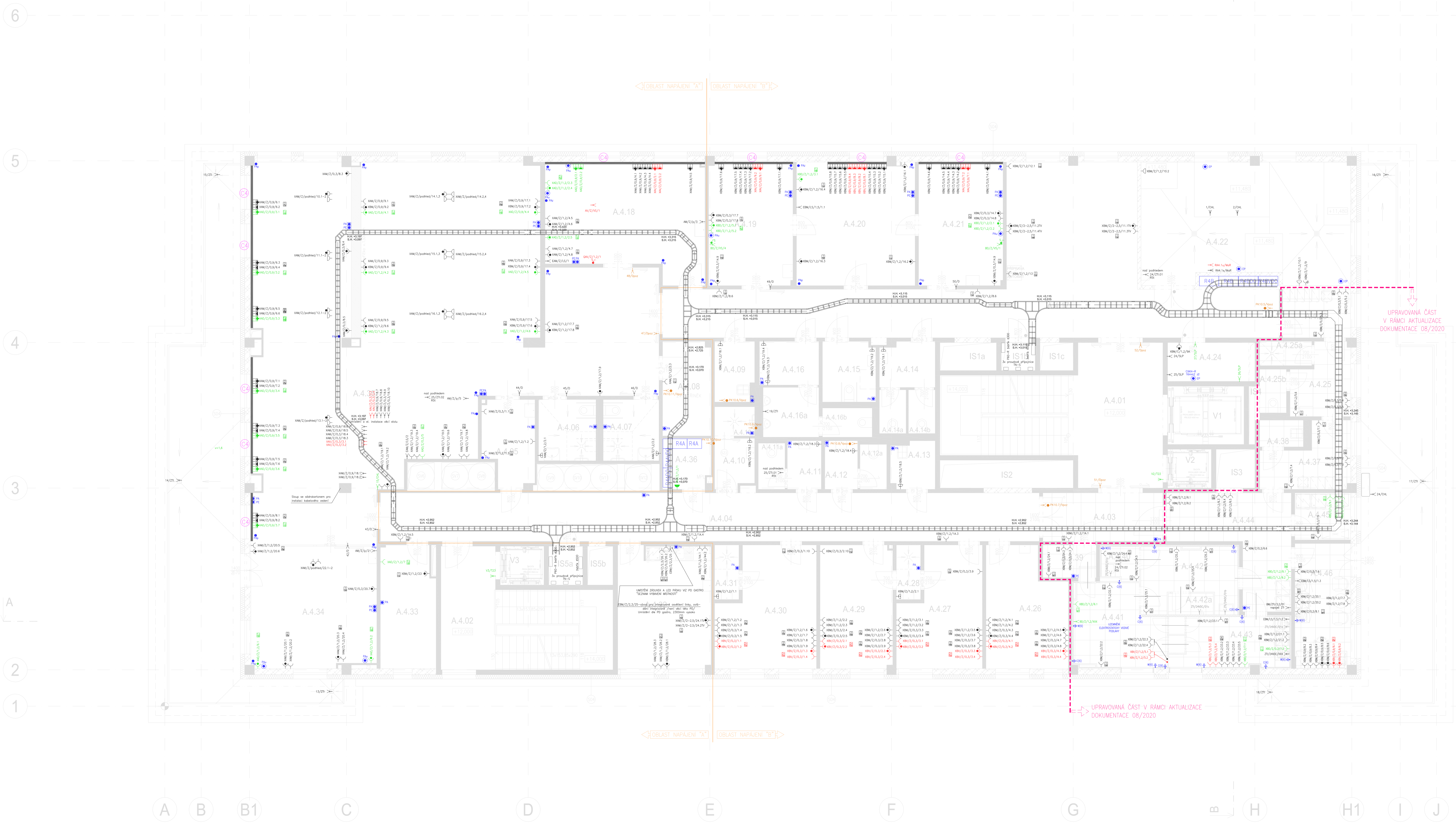
PŮDORYS 4.NP
ÚROVEŇ +12,000



LEGENDA ZNAČEK:
UPOZORNĚNÍ: Zásuvky jsou dodány vždy s popisovým polem

SYMBOL	POPIS
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, bílý
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, zelený
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, červený
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP44, NA POVRCH, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, bílý
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP44, NA POVRCH, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, zelený
	PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, bílý
	PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, zelený
	PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, červený
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, 230V/10A, IP20, POLOZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, bílý
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, zelený
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, ČERVENÝ
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, 230V/10A, IP44, NA POVRCH, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, BÍLÝ
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, BÍLÝ
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, ZELENÝ
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, 230V/10A, IP20, POLOZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, ČERVENÝ
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, 230V/10A, IP44, NA POVRCH, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, BÍLÝ
	OVLADAČ ZAPÍNACÍ S ORIENT. DOUTN., 230V/10A, IP44, NA POVRCH–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, BÍLÝ
	OVLADAČ ZAPÍNACÍ S ORIENT. DOUTN., 230V/10A, IP20, POLOZAPUŠ. MONT., CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, ZELENÝ
	OVLADAČ ZAPÍNACÍ S ORIENT. DOUTN., 230V/10A, IP20, POLOZAPUŠ. MONT., CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, ČERVENÝ
	OVLADAČ ZAPÍNACÍ S ORIENT. DOUTN., 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONT., CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, BÍLÝ
	OVLADAČ KNX
	ZÁSUVKOVÁ ROZVODNICE, 2x230V/16A, 1x400V/16A, UZAMYKATELNÁ
	POHYBOVÉ ČIDLO, VÝKON. MODUL S RELÉ 230V/10A/1000W–AC1, DOSAH ø6m, PODHLED OVLÁDÁNÍ ZÁŘIVEK, ÚSPORNÝCH ZDROJŮ MIN 500W/230V/10A
	POHYBOVÉ ČIDLO, VÝKON. MODUL S RELÉ 230V/10A/1000W–AC1, DOSAH ø6m, OVLÁDÁNÍ ZÁŘIVEK, ÚSPORNÝCH ZDROJŮ MIN 500W/230V/10A, STROP PŘISAZENÉ
