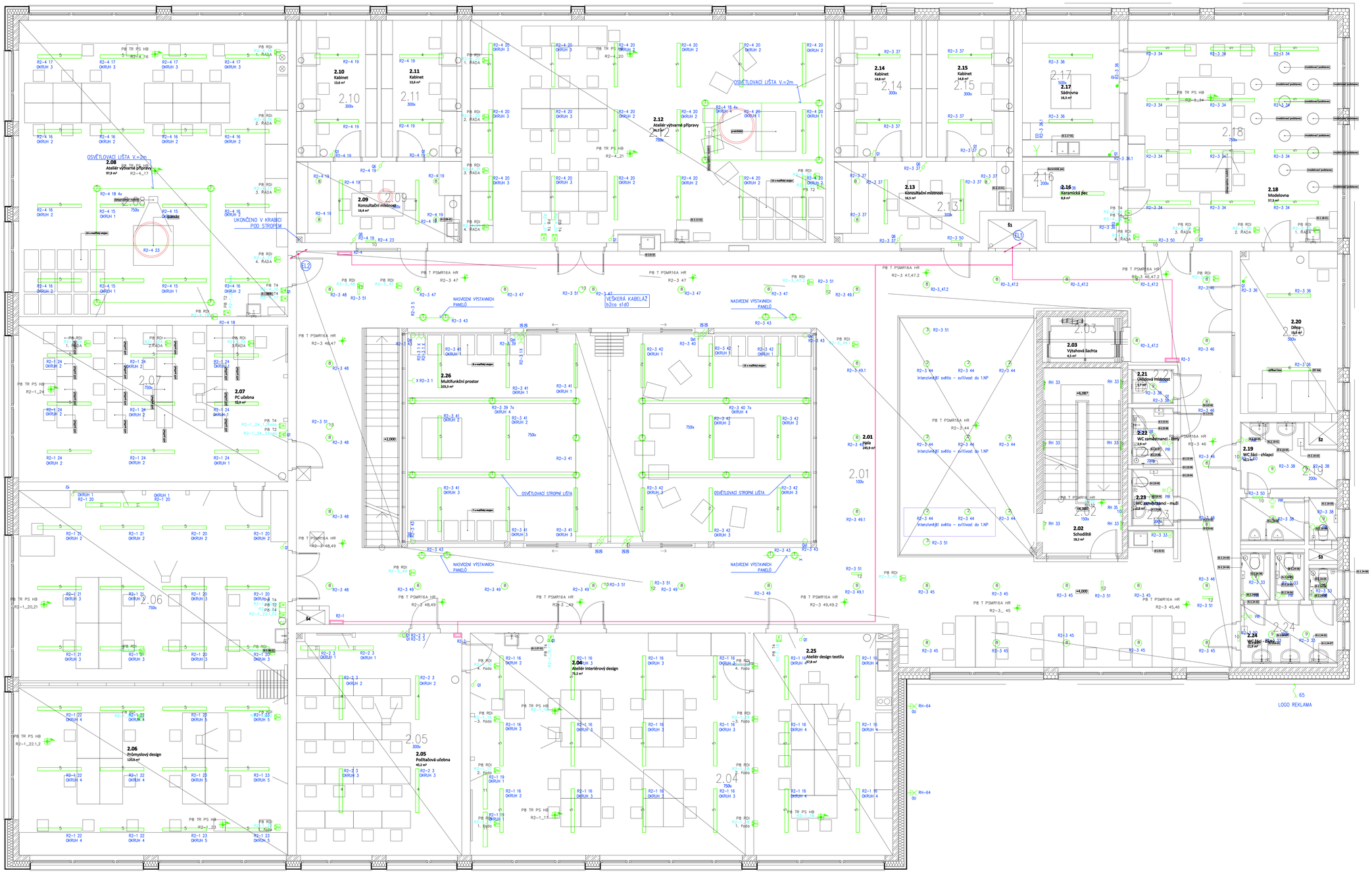


## Legenda – svítidla

Svítidlo vestavné LED 34W 3800lm 4000K 80Ra (3789 lm; 34.0 W; 1xLED)
Svítidlo vestavné LED IP40 24W 2550lm 4000K 80Ra (2550 lm; 24.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo vestavné LED IP40 19W 1900lm 4000K 80Ra (1900 lm; 19.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo průmyslové přisazené LED M 44W 5650lm 4000K 80Ra (5650 lm; 44.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo přisazené, nástěnné LED 20W 2700lm 4000K 80Ra IP65
Svítidlo závěsné LED ASYM 37W 3800lm 4000K 80Ra (3800 lm; 37.0 W; 1xLED LG)
Svítidlo přisazené nástěné LED 25W 2300lm 4000K 80Ra s nouzovým modulem (2300 lm; 25.0 W; 1xLED)
Svítidlo průmyslové přisazené LED 68W 9300lm 4000K 80Ra (9300 lm; 68.0 W; 1xLED)
Svítidlo EMERGENCY LED area 2W 3H IP65 NM (237 lm; 0.0 W; 1xLED Emergency)
