

Město Albrechtice, nemocnice, TS, kNN

Název:	Město Albrechtice, nemocnice, TS, kNN
Odvětví:	Stavba energetická
Charakter stavby:	Stavba infrastruktury
Účel stavby:	Distribuce a přenos elektrické energie
Místo stavby:	Moravskoslezský kraj, Město Albrechtice, k.ú. Město Albrechtice

Hlavnice, 07/2019
Zpracoval: Ing. Jonáš Musial

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název:	Město Albrechtice, nemocnice, TS, kNN
Odvětví:	Stavba energetická
Charakter stavby:	Stavba infrastruktury
Účel stavby:	Distribuce a přenos elektrické energie
Předmět projektové dokumentace:	Nová kiosková trafostanice 22/0,4 kV, rozvody NN

A.1.2 Údaje o žadateli

Název:	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace
Sídlo:	I.P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov
IČ:	00844641

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Název:	ReSpol s.r.o.
Sídlo:	Hlavnice 50, 747 52 Hlavnice
IČ:	46580646
Odp. projektant	Jiří Brodík
Číslo autor. ČKAIT:	1101029
Obor autorizace a specializace:	Technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení
Projektant:	Ing. Jonáš Musial

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO01 - kiosková trafostanice 22/0,4kV, rozvody kNN

A.3 Seznam vstupních podkladů

- požadavky technologie
- katastrální mapa
- obhlídka staveniště

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) *Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území*

Stavba je umístěna v katastrálním území Město Albrechtice. Charakter území a okolních pozemků je rovinný. Dosavadní využití zelená plocha, komunikace.

- b) *Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci*

Dle územního plánu města je stavba umístěna v ploše občanského vybavení - veřejné infrastruktury a ploše komunikací.

- c) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*

Nebyly vydány rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.

- d) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Městský úřad Krnov č.j.KRNOOV-66209/2019 juna ze dne 9.10.2019 – termín zahájení nezemědělského využívání půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu. Svrchní kulturní vrstvy půdy budou skrývány odděleně a bude zajištěno její hospodárné využití. Budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozující zemědělský půdní fond a jeho vegetační klid. Práce budou prováděny především v době vegetačního klidu a po skončení budou uvedeny dotčené plochy do původního stavu s důrazem na protierozní opatření. Práce budou prováděny tak, aby na ZPF a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám. Investor je vlastníkem půdy- Služby obce Města Albrechtice ze dne 13.8.2019 – nachází se vodovod, kanalizace. Před zahájením bude vytyčeno.

CETIN č.j.: 699270/19 ze dne 23.7.2020 - dojde ke střetu, budou dodrženy podmínky tohoto vyjádření

GridSevices zn.: 5001969118 ze dne 5.8.2019 - nachází se, budou dodrženy podmínky tohoto vyjádření

ČEZ Distribuce zn: 0101258861 ze dne 16.2.2020 – dojde ke střetu, budou dodrženy podmínky tohoto vyjádření.

- e) *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*

Z geologického hlediska se předpokládá půda třídy 3. Z hydrologického hlediska nebyla zjištěna přítomnost spodních vod. Stavba se nedotýká zájmů památkové péče z hlediska ochrany kulturních památek.

- f) *Ochrana území podle jiných právních předpisů*

Nejsou dány.

- g) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nenachází v záplavové oblasti ani v oblasti s důlní činností.

- h) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*

Ochrana okolí stavby bude zajištěna volbou technologických postupů dle platných norem. Při provádění stavby bude v okolí zvýšena hlučnost činností a může se projevit i zvýšená prašnost. Při dotčení ochranných pásem ostatních sítí technického vybavení budou dodržena ustanovení ČSN 73 6005 a podmínky stanovené ve vyjádřeních provozovatelů a správců těchto sítí. Stavba nevyžaduje přeložky technologických sítí. Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území. U tohoto typu stavby se neuvažuje ochrana před povodněmi a záplavami

- i) *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Stavba nevyžaduje asanace a demolice okolních staveb ani kácení dřevin, nedojde ke zhoršení životního prostředí v daném území.

- j) *požadavky na maximální dočasné a trvalé záboř zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu a pozemků k plnění funkce lesa ani jejich dočasné vynětí.

- k) *územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Stavba bude připojena na stávající technickou infrastrukturu sítě vysokého napětí. Pro stavbu není potřeba vybudovat napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu.

- l) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Stavba nebude rozčleněna a nemá související investici.

