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

SYMBOL	POPIS
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, bílý
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, zelený
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, červený
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP44, NA POVRCH, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, bílý
	SPÍNAČ JEDNOPÓLOVÝ, 230V/10A, IP44, NA POVRCH, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, zelený
	PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, bílý
	PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, zelený
	PŘEPÍNAČ SÉRIOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, červený
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, 230V/10A, IP20, POLOZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, bílý
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, zelený
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, ČERVENÝ
	PŘEPÍNAČ STŘÍDAVÝ, 230V/10A, IP44, NA POVRCH, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, BÍLÝ
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, BÍLÝ
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, ZELENÝ
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, 230V/10A, IP20, POLOZAPUŠTĚNÁ MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, ČERVENÝ
	PŘEPÍNAČ KŘÍŽOVÝ, 230V/10A, IP44, NA POVRCH, CHLA-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., CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, ZELENÝ
	OVLADAČ ZAPÍNACÍ S ORIENT. DOUTN., 230V/10A, IP20, POLOZAPUŠ. MONT., CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, ČERVENÝ
	OVLADAČ ZAPÍNACÍ S ORIENT. DOUTN., 230V/10A, IP20, ZAPUŠTĚNÁ MONT., CHLA-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
	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/
	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/
	Hl. vypínač, IP65/230V/hodnota "V" dle tabulky technologie, povrchová montáž, venkovní provedení
	Hl. vypínač, IP65/400V/hodnota "V" dle tabulky technologie, povrchová montáž, venkovní provedení
	Zásuvka 230V/16A/IP20, MDO, zapuštěná, chla-sádro dle výkresu, bílá
	Zásuvka 230V/16A/IP20, MDO, zapuštěná, chla-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, chla-sádro dle výkresu, zelená /nebo z DA, nutno označit/ Zásuvka průmyslová 230V/32A/IP44, DO, na povrch, chla-sádro dle výkresu, zelená /nebo z DA, nutno označit/
	Zásuvka 230V/16A/IP20, DO, III.st. přep. ochrany, zapuštěná, chla-sádro dle výkresu, zelená /nebo z DA, nutno označit/
	Zásuvka 230V/16A/IP20, DOZIS, III.st. přep. ochrany, zapuštěná, chla-sádro dle výkresu, žlutá III.st. přep. ochrany speciální pro ZIS
	Zásuvka 230V/16A/IP20, DOZIS, zapuštěná chla-sádro dle výkresu, žlutá
	Zásuvka 230V/16A/IP20, VDO, zapuštěná, chla-sádro dle výkresu, červená /nebo z UPS, nutno označit/ Zásuvka průmyslová 230V/32A/IP44, VDO, na povrch, chla-sádro dle výkresu, červená /nebo z UPS, nutno označit/
	Zásuvka 230V/16A/IP20, VDO, III. st. přep. ochrany, zapuštěná, chla-sádro dle výkresu, červená vč. III. st. přep. ochrany /nebo z UPS, nutno označit/
	Zásuvka 230V/16A/IP20, VDOZIS, III.st. přep. ochrany, zapuštěná, chla-sádro dle výkresu, oranžová vč. III.st. přep. ochrany speciální pro ZIS
	Zásuvka 230V/16A/IP20, VDOZIS, chla-sádro, zapuštěná, dle výkresu, oranžová
	ZÁSUVKA, VÍČKO, 230V/16A, IP44 nebo vyznačeno jiné IP, ZAPUŠTĚNÁ/NA OMÍTKU, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, MDO, BÍLÁ, ev. PO
	ZÁSUVKA, VÍČKO 230V/16A, IP44 nebo vyznačeno jiné IP, ZAPUŠ./"NA" MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, DO, ZELENÁ, ev. PO /nebo z DA nutno označit/
	ZÁSUV. VÍČKO 230V/16A, IP44 nebo vyznačeno jiné IP, ZAPUŠ./"NA" MONTÁŽ, CHLA-SÁDRO DLE VÝKRESU, VDO, ČERVENÁ, ev. PO /nebo 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-tlmeček
HOP	Hlavní ochranná přípojnice propojení přímo na zemní soustavu
PAu	Svorka PA pro vyrovnání potenc. dvojitopolová, pod omítku, až 4mm2, standard ABB
PAz	Přívod až z PA do zařízení nebo připojení zařízení až 4-10mm2 dle "Tabulky technologie", krabice KOPOS "KU"
PEz	Přívod až z PE do zařízení nebo připojení zařízení až 4-10mm2 dle "Tabulky technologie"
PA	Přípojnice pospojování, přívod až 16mm2 PA do krabice EPS3
PE	Ochranné uzemnění, přívod až 16mm2 PE do krabice EPS3
PAp	Podlahová krabice, připojení až 4mm2 z PA, krabice KOPOS "KU"
EP	Ekvipotenciální přípojnice pro pospojení v technických prostorách z technických rozvaděčů nebo před rozdělením PE a PA U výtahu, vyvedení přímo ze zemní soustavy
	Stoupací vedení: 3x proudové přípojnice v soustavě TN-S/1x250A, 1x160A Kabelový žebřík š. 500mm Kabelový žebřík š. 300mm, P60-R, v patrech díl pro odbočení v tahu, standard Betermann DZS
	Uzemnění ve výšce cca 0,5 m, svorky SR
	Standard monitoring ZS Bender, umístění v rozvaděčích neznačeno v půdorysu
	ESL, Trasy ocelových podparapet. kanál, bílá barva 65/130 s ocelosplechovou přepážkou. Osadit modulovými zásuvkami 45/45, vč. adaptér apod.
	Podlahová krabice, standard OBO, 12 pozic, mod 45
	Kabelový žlab, odbočení v dílčových žlabech neznačeno, nebo na příchytkách Spodní hrana trasy 300mm pod stropem
	Kabelový žebřík, odbočení v dílčových žlabech neznačeno, nebo na příchytkách Spodní hrana trasy 300mm pod stropem nebo 300mm pod spodní hranou žlabu "rozl"
	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 nebo vložit CEMVIN. Odbočení na příchytkách standardu Betermann, neznačeno Spodní hrana trasy 300mm pod stropem, trasa požární P60-R vždy první pod stropem
	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

