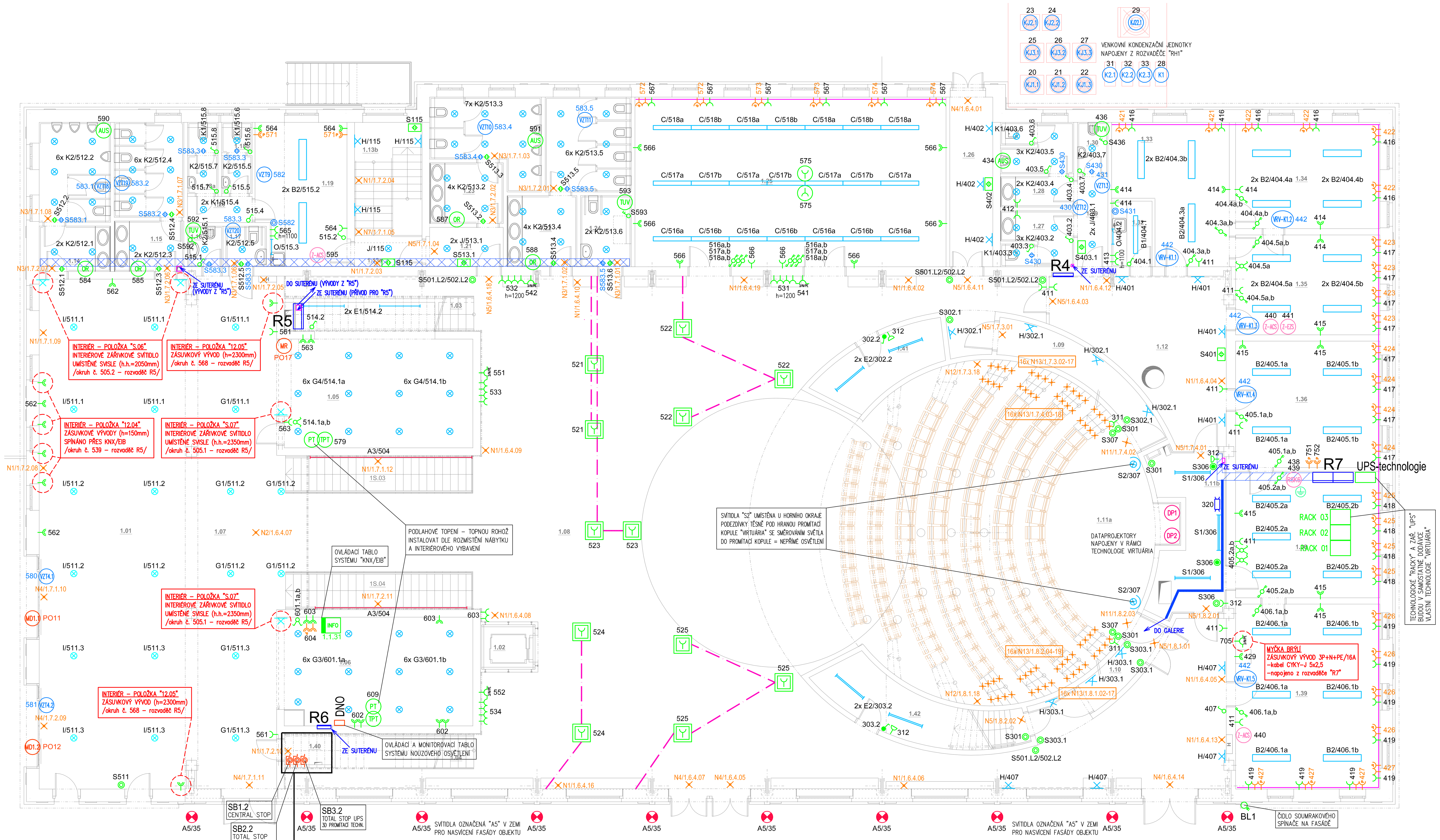
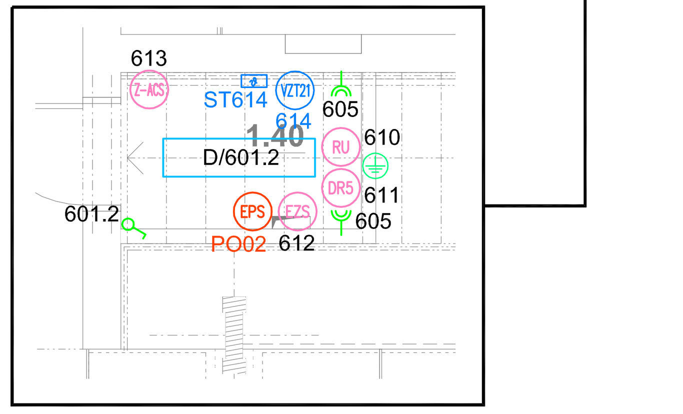