Svítidlo EMERGENCY LED corridor 2W 3H IP65 NM (220 lm; 0.0 W; 1xLED Emergency)
Svítidlo EMERGENCY LED, PICTOGRAM (45 lm; 0.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 42W 5350lm 4000K 80Ra (5350 lm; 42.0 W; 1xLED)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 5050lm 4000K 90Ra (5050 lm; 56.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo závěsné LED L PAR MAT-V2 56W 7050lm 4000K 80Ra (7050 lm; 56.0 W; 1xLED)
Svítidlo EMERGENCY LED, obousložný,závěsný PICTOGRAM (35 lm; 0.0 W; 1xDefinováno uživatelem)
Svítidlo LED NASTŘEDNÉ/STROPNÍ DESIGNOVÉ, 10–20W, IP44, antracit
Svítidlo LED ZAPUŠTĚNÉ DO ZDI, OBDELNÍKOVÉ, ANTRACIT, 1–2W, IP54, ZAPUŠTĚNÉ VČETNĚ KRABICE

PROVOZNÍ NAPĚTÍ: 3+PE+N, 3x400/230V, 50Hz, SÍŤ TN-C-S
OCHRANA: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM ZDROJE DLE ČSN 332000-4-41 ed. 2, DOPLŇKOVÁ OCHRANNÁ POSPOJOVÁNÍM A PROUDOVÝM CHRÁNIČI