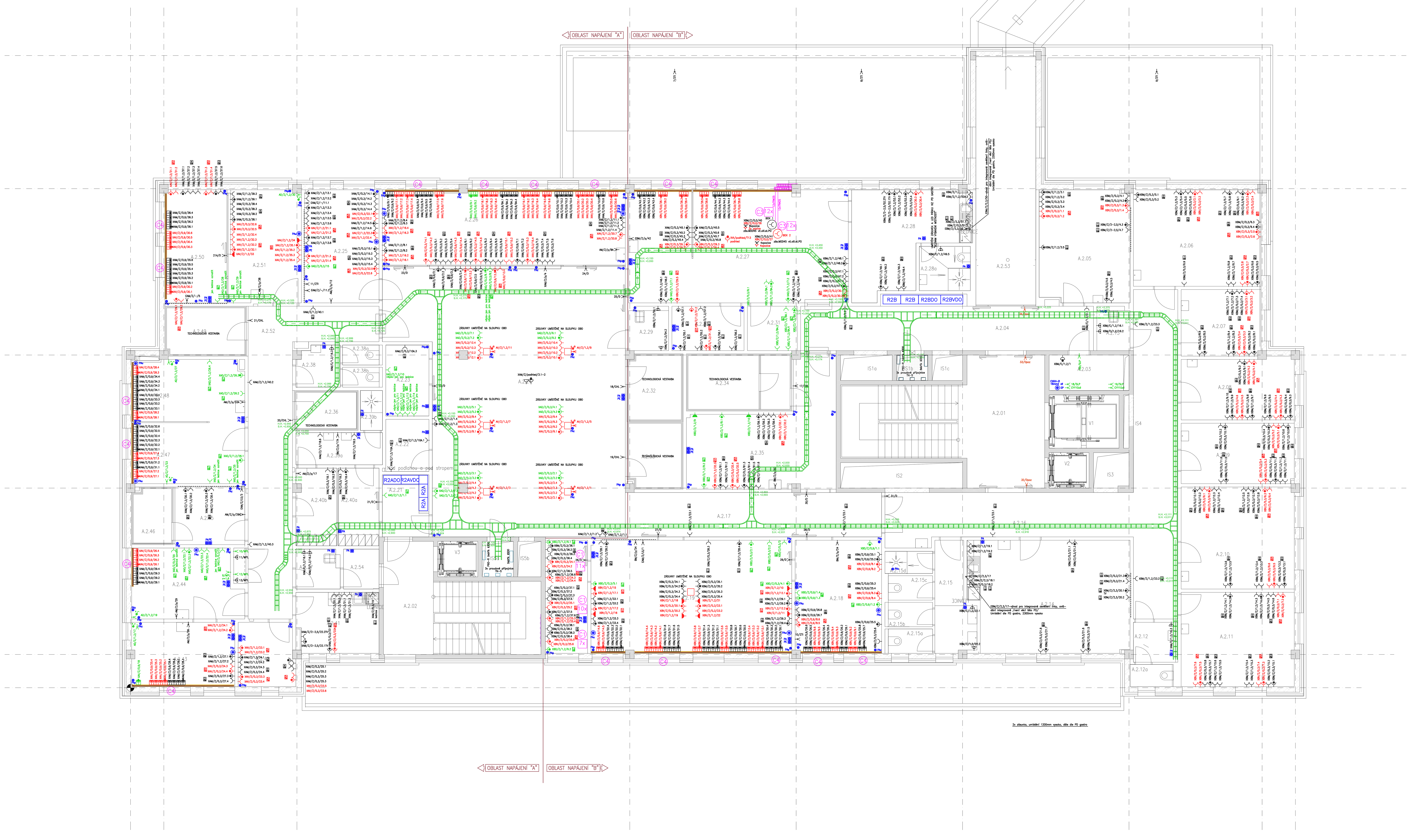
POZNÁMKA:

- 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, ZVÝŠENÁ 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 UMÍSŤOVÁNY DLE POŽADAVKŮ PROFESÍ /NEDÍLNÁ SOUČÁST/
- PŘÍSTROJE BUDOU PŘEDNOSTNĚ UMÍSŤOVÁNY DO SPOLEČNÝCH VÍCE RÁMEČKŮ
- KABELY BUDOU VEDENY NA NOSNÝCH KONSTRUKCÍCH STANDARD BETTERMANN, "HL" A V PODHLEDECH.

- PŘI EL. INSTALACI 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:

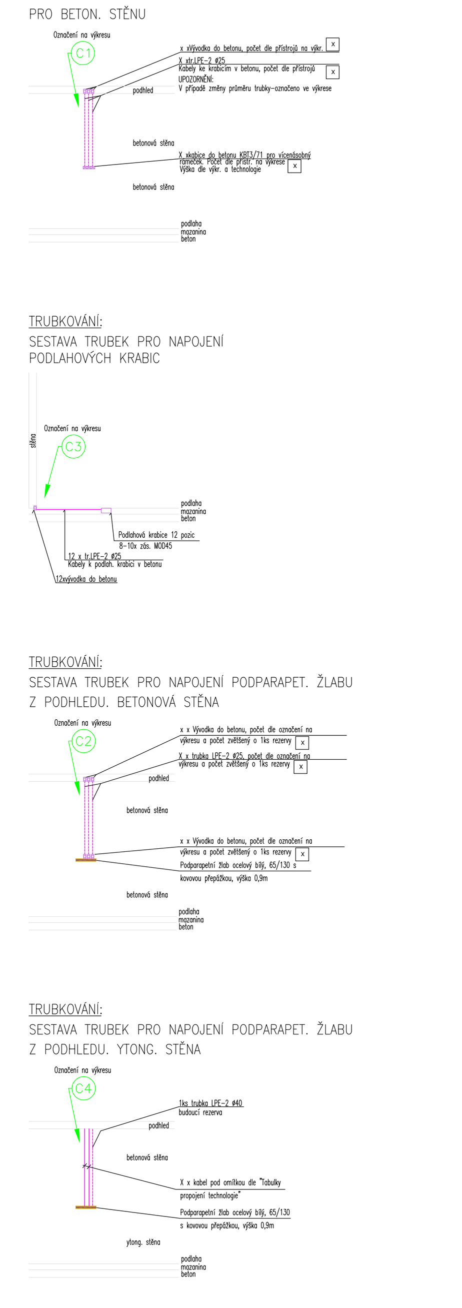
X B M/Z/1,2/1.1
Zásuvka
Dělení budovy /A,B/
M/D/V
Zdravot. tech.
Výška
Č. obvodu



UPOZORNĚNÍ:
UMÍSTĚNÍ MONITOROVACÍHO ZAŘÍZENÍ BENDER DLE "BLOKOVÉHO SCHÉMA"

Takto označené zásuvky jsou ve skutečnosti žluté barvy

Trasy s funkční schopností při požáru v 1PP na žebříku P60-R nebo příchytky standardu Bettermann Grip, dále č.822, 2034M, 732-dle průměru kabelů a počtů, první pod stropem
Trasy převzaty z koordinace PD



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

OBJEDNATEL:	KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN
VYPRACOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA
KONTROLOVAL	ING. MILOŠ KVASNIČKA
KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ	STAV. ÚŘAD : JIČÍN
NÁZEV AKCE :	NOVOSTAVBA PAVILONU "A" (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)
NÁZEV OBJEKTU :	SO01 PAVILON A
ČÁST :	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
NÁZEV PŘÍLOHY :	TECHNOLOGIE 2.NP

KANIA a.s., Šenovská 60/8, 702 00 Ostrava - Přívoz, tel.: 596 243 487, e-mail: info@kania-ostrava.cz

STUPEŇ	DPS
DATUM	4/2017
FORMÁT/POČET STR.	A4/30
MĚŘÍTKO	1:50
ARCHIVNÍ ČÍSLO	
Č. ZAK.	15033
ČÍSLO SOUPRAVY	
SOUBOR	DWG
Č. PŘÍLOHY :	15033-DPS-D.1.4.5.1-SO 01-14

SEVER