

Akce: NPK a.s., Pardubická nemocnice
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: A 06 – 18 – P

D2.25 Úprava trafostanice TS-E v budově 17

D2.25.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D2.25.1 Stavební část

a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Jedná se o novostavbu pavilonu Centrálního urgentního příjmu (CUP), jehož součástí je i propojení mezi sousedními pavilony bez nutnosti procházet venkovním areálem nemocnice.

Předmětem tohoto stavebního objektu instalace nového traťového stávkového budově 17. Účelem architektonicko- stavebního řešení jsou stavební úpravy související s instalacemi.

b) Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení

c) Bezbariérové užívání stavby

Zásahy nemají vliv na bezbariérové řešení objektu.

d) Konstruktivní a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

BOURACÍ PRÁCE

Pro protažení nových NN kabelů z rezervní kobky do kabelového prostoru pod rozvodnou NN budou stavebně připraveny 4 průchodky D=110mm. Pro protažení nových NN kabelů z kabelového prostoru pod rozvodnou NN ven z objektu bude stavebně připraveno 21 průchodek D=110mm.

KONSTRUKCE A PRÁCE PSV

Zámečnické

V rozvodně NN bude pro umístění stávkového kompenzačního rozvaděče RK1 (800x2000x500mm) a nového kompenzačního rozvaděče RK2 (600x2000x600mm) doplněna kovová konstrukce dvojité podlahy, bude provedena demontáž pro účely montáže.

Pro osazení nového transformátoru budou doplněny do podlahy ocelové U profily-kolejnice, dle roztečí koleček skutečně dodaného transformátoru.

Bude proveden zkrat na stávkovém vzduchotechnickém potrubí, tím že bude stávkový potrubí na přívodu nasměrováno k zemi.

Ostatní

- ochranná zábrana ve vstupu do trafokobky (dřevěná lať s bíločervenými pruhy, v=1200mm).
- typové prostupky pro elektro, ze země zemní hydroizolací.

e) Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace – popis řešení

TEPELNÁ TECHNIKA

Pro tento typ zásahu se neřeší.

OSVĚTLENÍ

Pro tento typ zásahu se neřeší.

OSLUNĚNÍ

Pro tento typ zásahu se neřeší.

OCHRANA PROTI RADONU

Prostupy objektem budou zatěsněny typový průchodkami a dotěsněny asfaltovými pásy.

f) Způsob založení objektu vzhledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Netýká se tohoto objektu

g) Výpis použitých norem

Řešení je zpracováno na základě obecných zásad a standardů postupně se vyvíjejících dokumentů. Předložená projektová dokumentace respektuje především následující zákony, vyhlášky, nařízení, normy v platném znění ke dni zpracování projektové dokumentace :

183/2006 Sb.	zákon o územním plánování a stavebním řádu
10/2016 Sb.	nařízení, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (Pražské stavební předpisy)
499/2006 Sb.	vyhláška o dokumentaci staveb ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb.
361/2007 Sb.	nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
309/2006 Sb.	zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
101/2005 Sb.	nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
591/2006 Sb.	nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
272/2011 Sb.	nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů
23/2008 Sb.	vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
185/2001 Sb.	zákon o odpadech
ČSN 74 3305	Ochranná zábradlí
ČSN 74 3282	Pevné kovové žebříky pro stavby
ČSN 73 0601	Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN P 73 0600	Hydroizolace staveb – Základní ustanovení
ČSN P 73 0606	Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace–Zákl. ustanovení
ČSN 73 0205	Geometrická přesnost ve výstavbě
ČSN 73 0821	Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stav.

		konstrukcí
ČSN	73 3610	Navrhování klempířských konstrukcí
ČSN	01 3420	Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části
ČSN	73 0821	Požární bezpečnost staveb–Požární odolnost staveb. konstrukcí
ČSN	73 0035	Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN	73 1101	Navrhování zděných konstrukcí
ČSN EN	14644-1	Čisté prostory a příslušné řízené prostředí- Část 1: Klasifikace čistoty vzduchu
DIN	18202	Tolerances in building construction - Buildings
DIN	51097	Testing of floor coverings; determination of the anti-slip properties; wet-loaded barefoot areas; walking method; ramp test
DIN	51130	Testing of floor coverings - Determination of the anti-slip property - Workrooms and fields of activities with