Legenda místností	[m²]
1.01 Vstupní hala	171,64
1.02 Výtah	4,46
1.03 Schodiště	11,18
1.04 Schodiště	11,18
1.05 Šatna	43,53
1.06 Prodejna / Kasa	34,14
1.07 Hala	45,48
1.08 Výstavní prostor	311,39
1.09 Chodba	10,42
1.10 Chodba	7,65
1.11a Virtuárium	142,74
1.11b Technické zázemí virtuária	101,50
1.12 Chodba	33,31
1.13a Chodba	3,31
1.13b Prostor schodiště	10,69
1.14 WC - muži	16,36
1.15 WC - ženy	15,95
1.16 Úklid	2,24
1.17 WC - invalidé	2,89
1.18a WC - personál (ženy)	3,40
1.18b WC - personál (muži)	3,40
1.19 Denní místnost	20,04
1.20 Předsíň	2,80
1.21 Chodba	5,02
1.22 WC - ženy	20,63
1.23 WC - muži	19,70
1.24 WC - invalidé	5,95
1.25 Knihovna / Studovna	82,53
1.26 Chodba	11,78
1.27 WC - ženy - personál	6,23
1.28 WC - muži - personál	9,26
1.29 Chodba	4,59
1.30 Úklid	2,44
1.31 neobsazeno	-
1.32 Kuchyňka	4,15
1.33 Kancelář	22,30
1.34 Kancelář	24,18
1.35 Kancelář	22,55
1.36 Kancelář	28,69
1.37 neobsazeno	-
1.38 Serverovna	28,78
1.39 Kancelář	41,77
1.40 Ústředna EPS, UPS	2,35
1.41 Sklad	10,04
1.42 Sklad	15,11

