



# ÚVN

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice Praha

- v rámci připojení nového objektu CH3 byl instalován nový kompenzační rozvaděč RC1. Ostatní zbylé nerekonstruované rozvaděče, které se budou nahrazovat v rámci rekonstrukce energocentra, budou shodného provedení
- nová samostatně stojící stanice TS5 bude začleněna do stávajícího systému řízení – bude provedeno doplnění případně výměna hlavního jističe včetně měření spotřeby el. energie
- nové rozvaděče MDO, DO a VDO budou zapojeny do stávajícího systému řízení SAIA, je požadována jen signalizace
- vývody z rozvaděčů MDO, DO a VDO budou vybaveny elektroměry, které budou zapojeny do systému sběru dat
- stávající řízení DA bude začleněno do stávajícího systému řízení SAIA – přenos stavů
- stávající výkresy rozvaděčů RHS a RHG budou aktualizovány o nové vývody dle revizní zprávy, pokud v ní budou uvedeny, nebo na základě prohlídky v součinnosti se správci zařízení
- stavební instalace bude řešena i pro ostatní prostory objektu energocentra – bude uvedeno celkovou položkou ve výkazu výměr shodně jako bylo uvedena výměna instalace pro 1. patro energocentra bez vypracování dispozic a zapojení
- vypracování jednopólových schémat
- u záloh zařízení musí být zajištěna kompatibilita se současným zařízením firmy Power Bridge
- stanovit etapizaci rekonstrukce, technologický postup přepojování, časový postup výstavby.

### Výměna páteřních VN kabelů

Současná páteřní síť VN je koncipována jako dvouvětvá tvořící vnitřní okruh umožňující v případě výpadku nebo poruchy na jedné větvi zásobovat areál elektrickou energií větví druhou. Obě větve vycházejí z patní přípojné stanice s označením RS 9300 (objekt V). V tomto místě je vnitřní energetická síť ÚVN napojena na místní distribuční síť PRE, a to na napěťové úrovni 22 kV. Na této hladině napětí, je elektrická energie rozvedena prostřednictvím páteřní sítě po celém areálu ÚVN a na dvou místech transformována prostřednictvím transformačních stanic do vnitřní sítě na napěťovou úroveň 400 V. Jedna trafostanice s názvem „Energocentrum jih,“ a označením POTS 1 (4x 630 kVA) je umístěna v jižní části areálu, druhá transformační stanice složená ze dvou trafo-kobek je umístěna v severní části areálu nemocnice vedle kotelny a nese označení POTS 2 (2x630kVA) a POTS 3 (2x630kVA). První větev současné páteřní sítě je umístěna téměř výhradně v zemi a je uložena v blízkosti západní hranice areálu. Druhá jižní větev je vedena cca 250 m v zemi a cca 600 m v kolektorech (východní větev). Stávající kabelové trasy jsou staré cca 60 let. Stav kabelů je z technického hlediska nevyhovující zejména s ohledem na stáří izolačního dielektrika, které je potencionálně náchylné k elektrickým průrazům a k vysokým ztrátám ve vedení.

Bude nutné vyměnit stávající kabely 22kV stejného průřezu a materiálu s ohledem na navýšení příkonu a větších kapacit trafostanic.

K novým kabelovým trasám bude doplněna trubka pro možnost budoucího zafouknutí komunikačních optických vláken.

Stanovení etapizace výměny VN kabelů, technologického postupu přepojování a časového postupu při vlastní realizaci.

### Úpravy rozvaděče VN v objektu V a kabelové vedení VN

S ohledem na navýšování příkonu a zásahů do kabelového vedení z RS9300 PREDi v rámci dispoziční změny přívodních polí a s ohledem na existující spojky propojovacích kabelů mezi PRE Di a hlavní RS9300 v objektu V, je třeba dodržet požadavky spolehlivosti dodávky a nahradit stávající kabelová vedení za nová. Současně bude provedena úprava rozvaděče VN. Součástí plnění této části díla bude



inženýrská činnost mimo areál nemocnice pro projednání s vlastníkem pozemku (Hlavní město Praha) a PRE Di

Minimální rozsah projektové dokumentace část SO Energocentrum jih

- technická zpráva vč. etapizace, technologického postupu přepojování a časového postupu provádění
- přepočet dimenzování kabelových vedení (navýšení výkonu transformátorů)
- přepočet zkratových proudů NN rozvaděčů (navýšení výkonu transformátorů včetně požadavku na trvalý paralelní chod)
- doplnění měření na jednotlivé vývody
- úprava stávajících vývodů dle aktuálního stavu
- úprava časového postupu rekonstrukce rozvodny se zachováním funkčnosti vybraných částí
- aktualizace řídicího systému
- změna pozic rozvaděčů na základě změny dispozice energocentra
- doplnění schéma nového stavu RHSx (nová zkratová odolnost, nové vývody aj.)
- úprava rozvaděčů DA
- jednopólové schéma
- výkaz výměr

