

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**

D2.24 Provizorní náhradní zdroj

D2.24.1-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D2.24.1 Stavební část

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

Předmětem dokumentace objektu D2.24 je vybudování dočasného záložního náhradního zdroje, který slouží jako náhrada za zbouraný během výstavby hlavního pavilonu CUP.

Dispoziční řešení a materiálové řešení

Jedná se o objekt o vnějších rozměrech cca 6,058 x 2,38 m a výšky cca 2,5 m. Předpokládá se, že bude dodán typový kontejner se zdrojem vybavený dle požadavků elektro, respektive zapůjčení typového kontejneru se zdrojem, jeho rozměry se pak mohou lišit. Instalovaný však musí být v požadované vzdálenosti od okolních objektů. Vzdálenost je definována v požárně bezpečnostním řešení a v technologické části tohoto objektu.

Jedná se o kontejner tvořený ocelovou rámovou konstrukcí, opláštěný plechem, zevnitř zateplený minerální vatou

Umístění:

Při umístění zdroje je nutno dbát na zřetel PBŘ, minimální odstupová vzdálenost od objektu 2 je 5,8 m.

Podmínkou umístění agregátu je zbourání přístřešku kol, bez zbourání nelze dodržet požadované odstupy.

b) Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o technický objekt, který není určený pro veřejnost a má dočasný charakter, proto není nutné bezbariérové užívání řešit.

c) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Základy

Samotný objekt nebude mít pevný základ.

Kontejner bude postaven na dostatečně pevný, rovný a únosný povrch, bude k němu příjezd po staveništní komunikaci.

Pod instalovaným objektem bude sejmuta ornice a bude vyhloubena jáma cca -0,8 m pod úroveň stávajícího terénu. Podloží v jámě bude zahutněno na cca 30 MPa. Podloží bude provedeno ze štěrkopískového násypu hutněného na min. 60 MPa, na tuto zahutněnou vrstvu budou položeny silniční panely tl. min. 200 mm.

Popis konstrukce kontejneru pro dieselagregátu (předpokládá se že agregát bude již v kontejneru)

KONSTRUKCE NOSNÁ: zcela svařený ocelový rám, z hraněných 3-4 mm profilu (skladový kontejner vyrobený na zakázku v požadované požární odolnosti dle PBŘ)

STĚNY, STŘECHA: trapézový plech tl. 1,3 mm, z vnitřní stany zatepleno minerální vatou tl. 100 mm, zaplášťeno plechem. Skladové kontejnery mají povrchovou úpravu zinkovým fosfátováním a práškovou barvou s ktl (katodické ponorné lakování).

PODLAHA: z ocelového rýhovaného plechu 3+1mm "slza" , vyztužená dle

ROHY KONTEJNER: ze 4 mm svařeného ocelového plechu

OTVORY: dle požadavků diselgerátu

ELEKTROINSTALACE SOUČÁSTÍ KONTEJNERU (DODÁVKA Z VÝROBY- VIZ TECHNOLOGIE):

Dieselagregát 700kVA, 6x2,5x2,5m, hlukový parametr 50dB/7m- dodávka včetně tlumičů a příslušenství

OSTATNÍ DODÁVKA

- vhodný hasicí přístroj podle vybavení do místnosti náhradních zdrojů

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

TEPELNÁ TECHNIKA

Jedná se o dočasný stavební objekt, nejedná se o trvalou stavbu

OSVĚTLENÍ

Umělé osvětlení dle PD elektro.

OSLUNĚNÍ

Jedná se o dočasný stavební objekt na max.4 roky, není třeba posuzovat vliv stavby na okolní

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

Objekt nemá pevné základy, je dočasný, proto není geologický průzkum vyžadován.

f) 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)
398/2009 Sb.	vyhláška o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
499/2006 Sb.	vyhláška o dokumentaci staveb ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb.
406/2000 Sb.	zákon o hospodaření energií
78/2013 Sb.	vyhláška o energetické náročnosti budov
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
92/2012 Sb.	vyhláška o požadavcích na vybavení zdravotnických zařízení
185/2001 Sb.	zákon o odpadech
27/2003 Sb.	nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na výtahy

ČSN	73 0532	Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické
ČSN	73 4108	Hygienická zařízení a šatny
ČSN	73 4130	Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky
ČSN	74 3305	Ochranná zábradlí
ČSN	74 3282	Pevné kovové žebříky pro stavby
ČSN	73 0580-1	Denní osvětlení budov - Část 1: Základní požadavky
ČSN	74 4505	Podlahy – Společná ustanovení
ČSN	73 0601	Ochrana staveb proti radonu z podloží
ČSN	73 0205	Geometrická přesnost ve výstavbě
ČSN	73 0821	Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stav. 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