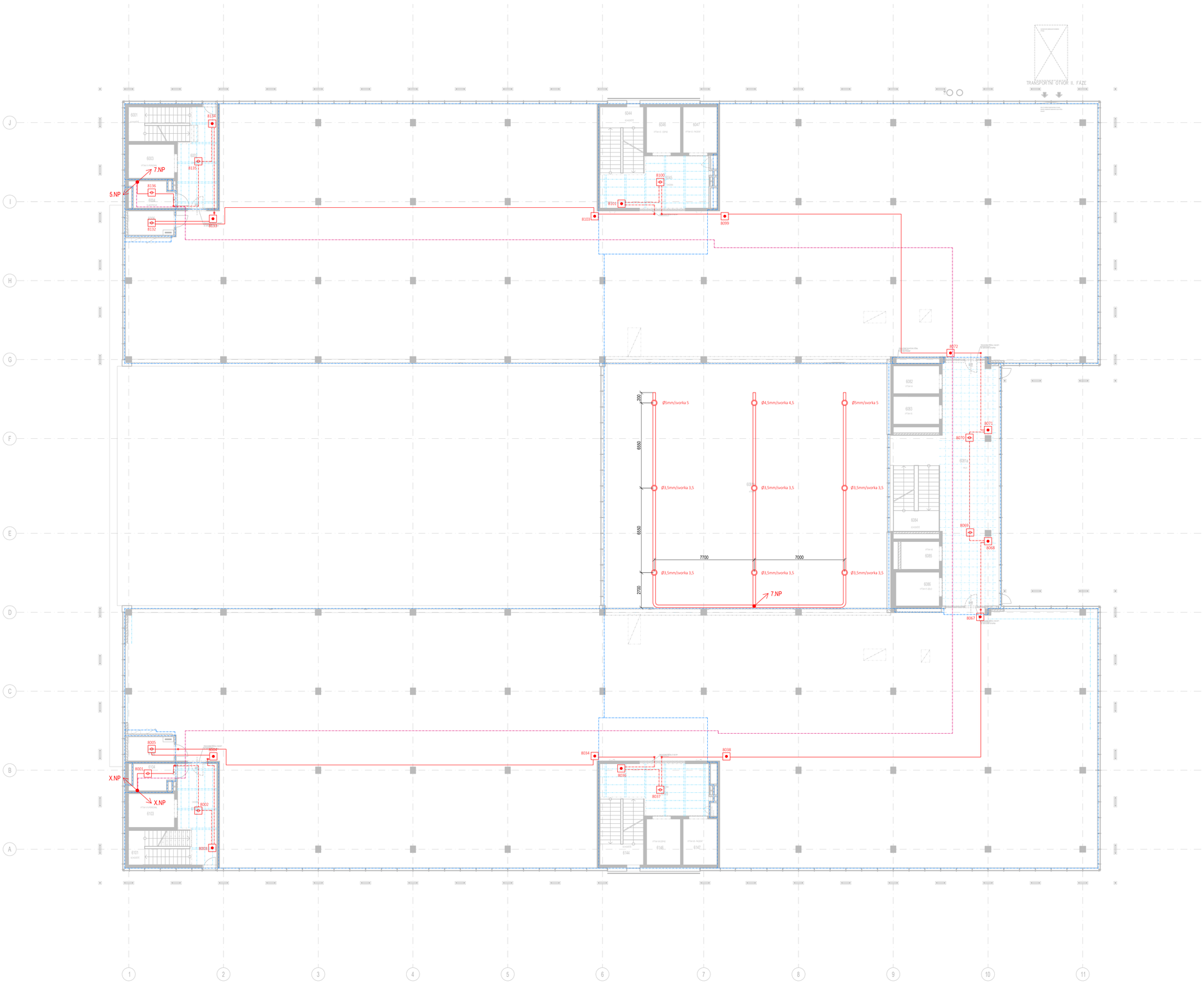

LEGENDA:

- ústředna EPS
- TO-1 — plnohodnotné tablo obsluhy systému EPS
- automatický multifunkční hlásič požáru
- V — automatický multifunkční hlásič požáru, instalovaný ve vzduchotechnickém vedení
- IN — automatický multifunkční hlásič požáru, instalovaný nad podhledem včetně světelné signalizace, které bude instalována pod podhledem
- automatický multifunkční hlásič požáru, instalovaný v požárním opláštění
- manuální tlačítkový hlásič požáru
- vyhodnocovací jednotka nasávacího systému, přivést napájení 24VDC
- nasávací otvor a vedení nasávacího systému
- nasávací potrubí s trychtýři instalované v komorách VZT
- vyhodnocovací jednotka lineární teplotního systému, přivést napájení 24VDC
- lineární teplotní detekční hlásič
- siréna systému EPS
- siréna systému EPS s majákem
- záblesková maják
- OZ — zařízení ovládané systémem EPS při požáru
- MZ — zařízení monitorované systémem EPS
- ústkový terminál, součást dodávky stavby, EPS zajistí napájení 24VDC
- VJ — vyhodnocovací jednotka lineárního hlásiče kouře
- vysílací a přijímací hlavice lineárního hlásiče kouře
- odrazové zrcadlo paprsku lineárního hlásiče kouře
- napájecí zdroj EPS 230VAC/24VDC, zálohovaný, včetně V/V modulu – 4x monitorovaný vstup
- REL4 — V/V modul kruhové linky – 4x relé
- OI3 — V/V modul kruhové linky – 1x relé/3x vstup
- kruhová detekční linka EPS, 1x2xDJB, B2cas1d1
- kruhová detekční linka EPS, 1x2xDJB, P15–R, B2cas1d1, pouze v CHÚC
- ovládací kruhová linka EPS č.10, 1x2xDJB, P15–R, B2cas1d1
- napájení zařízení, 24V dc, 2x1,5, P15–R, B2cas1d1
- hranice požárního úseku

POZNÁMKA:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ. PŘI STAVEBNÍ PRACECH MOHOU BÝT ZAJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRACÍ. V TĚCHTO PŘÍPADECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ.

