění více než 100 m

Jednotlivá uzemnění vodiče PEN v síti TN-C nebo vodiče PE v síti TN-C-S musí být vhodně rozmístěna a mají mít odpor uzemnění nejvýše 15Ω, není však třeba klást zemnicí pásy o celkové délce větší než 20 m nebo jiné rovnocenné zemniče.

Na konci vedení a odboček sítě a v uzlu zdroje má být odpor uzemnění nejvýše 5Ω, není však třeba klást zemnicí pásy o celkové délce větší než 50 m nebo jiné rovnocenné zemniče. Zemnicí páska FeZn 30 x 4 mm bude uložena v zemině ve výkopu pod pískovým kabelovým ložem. V rozpočtu je počítán dodatekový výkop a zához rýhy 20 cm x 20 cm.

OCHRANNÉ PÁSMO KABELOVÉHO VEDENÍ - 1KV A 22 KV

Je 1m od osy kabelu na každou stranu podle zákona 458/2000 Sb. § 46. V lesních průsecích je ochranné pásmo rovněž 1 m. V ochranném pásmu podzemního kabelového vedení je zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu jeho vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
- provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením
- vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.

SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY

PNE 33 0000 - 1 5V	Ochrana před úrazem elektrickým proudem v distribuční soustavě
PNE 33 0000 – 2 3V	Stanovení základních charakteristik vněj. vlivů DS
PNE 33 0000 – 6 2V	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el.rozvodných zařízeních distribuční a přenosové soustavy
PNE 34 1050	Kladení kabelů NN, VN a 110kV v DS energetiky
ČSN 33 2000 - 4 - 41	Ochrana před úrazem el.proudu
ČSN 33 2000 - 4 - 43	Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000 - 4 - 47	Opatření k zajištění ochrany před úrazem el.proudem
ČSN 33 2000 - 4 - 473	Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000 - 5 - 52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000 - 5 - 54	Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 - 6 - 61	Postupy při výchozí revizi
ČSN 33 0165	Značení vodičů barvami nebo číslicemi
ČSN 33 2130	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 3320	Elektrické přípojky
PNE 33 3302	Elektrická venkovní vedení s napětím do 1kV AC
EN 501 10	Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
ČSN 37 5711	Křižovatky kabelových vedení s železničními dráhami
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6006
ČSN 75 4030

PNE 38 2157
ČSN ISO 3864

Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi
Křížení a souběhy meliorač. zařízení s komunikacemi a
pod.vedeními
Kabelové kanály, podlaží a šachty
Bezpečnostní barvy a bezpečnostní tabulky

6. STYK KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI

a) OBECE

POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

ČSN 33 3300	Stavba venkovních silových vedení
ČSN 33 4050	Předpisy pro podzemní sdělovací vedení
ČSN 33 2000-5-52	Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6006	Označování podzemních vedení výstražnými fóliemi
ČSN 73 7505	Sdružené trasy městských vedení technického vybavení

ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

Stávající inženýrské sítě byly vykresleny u příslušných provozovatelů a z dostupných dokladů. Vyjádření provozovatelů s podmínkami, které je nutno dodržet, jsou přiloženy v dokumentaci pro stavební povolení – viz. Doklady. Pro vzájemný styk inženýrských sítí platí ČSN 73 6005 " Prostorová úprava vedení technického vybavení ", vč. změny č.1, č.2 a č.3.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před zahájením výkopových prací je nutné požádat o vytýčení na místě samém, případně polohu upřesnit sondami. Vytýčit nutno především dálkové a místní telefonní kabely, ostatní slaboproudé kabely a silové kabely nn a vn. Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí je nutné provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k narušení.

B) KABELY NN DO 1KV

SILOVÉ KABELY

Světelná vzdálenost mezi souběžnými kabely 1 kV – 22 kV je **20 cm** – při souběhu i křížení. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou (cihla, beton, deska).Světelná vzdálenost mezi kabely 1 kV – 1kV je **5 cm** – při souběhu i křížení.

SDĚLOVACÍ KABELY – SDE

Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

PVKS TELEFÓNICA O2, TKR-UPC (KARNEVAL)

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 rour ve vzdálenosti minimálně **10 cm**.

Při křížení se silový kabel uloží do beton. kabelových žlabů nebo rour s přesahem 1 m na obě strany od sde (čl. 11.7 ČSN 33 3301). .

