

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad. Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

Technické podmínky

Rozměry všech konstrukcí je třeba před výrobou ověřit na stavbě. Pro všechny nosné konstrukce zpracuje dodavatel dodavatelskou dokumentaci. Výroba prvků může být zahájena až po ověření skutečných rozměrů na stavbě a odsouhlasení dodavatelské dokumentace projektantem a investorem.

Použité normy

Při zpracování dodavatelské dokumentace a montáži je nutné splnit požadavky norem a předpisů v aktuálním znění a edici:

ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-4-43, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2000-3, ČSN 33 3020, ČSN 73 7505, ČSN 34 1610, ČSN 33 0600, ČSN 34 1390, ČSN 33 2130, ČSN EN 12464-1

Poznámka :

- Při montáži musí být prováděna důsledná koordinace mezi všemi profesemi

Kabelové rozvody NN

1. Dimenzování napájecích kabelových tras bude v obou případech (zálohované i nezálohované rozvody) bude provedeno z hlediska přenosové schopnosti na špičkové výpočtové zatížení objektu s rezervou přenosové schopnosti minimálně 20% výpočtového zatížení
2. Přiřazení jističích prvků pro kabelové přenosové trasy bude provedeno na základě strojového výpočtu zkratových proudů s respektováním povolených hodnot impedančních smyček, zachováním plné selektivity jistění a kaskádování jističích prvků. Úbytek napětí na přenosových kabelech mezi transformovnou a patou napojovaného objektu max. 2%. Kabely pro přenos zálohované dodávky budou z hlediska impedančních smyček dimenzovány dle zkratových poměrů vyskytujících se jak při dodávce ze sítě, tak při dodávce pouze z náhradního zdroje
3. Pro jistění kabelů v přenosových trasách budou používány výhradně jističe. Pojistky, resp. pojistkové odpínače budou použity pouze jako doplňkové jistění pouze u u paralelně jistěných kabelů jako jistění proti přetížení pro jednotlivé kabely
4. Budou-li kabely vedeny různými požárními úseky, bude provedeno jejich těsnění protipožárními ucpávkami. Řešení bude provedeno v souladu s požadavky specialisty PO (PBŘ).

Vnitřní světelné a silové elektroinstalační rozvody

A – OSVĚTLENÍ

Návrh osvětlovacích soustav řešit na základě světelně technického výpočtu s respektováním platných ČSN nadstandardních požadavků investora. Způsob ovládání dle požadavků investora.

B – ZÁSUVKOVÉ OKRUHY

V návrhu rozlišit zásuvky obecné, zásuvky pro technologii. Rozmístění a počty zásuvek řešit dle dokumentace DVD a knih místností. Barevné odlišení zásuvkových soklů jednotně dle dřívějších požadavků investora závazných pro celý areál Kampusu.

C – PŘEPĚTOVÉ OCHRANY

V rámci realizační projektové dokumentace provést komplexní návrh přepěťových ochran dle současně platných ČSN (ČSN EN 62305 a související normy).

D – PRACOVNÍ UZEMNĚNÍ , HLAVNÍ A DOPLŇKOVÉ POSPOJOVÁNÍ

V rozvodně NN provést přizemnění hlavního rozvaděče a pasu hl. pospojování. Pas hl. pospojování řešit jako samostatnou svorkovnici v hlavní rozvodně NN. Jako zemní body v budově přednostně využívat nosné OK stavby.

E – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Řešit v hlavních komunikačních prostorách a ostatních prostorách dle požadavků zprávy specialisty PO. Pro nouzové osvětlení použít centrální bateriový systém s centrální řídicí mikroprocesorovou jednotkou, viz vzorové standardy. Rozvody vodičů v ohniodolném, provedení řešeny buďto jako paprskové z centrálního zdroje, nebo s použitím podružných patrových rozvaděčů - volba typu rozvodu dle charakteru a prostorového uspořádání objektu viz. DVD.

Požadavky na ostatní profese:

TECHNICKÉ STANDARDY

	1. Svítidla a příslušenství (svítidla komlet vč. svět. zdrojů, mont. a připojení a komletace)	
101	S3 – Svítidlo LED přisazené 39W, IP65 Stropní svítidlo TĚLO: šedý pc DIFFUSER: transparentní NAPÁJENÍ: integrovaný elektronický předřadník DALI Ochrana proti vniknutí: IP65, Mechanická odolnost proti nárazu: IK08	
102	S3N - Svítidlo LED přisazené 39W, IP65; nouzový modul připojený k CBS, adresný monitoring, IP20 Stropní svítidlo TĚLO: šedý pc DIFFUSER: transparentní NAPÁJENÍ: integrovaný elektronický předřadník DALI Ochrana proti vniknutí: IP65, Mechanická odolnost proti nárazu: IK08	

103	S3S – Svítidlo nástěnné, korpus ocelový plech, bílý lak, kryt plexi opál + čiré, parabolická Al leštěná mřížka, velikost 132 x 132 x 1500 mm, uchyceno na distančním úchytu ve vzdálenosti 30 mm od zdi, pro zářivku 2+2x49W, G5, EP stmívatelný DALI, oddělené stmívání direct-indirect	
104	S3SN - Svítidlo nástěnné, korpus ocelový plech, bílý lak, kryt plexi opál + čiré, parabolická Al leštěná mřížka, velikost 132 x 132 x 1500 mm, uchyceno na distančním úchytu ve vzdálenosti 30 mm od zdi, pro zářivku 2+2x49W, G5, EP stmívatelný DALI, oddělené stmívání direct-indirect., vč. modulu nouzového osvětlení, vč. baterie NiCd 1 h	