Minimální rozsah projektové dokumentace část SO kabelového vedení VN:

- technická zpráva vč. etapizace, technologického postupu přepojování a časového postupu provádění
- situace, dispoziční trasa kolektoru
- přehledné schéma
- komunikační propojení rozvoden
- výkaz výměr

Minimální rozsah projektové dokumentace část SO kabelové vedení VN mezi RS9300 PREdi – RS9300 v objektu V:

- technická zpráva
- situace
- přehledové schéma
- výkaz výměr

Minimální rozsah projektové dokumentace část PS rozvaděč VN v objektu V:

- technická zpráva
- dispozice VN rozvodny
- schéma rozvaděče VN
- jednopólové schéma
- výkaz výměr



**ÚVN**

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice Praha

**Další informace:**

Podkladem pro zpracování předmětu plnění veřejné zakázky je původní projektová dokumentace výstavby Pavilonu CH3 část „Rozšíření a úpravy trafostanice“ v elektronické podobě, schéma znázornění tras kabelového vedení VN a fotodokumentace, které jsou součástí zadávací dokumentace.

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O PODDODAVATELÍCH**

Dodavatel:	Elektroprim – Koutník, a.s.
Sídlo:	Baarova 58/3, 140 00, Praha 4 – Michle
IČO:	25688812
Název veřejné zakázky:	<b>Rekonstrukce Energocentra jih a výměna areálových VN kabelů – rozšíření původní PD</b>

Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele prohlašuji, že zakázka **nebude realizována za pomoci poddodavatelů.**

V místě:	Praze
Dne:	15.5.2023
Osobou (osobami):	Pavel Koutník, předseda představenstva
Podpis(y):	<b>Pavel Koutník</b> Digitálně podepsal Pavel Koutník Datum: 2023.05.15 14:00:30 +02'00'

**SEZNAM ČLENŮ REALIZAČNÍHO TÝMU – SLOŽENÍ REALIZAČNÍHO TÝMU**

Dodavatel:	Elektroprim – Koutník, a.s.
Sídlo:	Baarova 58/3, 140 00, Praha 4 – Michle
IČO:	25688812
Název veřejné zakázky:	<b>Rekonstrukce Energocentra jih a výměna areálových VN kabelů – rozšíření původní PD</b>

Výše uvedený účastník zadávacího řízení tímto čestně prohlašuje, že se na plnění veřejné zakázky budou podílet:

HLAVNÍ PROJEKTANT	
Titul, jméno a příjmení	
Délka praxe (počet roků odborné praxe <u>v pozici hlavní projektant</u> )	
Poměr k účastníkovi	
SAMOSTATNÝ PROJEKTANT	
Titul, jméno a příjmení	
Délka praxe (počet roků odborné praxe <u>v pozici hlavní projektant</u> )	
Poměr k účastníkovi	

**a) Informace k prokázání technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona**

ÚDAJE K PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE	
<b>min 1 dokončená realizace zakázky na pozici hlavní projektant, jejímž předmětem bylo vypracování projektové dokumentace (stupeň DPS) na stavby obdobného charakteru, tj. rekonstrukce či novostavba obsahující instalaci trafostanice a/nebo centrální elektrické rozvodny a/nebo hlavní elektrické rozvodny s IN náklady stavby min. 50 mil. Kč bez DPH</b>	
Název referenční zakázky	
Objednatel/Investor	

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice Praha

Investiční náklady v Kč bez DPH	
Doba a místo realizace zakázky	
Stručný popis zakázky (stupeň PD)	
Kontaktní osoby objednatele / investora, u kterých zadavatel může uvedené informace ověřit	
<b>ÚDAJE K PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ TECHNICKÉ KVALIFIKACE</b> min 1 dokončená realizace zakázky <b>na pozici hlavní projektant</b> , jejímž předmětem bylo <b>vypracování projektové dokumentace (stupeň DPS) na stavby obdobného charakteru, tj. rekonstrukce či novostavba obsahující instalaci trafostanice a/nebo centrální elektrické rozvodny a/nebo hlavní elektrické rozvodny s IN náklady stavby min. 50 mil. Kč bez DPH</b>	
Název referenční zakázky	
Objednatel/Investor	
Investiční náklady v Kč bez DPH	
Doba a místo realizace zakázky	
Stručný popis zakázky (stupeň PD)	
Kontaktní osoby objednatele / investora, u kterých zadavatel může uvedené informace ověřit	

\*Pozn.: tabulku příp. použije účastník tolikrát, kolikrát je třeba (podle počtu uvedení referenčních zakázek k prokázání kvalifikace)

V místě:	Praze
Dne:	15.5.2023
Osobou (osobami):	Pavel Koutník, předseda představenstva
Podpis(y),	 Digitálně podepsal Pavel Koutník Datum: 2023.05.15 14:00:55 +02'00'



**ÚVN**

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice Praha

Příloha č. 4 Smlouvy o dílo

**Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát**

Originál či úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu přiloží pouze vybraný účastník před podpisem smlouvy.