DOK SPOL. SELF

Při souběhu i křížení je nutno dodržet minimální vzdálenost **50 cm**.. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet, kontaktuje investor (zhotovitel) zodp. osobu SELF s.r.o.

Při křížení se silový kabel i kabel DOK uloží do beton.kabelových žlabů nebo PE-H rour, obě s přesahem 1 m , ve vzdál. **30cm** pod kabel DOK.

PLYNOVOD – NTL, STL, VTL

Při souběhu kabelu 1kV s nízkotlakým (o přetlaku do 5kPa) je nutno dodržet minimální vzdálenost **40 cm**, se středotlakým plynovodním řadem (o přetlaku 5-400kPa) je nutno dodržet minimální vzdálenost **60 cm**.

Při křížení s NTL i STL dodržet min. vzdálenost **10 cm**. Při křížení se kabely uloží do kabelových betonových chrániček nebo žlabů, s přesahem 1 m na obě strany potrubí, pokud možno nad plynovodem.

Při souběhu s VTL plynovodem (o přetlaku nad 0,40MPa) je nutno dodržet minimální vzdálenost 4 m, při křížení 0,3 m (dle Metodického pokynu č.5/2005 a ČSN 38 6410, tab.5). Kabely se při křížení uloží do chráničky nebo žlabů s přesahem 2 m na každou stranu potrubí.

V odůvodněných případech lze v případě souběhu kabel uložit ve vzdál. 3m, při použití vhodné chráničky s dostatečnou mech. pevností je možno vzdálenost snížit u vedení NN na 0,60m a u VN až na 1m.

Pozn.: Při křížení ss silových kabelů s PE plynovody musí být provedena i tepelná ochrana plynovodu.

VODOVOD

Při souběhu i křížení s kabelem do 1kV je minimální vzdálenost **40 cm**. Při křížení je možno zmenšit vzdálenost na **20 cm**. Silový kabel se pak uloží do kabelových žlabů nebo rour s přesahem 1 m na obě strany od potrubí.

KANALIZACE

Při souběhu je minimální vzdálenost **50 cm**, při křížení **30 cm**. Kabel se uloží do chráničky nebo žlabu s poklopem s přesahem 1m na každou stranu potrubí.

TEPELNÉ VEDENÍ

Při souběhu a křížení je minimální vzdálenost **30 cm**. Kabely se uloží do azbestocementových rour s přesahem 1 m na obě strany potrubí. Svislou vzdálenost lze snížit na **10 cm** při vložení tepelné izolace.

HROMOSVOD

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

7. DEMONTÁŽE

Bude provedeno odpojení části stávajících kabelů NN, vyplývá z montážních prací a bude provedena v souladu s montážními pracemi.

8. ZEMNÍ PRÁCE

OBECNÉ ZÁSADY

Při výkopových pracích budou dodrženy platné vyhlášky obce a příslušných orgánů Jihomoravského kraje – a to především :

- Stavba na silničním pozemku (vozovka, chodník, silniční zeleň, zářezové nebo násypové svahy, odvodňovací příkopy, opěrné zdi atd.) bude prováděna na základě stavebního povolení nebo ohlášení, na protokolárně převzatém staveništi a na základě rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace.
- Rozhodnutí o zvláštním užívání komunikace -ZUK- bude vydáno věcně příslušným silničním správním orgánem JmK – dle ustanovení § 40 zák. č. 13/ 1997 Sb., o pozemních komunikacích.
- Před zahájením prací požádá investor správce komunikace o fyzické předání komunikace a jejích součástí v obvodu staveniště. Po ukončení bude dotčená plocha uvedena do původního stavu a opět protokolárně předána. Protokol bude předložen příslušnému silničnímu správnímu úřadu, nejpozději do konce platnosti rozhodnutí o ZUK.

