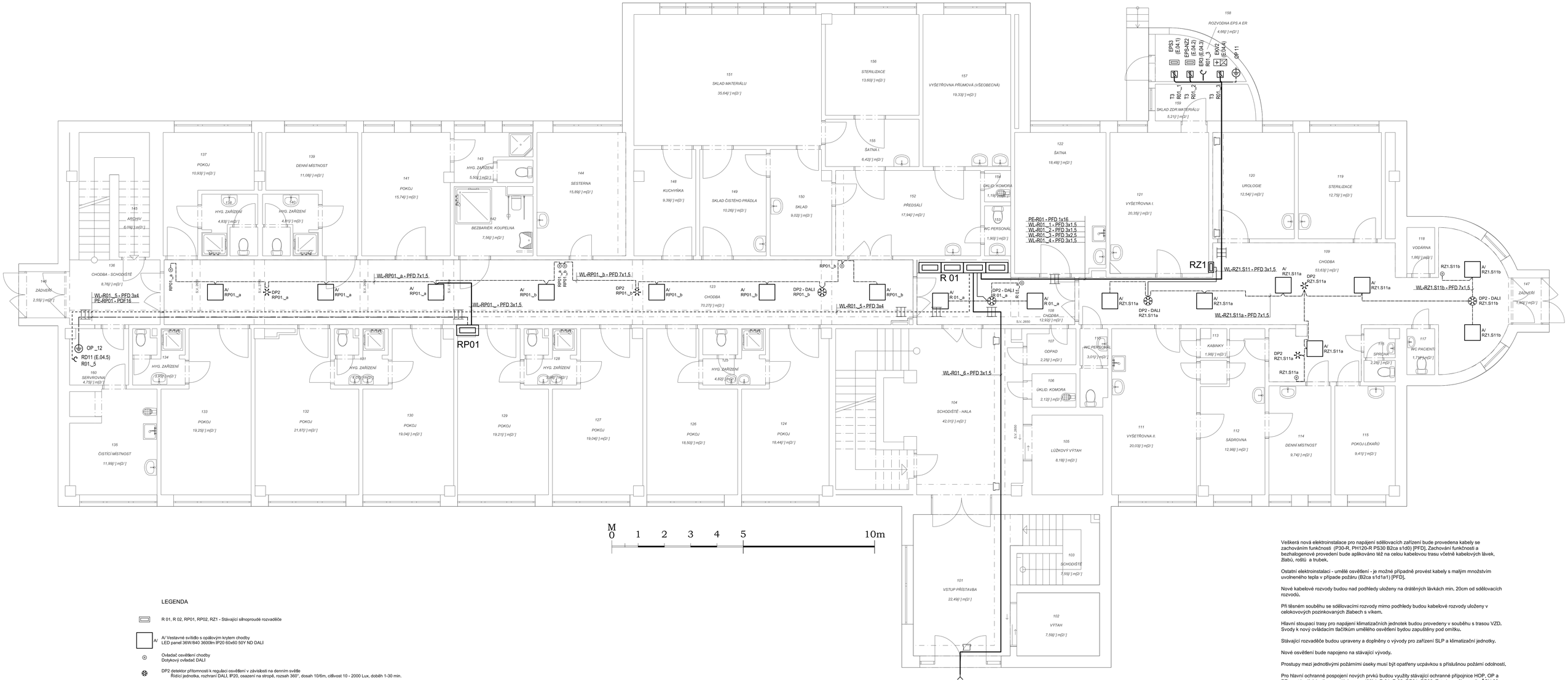

M 0 1 2 3 4 5 10m

LEGENDA

- R 01, R 02, RP01, RP02, RZ1 - Stávající silnoproudé rozvaděče
- A/ A/ Vestavné svítidlo s opálovým krytem chodby LED panel 36W/840 3600lm IP20 60x60 50Y ND DALI
- Ovladač osvětlení chodby Dotykový ovladač DALI
- DP2 detektor přítomnosti k regulaci osvětlení v závislosti na denním světle Řídící jednotka, rozhraní DALI, IP20, osazení na stropě, rozsah 360°, dosah 10/6m, citlivost 10 - 2000 Lux, doběh 1-30 min.
- DP2 Detektor přítomnosti k regulaci osvětlení v závislosti na denním světle Rozšiřující jednotka, rozhraní DALI IP20, osazení na stropě, , rozsah 360°, dosah 10/6m
- CHL Klimatizační jednotka na střeše 230V, Dodávka VTZ Kabeláž a jištění je nutné přizpůsobit skutečně dodanému zařízení
- AH Vlhkostní čidlo pro regulátor temperování - včetně vlastního přívodu -J 3x1,5 (4m) Umístění na dno okapového žlabu do nejnižšího místa
- TH Teplotní čidlo pro regulátrot temperování - přívod CYKY -O 2x1,5 Umístění na těleso pro záchytgo kondenzátu klimatizačních jednotek.
- RL Samoregulační topný kabel (18 W/m při tepl. 5°C, 28 W/m v ledu při tepl. 0°C) V dešťovém svodu bude kabel instalován na nosné konstrukci z ferlézu, kabel bude zaveden cca 1m do kanalizačního potrubí Ve žlabu bude topný kabel volně uložen a fixován po 1m klipovým profilem přilepeným na dno žlabu. Napájení kabelem PFD -J 3x1,5, připojení bude provedeno typovou smrštitovací spojkou a koncovkou.
- SPO - Dkřih přepěťových ochran pro přechod napájení LPZ0B / LPZ1 Osadit SPD T1+T2 LPL III dle napájeného zařízení a připojit na nejbližší ochranou přípojnici OP
- Zásuvka 230V/16A vybavená SPD T3 se světelnou signalizací Umístění koordinovat s dodavatelem SLP (Instalace do 19" rozvaděče SLP - dodávka SLP)
- EPS_, NZ_, ZDP, EKV_ — Zařízení EPS - dodávka SLP; Přívod 3x1,5 (nez.1,5m); připravit v koordinaci s dodavatelem SLP
- T3 Přepěťová ochtana T3 osazená v instalační krabici se svorkovnicí, krytem a odlehčovací sponou pro připojení spotřebiče. Umístění kordinovat s dodavatelem SLP.
- OP Místní ochranná přípojnice na povrch pro vodiče 4 x 2,5 - 6; 6 x 4 - 16; 4 x 50 Umístění pod stropem (nad podhledem) - koordinovat s instalací SLP