PROSTŘEDÍ:
NORMÁLNÍ (KANCELÁŘE, KABINETY, UČEBNY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AM1–3, AH-23–1, BC2, BD3
NEBEZPEČNÉ (CHODBY, SCHODIŠTĚ, SPOLEČNÉ PROSTORY), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AM1–2, BA5, BC2, BD3
NEBEZPEČNÉ (TECH. A PROVOZNÍ MÍSTNOSTI), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA4, AB4, AD3 (skloz 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, BC1
VELMI NEBEZPEČNÉ (LEPTAJÍ BOD), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AF4 (HCNO), AM1–2, BA4, BC2
NEBEZPEČNÉ (SILNÝ), DLE ČSN 332000-5-51 ed. 3 AA5, AB5, AD3 (2,20 do vzdálenosti 1,5m okolo otřitelného bazu), AC2, AE4 (2,17, 2,16), AD2, AH2, AM1–2, BA4, BC1, BD3
NEBEZPEČNÉ (VÝBUCHOVÉ PROSTORY), DLE ČSN 332000-5-51 AA7, AB7, AD4, AF2, AK2, AL2, AN3, AQ2, AS3, BC3
LEGENDA: IP, IP 43, IP 44, IP 54
VODIČE BUDOU MONTOVÁNY VE VÝHRADNĚ NEHOŘLAVÉM PROVEDENÍ BEZHALOGENOVÉ KONSTRUKCE S OMEZENÝM ŠÍŘENÍM PLAMENE. VÝVODY PRO ZAŘÍZENÍ SLABÉ PROUDU BUDOU UPŘESNĚNY DODAVATELEM TECHNOLOGIE. VEŠKERÉ ZÁSUVKOVÉ OBVODY CHRÁNIT PROUD. CHRÁNIČEM, VE KOMUNIKAČNÍCH PROSTŘEDÍCH CHRÁNIT I SVĚTELNÉ OBVODY PROUDOVÝM CHRÁNIČEM. PŘÍSTROJE A KRABICE MONTOVANÉ DO ZDIVA MUSÍ BÝT V PROVEDENÍ PRO MONTÁŽ TĚSNÝCH HOŘLAVOSTI, JE NAVRŽENO LED OSVĚTLENÍ, INTENZITA DLE ČSN EN 12464–1 V PŘÍPADĚ ZMĚNY TYPŮ SVÍTIDEL JE POTŘEBA PROVEST NOVÉ VÝPOČTY OSVĚTLENÍ POTŘEBÍ A EL. VODIVÉ KONSTRUKCE CHRÁNIT POSPOJOVÁNÍM. KABELÁŽ VODIT V PODHLEDECH, V PODLAZE, VE STROPĚ A VE STĚNÁCH.
POZNÁMKA
PŘESNÁ POLOHA A ROZMĚSTĚNÍ 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.
VZHLEDEM OVLÁDÁNÍ BUDE V PŘÍPADĚ POŽADAVKU INVESTORA DOPLNĚNO O POHYBOVÉ ČIDLO.

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

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

## Legenda – regulace osvětlení

PBT2 — Nástěnný dvoutlačítkový vysílač v designech Tango,Time,Element.
PBT4 — Nástěnný čtyřtlačítkový vysílač v designech Tango,Time,Element.
PIR — Přísazný bezdrátový infrapasivní snímač pohybu.
RT — Regulátor osvětlení s detektorem přítomnosti
RDI — Univerzální přijímač pro regulaci stmívatelných zdrojů

## Legenda – ostatní vývody

ED — Vývod pro osvětlení pracovní desky
Q1 — Vypínač, řaz 1 – IP20/44, barva bílá
Q6 — Střídavý vypínač, řaz 6, barva bílá
Q7 — Křížový vypínač, řaz 7, barva bílá
Qvzt — Kolébkový vypínač – ovládání VZT
Qst — Krátkocestný stmívač pro LED zdroj v kombinaci s tl. ovladačem
PIR — Pohybové čidlo
— Hlavní kabelová trasa

TECHNICKÁ ZPRÁVA JE SOUČÁSTÍ VYKRESOVÉ DOKUMENTACE.

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]<br>parc. č. 52/1, 52/7, 3170 |
| generální projektant | **Te3s studio s.r.o.**<br>Příčná 1892/4<br>110 00 Praha 1 Nové město<br>IČ: 109 51 172 |
| investor | **Pardubický kraj**<br>Komenského náměstí 125<br>532 11 Pardubice |
| HIP | Ing. arch. Zdeněk Ševčík<br>+420 739 667 706<br>sevcik@te3s.cz |
| autor architektonického návrhu | SVIŽN s.r.o.<br>Ing. arch. Marta Ševčíková |
| zodpovědný projektant | Ing. Jiří Průša, Petr Bürger, DiS.<br>ČKAIT 0101898 / ČKAIT 0102303 |
| zpracoval | Atelier A02, spol.s.r.o.<br>Čechova 556, České Budějovice<br>Ing. Jiří Průša, Petr Bürger, DiS. |
| stupeň | **DPS**<br>Dokumentace pro provedení stavby |
| část | **D.1**<br>SO.01 |
| profese | D.1.8<br>Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodů |
| příloha | D.1.8.b-02<br>Půdorys 2.NP - světelná elektroinstalace |
| měřítko | 1:50 |
| datum vydání | 01/2023 |
| číslo revize | R-00 |
| číslo pare | |