POV A ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

- Výkopové práce je nutné provádět tak, aby nedošlo k úrazu.
- Zhotovitel zajistí, aby náhradní komunikace a ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích umožňovalo bezpečný pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.
- Z hlediska bezpečnosti a provádění stavebních výkopových prací budou dodržovány ustanovení vyhlášky 324/90 Sb. ČÚBP, §17-28.
- Při provádění zemních prací bude dodržena ČSN 73 3050 Zemní práce.
- Výkopové práce ve veřejných komunikačních plochách budou prováděny dle tlg. podmínek vlastníka n. správce.
- Před zahájením stavebních prací musí být staveniště protokolárně převzato od správce komunikace s příslušnými doklady (SP n. ohlášení, ZUK)
- Po ukončení stavebních prací bude stavba správcem kom. protokolárně převzata s příslušnými doklady
- Po celou dobu realizace budou provizorně zabezpečeny vstupy a vjezdy do dotčených objektů a do garáží. Při výkopových pracích bude ponechán průchod pro pěší v šířce min. 1,5m , kde nebude možno dosáhnout šířky průchodu, bude pěší provoz převeden na opačnou stranu ulice. Prováděcí firma bude výkopové práce provádět po řádném oznámení rozsahu prací všem majitelům dotčených nemovitostí.
- Svislé stěny výkopů (montážní jámy protlaků) budou zajištěny pažením v zastavěném území od hloubky 1,3 m a v nezastavěném území od hloubky 1,5 m.
- Výkopy budou mechanicky zabezpečeny zábranami, označeny výstražnou fólií a řádně osvětleny a označeny dopravním značením dle požadavků Policie ČR.
- Přechody komunikací budou přednostně prováděny bezvýkopovou technologií. Po dohodě se správcem komunikace za pomoci překopu po půlkách vozovky.
- Předpokládaná doba realizace (při otevřeném výkopu) : cca 3 pracovní dny

DEFINITIVNÍ A PROVIZORNÍ ÚPRAVY POVRCHU TERÉNU

- Definitivní úpravy povrchu ve veřejných komunikačních a zelených plochách budou provedeny v souladu s technologickými majitele nebo uživatele.
- Záruční lhůta je 48 měsíců od data zpětného předání silničního pozemku do správy správce komunikace (obec, Město, BKOM, SUS JMK ...)

9. OCHRANA ZELENĚ

LEGISLATIVA

Bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 Vegetační úpravy - ochrany stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

V případě nezbytné asanace dřevin (keřů) rostoucích v trase stáv. kabelových vedení je nutné postupovat dle §8 zák. č.460/2004, o ochr. přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel a prováděcích vyhlášek.

OBECNÉ ZÁSADY

Bude dodržován zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a ČSN 83 9061 Vegetační úpravy - ochrany stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

V případě nezbytné asanace dřevin (keřů) rostoucích v trase stáv. kabelových vedení je nutné postupovat dle §8 zák. č.460/2004, o ochr. přírody a krajiny, ve znění pozdějších novel a prováděcích vyhlášek.

Výkopové práce v blízkosti dřevina zeleně je nutné provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k jejich narušení jejich kořenového systému.

Vzájemná vzdálenost vedení tras nebo jejich ochranné konstrukce a stromů či keřů nesmí být menší než 2,5m – dle ČSN 83 9061/ 2006.

10. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN EN 50110-1,2 (34 3100) a PNE 33 0000-6 a všech dalších nařízení s nimi souvisejících dalších nařízení s nimi souvisejících.

Při práci je nutné dodržovat zákon 309/2006 Sb. o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.

Pro obsluhu a práci na (nebo s) el. zařízeních nebo v jejich blízkosti , s úrovní napětí od malého až po vysoké platí zejména ČSN EN 50110-1, ed.2/ 07/2005.

Realizace díla bude provedeno dle schválené projektové dokumentace, dle podmínek stavebního povolení a podmínek schvalujících orgánů, v souladu s platnými normami ČSN, ČN, EN a ISO a ostatními souvisejícími předpisy.

Při provádění stavebně – montážních prací musí být dodrženy normy a pracovní postupy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Veškeré manipulace v síti se budou provádět v dohodě a spolupráci s ECZR. Při realizaci stavby budou dodržovány podmínky pro práce v ochranném pásmu kabelového vedení VN, NN, v souladu se zák. č. 458/ 2000 Sb.

Kvalifikace pracovníků pro obsluhu a pro práci na el. zařízeních musí být v souladu s vyhl. ČÚBP č. 50/78 Sb.

11. ZÁVĚR

Projekt pro realizaci stavby je vypracován z hlediska maximální hospodárnosti, dle hlavních ustanovení a zásad, uvedených v ČSN 33 2000-1.

Skladba projektu odpovídá obecným požadavkům zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) a Přílohy č.2 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Realizace díla bude provedena na základě dle schválené a ověřené realizační projektové dokumentace a v souladu s platnými normami ČSN, ČN, EN, ISO a ostatními souvisejícími předpisy – především zák. 458/2000 Sb.

