

<b>INVESTOR:</b> Vězeňská služba ČR Soudní 1672/1a 140 67 Praha IČO: 00212423 Kontaktní osoba: Mgr. Petr Tilkeridis T: (+420) 558 525 111 Kontaktní adresa: Vazební věznice Olomouc Švermova 2 771 57 Olomouc	<b>PROJEKTANT:</b> ELTODO, a.s. Novodvorská 1010/14 142 01 Praha T: (+420) 417 535 137 E: projekce@eltodo.cz www.eltodo.cz
<b>NÁZEV PROJEKTU:</b> OLOMOUC - NÁHRADNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	
<b>ČÍSLO ZAKÁZKY:</b> 1216710669	
<b>OBJEKT:</b> SO 01, 02	
<b>NÁZEV VÝKRESU:</b> SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
<b>STUPEŇ:</b> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:</b> Ing. Rudolf Štecher	
<b>HLAVNÍ PROJEKTANT:</b> Ing. Rudolf Štecher	<b>PARÉ:</b>
<b>VYPRACOVAL:</b> Bc. Eduard Střelka	
<b>MĚŘÍTKO:</b> -	
<b>DATUM:</b> 12/2016	
<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>B.</b> <b>REVIZE:</b> 00
<b>ČÁST</b>	<b>INDEX ČÁSTI</b> <b>ČÍSLO VÝKRESU</b>

## OBSAH

<b>B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>4</b>
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	4
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	4
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	4
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	4
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	4
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	5
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	5
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi .....	7
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí (větrání, vytápění, vibrace, hluk, prašnost) .....	7
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	7
<b>B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>8</b>
<b>B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....</b>	<b>8</b>
<b>B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TEREENNÍCH ÚPRAV.....</b>	<b>8</b>
<b>B.6. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>	<b>8</b>
<b>B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>9</b>
<b>B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>9</b>

## B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

### a) Charakteristika stavebního pozemku

Pozemek se nachází v zastavěném území města (intravilán) v blízkosti historického centra. Pozemek je rovinný a nachází cca 0,8 m pod úrovní stávající ulice Švermova. Jedná se o zastavěnou plochu a nádvoří. Objekty slouží jako vazební věznice a její provozní budovy a nádvoří slouží jako manipulační plochy, dvůr a venkovní prostory pro vězně.

Část nádvoří zasažená stavbou slouží jako příjezdová cesta na dvůr.

### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Stavebně technický průzkum na místě dne 18.10.2016 a 1.11.2016:

Objekt VII (objekt bez č.p. sloužící jako technické a skladové zázemí věznici):

- v místnosti určené pro umístění náhradního zdroje je stávající betonová podlaha v nevyhovujícím stavu, bude nutno udělat novo;
- místnost i objekt byly z technického hlediska shledány jako vyhovující pro účely umístění náhradního zdroje;
- jedná se o památkově chráněný objekt, v dané místnosti je křídlové okno s jedním horizontálním paždíkem v dřevěném rámu – nepůvodní, dveře jsou dvoukřídlé plechové osazené do zárubně z L profilu – nepůvodní;
- dle plánů probíhala v minulosti rekonstrukce objektu, kdy byla rekonstruována střecha a byla odstavena nástavba na části objektu;

Objekt I (č.p. 1161 sloužící jako provozní budova vazební věznice):

- konstatována možnost vedení kabelové trasy v objektu do místnosti rozváděč NN;
- nevyhovující požární ucpávka kabelového vstupu do místnosti rozváděče NN => po osazení přívodního kabelu od náhradního zdroje nutno osadit požární ucpávku vyhovujícího parametru;
- nutno doplnit nové pole RH 2 a provést úpravy ve stávajících polích RH2.

### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Celý areál okresního soudu a vazební věznice se nachází v ochranném pásmu památkové rezervace.

Tento projekt respektuje všechny požadavky ochranných a bezpečnostních pásem správců inženýrských sítí vyskytujících se v dotčeném zastavěném území dle ČSN 736005 a předpisů a norem souvisejících.