- m) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje*

Obec	Katastrální území	Číslo parcely	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra (m ²)
Město Albrechtice	Město Albrechtice	1371/3	Zahrada		15608

- n) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Obec	Katastrální území	Číslo parcely	Druh pozemku	Způsob využití	Výměra (m ²)
Město Albrechtice	Město Albrechtice	1371/3	Zahrada		15608

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Jedná se o novou stavbu.

- b) *Účel využívání stavby*

Rozvod elektrické energie.

- c) *Trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o stavbu trvalou s odhadovanou životností 50 let.

- d) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*

Na stavby venkovních a kabelových vedení pro přenos a distribuci el. energie se vyhláška 398/2009Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nevztahuje.

- e) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Městský úřad Krnov č.j.KRNOOV-66209/2019 juna ze dne 9.10.2019 – termín zahájení nezemědělského využívání půdy bude nejméně 15 dní předem písemně oznámen orgánu ochrany zemědělského půdního fondu. Svrchní kulturní vrstvy půdy budou skrývány odděleně a bude zajištěno její hospodárné využití. Budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozující zemědělský půdní fond a jeho vegetační klid. Práce budou prováděny především v době vegetačního klidu a po skončení budou uvedeny dotčené plochy do původního stavu s důrazem na protierozní opatření. Práce budou prováděny tak, aby na ZPF a jeho vegetačním krytu došlo k co nejmenším škodám. Investor je vlastníkem půdy- Služby obce Města Albrechtice ze dne 13.8.2019 – nachází se vodovod, kanalizace. Před zahájením bude vytyčeno.

CETIN č.j.: 699270/19 ze dne 23.7.2020 - dojde ke střetu, budou dodrženy podmínky tohoto vyjádření

GridSevices zn.: 5001969118 ze dne 5.8.2019 - nachází se, budou dodrženy podmínky tohoto vyjádření

ČEZ Distribuce zn: 0101258861 ze dne 16.2.2020 – dojde ke střetu, budou dodrženy podmínky tohoto vyjádření.

- f) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů*
Nejsou dány.
- g) *Navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.*
Trafostanice 22/0,4kV s transformátorem 250 kVA. Zemní kabely NN AYKY-J 3x240+120 délky 5 m.
- h) *Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.*
Stavba bude sloužit pro přenos a distribuci el. energie. Nároky na energii, teplo a užitkovou vodu se neuvažují. Odpady vznikající při výstavbě budou shromažďovány a tříděny a bude s nimi nakládáno v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001Sb.
- i) *Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*
Zahájení stavby se předpokládá ve třetím čtvrtletí roku 2019. Předpokládaná délka výstavby je 5 dní.
- j) *Orientační náklady stavby*
1 100 000 Kč.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání stavby je nutno respektovat ochranná pásma daná zákonem 458/2000Sb. a dbát ustanovení normy ČSN EN 50 110-1 ed.2 a PNE 33 0000-6.

B.2.3 Základní technický popis staveb

Bude provedena montáž nové kioskové trafostanice s venkovní obsluhou a napojení na stávající rozvody nízkého napětí. Kabelová smyčka vysokého napětí a rozvaděč VN je investicí ČEZ Distribuce a.s.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Betonová kiosková trafostanice typu UKL 3119 R, transformátor 22/0,4 kV, 250 kVA, rozvaděč VN (investice ČEZd), rozvaděč NN

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zemní kabelová i vzdušná nadzemní vedení vysokého a nízkého napětí jsou z hlediska požární ochrany zvláštními druhy stavby, které nelze posuzovat dle ČSN 73 0802 o požární bezpečnosti stavebních objektů.

Kiosková trafostanice – Konstrukční systém objektu tvoří železobetonová konstrukce s plochou železobetonovou střechou. Dveře jsou celohliníkové, větrání je zajištěno větracími mřížkami. Objekt bude bez stálé obsluhy. Ve stanici bude osazen olejový transformátor a rozvaděčové skříně. Konstrukce transformátoru je zkonstruována zároveň jako záchytná jímka, která je dimenzována pro celý objem oleje v transformátoru. Elektrická zařízení slouží pouze pro zařízení umístěná v tomto objektu.

Počet podlaží 1, požární výška 0 m, celková výška 1,9 m, konstrukční systém - nehořlavý, celková plocha 6,1 m².

Posuzovaný objekt tvoří jeden požární úsek.

