

## Obsah technické zprávy

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje stavby</b>	<b>3</b>
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o stavebníkovi	4
1.3	Údaje o generálním zpracovateli projektové dokumentace	4
1.4	Údaje o zpracovateli jednotlivých částí projektové dokumentace	5
<b>2</b>	<b>Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Vstupní údaje o projektu</b>	<b>7</b>
3.1	Vstupní údaje a podklady	7
3.2	Legislativa a normy	8

## 1 Identifikační údaje stavby

### 1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby Nové energocentrum – Trafostanice TS1 vč. náhradního zdroje elektrické energie – Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z., projektový a inženýrský servis
- b) Místo stavby areál Nemocnice Chomutov  
Kochova 1185  
430 01 Chomutov
- Katastrální území Chomutov [652458]; obec Chomutov [562971]
- Dotčené pozemky Vlastníkem všech dotčených pozemků je stavební, Krajská zdravotní, a.s. se sídlem Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem.

Parcela č.	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Vztah k řízení	Způsob využití	Výměra (m <sup>2</sup> )	Ochrana
4071/47	Ostatní plocha	Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem	D-S	Zeleň	2652	-
6178	Zastavěná plocha a nádvoří	Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem	D-S	Stavba technického vybavení	416	-
4071/133	Ostatní plocha	Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem	D-S	Ostatní komunikace	470	-
4071/4	Ostatní plocha	Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem	D-S	Ostatní komunikace	11914	-

D-S – dotčený pozemek, na kterém se nacházejí stavební nebo inženýrské objekty

Část dokumentace

**A – Průvodní zpráva**

c) Předmět dokumentace

Stavba je nová a trvalá.

Účelem stavby je nový objekt energocentra TS1 z důvodu, že stávající TS1, která je v provozu, je v nevyhovujícím statickém stavu. Po vybudování a vyzkoušení nového objektu TS1 se napájení jednotlivých pavilónu a objektu Nemocnice Chomutov přesune ze stávající TS1 do nové TS1, a stávající TS1 se bude bourat (samostatná PD bouracích prací). V novém energocentru TS1 se bude nacházet VN rozvodna odběratele a VN rozvodna ČEZ distribuce, jednotlivé místnosti pro suché transformátory o výkonu 1000kVA, rozvodny NN (nezálohovaná a zálohovaná MGE) a prostory pro umístění dvou náhradních zdrojů elektrické energie (MGE) o výkonu 720kVA každý. Součástí projektu je i vybudování nového průchozího kolektoru mezi novým objektem TS1 a stávajícím kolektorem. Všechny tyto uvažované činnosti a objekty se nacházejí na pozemcích patřících Krajské zdravotní, a.s., se sídlem Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem.

Základní účel stavby	Technologické prostory – náhradní zdroje elektrické energie a distribuce elektrické energie včetně podpůrné technologie
Stupeň dokumentace	Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

## 1.2 Údaje o stavebníkovi

a) Stavebník	Krajská zdravotní, a.s. Sociální péče 3316/12A 401 13 Ústí nad Labem
b) Zástupce stavebníka	Ing. Tomáš Hála Krajská zdravotní, a.s. tel. číslo: +420 733 591 668 e-mail: <a href="mailto:tomas.hala@kzcr.eu">tomas.hala@kzcr.eu</a>  Ing. Jiří Randák Krajská zdravotní, a.s. tel. číslo: +420 735 705 397 e-mail: <a href="mailto:jiri.randak@kzcr.eu">jiri.randak@kzcr.eu</a>

## 1.3 Údaje o generálním zpracovateli projektové dokumentace

a) Zpracovatel projektu	Altron, a.s. Novodvorská 994/138 142 21 Praha 4 – Braník IČO: 649 48 251 e-mail: <a href="mailto:altron@altron.net">altron@altron.net</a>
b) Vedoucí projektu (HIP)	Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Altron, a.s. tel. číslo: +420 606 665 428 e-mail: <a href="mailto:pavel.silar@altron.net">pavel.silar@altron.net</a> Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Zástupce vedoucího	Ing. Matej Novotný Altron, a.s. tel. číslo: +420 604 220 036

e-mail: [matej.novotny@altron.net](mailto:matej.novotny@altron.net)