Jelikož se jedná o objekt věznice, je nutné při stavebních úpravách postupovat v souladu s nařízením č. 23/2014 Sb. generálního ředitele Vězeňské služby České republiky.

### d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekty nejsou v záplavovém ani poddolovaném území.

### e) Vliv stavby na okolní pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Odtokové poměry se změnou stavby nezmění.

Vliv změny stavby na okolí bude minimalizován konstrukčními a stavebně technickými opatřeními, umístění náhradního zdroje v odhlučněném kontejneru a v samostatné místnosti. Náhradní zdroj včetně ochranných prostředků je navržen tak, aby nedošlo k překročení hygienických limitů v chráněném venkovním prostoru okolních staveb.

### f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

### g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nejsou požadovány.

### h) Územně technické podmínky (napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na stávající technickou a dopravní infrastrukturu zůstává původní.

- i) **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**  
Nejsou.

## B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání Objektu I se změnou stavby nemění, účel užívání Objektu VII dále zůstává technické zázemí k vazební věznici, ale V místnosti č. 01 se mění užívání funkčně vymezené části ze skladu na místnost pro náhradní zdroj elektrické energie.

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) **Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**  
Změna stavby nemění prostorové řešení.
- b) **Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**  
Změna stavby nemění tvarové řešení objektů, nově dodávané prvky se barevně a materiálově budou co nejvíce shodovat se stávajícími prvky tak, aby nebyl porušen stávající ráz objektů. Stavební úpravy nebudou viditelné z horizontu osoby na ulici vně areálu věznice.

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Při výpadku el. energie z distribuční sítě bude automaticky uveden do provozu náhradní zdroj el. energie, který v omezeném rozsahu bude napájet určené technologie Vazební věznice.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není požadavek na bezbariérové užívání stavby.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Do místnosti náhradního zdroje el. energie nebude povolen přístup nepovolaným osobám.

Vstupní dveře do místnosti č. 01 Objektu VII budou mít z vnitřní strany panikové kování, dveře v kovové přepážce s pletivem budou mít panikové kování z obou stran. V prostoru mimo umístění dieselgenerátoru, tzn. před přepážkou s pletivem, nesmí být skladovány hořlavé, výbušné a prašné látky. V prostoru mezi vstupními dveřmi a dveřmi v přepážce s pletivem musí být ponechán volný prostor.

Stavba bude provedena v souladu s ČSN.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) **Stavební řešení**  
Náhradní zdroj: bude umístěn ve vlastní místnosti ve funkčně vymezené části. Tato část bude oddělena kovovou konstrukcí proti vstupu nepovolaným osobám. Pro náhradní zdroj je nutno zajistit přívod a odvod vzduchu a odvod výfukových plynů.  
Přívod vzduchu bude zajištěn větracími průduchy s protidešťovými žaluziemi, sítkou proti hmyzu a samotížnou podtlakovou klapkou, osazenými ve stávajících dveřích.  
Odvod horkého vzduchu bude zajištěn napojením VZT potrubí na kapotáž náhradního zdroje a vyvedením větracím otvorem s protidešťovými žaluziemi, sítkou proti hmyzu a přetlakovou samotížnou klapkou místo horního dílu stávajícího okna.  
Odvod výfukových plynů bude zajištěn kouřovodem, nerezovou trubkou DN125 s tepelnou izolací a opláštěním, vyvedenou nad rovinu střechy a osazenou koncovou výfukovou hlavicí.
- b) **Konstrukční a materiálové řešení**



ELTODO, a.s.  
Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4  
IČO 45274517, DIČ CZ45274517  
tel.: +420 261 344 004  
e-mail: [stecherr@eltodo.cz](mailto:stecherr@eltodo.cz)  
[www.eltodo.cz](http://www.eltodo.cz)

Budou použity pouze takové materiály, popř. technologie, které jsou schváleny pro použití v ČR a mají osvědčení o jakosti materiálu a technologie.