Typy kabelů

PFD - Silové kabely Uo 0,6/1kV s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ZP 27/2008 (P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0)

PFG - Bezhalogenové nízkokouřivé sdělovací kabely Un 100V s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru a se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895 (P15-R – P60-R, PH120-R, P750 90-R, P515 – P590 B2ca s1d1a1)

Veškerá nová elektroinstalace pro napájení sdělovacích zařízení bude provedena kabely se zachováním funkčnosti (P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0) [PFD]. Zachování funkčnosti a bezhalogenové provedení bude aplikováno též na celou kabelovou trasu včetně kabelových lávek, žlabů, roštů a trubek.

Ostatní elektroinstalaci - umělé osvětlení - je možné případně provést kabely s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru (B2ca s1d1a1) [PFD].

Nové kabelové rozvody budou nad podhledy uloženy na drátěných lávkách min. 20cm od sdělovacích rozvodů.

Při těsném souběhu se sdělovacími rozvody mimo podhledy budou kabelové rozvody uloženy v celokovových pozinkovaných žlabech s víkem.

Hlavní stoupací trasy pro napájení klimatizačních jednotek budou provedeny v souběhu s trasou VZD. Svody k nový ovládacím tlačítkům umělého osvětlení budou zapuštěny pod omítku.

Stávající rozvaděče budou upraveny a doplněny o vývody pro zařízení SLP a klimatizační jednotky.

Nové osvětlení bude napojeno na stávající vývody.

Prostupy mezi jednotlivými požárními úseky musí být opatřeny ucpávkou s příslušnou požární odolností.

Pro hlavní ochranné pospojení nových prvků budou využity stávající ochranné přípojnice HOP, OP a PE ve stávajících silnoproudých rozvaděčích R 01, R 02, RP01, RP02, Tyto jsou zřízeny dle ČSN 33 2000-4-41 a 33 2000-5-54, Z hlediska potřeb nové elektroinstalace jsou vyhovující i dle současné a ČSN 33 2000-4-41ed.3 a 33 2000-5-54 ed.3,

Pro ochranné pospojení nových prvků se nesmí využít stávající místního ochranného pospojení (PA) dle ČSN 33 21 40 pro lékařské účely!

Pro pospojení a vyrovnání potenciálu sdělovacích zařízení budou primárně v m.č. 159 a 160 instalovány místní OP. Pro pospojení dalších zařízení je možné využít ochranných přípojnic PE ve stávajících rozvaděčích R 01, R 02, RP01, RP02.

Napěťová soustava silnoproudých rozvodů: 3N PE AC 50Hz 230V/400V - TN-C-S
Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
Ochranné opatření : automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41ed.3
Doplňková ochrana : proudové chrániče a doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a 33 31 30 ed.3,

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ A INFORMACÍCH SDĚLENÝCH INVESTOREM, PŘI STAVEBNÍCH PRACECH MOHOU BÝT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRACÍ, V TĚCHTO PŘÍPADECH BUDE PROJEKTANT NA PŘEDNOSTNÍHO UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JSOU ČÁSTI ZÚČASTNĚNÝCH PROFESÍ. VÝSTUPY TĚCHTO PROFESÍ OBSAŽENÉ V ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍM ŘEŠENÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍHO CHARAKTERU, K PODROBNÉMU ŘEŠENÍ DÍLČÍCH SOUČÁSTÍ STAVBY SLOUŽÍ TYTO SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A TO ZEJMÉNA POŽÁRNÉ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

±0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP

Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák	
Zodpovědný projektant :	Ing. Radek Myšák	
Projektant :	Bc. Veronika Kubalíková	
Kraj : Královéhradecký	M.Ú. : Nový Bydžov	

Stavebník : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, IČO: 70889546, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Stavba : **INTERNA NOVÝ BYDŽOV - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ, ÚPRAVY OBJEKTU II**
Jana Maláta 493, 504 01 Nový Bydžov
k.ú.:Nový Bydžov [707163], parcela: st. 1304, st. 2141, st. 1303, p.č. 756/3
SO 04 - OBJEKT LDN "B" Číslo paré :

Název výkresu : 02 Elektroinstalace 1.N.P.

IRBOS s.r.o. Osvětová 1115 Kostelec nad Orlicí 517 41 www.irbos.cz
Autorizace:

Číslo zakázky :	20/06/0627
Stupeň PD :	DPS
Datum :	09/2021
Měřítko :	1:75
Formát :	

Číslo výkresu : SO 04 D.1.4a - 2