MÍSTNOST "1.40"
M 1:50



LEGENDA SVÍTIDEL

ZNAČKA	NÁZEV	KRYTÍ
B1	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x49W, MŘÍŽKA "LOS", PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ, STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (KUCHYŇKA)	IP20
B2	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x49W, MŘÍŽKA "LOS", PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ, STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (KANCELÁŘE, DENNÍ MÍSTNOST)	IP20
C	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x35W, MŘÍŽKA "LOS", ZÁVĚSNÉ, STROPNÍ, SPOJOVATELNÉ DO ŘADY, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (KNIHOVNA / STUDOVNA)	IP20
D	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x28W, MŘÍŽKA "LOS", ZÁVĚSNÉ, STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (MÍSTNOST "EPS")	IP20
E1	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x58W, S PLASTOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ, STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (ZÁZEMÍ ŠATNY)	IP20
E2	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x58W, S PLASTOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ, STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (ŠATNY, SKLADY, ÚKLID)	IP20
F1	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x58W, PRŮMYSLOVÉ S KRYTEM, PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ, STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (GARÁŽ)	IP54
F2	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x58W, PRŮMYSLOVÉ S KRYTEM, PŘISAZENÉ/ZÁVĚSNÉ, STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (ROZVODNY, STROJOVNY, TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, SKLADY, DÍLNY, GARÁŽ)	IP54
G1	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x32W, PŘISAZENÉ, "DOWNLIGHT", S EL. PŘEDŘADNÍKEM (VSTUPNÍ HALA, HALA)	IP20
G2	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x32W, PŘISAZENÉ, "DOWNLIGHT", S EL. DIGITÁLNĚ STMÍVATELNÝM PŘEDŘ. S KOMUN. ROZHRANÍM "DALI" (VÝSTAVNÍ PROSTOR)	IP20
G3	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x26W, PŘISAZENÉ, "DOWNLIGHT", S EL. PŘEDŘADNÍKEM (PRODEJNA)	IP20
G4	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x18W, PŘISAZENÉ, "DOWNLIGHT", S EL. PŘEDŘADNÍKEM (ŠATNA)	IP20
G5	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x32W, VESTAVNÉ DO STROPNÍHO PODHLEDU, "DOWNLIGHT", S EL. DIGITÁLNĚ STMÍVATELNÝM PŘEDŘ. S KOMUN. ROZHRANÍM "DALI" (VÝSTAVNÍ PROSTOR)	IP20
H	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x36W, SE SKLENĚNÝM OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ/STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (SCHODIŠTĚ, CHODBY, VSTUPY PLANETÁRIUM / VIRTUÁRIUM)	IP20
I	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x32W, VESTAVNÉ DO STROPNÍHO PODHLEDU, "DOWNLIGHT", S EL. PŘEDŘADNÍKEM (VSTUPNÍ HALA)	IP20
J	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x26W, VESTAVNÉ DO STROPNÍHO PODHLEDU, "DOWNLIGHT", S EL. PŘEDŘADNÍKEM (SCHODIŠTĚ, CHODBY)	IP20
K1	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x18W, VESTAVNÉ DO STROPNÍHO PODHLEDU, "DOWNLIGHT", S EL. PŘEDŘADNÍKEM (SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ)	IP20
K2	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x18W, VESTAVNÉ DO STROPNÍHO PODHLEDU, "DOWNLIGHT", S EL. PŘEDŘADNÍKEM (SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ)	IP20
L	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x18W, VESTAVNÉ DO STROPNÍHO PODHLEDU S KRYCÍM SKLEM, "DOWNLIGHT", S EL. PŘEDŘADNÍKEM (SPRCHA)	IP44
M	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x13W, SE SKLENĚNÝM OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ/STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (NAD UMÝVADLY)	IP43
O	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x11W, S PLASTOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, STROPNÍ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (KUCHYŇSKÉ LINKY)	IP43
R1	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x22W, S PLASTOVÝM KRYTEM PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (POD SCHODY)	IP20
S1	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 2x54W, PRŮMYSLOVÉ S KRYTEM, MATNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA, PŘISAZENÉ, S EL. PŘEDŘADNÍKEM (TECHNICKÉ ZÁZEMÍ VIRTUÁRIA)	IP54
S2	SVÍTIDLO REFLEKTOROVÉ VÝBOJKOVÉ 1x400W, S KRYCÍM SKLEM, MATNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA, PŘISAZENÉ (VIRTUÁRIUM = SERVISNÍ OSVĚTLENÍ)	IP54

LEGENDA ARCHITEKTONICKÝCH SVÍTIDEL

ZNAČKA	NÁZEV	KRYTÍ
A1	SVÍTIDLO VÝBOJKOVÉ 1x250W METALHALOGENIDOVÁ VÝBOJKA + 1x250W HALOGENOVÁ ŽÁROVKA (STARTOVACÍ ZDROJ) PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, HLINÍKOVÉ TĚLO VE STŘÍBRNÉ BARVĚ S TEMPEROVANÝM SKLEM	IP20
A2	SVÍTIDLO REFLEKTOROVÉ VÝBOJKOVÉ 1x70W METALHALOGENIDOVÁ VÝBOJKA PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ/STROPNÍ, HLINÍKOVÉ TĚLO VE STŘÍBRNÉ BARVĚ S TEMPEROVANÝM SKLEM	IP65
A3	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ/STROPNÍ, S ELEKTRONICKÝM PŘEDŘADNÍKEM HLINÍKOVÝ PROFIL DÉLKY 6000mm S OPÁLOVÝM KRYTEM - SVĚTELNÁ LIŠTA S POČTEM ZDROJŮ DLE DÉLKY PROFILU	---
A4	SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ/STROPNÍ, S ELEKTRONICKÝM PŘEDŘADNÍKEM HLINÍKOVÝ PROFIL DÉLKY 4500mm S OPÁLOVÝM KRYTEM - SVĚTELNÁ LIŠTA S POČTEM ZDROJŮ DLE DÉLKY PROFILU	---
A5	SVÍTIDLO REFLEKTOROVÉ VÝBOJKOVÉ 1x70W METALHALOGENIDOVÁ VÝBOJKA, SMĚROVATELNÉ ZEMNÍ, ZAPUŠTĚNÉ, ZEMNÍ TERMOPLASTOVÝ BOX, DVOJITÉ TEMPEROVANÉ KRYCÍ SKLO, RÁMEČEK Z BROUŠENÉ OCELI	IP67