Při realizaci budou dodržovány podmínky a připomínky dotčených organizací a vlastníků nemovitostí.

Před uvedením do provozu musí být provedena montážní organizací výchozí revize v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 a dodána dokumentace skutečného provedení v rozsahu, umožňující provoz, údržbu a revizi zařízení.

12. PŘÍLOHY

- Protokol „Návrh uzemnění sloupové TS“
- Výpočet kabelu NN (2xAYKY 3x185+95mm²).

Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
V Brně : 03/2016

Investor: Střední průmyslová škola Jedovnice,
příspěvková organizace
Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice
IČ: 620 730 87, DIČ: CZ 620 730 87

Projekční kancelář: EZA – SLUŽBY, s.r.o.
Puškinova 1762/17, 616 00 Brno-Žabovřesky
IČ: 033 25 423, DIČ: CZ 033 25 423

Stavba: ODBĚRATELSKÁ TS 22/0,4KV,
NA VĚTRÁKU 463, JEDOVNICE

Objekt: SO 01 TS 22/0,4kV ODBĚRATELSKÁ,
JEDOVNICE – SPŠ A KABELOVÝ ODVOD NN

F1.2 SPECIFIKACE SLOUPOVÉ TS

dokumentace pro realizaci stavby

Obsah:

- | | | |
|----|--------------------------------------|--------|
| 1. | TOS č.1 TS 400kVA sloupová koncová | 1 list |
| 2. | ST 400kVA sloupová koncová – sestava | 1 list |

