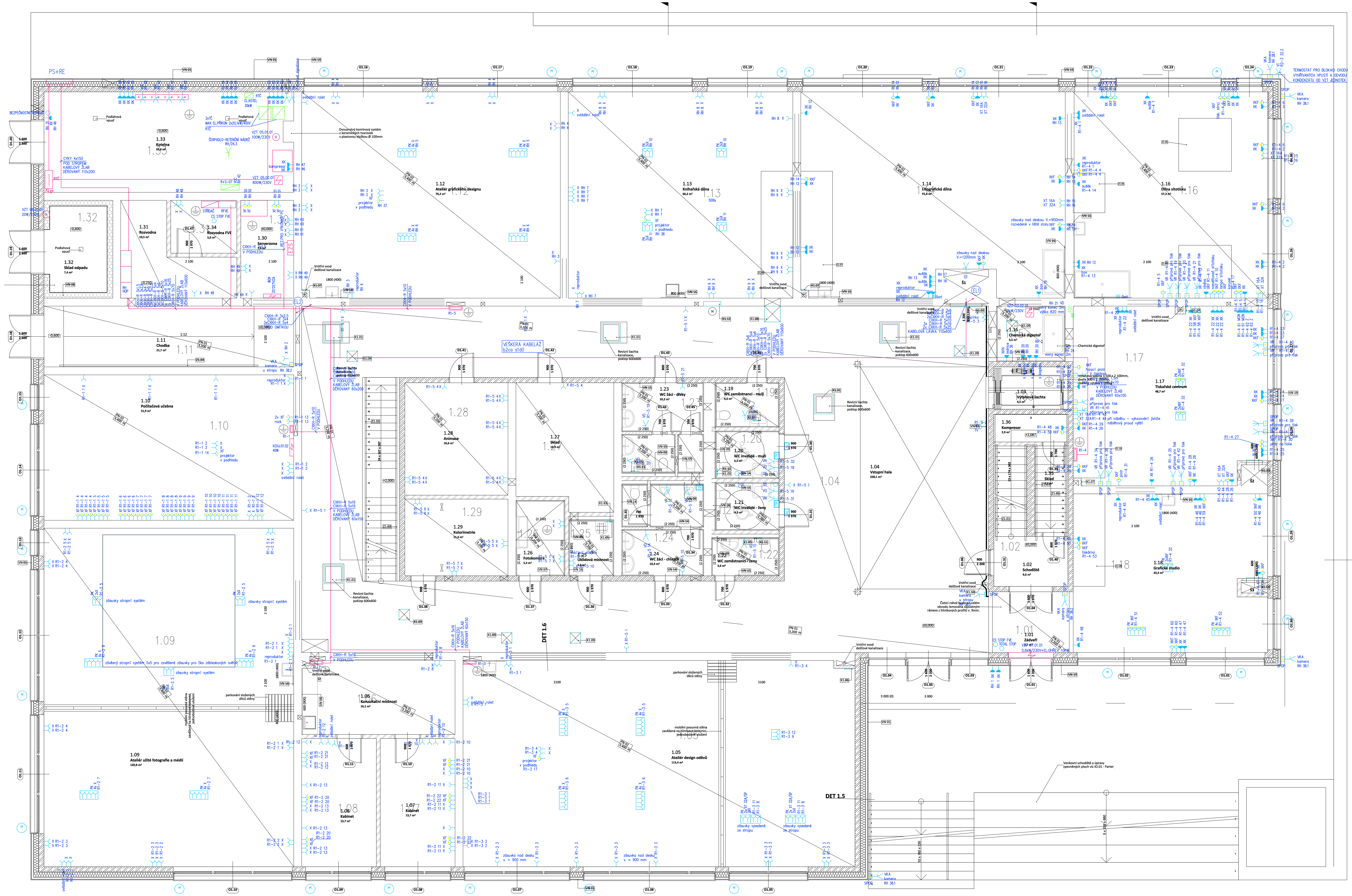

PROVOZNÍ NAPĚTÍ: 3+PE+N, 3x400/230V, 50Hz, SÍŤ TN-C-S

OCHRANA: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41 ed. 2, DOPLNĚNA OCHRANOU POSPOJOVÁNÍM A PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

PROSTŘEDÍ:

NORMÁLNÍ (KANCELÁŘE, KABINETY, UČEBNY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AM1-3, AM-23-1, BC2, BD3
NEBEZPEČNÉ (CHODBY, SCHODIŠTĚ, SPOLEČNÉ PROSTORY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AM1-2, BA3, BC2, BD3
NEBEZPEČNÉ (TECH. A PROVOZNÍ MÍSTNOSTI), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA4, AB4, AD3 (sklad 1.32)AM1-2, BA4, BC2
NEBEZPEČNÉ (KOTELNA), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AD3 (do vzdálenosti 1,5m okolo výtoků), AM1-2, BA4, BC3
VELMI NEBEZPEČNÉ (LEPTACÍ BOX), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AF4 (HNO3), AM1-2, BA4, BC2
NEBEZPEČNÉ (DÍLNY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AD2 (2.20 do vzdálenosti 1,5m okolo stříkacího boxu), AE2, AE4 (2.17, 2.16), AG2, AH2, AM1-2, BA4, BC3, BD3
NEBEZPEČNÉ (VENKOVNÍ PROSTORY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA7, AB7, AD4, AF2, AK2, AL2, AN3, AQ2, AS3, BC2
KRYTÍ: IP 21, IP 43, IP 44, IP 54
ELEKTRICKÁ INSTALACE JE NAVRŽENA VODIČI CYKY POD OMÍTKOU, V PODLAZE, V SDK A NAD SDK.