LEGENDA PŘÍSTROJŮ

ZNAČKA	NÁZEV	NAPĚTÍ	PROUD	KRYTÍ
	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ POD OMÍTKU	250	10	IP20
	SÉRIOVÝ PŘEPÍNAČ POD OMÍTKU	250	10	IP20
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ POD OMÍTKU	250	10	IP20
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ DVOJITÝ POD OMÍTKU	250	10	IP20
	KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ POD OMÍTKU	250	10	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ ZAPÍNACÍ POD OMÍTKU	250	10	IP20
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ POD OMÍTKU	250	16	IP20
	ZÁSUVKA V PARAPETNÍM KANÁLE	250	16	IP20
	ZÁSUVKA V PARAPETNÍM KANÁLE, BEZ/S INTEGROVANOU PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU	250	16	IP20
	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ POD OMÍTKU	250	16	IP20
	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ POD OMÍTKU, BEZ/S INTEGROVANOU PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU	250	16	IP20
	ZÁSUVKA DVOJNÁSOBNÁ POD OMÍTKU UMÍSTĚNÁ NA STROPĚ POPŘ. STROPNÍM PODHLEDU	250	16	IP20
	DVOUPÓLOVÝ SPÍNAČ POD OMÍTKU, PRO "TUV"	400	16	IP20
	JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ NA POVRCH DO VLHKA	250	10	IP44
	STŘÍDAVÝ PŘEPÍNAČ NA POVRCH DO VLHKA	250	10	IP44
	KŘÍŽOVÝ PŘEPÍNAČ NA POVRCH DO VLHKA	250	10	IP44
	ZÁSUVKA JEDNONÁSOBNÁ NA POVRCH DO VLHKA	250	16	IP44
	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ 3P+N+PE S VÍČKEM POD OMÍTKU DO VLHKA	400	16	IP44
	POHYBOVÝ SPÍNAČ POD OMÍTKU, ÚHEL POKRYTÍ 120°	250	10	IP20
	POHYBOVÝ SPÍNAČ POD OMÍTKU, ÚHEL POKRYTÍ 180° S ROVINNOU CHARAKTER.	250	10	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ VE SKŘÍNCE SE SKLEM	250	10	IP55
	POHYBOVÝ SPÍNAČ POD OMÍTKU, ÚHEL POKRYTÍ 120° (OVLÁDÁNÍ VZT)	250	10	IP20
	TLAČÍTKOVÝ OVLADAČ PŘEPÍNACÍ POD OMÍTKU (OVLÁDÁNÍ VZT)	250	10	IP20
	TERMOSTAT (OVLÁDÁNÍ VZT)	250	16	IP54
	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ - 2x 400V/16A, 2x 230/16A, HLAVNÍ VYP., PROUDOVÝ CHRÁNIČ, JISTIČE	400	16	IP54