Nová vyztužená betonová podlaha v místnosti č. 01 Objektu VII bude opatřena bezprašným nátěrem odolným ropným látkám.

**c) Mechanická odolnost a stabilita**

Bude proveden prostup pro chráničku DN160 v základu objektu VII. Prostup bude prováděn tak, aby nenarušil odolnost a stabilitu objektu.

### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

**a) Technické řešení**

Při výpadku el. energie z distribuční sítě bude automaticky uveden do provozu náhradní zdroj el. energie, který bude napájet určené technologie Vazební věznice.

Náhradní zdroj: dle požadavku investora je navržen dieselgenerátor o výkonu 250/200 kVA/kW (st – by), 227/182 kVA/kW (prime). Pro dodržení hlukových hodnot je zvoleno kapotované provedení – kapotáž Silent. DA bude umístěn na betonové podlaze, pod rámem stroje budou vloženy gumové pásy pro vyrovnání případných nerovností.

Spotřeba paliva (nafta) pro jednu hodinu při zatížení 100% je 47,1 l, při zatížení 75% je 35,9 l. Údaje platí pro referenční stroj.

V rámu DA je integrovaná nádrž objemu 340 l a záchytná vana pro případné úkapy provozních kapalin. Motor a generátor jsou na rámu uloženy pružně.

Řídící a kontrolní panel je umístěn na dieselgenerátoru, včetně tlačítka TOTAL STOP.

VZT: ve strojovně bude osazena výdechová VZT, která bude napojena přímo na kapotáž DA, horký vzduch bude odveden mimo strojovnu do venkovního prostoru.

Výfuk spalin: vedení výfuku spalin ze stroje bude kouřovodem z nerezové trubky. Tlumič výfuku – 40 dB je součástí dieselgenerátoru, je umístěn pod kapotáží. Ve venkovním prostoru bude kouřovod tepelně izolován minerální izolací o tl. 30 mm a opláštěn systémovým plechem. Kouřovod ve venkovním prostoru v místě ohybu bude vybaven vypouštěcím ventilem na odvod kondenzátu.

Kabelové vedení: kabelové vedení bude vedeno od náhradního zdroje v zemi v chráničce DN 160 až do místa napojení na stávající neobsazenou chráničku, která vede podél Objektu II. Touto chráničkou bude kabel veden do Objektu I, v objektu bude veden po lávkách ve stávající kabelové trase do místnosti rozváděče NN.

Uzemnění: DA bude uzemněn páskem FeZn 30x4 mm, který bude připojen na stávající uzemňovací soustavu Objektu VII.

Rozváděče: Stávající rozváděč RH2 v Objektu I bude rozšířen o nové pole, do kterého budou přetaženy vybrané, dosud nezalohované, vývody z pole č. 2. Kabel od DA bude zaústěn v poli č. 3.

Vlastní demontáž stávajícího náhradního zdroje není součástí této projektové dokumentace. Stávající kabely od náhradního zdroje budou odpojeny z rozváděče RH2 a vymístěny z místnosti rozváděčů NN.

**b) Výčet technických a technologických zařízení**

Náhradní zdroj el. energie – výkon 250/200 kVA/kW (st-by), 227/182 kVA/kW (prime).

Rozváděč – nové pole rozváděče 800x600x2200 mm.

### B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

**a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Stavební a technologické zásahy do objektů si nevyžadají změny požárních úseků, ty zůstávají stávající.

Objekt I:

**PÚ 1:** rozvodna NN (2.P02) tvoří samostatný požární úsek,

**PÚ 2:** chodby ( 1.1P01, 1.1P09, 2.1P01...) tvoří samostatný požární úsek

Objekt VII:

**PÚ 3:** místnost strojovny DA (m.č. 01) tvoří samostatný požární úsek.

**b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**

V PÚ 1 a PÚ 2 se požární riziko nemění.