#### 1.4 Údaje o zpracovateli jednotlivých částí projektové dokumentace

Autorský tým a koordinace	Altron, a.s. Novodvorská 994/138 142 21 Praha 4 – Braník IČO: 649 48 251 e-mail: <a href="mailto:altron@altron.net">altron@altron.net</a>
Architektonicko-stavební řešení	Lenka Losenická, DiS. DES Praha, s.r.o. Ing. Václav Krejčí – odpovědný projektant Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0002723
Stavebně konstrukční řešení	Ing. Libor Voborský DES Praha, s.r.o. Autorizovaný inženýr v oboru Statika a dynamika staveb V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0011933
Požárně bezpečnostní řešení – řešeno v rámci předcházejícího stupně PD (DUR+DSP)	Ing. arch. Petr Hejtmánek Altron, a.s. Autorizovaný inženýr v oboru Požární bezpečnost staveb V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0013396
Zdravotně technické instalace	Ing. Matej Novotný Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Zdravotně technické instalace – dešťová kanalizace + vsakování	Ing. Helena Nováčková INTAR, a.s. Autorizovaný inženýr v oboru Zdravotní technika V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 1004355
Chlazení a vzduchotechnika	Ing. Matej Novotný Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Silnoproud – část VN	Josef Rampír Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Silnoproud – část ochrana proti blesku, uzemnění	Josef Rampír Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D.

		Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Silnoproud – technologická NN	část	Josef Rampír Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Slaboproud a EPS		Ing. Matej Novotný Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Dohledový systém		Richard Most Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Naftové hospodářství		Ing. Matej Novotný Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Strojní část, kouřovod		Ing. Matej Novotný Altron, a.s. Ing. Pavel Šilar, Ph.D. Autorizovaný inženýr v oboru Technika prostředí staveb – technická zařízení V seznamu ČKAIT veden pod číslem: 0009766
Akustická studie		Ing. Jan Němec Studio D – akustika s.r.o.

## 2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je z realizačních důvodů rozdělena na 9 stavebních objektů, které pokračují v zaužívaném členění stávajícího energocentra TS1. Z toho důvodu se stavební objekty začlení do SO 01 až SO 10 – Příprava staveniště, nový objekt TS1 včetně náhradního zdroje elektrické energie, Napojovací kolektor, Areálová část přípojky VN – ČEZ distribuce, Areálové vedení VN, Přeložky NN vedení, Areálová dešťová kanalizace včetně vsakování, Úprava komunikace, zpevněné plochy, Návrh sadových úprav, Demolice stávající trafostanice TS1 a přílohy.

D.0 – SO 01: Příprava staveniště – hrubé terénní úpravy

D.1 – SO 02: Trafostanice TS1 včetně náhradního zdroje

- D.1.1 – Architektonicko-stavební řešení
- D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení
- D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení (ze stupně DUR+DSP)
- D.1.4 – Technika prostředí staveb
  - D.1.4.1 – Zdravotně technické instalace
  - D.1.4.2 – Chlazení a vzduchotechnika
  - D.1.4.3 – Silnoproudá elektrotechnika – část technologické NN
  - D.1.4.4 – Silnoproudá elektrotechnika – část VN
  - D.1.4.5 – Silnoproudá elektrotechnika – část ochrana proti blesku, uzemnění
  - D.1.4.6 – Dohledový systém energocentra
  - D.1.4.7 – Slaboproudá elektrotechnika – část EPS, PZTS, ACS a SK
  - D.1.4.8 – Strojní část, výfuk spalin
  - D.1.4.9 – Naftové hospodářství
- D.2 – SO 03: Napojovací kolektor
  - D.2.1 – Architektonicko-stavební řešení
  - D.2.3 – Požárně bezpečnostní řešení (součást D.1.3)
- D.3 – SO 04: Areálová část přípojky VN – ČEZ Distribuce (ze stupně DUR+DSP)
- D.4 – SO 05: Areálové vedení VN
- D.5 – SO 06: Přeložky NN vedení
- D.6 – SO 07: Areálová dešťová kanalizace včetně vsakování
- D.7 – *neobsazeno*
- D.8 – SO 09: Návrh sadových úprav
- D.9 – SO 10: Demolice stávající trafostanice TS1
  - D.9.C – Situační výkresy
  - D.9.D – Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
    - D.9.a – Architektonicko-stavební řešení
    - D.9.b – Stavebně konstrukční řešení
- E – Přílohy (odborné posudky)
  - E.1 – Akustická studie
  - E.2 – Protokol o určení vnějších vlivů
  - E.3 – Plán BOZP
  - E.4 – Rešerše IGP
  - E.5 – Dendrologický průzkum
- K – Dokladová část