- Rx – ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE
- Rx – ROZVADĚČ ELEKTROINSTALACE PRO POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ (PBZ)
- MR-V, MR-R – ROZVADĚČ MĚŘENÍ A REGULACE (DODÁVKA PROFESE "MaR")
- HOP – HLAVNÍ OCHRANNÁ PŘÍPOJNICE
- EP – EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE
- PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJENÍ
- HLAVNÍ KABELOVÉ TRASY ELEKTRO = KABELOVÉ ŽLABY š 300,200,100,50 - SILOVÉ KABELY VŠEOBECNÉ INSTALACE
- KABELOVÉ TRASY ELEKTRO PRO PBZ = KABELOVÉ ŽLABY š 200,100 - SILOVÉ KABELY PRO NAPÁJENÍ POŽÁRNĚ BEZP. ZAŘÍZENÍ
- KABELOVÉ TRASY ELEKTRO V PODLAZE = KANÁL š 250 - PRO PRŮCHOD KABELÁŽE MEZI ZÁZEMÍM A PLANETÁRIEM
- KABELOVÉ TRASY ELEKTRO V PODLAZE = TRUBKY D20 - SILOVÉ KABELY PRO PODLAHOVÉ ZÁSUVKOVÉ KRABICE
- KABELOVÉ TRASY ELEKTRO = PARAPETNÍ KANÁL 160/50 - SILOVÉ KABELY PRO PARAPETNÍ ZÁSUVKOVÉ VÝVODY (DVOUKOMOROVÝ, SPOLEČNÁ MONTÁŽ SKS ZÁSUVEK)
- PODLAHOVÁ ZÁSUVKOVÁ KRABICE PRO MOKROU ÚDRŽBU - 1x ZÁSUVKOVÝ VÝVOD 230V/16A - modul "45x45"mm - KOMPLETNÍ PŘÍSTROJOVÁ JEDNOTKA VČETNĚ INSTALAČNÍ KRABICE

LEGENDA NOUZOVÝCH SVÍTIDEL

ZNAČKA	NÁZEV	KRYTÍ
N1	NOUZOVÉ SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x8W, S OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM (VÝSTAVNÍ PROSTORY, VSTUPNÍ HALA, GALERIE, CHODBY, SCHODIŠTĚ, u hydrantů)	IP20
N2	NOUZOVÉ SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x8W, S OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, STROPNÍ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM (VÝSTAVNÍ PROSTORY, VSTUPNÍ HALA)	IP20
N3	NOUZOVÉ SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x4W, S OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM (SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ)	IP20
N4	NOUZOVÉ SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x8W, S OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM, VČ. PIKTOGRAMU S VYZNAČENÍM SMĚRU ÚNIKU (ÚNIKOVÉ VÝCHODY NA VOLNÁ PROSTRANSTVÍ)	IP20
N5	NOUZOVÉ SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x8W, S OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM, VČ. PIKTOGRAMU S VYZNAČENÍM SMĚRU ÚNIKU (ÚNIKOVÉ VÝCHODY DO HLAVNÍCH ÚNIKOVÝCH CEST)	IP20
N6	NOUZOVÉ SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x8W, S OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM, VČ. PIKTOGRAMU S VYZNAČENÍM SMĚRU ÚNIKU (HLAVNÍ ÚNIKOVÁ CESTA PO SCHODIŠTI NAHORU)	IP20
N7	NOUZOVÉ SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x8W, S OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM, VČ. PIKTOGRAMU S VYZNAČENÍM SMĚRU ÚNIKU (HLAVNÍ ÚNIKOVÁ CESTA PO SCHODIŠTI DOLŮ)	IP20
N10	NOUZOVÉ SVÍTIDLO ZÁŘIVKOVÉ 1x8W, S OPÁLOVÝM KRYTEM, PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM (TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, VENKY)	IP54
N11	NOUZOVÉ SVÍTIDLO "LED", PŘISAZENÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM, VČ. PIKTOGRAMU S VYZNAČENÍM SMĚRU ÚNIKU (ÚNIKOVÉ VÝCHODY - VIRTUÁRIUM)	IP20
N12	NOUZOVÉ SVÍTIDLO "LED", VESTAVNÉ, NÁSTĚNNÉ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM (VIRTUÁRIUM)	IP20
N13	NOUZOVÉ SVÍTIDLO "LED", VESTAVNÉ DO STUPNĚ SCHODŮ, S EL. ADRESOVATELNÝM PŘEDŘADNÍKEM, VE ZVLÁŠTNÍM NOUZOVÉM OBVODU, S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM A MONITORINGEM (VIRTUÁRIUM)	IP20