Vypracoval : Ing. Vladimír Jokl
Autorizovaný technik : Ing. Vladimír Jokl

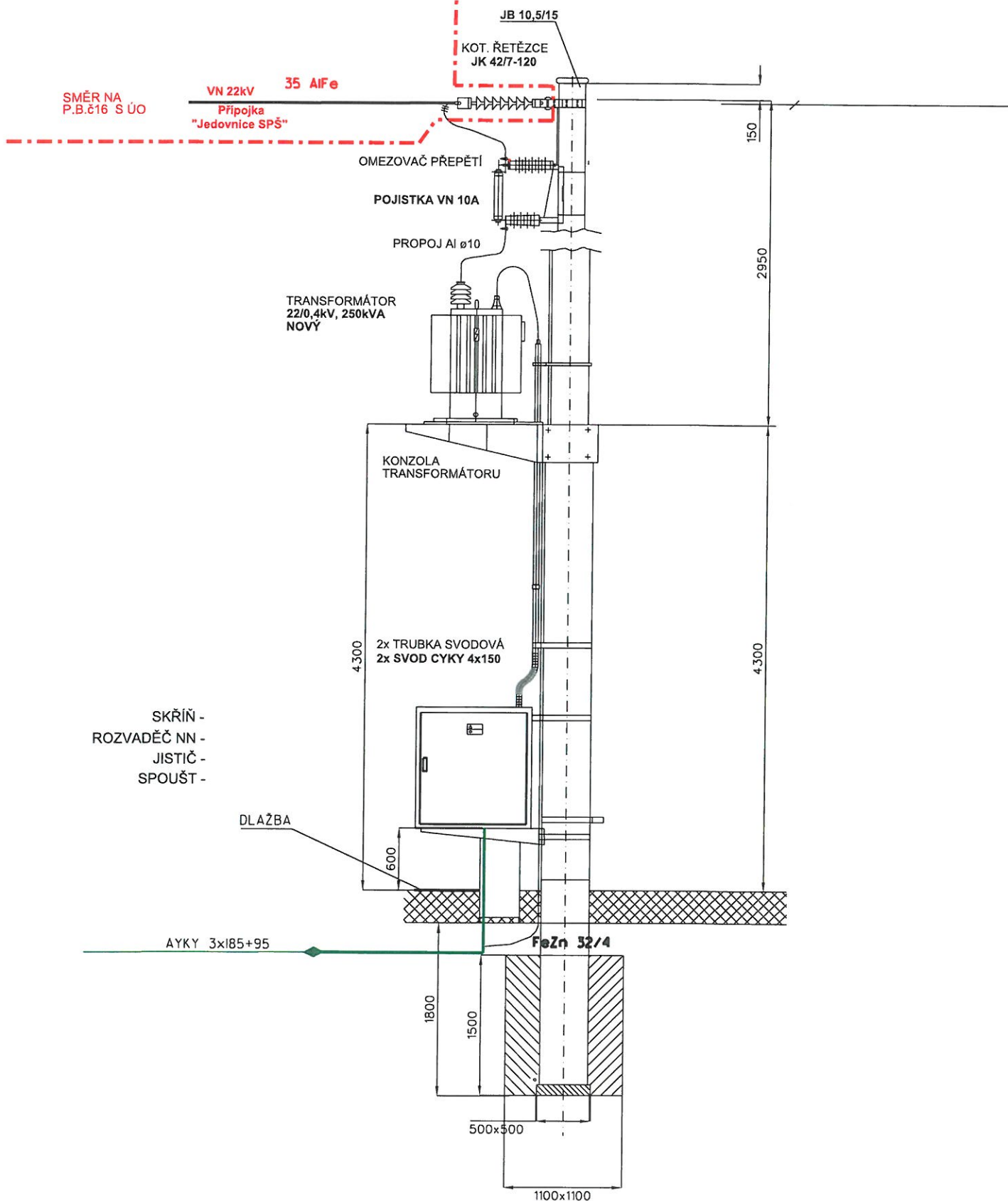
V Brně 03/2016

Trafostanice stožárová											
22/0,4kV 400kVA koncová							m.j.				
název prvku				m.j.							
Stožárová trafostanice ST do 400 kVA, koncová základní provedení JB 10,5/15 kN		JB 10,5/15 kN	sd				1				
Sestava obsahuje: konzoly (VN, kombinovaný pojistkový spodek IEC s omezovači přepětí a transformátoru), propojení transformátoru a pojistek VN propojovacím vedením ø 10 Al vč. proudového spoje, ukončení a zapojení propojovacího vedení, kompletní svodovou trubku a kompletní uzemnění konstrukce.											
Ukončení a zapojení vodičů											
Upevnění uzemnění páskou B133 na sloup											
Upevnění konzole skleněných pojistek a svodových trubek páskou B 205 na sloup											
Deska betonová pod betonový sloup											
Betonový sloup JB 10,5/15 kN											
TS do 400 kVA koncová je nutné doplnit:											
_ transformátorem 22/0,4kV, 250kVA - nový			ks				1				
_ pojistkami VN / 3x 10A, dle IEC			sd				1				
_ konzolou skříně			ks				1				
_ skříní			ks				1				
_ rozvaděčem			ks				1				
_ propojovacími kabely NN 2x CYKY 4x150			sd				1				
_ uzemněním v zemi FeZN 30/4, 62m			sd				1				
- deskami betonovými před rozvaděč NN			sd				1				
- zemními pracemi			sd				1				

MAJETKOPRÁVNÍ ROZDĚLENÍ

MAJETEK E.ON DISTRIBUTUCE, a.s.

SPŠ JEDOVNICE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE





Smlouva o připojení

k distribuční soustavě z napětové hladiny vysokého napětí č. 12123821

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

Žadatelem

Obchodní firma: Střední průmyslová škola, Jedovnice, Na Větráku 463

Sídlo: Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice

IČ: 62073087

DIC: CZ62073087

Zástupce ve věcech smluvních: Mgr. Miloš Šebela, Ředitel

Adresa pro zasílání písemností:

Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice

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

DIC: 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

DIC: CZ25733591

Zástupce:

ve věcech smluvních: Milada Šiklová, Standardní připojení

ve věcech technických: Arnošt Petrzela, Regionální správa Prostějov

Poděbradovo nám. 2, Prostějov

T +420 545 144 049

arnost.petrzela@eon.cz

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 35-4544230267/0100

variabilní symbol: 12123821

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: Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice

Číslo místa spotřeby: 3101038760

EAN: 859182400200021664

Rezervovaný příkon:

Stávající hodnota: **100 kW**

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

Napěťová úroveň: **VN 22 kV**

Typ sítě: IT

Typ odběru: Zákazník VN – trvalé připojení

Na odběrném místě bude celkový instalovaný příkon: **625 kW**

z toho bude:

Osvětlení	114 kW
Elektrické vaření - 3 fázové	112 kW
Ostatní spotřebiče	64 kW
Motory, pohony	335 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 nové venkovní vedení 22 kV odbočka větrák od linky 127 přípojka k nové trafostanici Jedovnice - SPŠ.