Výpočet požárního rizika v PÚ 3:

Součinitel pro nahodilé požární zatížení  $a_n = 0,9$

Nahodilé požární zatížení  $p_n = 65 \text{ kg.m}^{-2}$

Výpočet součinitele a:

$$a = (p_n a_n + p_s a_n) / (p_n + p_s) = (58,5+0)/(65+0) = 0,9$$

Výpočet součinitele b:

Okno:  $S_{o1} = 3,57 \text{ m}^2$ ,  $h_{o1} = 2,10 \text{ m}$ ; dvířko:  $S_{o2} = 5,18 \text{ m}^2$ ,  $h_{o2} = 2,50 \text{ m}$

$$h_o = (3,57 \cdot 2,1 + 5,18 \cdot 2,5) / (3,57 + 5,18) = 2,34 \text{ m}$$

výška PÚ  $h_s = 3,86$

$$S_o/S = 8,75/35,2 = 0,25; h_o/h_s = 2,34/3,86 = 0,60 \Rightarrow \text{dle přílohy D ČSN 73 0820 } n = 0,194$$

A z přílohy E se  $k = 0,213$

$$b = S k / (S_o h_o^{0,5}) = 35,2 \cdot 0,213 / (8,75 \cdot 2,34^{0,5}) = 0,56$$

Určení součinitele c:

V PÚ 3 se nenachází EPS ani SSHZ a ani samočinné odvětrávací zařízení.

$$c_1 = 1, c_2 = 1, c_3 = 1, c_4 = 1.$$

**Výpočet požárního zatížení dle čl. 6.2.1 ČSN 73 0802**

$$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c = 65 \cdot 0,9 \cdot 0,56 \cdot 1 = 32,76 \text{ kg.m}^{-2}$$

**Určení stupně požární bezpečnosti:**

Dle tab. 8 ČSN 73 0802

Výška objektu do 6 m

Konstrukční systém: NEHOŘLAVÝ

$$p_v = 32,76 \text{ kg.m}^{-2}$$

**SPB II**

**c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí**

Požadavky na stavební konstrukce PÚ 3 (dle tab. 12 ČSN 73 0802):

Tab. 1: Požadavky na požárně dělící konstrukce

Typ konstrukce	Požadavek	Konstrukce	Požární odolnost	vyhodnocení
Stěna	REI 30	Zdivo CP, tl. 300 mm	REI 180	✓
Strop	REI 30	Dřevěný trémový strop s omítnutým heraklitovým podhledem	REI 60	✓

**d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**

V úsecích PÚ 1 a PÚ 2 nedochází ke změnám

Z úseku PÚ 3 je přímý přístup na volné prostranství.

- e) **Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**  
Odstupové vzdálenosti se nemění.
- f) **Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst**  
Stanovení počtu přenosných hasicích přístrojů (dle čl. 12.8 ČSN 73 0802):  
V úsecích PÚ 1 a PÚ 2 nedochází ke změně a počet a rozmístění zůstává původní.  
 $n_r = 0,15 (S.a.c_3)^{0,5} = 0,15 \cdot (35,2 \cdot 0,9 \cdot 1)^{0,5} = 0,84 \Rightarrow 1 \text{ ks PHP } 6 \text{ kg}$   
Přenosný hasicí přístroj se umístí ke vstupním dveřím.
- g) **Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)**  
Možnosti provedení požárního zásahu se nemění.
- h) **Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí)**  
Nedochází ke změně.
- i) **Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**  
Není požadováno.
- j) **Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**  
Vstup do místnosti č. 01 Objektu VII bude označen bezpečnostní tabulkou „Zákaz kouření a manipulace s plamenem“, u vstupu k DA bude umístěna tabulka „Nepovolaným vstup zakázán“, „Pozor elektrické zařízení“ a „Nehas vodu ani pěnovými přístroji“. Uvnitř místnosti na stěně bude umístěna tabulka „První pomoc při úrazu el. proudem“.  
Tabulky budou splňovat požadavky nařízení vlády č. 11/2002 Sb. a ČSN ISO 3864-1.