POZNÁMKY:

1. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ A PŘIPOJOVANÝCH ZAŘÍZENÍ UPŘESNĚNO PŘI REALIZACI.
2. UMÍSTĚNÍ VÝVODŮ A VEDENÍ KABELÁŽE PRO JEDNOTLIVÁ ZAŘÍZENÍ KOORDINOVÁNO PŘI REALIZACI PODLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
3. KABELOVÉ ROZVODY JSOU PROVEDENY PODLE PLATNÝCH ČSN. ROZMÍSTĚNÍ KABELOVÝCH TRAS JE V SOULADU S VEDENÍMI OSTATNÍCH MÉDIÍ, ZEJMÉNA S VEDENÍM ROZVODŮ "VZT", "ÚT", "ZTI" A ROZVODŮ SLABOPROUDÝCH PROFESÍ. PROVEDENÍ KABELOVÝCH TRAS JE UVEDENO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
ROZVODY PRO NOUZOVÁ ZAŘÍZENÍ JSOU PROVEDENY V SAMOSTATNÝCH TRASÁCH S TŘÍDOU FUNKČNOSTI P60-R DLE "ZP27/2008".
4. KABELÁŽ PROVEDENA DLE LEGENDY ZNAČENÍ TYPŮ KABELŮ (VIZ SAMOSTATNÝ TEXT).
5. PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ VE VYBRANÝCH PROSTORECH OVLÁDÁNO CENTRÁLNĚ POMOCÍ SYSTÉMU "KNX/EIB" SPOLEČNĚ S MONITORINGEM, Z ŘÍDÍCÍHO PRACOVIŠTĚ V PROSTORU POKLADNY (m.č. 1.06), JEDNÁ SE O PROSTORY VSTUPNÍ HALY, VÝSTAVNÍCH PLOCH V SUTERÉNU A PŘÍZEMÍ, GALERIE, HLAVNÍCH SCHODIŠŤ A VEŘEJNÝCH SOCIÁLNÍCH ZÁZEMÍ. V OSTATNÍCH PROSTORECH JE OVLÁDÁNÍ OSVĚTLENÍ POMOCÍ LOKÁLNÍCH OVLADAČŮ U VSTUPU A POMOCÍ POHYBOVÝCH ČIDEL.
6. OSVĚTLENÍ V PROSTORU VIRTUÁRIA OVLÁDÁNO Z PROSTORU REŽIE.
7. ARCHITEKTONICKÉ OSVĚTLENÍ REPREZENTAČNÍCH PROSTORŮ A PRO NASVÍCENÍ FASÁDY ŘEŠENO PŘI REALIZACI ZA ÚČASTI ARCHITEKTA SE ZÁSTUPCI INVESTORA.
8. NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO JAKO SYSTÉM S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM S BATERIEMI. JEDNOTLIVÁ SVÍTIDLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ JSOU NAVZÁJEM PROPOJENA KOMUNIKAČNÍM KABELEM A NAPOJENA NA OVLÁDACÍ A MONITOROVACÍ TABLO "DNO" UMÍSTĚNÉ V PROSTORU POKLADNY (m.č. 1.06).
9. POMOCÍ SYSTÉMU "KNX/EIB" BUDOU OVLÁDÁNY ZÁSUVKOVÉ VÝVODY UMÍSTĚNÉ NA STĚNÁCH A V PODLAHOVÝCH KRABICÍCH VE VÝSTAVNÍCH PROSTORECH, URČENÝCH PRO PŘIPOJENÍ EXPONÁTŮ. DÁLE TAKÉ SVĚTELNÉ LIŠTY PRO NASVÍCENÍ EXPONÁTŮ - KONKRÉTNÍ POZICE UMÍSTĚNÍ SVĚTEL A JEJICH POČET URČÍ INVESTOR.
10. HLAVNÍ PŘÍVOD ENERGIE PROVEDEN Z OBJEKTU TECHMANIA - BUDOVA č. 55 Z ROZVODNY Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE OBJEKTU DO HLAVNÍHO ROZVADĚČE "RH1" UMÍSTĚNÉHO V m.č. 1S.29. ODTUD JSOU DÁLE NAPOJENY PODRUŽNÉ ROZVADĚČE "R1" AŽ "R6" PRO NAPOJENÍ ELEKTROINSTALACE V JEDNOTLIVÝCH PROSTORECH.
11. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ JSOU NAPOJENA Z ROZVADĚČE "RPO" UMÍSTĚNÉHO V m.č. 1S.25, KTERÝ JE NAPÁJEN Z NÁHRADNÍHO ZDROJE EL. ENERGIE "UPS" S BATERIEMI UMÍSTĚNÉHO TAMTÉŽ.
12. ELEKTROINSTALACE A PŘIPOJENÍ TECHNOLOGIE V PROSTORÁCH VIRTUÁRIA A PŘILEHLÉHO TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ ŘEŠENO PODLE PODKLADŮ DODAVATELE. VEŠKERÁ ZAŘÍZENÍ PRO VIRTUÁRIUM JSOU NAPOJENA Z ROZVADĚČE "R7".
13. TYPY A DIMENZE HLAVNÍCH NAPÁJECÍCH KABELŮ JSOU UVEDENY VE SCHÉMATU NAPÁJENÍ. OSTATNÍ KABELY JSOU UVEDENY VE VÝKRESECH JEDNOTLIVÝCH ROZVADĚČŮ.
14. PROSTUPY UVEDENÉ VE VÝKRESECH JSOU DODÁVKOU STAVEBNÍ ČÁSTI.
15. NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.