S S x x x x	Hl. vypínač, IP44/230V/hodnota "S" dle tabulky technologie, povrchová montáž/pod, "s" hodnota proudu Hl. vypínač, IPxx/230V/hodnota "x" dle tabulky technologie, povrchová montáž/pod /x–hodnota proudu a IP/ Hl. vypínač "požár", IPxx/230V/hodnota "x" dle tabulky technologie, povrchová montáž/pod /x–hodnota proudu a IP/
S S x x x x	Hl. vypínač, IP44/400V/hodnota "S" dle tabulky technologie, povrchová montáž/pod, "s" hodnota proudu Hl. vypínač, IP–/400V/hodnota "x" dle tabulky technologie, povrchová montáž/pod /x–hodnota proudu a IP/ Hl. vypínač "požár", IP–/400V/hodnota "x" dle tabulky technologie, povrchová montáž/pod /x–hodnota proudu a IP/
V	Hl. vypínač, IP65/230V/hodnota "V" dle tabulky technologie, povrchová montáž, venkovní provedení
V	Hl. vypínač, IP65/400V/hodnota "V" dle tabulky technologie, povrchová montáž, venkovní provedení
	Zásuvka 230V/16A/IP20, MDO, zapuštěná, cihla–sádro dle výkresu, bílá
	Zásuvka 230V/16A/IP20, MDO, zapuštěná, cihla–sádro dle výkresu, bílá vč. III. st. přep. ochrany
	Zásuvka 400V/xA, IP44, povrchová montáž, MDO xA–hodnota uvedena v "Tabulce technologie" Zásuvka 400V/xA, IP44, povrchová montáž, DO xA–hodnota uvedena v "Tabulce technologie"
	Zásuvka 230V/16A/IP20, DO, zapuštěná, cihla–sádro dle výkresu, zelená /neb z DA, nutno označit/ Zásuvka průmyslová 230V/32A/IP44, DO, na povrch, cihla–sádro dle výkresu, zelená //neb z DA, nutno označit/
	Zásuvka 230V/16A/IP20, DO, III.st. přep. ochrany, zapuštěná, cihla–sádro dle výkresu, zelená //neb z DA, nutno označit/
	Zásuvka 230V/16A/IP20, DOZIS, III.st. přep. ochrany, zapuštěná, cihla–sádro dle výkresu, žlutá III.st. přep. ochrany speciální pro ZIS
	Zásuvka 230V/16A/IP20, DOZIS, zapuštěná cihla–sádro dle výkresu, žlutá
	Zásuvka 230V/16A/IP20, VDO, zapuštěná, cihla–sádro dle výkresu, červená /neb z UPS, nutno označit/ Zásuvka průmyslová 230V/32A/IP44, VDO, na povrch, cihla–sádro dle výkresu, červená /neb z UPS, nutno označit/
	Zásuvka 230V/16A/IP20, VDO, III. st. přep. ochrany, zapuštěná, cihla–sádro dle výkresu, červená vč. III. st. přep. ochrany /neb z UPS, nutno označit/
	Zásuvka 230V/16A/IP20. VDOZIS, III.st. přep. ochrany, zapuštěná, cihla–sádro dle výkresu, oranžová vč. III.st. přep. ochrany speciální pro ZIS
	Zásuvka 230V/16A/IP20. VDOZIS, cihla–sádro, zapuštěná, dle výkresu, oranžová
	ZÁSUVKA, VÍČKO, 230V/16A, IP44 neb vyznačeno jiné IP, ZAPUŠTĚNÁ/NA OMÍTKU, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, BÍLÁ, ev. PO ●
	ZÁSUVKA, VÍČKO 230V/16A, IP44 neb vyznačeno jiné IP, ZAPUŠ./"NA" MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, ZELENÁ, ev PO ● /neb z DA nutno označit/
	ZÁSUV, VÍČKO 230V/16A, IP44 neb vyznačeno jiné IP, ZAPUŠ./"NA" MONTÁŽ, CIHLA–SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, ČERVENÁ, ev. PO ● /neb z UPS, nutno označit/