LEGENDA:

VÝŠKA ZÁSUVKOVÝCH VÝVODŮ 0,3 m NAD PODLAHOU, V KUCHYŇCE 0,3 A 1,2 m. ZÁSUVKOVÉ A OSTATNÍ VÝVODY PRO ZAŘÍZENÍ DÍLEN BUDOU UPŘESNĚNY DODAVATELEM TECHNOLOGIE. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ OBVODY CHRÁNIT PROUD. CHRÁNIČEM, VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ CHRÁNIT I SVĚTELNÉ OBVODY PROUDOVÝM CHRÁNIČEM. PŘÍSTROJE A KRABICE MONTOVANÉ DO ZDIVA MUSÍ BÝT V PROVEDENÍ PRO MONTÁŽ TÉTO TŘÍDY HOŘLAVOSTI. JE NAVRŽENO LED OSVĚTLENÍ, INTENZITA DLE ČSN EN 12464-1. V PŘÍPADĚ ZMĚNY TYPU SVÍTIDEL JE POTŘEBA PROVÉST NOVÉ VÝPOČTY OSVĚTLENÍ. POTRUBÍ A EL. VODIVÉ KONSTRUKCE CHRÁNIT POSPOJOVÁNÍM. KABELÁŽ VODIT V PODHLEDECH, V PODLAZE, VE STROPĚ A VE STĚNÁCH.

POZNÁMKA

PŘESNÁ POLOHA A ROZMÍSTĚNÍ VÝVODŮ A ZÁSUVEK BUDE UPŘESNĚNO PŘED REALIZACÍ DLE POKYNŮ INVESTORA. BARVA ZÁSUVEK A SPÍNAČŮ BUDE BÍLÁ, VE VÝSTAVNÍCH PANELECH BUDOU ZÁSUVKY STEJNÉ BARVY, BARVA PODLAHOVÝCH KRABIC BUDE ŠEDÁ.
OVLÁDÁNÍ VZT JEDNOTEK BUDE REGULÁTOREM VZT.
ODTAHOVÉ VENTILÁTORY BUDOU NAPOJENY NA SVĚTELNÝ OKRUH, SPÍNÁNÍ NA SAMOSTATNÝ VYPÍNAČ NEBO S OSVĚTLENÍM S DOBĚHEM DLE POŽADAVKU INVESTORA.
VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ BUDE V PŘÍPADĚ POŽADAVKU INVESTORA DOPLNĚNO O POHYBOVÉ ČIDLO.

V MÍSTNOSTI LEPTACÍ BOX (1.15) MUSÍ BÝT POUŽITO SVÍTIDLO A ZÁSUVKY ODOLNÉ PROTI CHEMICKY AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ (HNO3).

OKENNÍ OTVORY BUDOU ZASTÍNĚNY POMOCÍ VNĚJŠÍCH ŽALUZIÍ, OVLÁDÁNÍ BUDE UMÍSTĚNO NA STĚNĚ POBLÍŽ TABULE, POPŘ. U VSTUPU DO MÍSTNOSTI.

Legenda – ostatní vývody

Qvzt	Kolébkový vypínač – ovládání VZT
X	Zásuvka 230/16A, barva bílá
XKN	Zásuvka 230/16A – IP44 mimo proudový chránič, barva bílá
XF	Zásuvka 230/16A – s přepěťovou ochranou, barva bílá
XKF	Zásuvka 230/16A – s přepěťovou ochranou IP44, barva bílá
XK	Zásuvka 230/16A – IP44, barva bílá
XT	Zásuvka 400V
PK	Podlahová krabice pro 2 a 4 moduly – barva šedá
SPOP	Skříň s přepěťovými ochranami
VKA	Vývod pro kameru 230V
VR	Vývod pro radarový splachovač 230V
VO	Vývod pro osoušeč rukou 230V
VN	Vývod pro sadu nouzové signalizace
VK	Vývod pro plynový kotel
VOC	Vývod pro čerpadla UT+TUV
VV	Vývod pro ventilátor
VT	Vývod pro termostat
VD	Vývod pro chemickou digestoř
VR	Vývod pro budoucí napojení zařízení – 1f
VR	Vývod pro budoucí napojení zařízení – 3f
AL	Alarm nouzové signalizace – nade dveřmi
TR	Trafo
	Motor pro vnější žaluzie
	Uzemnění
	Hlavní kabelová trasa

te3s

akce	**SŠ uměleckoprůmyslová Ústí nad Orlicí Ústí nad Orlicí - areál Perla** 17. listopadu, 562 01 Ústí nad Orlicí
řešené území	k.ú. Ústí nad Orlicí [775274] parc. č. 52/1, 52/7, 3170
generální projektant	**Te3s studio s.r.o.** Příčná 1892/4 110 00 Praha 1 Nové město IČ: 109 51 172
investor	**Pardubický kraj** Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice
HIP	Ing. arch. Zdeněk Ševčík +420 739 667 706 sevcik@te3s.cz
autor architektonického návrhu	SVIŽN s.r.o. Ing. arch. Marta Ševčíková
zodpovědný projektant	Ing. Jiří Průša, Petr Bürger, DiS. ČKAIT 0101698 / ČKAIT 0102303
zpracoval	Atelier A02, spol.s.r.o. Čechova 59a, České Budějovice Ing. Jiří Průša, Petr Bürger, DiS.
stupeň	**DPS** Dokumentace pro provedení stavby
část	**D.1** SO.01
profese	D.1.8 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů
příloha	D.1.8.b-04 Půdorys 1.NP - zásuvková elektroinstalace
měřítko	1:50
datum vydání	01/2023
číslo revize	R-00
číslo pare	