## **3 Vstupní údaje o projektu**

---

### **3.1 Vstupní údaje a podklady**

Dokumentace ve stupni pro společné povolení (dokumentace pro umístění stavby a stavební povolení) byla vypracována na základě podkladů zástupců investora a projednání rozpracované dokumentace:

- Zadávací dokumentace, SOD a VOP investora včetně aktualizace dokumentace ohledně systému napájení
- Dostupní dokumentace k areálu Nemocnice Chomutov, v ulici Kochova 1185, 430 01 Chomutov
  - Nemocnice Chomutov, generel vývoje areálu Nemocnice Chomutov zpracované architektonickou kanceláří Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
  - Dostupná dokumentace od pracovníků Nemocnice Chomutov – vedení jednotlivých inženýrských sítí (schéma rozvodů plyn, teplo, elektřina – silnoproud)
  - Dokumentace pro vytýčení ochranného pásma heliportu LKCU Chomutov – Nemocnice zpracovanou Geodézie – Topos, a.s., Pulická 377, 518 01 Dobruška
  - Posudek havarijního stavu vstupní trafostanice TS1 v Krajské zdravotní a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z. vypracovanou Atelier Penta v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava v listopadu 2019
  - Archivní rešerše inženýrskogeologických poměrů Nemocnice Chomutov – nová rozvodna Mgr. Zdeněk Polák – STAGEO, U Smaltovny 32, 170 00 Praha 7
  - Dendrologická inventarizace pozemku na parcelním čísle 4071/47 v katastrálním území Chomutov I; Ing. et Ing. Pavel C. Jaroš, Ph.D., Purkyněho 1548, 438 01 Žatec
  - Orientační mapa radonového indexu podloží 1:50 000
  - Výkresová dokumentace ve stupni DPS akce „Nový pavilón Emergency, COS vč. JIP a nadzemní spojovací koridor se stávajícím pavilonem „D“ Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z. - 11/2019, ATELIER PENTA, Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava – Ing. arch. Jaromír Homolkou, CSc
- Konzultace s odpovědnými pracovníky investora a budoucího provozovatele
- Detailní prohlídka místa stavby
- Údaje Katastrálního úřadu
- Podklady o existenci inženýrských sítí v zájmovém území
- Normy a předpisy

### 3.2 Legislativa a normy

Projektová dokumentace je zpracována zejména v souladu s normami a zákony:

- Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu („Stavební zákon“)
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády 258/2000 Sb. – Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády 272/2011 Sb. – o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška 405/2017 Sb. o dokumentaci staveb (nahrazuje 499/2006 Sb.)
- ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- Vyhláška č. 268/2009 Sb.- Vyhláška o technických požadavcích na stavby
- ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0212-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 1: Základní ustanovení
- ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky
- ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
- ČSN 73 0605-1 Hydroizolace staveb – povlakové hydroizolace – požadavky na použití asfaltových pásů

- ČSN 73 1000 Zakládání stavebních objektů
- ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 1101 Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí
- ČSN 73 5305 Administrativní budovy a prostory
- ČSN 74 4505 Podlahy – společná ustanovení
- ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky – požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1990 ed.2 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN ISO 14713-2 Ochrana železných a ocelových konstrukcí proti korozi
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 „Elektrické instalace NN – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy“
- ČSN 33 2000-5-52 ed.2 „Zařízení informační technologie – Bezpečnost Část 1“
- ČSN EN 60950-1 ed.2 „Všeobecné požadavky“
- ČSN 61140 ed.3 „Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci zařízení“
- ČSN 73 0802 „Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty“
- ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“
- ČSN EN 378 1-4 „Chladicí zařízení a tepelná čerpadla – Bezpečnostní a environmentální – požadavky“
- ČSN 730548 „Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů“
- ČSN EN 12831 „Výpočet tepelných ztrát budov pro ústřední vytápění“
- ČSN 730872 „Požární bezpečnost staveb“
- ČSN P 73 7505 „Kolektor a ostatní sdružené trasy a vedení inženýrských sítí“

a se zákony, normami a předpisy přidružených a s nimi souvisejících.

**Všechny právní předpisy se musí řídit aktuálními verzemi.**