- b) Stručný popis způsobu připojení:

Zařízení Žadatele bude připojeno po úpravě distribuční soustavy z nové trafostanice Žadatele.

- c) Hranice vlastnictví:

Zařízení Provozovatele DS bude končit kotevními svorkami na kotevních izolátorech venkovní trafostanice Žadatele. Kotevní izolátory budou v majetku Provozovatele DS. Zařízení Žadatele bude začínat na kotevních izolátorech venkovní trafostanice Žadatele.

- d) Typ měření odběru elektřiny:

Měření bude nepřímé NN - typ B.

Budou použity měřicí transformátory proudu 150/5.

e) Umístění měření odběru elektřiny:

Měření bude umístěno v rozvaděči 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 zřízeno nové venkovní vedení ze stávajícího podpěrného bodu VN linky 16, odb. větrák. číslo podpěrného bodu 16. Stávající podpěrný bod č. 16 bude demontován a nahrazen za nový, odbočný. Z podpěrného bodu bude vedeno nové vedení VN a to přes sekční odpínač, typu Flc. Nové venkovní vedení VN bude ukončeno na nové TS Žadatele. TS bude označena jako Jedovnice - SPŠ. Nové vedení VN bude provedeno vodiči AlFe 42/7. Délka nového vedení VN je asi 30 metrů. Zřízení výše uvedeného vedení VN včetně úsekového odpínače před TS provede Provozovatel DS a po vybudování zůstane v jeho vlastnictví. Vybudování nové trafostanice (TS) a rozvodů NN bude zajištěno a uhrazeno Žadatelem. Žadatel zadá vybudování TS a rozvodů NN k provedení odborné zhotovitelské firmě. 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. I, 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 1.3.2016, 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 uvědomí 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:

20. 04. 2015

Za Provozovatele DS:

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

Milada Šiklová

Vedoucí Standardního připojení

Dne:

Za Žadatele:

IČ: 62073087, DIČ: CZ62073087
Střední průmyslová škola Jedovnice,
příspěvková organizace
Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice
Tel.: 816 490 601

143

Mgr. Miloš Šebela, Ředitel

Střední průmyslová škola, Jedovnice, Na
Větráku 463

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 měřicích 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 měřicích 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 - $u(2) \text{ příp} < 0,7 \%$.

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 $f_{HDO} \pm 100 \text{ Hz}$ 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.

ÚŘAD MĚSTYSE JEDOVNICE - STAVEBNÍ ÚŘAD

Havlíčkovo náměstí 71, 679 06 Jedovnice

Sp.zn.:S MJED 2339/2016

Jedovnice dne 15.6.2016

Č.j.: MJED 2359/2016

Vyřizuje: Josef Král, tel. 516 528 212

Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice, IČ 620 73 087, zastoupena na základě plné moci ze dne 29.6.2015 firmou EZA – SLUŽBY, s.r.o., Puškinova 1762/17, 616 00 Brno, IČ 033 25 423

ÚZEMNÍ SOUHLAS

Stavební úřad Jedovnice, jako příslušný stavební úřad podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění (dále jen „stavební zákon“) posoudil dle § 96 odst. 2 písm. a) stavebního zákona záměr na stavbu: „**Odběratelská TS 22/0kv Na Větráku 463, Jedovnice a kabelový rozvod NN**“ na pozemcích p.č. 1618, p.č. 1609/16 a p.č. 1605, vše katastrální území Jedovnice, který dne 8.6.2016 podal žadatel - **Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice, IČ 620 73 087,** zastoupena na základě plné moci ze dne 29.6.2015 firmou EZA – SLUŽBY, s.r.o., Puškinova 1762/17, 616 00 Brno, IČ 033 25 423

Základní údaje o záměru:

Předmětem řešení této stavby je umístění odběratelské trafostanice 22/0,4 kV a kabelového rozvodu NN na pozemcích p.č. 1618, p.č. 1609/16 a p.č. 1605, vše katastrální území Jedovnice. Jednosloupová trafostanice 22/0,4 kV bude umístěna ve východní části pozemku p.č. 1618, ve vzdálenosti 2,00 m od společné hranice se sousedním pozemkem p.č. 1616/11 a ve vzdálenosti 5,50 m od společné hranice se sousedním pozemkem p.č. 1707/1. Z trafostanice bude veden zemní kabel NN západním směrem, ve vzdálenosti 2,00 m od společné hranice se sousedním pozemkem p.č. 1707/1, kde se 5,30 m od jeho západní hranice stočí severozápadně na pozemek p.č. 1609/16 a po vtažení do budovy dílen SPŠ bude dále veden po stávajícím roštu do stávající RH+RC v jejím severozápadním rohu. Délka zemního vedení NN cca 156,00 m. Nová trafostanice bude oplocena drátěným pletivem na ocelových sloupcích.