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) **Kritéria tepelně technického hodnocení**  
Objekt VII je nevytápěný, změny stavby Objektu I nezasahují do obvodového pláště.
- b) **Energetická náročnost stavby**  
Nehodnoceno.
- c) **Posouzení využití alternativních zdrojů energií**  
Neposuzováno.

#### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí (větrání, vytápění, vibrace, hluk, prašnost)

Místnost č. 01 Objektu VII je bez trvalé obsluhy a bude větrána přirozeně průvdušností funkčních spár okna a dveří včetně žaluzií. V případě provozu náhradního zdroje se otevřou samotížné klapky a přívod vzduchu bude zajištěn přes nově navržené nasávací otvory. Odvod vzduchu viz B.2.7.a) této zprávy.

#### B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**  
Nejedná se o místnosti s pobytem lidí – ochrana proti pronikání radonu není nutná.
- b) **Ochrana před bludnými proudy**  
Není nutná.
- c) **Ochrana před technickou seizmicitou**



ELTODO, a.s.  
Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4  
IČO 45274517, DIČ CZ45274517  
tel.: +420 261 344 004  
e-mail: [stecherr@eltodo.cz](mailto:stecherr@eltodo.cz)  
[www.eltodo.cz](http://www.eltodo.cz)



Soustrojí DA je uloženo pružně na rámu.

**d) Ochrana před hlukem**

Náhradní zdroj je dodáván jako opláštěný s integrovanými tlumiči hluku na výfukové a výdechové potrubí včetně akustické izolace pod kapotáží.

Výrobce udává maximální hladinu akustického výkonu 7 m od stroje  $L_{wa} = 71$  dB. Stroj je umístěn uvnitř místnosti s obvodovým pláštěm se vzduchovou neprůzvučností  $R'_w \approx 55$  dB. Tato opatření spolu se vzdáleností k nejbližšímu venkovnímu chráněnému prostoru zabezpečují dostatečnou ochranu proti hluku.

**e) Protipovodňová opatření**

Není v záplavovém území.

### B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Napojovací místa technické infrastruktury se nemění.

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

Zůstávají původní.

### B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

**a) Popis dopravního řešení**

Dopravní řešení se nemění.

**b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající.

**c) Doprava v klidu**

Doprava v klidu se nemění.

**d) Pěší a cyklistické stezky**

Neřešeno.

### B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERENNÍCH ÚPRAV

**a) Terénní úpravy**

Změna stavby nevyžaduje terénní úpravy.

**b) Použité vegetační prvky**

Není řešeno.

**c) Biotechnická opatření**

Není řešeno.

### B.6. POPIS Vlivu STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

**a) Vliv stavby na životní prostředí**

Nepředpokládá se výrazný vliv změny stavby na životní prostředí.

Ochrana proti hluku a vibracím je popsána v bodě B.2.11.d) této zprávy.

**b) Vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Změna stavby nebude mít vliv na přírodu a krajinu.

**c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Nepředpokládá se vliv na chráněná území Natura 2000.

**d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**



ELTODO, a.s.  
Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4  
IČO 45274517, DIČ CZ45274517  
tel.: +420 261 344 004  
e-mail: [stecher@eltodo.cz](mailto:stecher@eltodo.cz)  
[www.eltodo.cz](http://www.eltodo.cz)



Změna stavby dle zákona č. 100/2001 Sb. nepodléhá zjišťovacímu řízení ani stanovisku EIA.

**e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Změnou stavby vznikají ochranná pásma podzemního vedení NN na pozemku investora ze zákona č. 458/2000 Sb (1 m od kraje kabelu na každou stranu).

## B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Není řešena.

## B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Vzhledem k rozsahu změny stavby budou veškeré hmoty na stavbu přiváženy nákladními automobily (nosnost do 3,5 t).

Délka kabelu je cca 50 m.

Potřeba betonu cca 12 m<sup>3</sup>, šterku cca 7 m<sup>3</sup>, písku cca 5 m<sup>3</sup>.