LEGENDA ZAŘÍZENÍ :

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ZAŘÍZENÍ

- EPS – Ústředna systému EPS (kabelový vývod 230V/16A)
- MR – Protipožární roleta (připojení dle podkladů dodavatele)
- MD1.x – Aut. otvíravé dveře posuvné – x=1,2 (připojení dle podkladů dodavatele)

OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ

- DP – Dataprojektor pro virtuárium (připojení dle podkladů dodavatele)
- PT – Podlahové topení se snímačem teploty (ovládání termostatem)
- TPT – Termostat podlahového topení
- TUV – Zásobníkový ohřívač TUV (kabelový vývod 230V/16A přes vypínač)
- OR – Elektrický osoušeč rukou /V DODÁVCE INTERIÉRU/ (kabelový vývod 230V/16A)
- AUS – Automatické splachování (připojení dle podkladů dodavatele)
- RSK6 – Rozvaděč strukturované kabeláže (2x kabelový přívod 230V/16A + uzemnění)
- RU – Rozhlasová ústředna (kabelový přívod 230V/16A + uzemnění)
- DR5 – Ústředna kamerového systému (kabelový přívod 230V/16A + uzemnění)
- EZS – Ústředna zabezpečovacího systému (kabelový přívod 230V/10A)
- Z-EZS – Napájecí zdroj pro zabezpečovací systém (kabelový přívod 230V/10A)
- Z-ACS – Napájecí zdroj pro kartový systém (kabelový přívod 230V/10A)

VZT ZAŘÍZENÍ

VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ BUDE NAPOJENO DLE PODKLADŮ DODAVATELE ZAŘÍZENÍ "VZT".

- VZT4.x – Dveřní clona – x=1,2 (ovládání vlastní)
- VZT9 – Odtahový ventilátor – kuchyňka (ovládání tlačítkem)
- VZT10 – Odtahový ventilátor – WC–ženy (ovládání pohybovým čidlem)
- VZT11 – Odtahový ventilátor – WC–muži+OSSPO (ovládání pohybovým čidlem)
- VZT12 – Odtahový ventilátor – soc. zázemí (ovládání pohybovým čidlem)
- VZT13 – Odtahový ventilátor – kuchyňka (ovládání tlačítkem)
- VZT18 – Odtahový ventilátor – WC–muži (ovládání pohybovým čidlem)
- VZT19 – Odtahový ventilátor – WC–ženy (ovládání pohybovým čidlem)
- VZT20 – Odtahový ventilátor – soc. zázemí (ovládání pohybovým čidlem)
- VZT21 – Odtahový ventilátor – ústředna EPS
- KJ1.x – Kondenzační jednotka=virtuárium – x=1,2,3 (připojení dle podkladů dodavatele)
- KJ2.x – Kondenzační jednotka=planetárium – x=1,2 (připojení dle podkladů dodavatele)
- KJ3.x – Kondenzační jednotka=expozice – x=1,2,3 (připojení dle podkladů dodavatele)
- KJZ2.1 – Kondenzační jednotka venkovní=dataprojektory (připojení dle podkladů dodavatele)
- K1 – Klimatizační jednotka=kanceláře (připojení dle podkladů dodavatele)
- K2.x – Klimatizační jednotka=server virtuária – x=1,2,3 (připojení dle podkladů dodavatele)
- VRV-K1.x – Klimatizační jednotka vnitřní=kanceláře – x=1 až 5 (ovladač součástí zařízení)