Venkovní přípojka VN bude řešena v samostatném územním řízení.

Na základě tohoto posouzení vydává v souladu s § 96 odst. 4 stavebního zákona pro výše uvedenou stavbu

územní souhlas.

Žádost o územní souhlas byla doložena:

- projektová dokumentace
- Vyjádření – Městys Jedovnice, Havlíčkovo nám. 71, 679 06 Jedovnice ze dne 20.10.2015 pod č.j.: MJED – 3412/2015
- Stanovisko – Městský úřad Blansko, odbor životního prostředí, nám. Svobody 3, 678 24 Blansko ze dne 12.10.2015 pod č.j.: MBK 35684/2015
- Stanovisko – Městský úřad Blansko, odbor životního prostředí, nám. Svobody 3, 678 24 Blansko ze dne 11.11.2015 pod č.j.: MBK 39548/2015
- Stanovisko – Městský úřad Blansko, odbor stavební úřad, odd. silnič. hosp., nám. Svobody 3, 678 24 Blansko ze dne 19.11.2015 pod č.j.: SÚ SH V 148/2015-39186/2015/Pa
- Vyjádření - Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace, Na Větráku 463, 679 06 Jedovnice ze dne 17.12.2015
- Vyjádření – Jihomoravský kraj, odbor majetkový, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno ze dne 27.11.2015 pod č.j.: JMK/151036/2015
- Vyjádření – Krajské ředitelství policie jihomoravského kraje, odd. správa nemovitého majetku, Kounicova 24, 611 32 Brno ze dne 9.11.2015 pod č.j.: KRPB-2244-536/ČJ-2015-0600MN-VOL
- Vyjádření – Krajské ředitelství policie jihomoravského kraje, územní odbor Blansko, DI Bezručova 31, 648 01 Blansko ze dne 1.12.2015 pod č.j.: KRPB-240674-2/ČJ-2015-060106-TES
- Závazné stanovisko – Ministerstvo obrany, sekce ekonomická a majetková, odd. ochrany územních zájmů a řízení programů nemovitě infrastruktury, Svatoplukova 84, 615 00 Brno ze dne 5.10.2015 pod č.j. MOCR 15622-1/2015-64440

Vypraveno dne : 2016

15. VI. 2016

- Vyjádření – RWE Distribuční služby, a.s., Plynárenská 499/1, 657 02 Brno ze dne 21.10.2015 pod č.j.: 5001200434
- Vyjádření – Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Boskovice, 17. listopadu 14, 680 19 Boskovice ze dne 23.11.2015 pod č.j.: 3272/15
- Vyjádření o existenci a udělení souhlasu s činností v ochranném pásmu – E.ON Česká republika, s.r.o., RCDs Prostějov, Sochorova 561/26, Prostějov ze dne 25.11.2015 pod č.j.: L14369-16091234
- Vyjádření o existenci – CETIN Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha ze dne 21.10.2015 pod č.j.: 717561/15
- Vyjádření o existenci – Vodafone Czech Republic, a.s., Technická 23, 602 00 Brno ze dne 19.10.2015 pod č.j.: 0000152124
- Smlouva o připojení - E.ON Distribuce, a.s., F.A.Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice ze dne 20.9.2015 pod č.j. 12123821
- Vyjádření – T-Mobile Czech Republic a.s., Tomičkova 2144/1, 149 00 Praha ze dne 22.9.2015 pod č.j.: E20744/15
- Závažné stanovisko – Hasičský záchranný sbor JmK, Územní odbor Blansko, Poříčí 22, 678 01 Blansko ze dne 3.11.2015 pod č.j. HSBM-2-42-27/2-POKŘ-2015

Při provádění stavby budou dodrženy podmínky a požadavky uvedené ve shora uvedených stanoviscích a vyjádřeních.