Požárně nebezpečný prostor od požárně otevřených ploch posuzovaného objektu zasahuje v pohledu P1 a P2 do vzdálenosti 2,2 metru, v pohledu P3 do vzdálenosti 1,5 metru. Požárně nebezpečný prostor je omezen plochou, vedenou ve vzdálenosti **d** rovnoběžně s požárně otevřenou plochou. Po stranách je požárně nebezpečný prostor omezen jednak válcovými plochami o poloměru rovném odstupové vzdálenosti **d** a s osami totožnými s hranicemi požárně otevřené plochy, jednak rovinami, které vycházejí z hranic požárně otevřené plochy a svírají s ní úhel 160°. Posuzovaný objekt je umístěn na pozemku tak, aby se jeho požárně otevřené plochy nenacházely v požárně nebezpečném prostoru od požárně otevřených ploch jiného objektu, zároveň aby požárně nebezpečný prostor od požárně otevřených ploch posuzovaného prostoru nepřesáhl hranice pozemku s výjimkou veřejného prostranství nebo veřejné komunikace a zároveň aby se v požárně nebezpečném prostoru od požárně otevřených ploch nenacházely požárně otevřené plochy jiných objektů.

Trafostanice je umístěna 4 m od místní komunikace města Město Albrechtice. 4 m od trafostanice se nachází vjezd do areálu a dále zpevněná areálová komunikace o šíři 4 m, která je od trafostanice vzdálená 2,5 m.

V trafostanici se dle PNE 333201, čl. 8.7.9a) a PNE 381981, příloha A přenosné hasicí přístroje nevyžadují, trafostanice je bez obsluhy, pracovníci si přinesou sebou na dobu provedení práce do elektrické stanice jeden ruční hasicí přístroj s náplní alespoň 2 kg.

Větrání trafostanice bude řešeno samočinným prouděním vzduchu.

V trafostanici bude osazen výkonový olejový transformátor.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při provádění stavby bude v okolí zvýšena hlučnost činností a může se projevit i zvýšená prašnost. Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na hluk ani prašnost v místě stavby. Zpracování projektu odpovídá hygienickým zájmům a splňuje požadavky vyhl. 432/2003Sb. a příslušných ČSN viz hluková studie.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *Ochrana před pronikáním radonu z podloží*

PD neřeší.

b) *Ochrana před bludnými proudy*

PD neřeší.

c) *Ochrana před technickou seizmicitou*

Stavba se nenachází na území s výskytem seizmicity a radonu a na území s důlní činností.

d) *Ochrana před hlukem*

Vnější hluk z provozu přilehlých pozemních komunikací nebude mít na stavbu vliv.

e) *Protipovodňová opatření*

Stavba neleží v záplavové oblasti.

f) *Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.*

Stavba neleží v poddolovaném území, s výskytem metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury*

Stavba bude napojena na stávající síť vysokého napětí. K přepravě budou použity stávající místní komunikace a okolní pozemky. Napojení na zdroj pitné vody, kanalizaci a telefon se neuvažuje. Při křížení či souběhu budou dodrženy podmínky z vyjádření.

b) *Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Stavba bude připojena na stávající technickou infrastrukturu energetické sítě vysokého napětí. Investice ČEZ Distribuce a.s.

B.4 Dopravní řešení

Napojení na dopravní infrastrukturu není nutné. K přepravě budou použity stávající místní komunikace a okolní pozemky. Přechodné dopravní značení dle TP66.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Dotčené území bude dáno do původního stavu.

B.6 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

a) *Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*

Při provádění stavby bude v okolí zvýšena hlučnost činností a může se projevit i zvýšená prašnost. Zpracování projektu odpovídá hygienickým zájmům a splňuje požadavky vyhl. 432/2003Sb. a příslušných ČSN. Při realizaci vzniknou odpady z přebytků vodičů a z demontáží:

- 17 04 11 Kabele neuvedené

- 17 02 03 Odpad PVC

- 17 05 04 Zemina neobsahující nebezpečné látky, výkopová zemina/kameny

Odpad bude tříděn podle druhu a odvezen na skládky komunálních a nebezpečných odpadů a do výkupu sběrných surovin. Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na hluk ani prašnost v

místě stavby a nebude produkovat odpady. Realizace stavby ani její budoucí provoz nebude mít vliv na ovzduší a splňuje požadavky zákona 201/2012Sb. o ochraně ovzduší.