LEGENDA ZNAČENÍ TYPŮ KABELŮ V DOKUMENTACI:

CAB_A Kabely silové celoplastové s měděným jádrem, PVC izolace žil a plášti, jmenovité napětí 450/750V (1,5 - 16mm2), 0,6/1kV (>16mm2), zkušební napětí 4kV, provozní teplota -35 až +70°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002, odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 50265-2-1.

CAB_B Kabely bez funkční schopnosti kabelového systému, s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0, s měděným jádrem, jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV, provozní teplota -30 až +90°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed. 2:2002, samozhášivé dle ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů dle ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu dle ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku dle ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň dle 2006/751/EC.

CAB_C Kabely s funkční schopností kabelového systému při požáru, s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0, s měděným jádrem, jmenovité napětí 0,6/1kV, zkušební napětí 4kV, provozní teplota -30 až +90°C, barevné značení žil dle ČSN 33 0166 ed.2:2002, samozhášivé dle ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů dle ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu dle ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku dle ČSN EN 50266-2-2, funkčnost kabelu dle ČSN IEC 60331-21 - **180 minut**, funkčnost instalace dle ZP27/2008 - **P60-R**, třída reakce na oheň dle 2006/751/EC.

Napěťové soustavy
hlavní obvody: 3 NPE ~ 50Hz, 400V / TN-C-S
pomocné obvody: 1 NPE ~ 50Hz, 230V/TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Automatické odpojení od zdroje - dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411
Ochrana základní (před přímým dotykem)
Základní izolace živých částí - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.2 + příloha A.1
Přepážky nebo kryty - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.2 + příloha A.2
Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí)
Ochranné pospojování - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.1
Automatické odpojení - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.2
Doplňková ochrana - dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 čl. 411.3.3 - proudovým chráničem
Dvojitá nebo zesílená izolace
- dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 412
Malé napětí SELV a PELV
- dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 414

Vnější vlivy - viz. Protokol č. 280084

REVIZE 2 = Zpracování požadavků expozic 02/2013
REVIZE 1 = Zpracování požadavků dle PD interiéru 01/2013

Autor: Ing.Arch. J. Soukup, Ing.Arch. J. Opl	Zodpovědný projektant části: Pavel Waldmann	Zpracovatel části: Bc. Petr Kožíšek	**ATELIER SOUKUP s.r.o.** Klatovská třída 11, 301 00 Plzeň, tel: 377223236, fax: 377221977, email: info@atelier-soukup.cz, IČO: 25229869, DIČ CZ25229869
Místo stavby:	Areál ŠKODA HOLDING a.s. - budova č. 56, Borská ulice - Plzeň		
Investor:	Techmania Science Center o.p.s.		
Akce:	**RESTAUROVÁNÍ 1. STAVBY V ČR POSTAVENÉ HETZEROVOU KONSTRUKCÍ OBJEKT č. 56 AREÁL ŠKODA HOLDING a.s. DODATEK č. 3**		Datum: 12/2012; Stupeň: DPS; Č.zakázky: 2012061; Revize: 2
Část:	F.1.4.g ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČ. BLESKOSVODŮ		Měřítko: 1:100
Název přílohy:	PŮDORYS 1.NP		Č.přílohy: **E2-02**