Stavební úřad posuzoval předložený záměr v souladu s ust. § 96 stavebního zákona a dospěl k závěru, že stavba je v souladu s požadavky uvedenými v ust. § 90 stavebního zákona, s cíli a úkoly územního plánování, zejména s charakterem území, s požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území, s požadavky stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, zejména s obecnými požadavky na využívání území, s požadavky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, s požadavky zvláštních právních předpisů a s ochrannou práv a právem chráněných zájmů účastníků řízení.

Umístění stavby je v souladu s Územním plánem obce Jedovnice, vyhovuje obecným požadavkům stanovených vyhl.č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území ve znění pozdějších předpisů a technickým požadavkům na stavby stanovených vyhl.č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Územní souhlas má podle § 96 odst. 7 stavebního zákona platnost 24 měsíců ode dne jeho vydání. Dobu platnosti územního souhlasu nelze prodloužit.

Územní souhlas pozbývá platnosti dnem, kdy stavební úřad obdržel sdělení žadatele, že upustil od záměru, ke kterému se územní souhlas vztahuje; to neplatí, byla-li realizace záměru již zahájena.

Územní souhlas lze změnit na žádost oprávněného územním souhlasem nebo územním rozhodnutím za podmínek § 94 odst. 1 a změnit nebo zrušit za podmínek § 94 odst. 3.

Územní souhlas pozbývá platnosti, nebyla-li v této lhůtě podána žádost o stavební povolení, ohlášení nebo žádost o jiné rozhodnutí podle tohoto zákona nebo podobné rozhodnutí podle zvláštních předpisů, nebylo-li **započato s využitím území pro stanovený účel**, nebo nebylo-li stavební nebo jiné povolení řízení po lhůtě platnosti územního souhlasu zastaveno anebo byla-li žádost zamítnuta.

Upozornění pro žadatele:

- Stavební úřad upozorňuje, že podle ust. § 152 odst. 1 stavebního zákona, je stavebník povinen dbát na řádnou přípravu a provádění stavby. Přitom musí mít na zřeteli zejména ochranu života a zdraví osob nebo zvířat, ochranu životního prostředí a majetku, i šetření k sousedství. Tyto povinnosti má i u staveb a jejich změn nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení. U staveb prováděných svépomocí je stavebník rovněž povinen uvést do souladu prostorové polohy stavby s ověřenou projektovou dokumentací. O zahájení prací na stavebách osvobozených od povolení je povinen v dostatečném předstihu informovat osoby těmito pracemi přímo dotčené.
- Podle ust. § 160 odst. 3 písm. a) stavebního zákona, svépomocí může stavebník sám pro sebe provádět stavby, terénní úpravy, zařízení a udržovací práce uvedené v § 103. Podle ust. § 160 odst. 4 stavebního zákona, stavby uvedené v odstavci 3 lze provádět svépomocí, pokud stavebník zajistí stavební dozor, není-li pro takovou činnost sám odborně způsobilý.
- Stavebník je povinen zajistit zneškodnění případného stavebního odpadu v souladu se zák.č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhl. Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhl.č. 383/2001 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady.

- V případě překupu nebo jiného zásahu do komunikací musí být předem projednán s jeho správcem a povolen příslušným správním orgánem. Veškeré povrchy komunikací musí být uvedeny do původního stavu.

Toto sdělení nenahrazuje rozhodnutí, stanovisko, vyjádření, souhlas, posouzení popř. jiné opatření dotčeného orgánu vyžadované zvláštním předpisem.

 **ÚŘAD MĚSTYSE JEDOVNICE**
STAVEBNÍ ÚŘAD
Havlíčkově nám. 71
679 06 JEDOVNICE

Josef Král
oprávněná úřední osoba

ÚZEMNÍ SOUHLAS

Správní poplatek vyměřený podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích v platném znění, ve výši 10.000,-Kč byl uhrazen dne 16.6.2016.

Obdrží:

Žadatel - zmocněnec:

EZA – SLUŽBY, s.r.o., Puškinova 1762/17, 616 00 Brno

Dále obdrží:

Městys Jedovnice, Havlíčkovo nám. 71, 679 06 Jedovnice

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

Dotčené orgány státní správy:

Městský úřad Blansko, odbor životního prostředí, nám. Republiky 1316/1, 678 1 Blansko

Hasičský záchranný sbor JmK, Územní odbor Blansko, Poříčí 22, 678 01 Blansko

ÚZEMNÍ SOUHLAS