JAKÉKOLI ZMĚNY PROJEKTU, ZMĚNY MATERIÁLŮ NEBO ZMĚNY DETAILŮ, AŤ UŽ V PRŮBĚHU REALIZACE NEBO V RÁMCI VÝROBNÍ PŘÍPRAVY DODAVATELE, PODLÉHAJÍ SCHVÁLENÍ PROJEKTANTEM.
ZA ZMĚNY PROVEDENÉ BEZ VĚDOMÍ PROJEKTANTA NEBO PROTI JEHO VŮLI NENESE PROJEKTANT ZODPOVĚDNOST.

TENTO VÝKRES JE JEN DÍLČÍM VÝKRESEM PROJEKTU, NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A OSTATNÍ VÝKRESY.

POZNÁMKA 2:

Rozhlasovou ústřednu napojit na ovládací výstupy EPS; na monitorovací vstup EPS současně napojit souhrnný poruchový výstup ústředny evakuačního rozhlasu. Systém EPS a EVAC bude také propojen pomocí IP rozhraní.
K mikrofonní stanici na recepci v 1.NP doplnit rozšiřující klávesnici.
Ústřednu EPS osadit na určeném místě v prostoru místnosti EPS, EVAC v 1.PP, před ústřednami zajistit trvale volný manipulační prostor.
V prostoru recepce v 1.NP na recepci a v místnosti osadit externí obslužné panely – trvalá obsluha EPS ve smyslu ČSN 73 0875 s telef.spojením na HZS bude umístěna na hlavní vrátnici areálu PKN, kde bude umístěn obslužný panel EPS ve funkci hlavní ústředny EPS (zajištěno v rámci samostatné akce).
Samočinné hlásiče EPS osadit na strop dle pozic na výkrese (dodržet odstup 500mm od ostatních prvků a zařízení umístěných na stropě), tlačítkové hlásiče osadit v určených místech a u únikových východů na stěnu ve výši 1200–1400mm; hlásiče u úniк.východů osadit ve vzdálenosti max. 3m od únikového východu tak, aby byly v zorném poli unikajících osob. Tlač.hlásiče u blokovaných dveří na ÚC, včetně štítku s popisem provést dle požadavku ČSN 73 0810:2016.
Oživení EPS a provedení koordinačních zkoušek všech požárně bezpečnostních a navazujících systémů v objektu provést ve spolupráci se zhotovitel navazujících profesí.
Montáže EPS vč. uvedení do provozu a příslušných funkčních a koordinačních zkoušek, musí být provedeny pouze oprávněnou montážní firmou, splňující požadavky Vyhl.246/2001Sb.
Veškeré volně vedené kabelové rozvody reprod. linek EPS s ovládacími a monitorovacími linkovými moduly EPS, provést kabely funkčními při požáru s třídou funkčnosti kabelů i společného kabelového nosného systému požadovanou ČSN 73 0804, 73 0848 a PBŘ, tj. minimálně P30–R (zkoušeno dle ZP 27/2008).
Volně vedené rozvody hlásicích linek, do kterých jsou napojeny pouze hlásiče EPS provést ve smyslu Vyhl.23/2008Sb v aktuálním znění (Vyhl.268/2011Sb.) kabely typu B2cas1d0.
Prostupy kabelů požárně dělícími konstrukcemi požárně utěsnit – pož.odolnost požární ucpávky bude odpovídat požární odolnosti stavební konstrukce, kterou prostupuje (pož.odolnost stavebních konstrukcí viz techn.zpráva PBŘ).
Montáž EPS vč. uvedení do provozu a příslušných zkoušek, musí být provedena ve smyslu Vyhl.246/2001Sb.
Ochrana před nebezpeč.dotykem neživých částí dle ČSN33 2000–4–41:
–silové zdroje automatickým odpojením od zdroje
–ostatní prvky malým napětím SELV
Při kladení kabelů EPS dodržet odstupy od ostatních rozvodů – do 5m souběhu 6cm, nad 5m souběhu 20cm a při křížování 3cm.
Vnější vlivy viz Protokol o určení vnějších vlivů (součást dokladové přílohy PD stavby) – v místech s instalovanými prvky EPS se předpokládají vnější vlivy normální až nebezpečné.

± 0.0 = 235,000

D1.01 Centrální urgentní příjem – fáze I.
D1.01.4h3 Elektrická požární signalizace (EPS) a evakuační rozhlas (EVAC)

DOLOŽENÉ

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.).

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: LOVENGINEERING, Družby 338, 530 09 Pardubice
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING. JAN ÍKLEJS
VYPRACOVAL: JIŘÍ MACHÁČEK
KONTROLOVAL: ING. JAN ÍKLEJS
LOVENGINEERING
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. VIKTOR ŠLAPAL
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava
tel.: +420 567 312 410-4, fax: +420 567 3124 05

NÁZEV AKCE:
NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

VÝKRES
PŮDORYS 6.NP – EPS – FÁZE I.

FORMÁT	18xA4
DATUM	8 / 2020
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 06–18–P
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
1:100	D1.01.4h3–10