SYMBOL	POPIS
	Vývod MDO a technologické, 230V
	Vývod DO a technologické, 230V
	Vývod VDO a technologické, 230V
	Vývod "požární", 230V Vývod "požární", 230V, vč. "požární" krabice
	Vývod "požární", 400V
	Vývod MDO a technologické, 400V
	Vývod DO a technologické, 400V
	Vývod VDO a technologické, 400V
	ZÁSUVKA 230V/16A, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU, MDO MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	ZÁSUVKA 230V/16A S POPISOVÝM POLEM, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU, MDO MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	ZÁSUVKA 230V/16A S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU A POPISOVÝM POLEM, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU, MDO MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	ZÁSUVKA 230V/16A, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU, DO MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	ZÁSUVKA 230V/16A S POPISOVÝM POLEM, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU, DO MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	ZÁSUVKA 230V/16A S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU A POPISOVÝM POLEM, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU, DO MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	ZÁSUVKA 230V/16A, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	ZÁSUVKA 230V/16A S POPISOVÝM POLEM, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	ZÁSUVKA 230V/16A S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU A POPISOVÝM POLEM, IP20, MONTÁŽ DO PODPARAPETNÍHO ŽLABU MODUL 45, VČ. ADPTÉRU ATD.
	x–rámeček
HOP	Hlavní ochranná přípojnice propojení přímo na zemní soustavu
PAu	Svorka PA pro vyrovnání potenc. dvojnásobná, pod omítku, zž 4mm2, standard ABB
PAz	Přívod zž z PA do zařízení neb připojení zařízení zž 4–10mm2 dle "Tabulky technologie", krabice KOPOS "KU"
PEz	Přívod zž z PE do zařízení neb připojení zařízení zž 4–10mm2 dle "Tabulky technologie"
PA	Přípojnice pospojování, přívod zž 16mm2 PA do krabice EPS3
PE	Ochranné uzemnění, přívod zž 16mm2 PE do krabice EPS3
PAp	Podlaha krabice , připojení zž 4mm2 z PA, krabice KOPOS "KU"
EP	Ekvipotenciální přípojnice pro pospojení v technických prostorách z technických rozvaděčů neb před rozdělením PE a PA U výtahů, vyvedení přímo ze zemní soustavy
F(6)	Vodič ochranného pospojování – přiveden z nejbližší ochranné přípojnice PE – volný vývod s rezervou 2m; číslo v závorce označuje průřez vodiče v mm2; F – vodič vyveden z podlahy, uložen v trubce v podlaze od stěny nejkratší trasou; W – vodič vyveden ze stěny (cca 300mm nad podlahou), vývod z krabice s víčkem osazené ve stěně; C – vodič vyveden od stropu po stěně (nebo v příčce) k podlaze, na podlaze ukončen volně stočenou rezervou 3m;
	Samoregulační topný kabel na potrubí TZB
R5t/XX TK.01/18m TK.02/37m	Napájení samoregulačních kabelů přes svorkovou krabici R5t/42 – napájecí rozváděč / číslo okruhu TK.01/18m – číslo topného kabelu / délka v metrech
A	Stoupací vedení: 3x proudové přípojnice v soustavě TN–S/1x250A, 1x160A Kabelový žebřík š. 500mm Kabelový žebřík požární š. 300mm, P60–R, v patrech díl pro odlehčení v tahu, standard Bettermann EZS
	Uzemnění ve výšce cca 0,5 m, svorky SR
B	Standard monitoring ZS Bender, umístění v rozvaděčích neznačeno v půdoryse
	ESI_Trasy_oceloplech. podparapet. kanál, bílá barva 65/130 s oceloplechovou přepážkou. Osadit modulovými zásuvkami 45/45, vč. adaptéru apod.
	Podlahová krabice, standard OBO, 12 pozic, mod 45
	Kabelový žlab, odbočení v drátových žlabech neznačeno, neb na příchytkách Spodní hrana trasy 300mm pod stropem
	Kabelový žebřík, odbočení v drátových žlabech neznačeno, neb na příchytkách Spodní hrana trasy 300mm pod stropem neb 300cm pod spodní hranou žlabu "nad"
	Trasa s funkčností při požáru P60–R, kabelový žebřík š.200mm. Umístit jako první pod stropem. Při souběhu s jinými trasami dodržet vzdálenost tras 20cm neb vložit CEMVIN. Odbočení na příchytkách standardu Bettermann, neznačeno Spodní hrana trasy 300mm pod stropem, trasa požární P60–R vždy první pod stropem
1	Trasa s funkčností při požáru P60–R, kabelový žebřík š.200mm. Umístit jako první pod stropem. Při souběhu s jinými trasami dodržet odstup 20cm nebo vložit CEMVIN apod.
	SA–ovladač otočný v krabici IP65. Funkce ZAP – VYP
	Krabice s vývodkou IP44 na povrch
	Krabice IP44 na povrch pro vyhřívání kabelů a odbočení z CYKY