- b) *Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.*
Stavba nezmění krajinný ráz, nedotýká se ochranného pásma stromů. Ostatní dřeviny budou chráněny dle zákona č. 114/1992 Sb a ČSN 83 9061. Na stavbu se nevztahuje zákon 100/2001Sb. ani 119/1992Sb. a z těchto důvodů stavba nevyžaduje posouzení jejich vlivů na životní prostředí.
- c) *Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*
Stavba neleží v chráněném území Natura 2000.
- d) *Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*
Není podkladem.
- e) *V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*
Nebylo vydáno.
- f) *Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*
Ochranné pásmo zemního kabelového vedení VN 22 kV a NN 0,4 kV je 1 m od osy krajního kabelu, u trafostanice 2 m od jejího pláště

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavbu nelze využít k civilní ochraně obyvatelstva. Provozování distribuční sítě vn je konzultováno s techniky ČEZ Distribuce a.s.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*
Stavba bude napojena na stávající síť vysokého napětí. K přepravě budou použity stávající místní komunikace a okolní pozemky. Napojení na zdroj pitné vody, kanalizaci a telefon se neuvažuje. Při křížení či souběhu budou dodrženy podmínky z vyjádření.
- b) *Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*
Stavba nevyžaduje asanace a demolice okolních staveb, nedojde ke kácení porostů a nedojde ke zhoršení životního prostředí v daném území.
- c) *Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*
Stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu a pozemků k plnění funkce lesa.
- d) *Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*
Nejsou dány.
- e) *Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.*
V rámci stavby bude proveden výkop pro podzemní kabel a kioskovou trafostanici. V místě střetu (křížování, souběh) se stávajícími podzemními zařízeními je nutno provádět zemní práce ručně.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

PD neřeší.

C Situační výkresy

- C.1 - Situační výkres
- C.2 - Přehledové schéma
- C.3 - Uzemnění v trafostanici
- C.4 - Uzemnění
- C.5 - Výkopové práce

D Dokumentace objektů

D.1 Dokumentace technických a technologických zařízení

a) Technická zpráva

Vnější vlivy:

Pro prostory typu VI – venkovní prostory (místa přímo vystavená venkovnímu klimatu) jsou vnější vlivy stanoveny tabulkami č.6 a 7, PNE 33 0000-2 ed.5, čl. 4.1. Při užívání stavby bude obsluhu zajišťovat firma s potřebným oprávněním prostřednictvím svých zaměstnanců, kteří mají patřičnou elektrotechnickou kvalifikaci. Při obsluze budou respektována ustanovení normy ČSN EN 50 110-1 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. vedeních a PNE 30 0000-6 Obsluha a práce na el. zařízeních pro výrobu, přenos a distribuci el. energie. Stavba bude realizována tak, aby osoby bez elektrotechnické kvalifikace a patřičného oprávnění neměli k životu nebezpečným částem přístup.

Výkonové bilance spotřeby el. energie:

Nová trafostanice 22/0,4 kV s transformátorem 250 kVA.

Ochrana proti přepětí:

Omezovače přepětí v přírodním poli rozvaděče NN.

Uzemnění

Bude provedeno nové uzemnění trafostanice.

Technický popis:

Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace potřebuje zajistit dodávku el. energie pro svou činnost pro OOP Město Albrechtice.

Dodávka energie bude zajištěna formou nové kioskové trafostanice 22/0,4 kV. PD řeší novou kioskovou trafostanici a napojení na stávající rozvody NN.

Nový stav:

Kompaktní trafostanice

Na parcele č. 1371/3 bude umístěna kompaktní trafostanice UKL 3119 R. Bude částečně zapuštěna do země. Rozměr trafostanice je 3,15 x 1,92 x 2,38 m, v zemi bude 0,75 m a nad zemí 1,63 m. Trafostanice bude s venkovní obsluhou a bude členěna na prostor rozvaděčů VN 22 kV a NN 0,4 kV, stanoviště transformátoru. V nové kompaktní trafostanici bude umístěn rozvaděč VN 22 kV typu RM6 Schneider Electric kompaktní zapojení KKT, provozní napětí 22 kV v majetku ČEZ Distribuce a.s. Transformátor 22/0,4kV o výkonu 250 kVA s olejovým chlazením v provedení ekodesign, NN rozvaděč s vývody pro stávající objekty nemocnice a skříň pro fakturační měření USM na úrovni NN. Rozvaděč NN ve skříni bude vybaven hlavním jističem $I_n=630$ A, $U_n=690$ V s nastavenou spouští na 360A, osvětlením, zásuvkou a vývody. Bude osazena skříňí měření USM, která bude přístupná z vnější strany trafostanice. Kromě zkušební svorkovnice a pojistkového odpínače, bude obsahovat 4Q elektroměr s dálkovým odečtem dat a optočlen GOU6. Trafostanice bude označena číslem BR_0180. Propoj rozvaděče VN – transformátor se provede kabelem 22-CXEKCY 1x35/16. Propoj TR - RNN bude provedeno kabely 2x AYKY-J 3x240+120mm². Přístup k rozvaděči VN pro pracovníky ČEZ bude řešen samostatnými dveřmi do trafostanice, části VN pro ČEZ. Dveře budou uzamčeny vložkou ČEZ-ABLOY s pozicí „B“ v uzamykacím plánu.