**b) Odvodnění staveniště**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Bude využito stávající napojení areálu.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky se nepředpokládá.

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

Vzhledem k charakteru a umístění stavby není třeba.

**f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Zábory veřejných prostor nejsou třeba.

**g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

S odpadem ze stavební činnosti bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění.

Odpadem stavby bude betonová suť ze stávající podlahy místnosti č.01 Objektu VII. Tato suť bude odvezena na skládku a při kolaudaci stavby bude předloženo potvrzení o likvidaci odpadu.

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

Vykopaná zemina bude použita pro zpětný zásyp výkopu a přebytečná zemina cca 1 m<sup>3</sup> bude odvezena na skládku.

**i) Ochrana životního prostředí při stavbě**

Při výstavbě je nutné dodržovat předpisy:

- z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
- při výstavbě budou dodrženy hygienické limity.

**j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Projekt je zpracován v souladu s ustanoveními Zákoníku práce o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, ustanoveními všech vyhlášek o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavební činnosti, nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních

požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, vyhlášky č. 50/78 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice a zákona č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Pro montáž musí být zpracována technologie postupu montáže, kterou zpracuje prováděcí organizace, s přihlédnutím k podnikovým předpisům k ochraně zdraví a bezpečnosti práce. Tato technologie musí obsahovat a respektovat všechny platné bezpečnostní předpisy pro příslušný druh práce a činnosti, zejména ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a technické normy a předpisy související, včetně hygienických předpisů. Pracovníci musí být s předpisy k zajištění bezpečnosti práce seznámeni prokazatelně alespoň v rozsahu potřebném pro prováděné práce.

Elektromontážní práce bude nutné provádět se zvýšenou opatrností vzhledem k pohybujícím se osobám a stávajícím elektrorozvodům v objektu budovy. Před uvedením díla do provozu musí být provedena výchozí revize a vyhotovena revizní zpráva. Za provozu bude nutné dodržovat ustanovení kmenové normy ČSN EN 50110-1 ed.3, ČSN EN 50110-2 ed. 2 a všech přidružených a souvisejících norem.

Pokládka kabelu musí být provedena při respektování ČSN 736005, ČSN 33 2000-5-52 ed.

Vytýčení umístění kabelů a výkopů pro kabely bude řádně zaznamenáno ve stavebním deníku a bude po celou dobu stavby udržováno.

**k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k místu stavby není požadováno.

**l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření**

V případě potřeby bude DIO zpracováno s dostatečným předstihem a schváleno správcem komunikace a policie.

**m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Stavba bude prováděna za provozu, speciální podmínky určí vězeňská správa s kooperací s justiční stráží a bude dohlížet na jejich dodržování.

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Tab. 2: Rozhodující dílčí termíny

	zahájení	doba trvání	dílčí termín
Postup prací	[ týden]	[ týden]	[ týden]
Stavební připravenost + pokládka kabelu	0	8	8
Montáž nového pole rozvaděče a úprava stávajících polí	6	4	10
Násun, umístění a zprovoznění DA	8	2	10
Revize	10	1	11
Kolaudace + předání díla	11	1	12

Pozn.: časem 0 u kolonky zahájení se rozumí čas započetí stavebních prací po získání stavebního povolení.

Před započítáním stavby je stavebník povinen oznámit stavebnímu úřadu termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět. Před zahájením prací musí dále umístiti na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu. Během provádění prací musí být zajištěno, aby na staveništi byla k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se prováděné stavby, případně jejich kopie.

Stavebník je povinen zajistit technický dozor stavebníka (TDI) nad prováděním stavby.



ELTODO, a.s.  
Novodvorská 1010/14, 142 01 Praha 4  
IČO 45274517, DIČ CZ45274517  
tel.: +420 261 344 004  
e-mail: [stecherr@eltodo.cz](mailto:stecherr@eltodo.cz)  
[www.eltodo.cz](http://www.eltodo.cz)