POZNÁMKA:

- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+PE+N, ~50Hz, 230/400V, TN–C /přívody/ TN–S
- ROZDĚLENÍ SOUSTAVY TN–C–S BUDE PROVEDENO V HLAVNÍ ROZVODNĚ
- NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA ZIS 2/PE AC, 230V/50Hz/IT
- OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM V "TN" BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM VADNÉ ČÁSTI OD ZDROJE, ZVÝŠENA DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM A PROUDOVÝM CHRÁNIČEM
- OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM V "IT" BUDE PROVEDENA DLE ČSN 33 2000–7–710 S DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM
- VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ ROZVODY BUDOU (MIMO ZAŘÍZENÍ DLE ČSN 33 2130 čl..5.3.12) ZAPOJENY PŘES PŘEDŘAZENÉ PROUDOVÉ CHRÁNIČE 30mA.
- OSVĚTLENÍ BUDE NAVRŽENO DLE ČSN EN 12464–1
- PŘÍSTROJE BUDOU UMISŤOVÁNY DLE POŽADAVKŮ PROFESÍ /NEDÍLNÁ SOUČÁST/
- PŘÍSTROJE BUDOU PŘEDNOSTNĚ UMISŤOVÁNY DO SPOLEČNÝCH VÍCE RÁMEČKŮ
- KABELY BUDOU VEDENY NA NOSNÝCH KONSTRUKCÍCH STANDARD BETTERMANN, "HL" A V PODHLEDECH.

- PŘI EL. INSTLACI JE NUTNÉ VE VŠECH PROSTORÁCH DODRŽET POŽADAVKY POŽÁRNÍ ZPRÁVY – KABELY DLE VYHL. 23, B2ca s1 d0, POŽÁRNÍ TRASY P60–R
–Vývody technologie /vč. typů vypínačů a IP/ jsou uvedeny v tabulce technologie. V této tabulce jsou dále uvedeny veškeré informace týkající se zapojení předmětných zařízení z rozvaděče až po toto zařízení

Technologické vývody:

X B M/Z/1,2/1.1
- ČÍSLO OBVODU
- VÝŠKA
- TECHNOLOGIE
- DRUH OBVODU
  M–Málo důležité obvody
  D–Důležité obvody
  V–Velmi důležité obvody
- DĚLENÍ BUDOVY (A;B)
- X – ZÁSUVKA
  E – VÝVOD PRO OSV.

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv
±0,000=289,70 m.n.m.

SEVER

AKTUALIZACE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE 08/2020

OBJEDNATEL :
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ,
PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN	
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN	
VYPRACOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA	
KONTROLOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA	

KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz
tel : 596 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz

KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ
STAV. ÚŘAD : JIČÍN

NÁZEV AKCE :
NOVOSTAVBA PAVILONU "A"
(STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)

STUPEŇ	DPS
DATUM	08/2020
FORMÁT/POČET STR.	A4/27
MĚŘÍTKO	1:50
ARCHIVNÍ ČÍSLO	
Č. ZAK.	15033
SOUBOR	DWG
ČÍSLO SOUPRAVY	

NÁZEV OBJEKTU : SO01 PAVILON A
ČÁST : SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

NÁZEV PŘÍLOHY :
TECHNOLOGIE 4.NP

Č. PŘÍLOHY :
15033-DPS-D.1.4.5.1-SO 01-16