Okolo trafostanice bude provedeno uzemnění ve formě ekvipotenciálních kruhů z pásky FeZn 30x4 mm. Kruhy pak budou propojeny za pomoci svorek SRO2 a k trafostanici pomocí svorek SZ. Veškeré šroubové nebo svařované spoje v zemi budou ošetřeny proti korozi asfaltovým nátěrem. Dále se ošetří pásek nátěrem při přechodu ze země na povrch, v délce 20 centimetrů v zemi a 30 centimetru na povrchu. Výsledný zemní přechodový odpor uzemnění nesmí být větší než 5 Ω .

Technická specifikace:

Technická data a provedení transformovny: BR_0180 - typ UKL 3119 R 22/0,4 kV, Rozměr 3,15x1,92x2,38m částečně zapuštěná v zemi

Provozující společnost:	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace
Napětí:	22 000V/400V
Napěťová soustava:	3 x 22 000V, 50Hz, IT NN 3+PEN, 50Hz stř., 400/231, TN-C NN 3+N+PE, 50Hz stř., 400/231, TN-C-S
Transformátor:	250 kVA, převod 22/0,4/0,231 kV, olejový hermeticky uzavřený
Ochrana transf. před přetížením a zkrat. proudem:	VN – pojistky 16 A NN – Jistič BH630NE305, spoušť SE-BH-0630-DTV3 Inast=360 A
Ochrana před přepětím:	VN – stávající v síti ČEZd NN – omezovač přepětí v rozvaděči NN
Rozvaděč VN 22kV:	typ RM6 Schneider Electric, kompaktní zapojení KKT
Rozvaděč NN:	Rozvaděč nízkého napětí
Kompenzace TR:	statický kondenzátor umístěný v rozvaděči NN – 3,25 kVAr
Propoj VN-Transformátor	3 x 22-CXEKCY 1x35/16mm ²
Propoj transformátor – RNN:	2x AYKY-J 3x240+120
Uzemnění:	Vnitřní pospojování kovových částí a připojení na uzemnění trafostanice
Ochrana před nebezpečným dotykem:	Dle ČSN 33 2000-4-41

V TS bude umístěn schválený ČEZd místní provozní předpis uložený v trvanlivém obalu a TS bude pečlivě označena provozním číslem ČEZd.

Kabelové vedení NN

Kabelové vedení NN 0,4 kV AYKY-J 3x240+120 bude odkopáno, přemístěno mimo trafostanici, rozstříženo a volné konce zaústěny do rozvaděče NN nové trafostanice. Ve stávající trafostanici budou kabely odpojeny.

Technická specifikace

Název a číslo vedení:	Kabely NN
Provozující společnost:	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace
Napětí:	400 V/230V
Napěťová soustava:	NN 3+PEN, 50Hz stř., 400/230, TN-C
Námrazová oblast	N0
Druh vedení:	Zemní kabelové
Typ zeminy:	Odhadnuta – hlinitopísčité (3-4)
Přepětíové ochrany:	Omezovače přepětí v nové trafostanici v RNN
Uzemnění:	Dle ČSN 33 2000-4-41 A ČSN 33 2000-4-42
Ochrana proti nebezpečnému dotyku:	V soustavě NN – automatickým odpojením od zdroje
Délky projektovaných vedení:	AYKY 3x240+120mm ² – délka trasy 5 m

Dokladová část

1. Katastrální mapa
2. Soupis parcel
3. Výpisy z KN
4. Městský úřad Krnov č.j.KRNOOV-66209/2019 juna ze dne 9.10.2019 – podmínky ZPF str. 6/9 budou splněny
5. KHSMK č.j.: KHSMS 01906/2020/BR/HOK ze dne 6.2.2020 – souhlasí
6. HZS MSK č.j.HSOS-6909-2/2019 ze dne 14.8.2019 – souhlasné stanovisko
7. Služby obce Města Albrechtice ze dne 13.8.2019 – nachází se vodovod, kanalizace. Před zahájením vytyčit.
8. CETIN č.j.: 699270/19 ze dne 23.7.2020 - dojde ke střetu, dodržet podmínky
9. GridSevices zn.: 5001969118 ze dne 5.8.2019 - nachází se, dodržet podmínky
10. ČEZ ICT Services zn.: 0700169002 ze dne 16.2.2020 - nedojde ke střetu
11. Telco Pro Services zn: 0201028601 ze dne 16.2.2020 – nedojde ke střetu
12. ČEZ Distribuce zn: 0101258861 ze dne 16.2.2020 – dojde ke střetu, dodržet podmínky