

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE
NENAHRAZUJE PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI!

OBJEDNATEL	Správa železničnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OLOMOUC	OBEC: OLOMOUC	
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Olomouc, hlavní nádraží Jeremenkova 103/23 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA		ZAK. ČÍSLO	
		ÚČEL	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE
		DATUM	06/2021
		FORMÁT	2 A4
		MĚŘÍTKO	-
TECHNICKÝ POPIS ZADÁNÍ		ČÁST D.1.4d	POŘ.Č. 01

Chlazení / klimatizace

Ve vybraných prostorách 2np budovy OLC hl.n., jež jsou využívány CTD, budou některá pracoviště (kanceláře) vybaveny klimatizačními jednotkami. Chlazení jednotlivých prostor je rozděleno funkčně do několika technologických celků (Z1-Z3). Každý technologický celek se skládá z venkovní jednotky (Split) a jedné nebo několika příslušných vnitřních jednotek.

Napájení technologie chlazení bude z nového rozvaděče R-klima umístěného na chodbě v 2np, který bude napájen z hlavního rozvaděče RH v rozvodně na úrovni 1.np. Veškeré rozvody z rozv. R-klima ke klimatizačním jednotkám budou měděnými kabely uloženými v plastových lištách umístěných nad podhledem. Přívodní kabel z rozv. RH bude částečně veden v rozvodně po stávající kabelové trase, na úrovni 2np v podlaze v kabelové chráničce, na stěně v plastové liště. Vnitřní a vnější jednotky budou napájeny samostatnými okruhy z rozv. R-klima. Jednotlivé větve vnitřních klimatizačních jednotek budou propojeny kabelem JYTY s příslušnou vnější jednotkou. Součástí instalace bude i připojení technologie klimatizace na hlavní ochranné pospojování, ve venkovních prostorech bude provedeno doplňkové ochranné pospojování.

Pro napojení přívodního kabelu bude v RH nutné provést jeho úpravu, která spočívá v přípravě pro osazení 3f elektroměru LDSŽ, pro napojení bude využita přístrojová rezerva pojistkového odpojovače. Příprava napojení elektroměru včetně dálkového odečtu spotřeby el. energie musí odpovídat podmínkám LDSŽ.

Nový rozvaděč R-klima bude ve vzhledově podobném provedení jako jsou stávající podružné rozvaděče na chodbě v 2np. Bude vyzbrojen jističovými vývody pro napájení klimatizačních jednotek a s dostatečnou prostorovou rezervou.

Výměna osvětlení

Ve vybraných částech chodby 2np dojde k výměně zářivkového osvětlení energeticky úspornějšími LED svítidly na sníženém stropu SDK konstrukce. Stávající svítidla budou demontována, napájecí kabely ukončeny v elektroinstalačních krabicích, z kterých budou napojeny měděnými kabely nová svítidla na snižovaném stropě. Způsob ovládání osvětlení stejně jako půdorysné rozmístění svítidel zůstane zachováno.

Elektroinstalace bude probíhat za ztížených podmínek při zachování provozu CTD.

Realizace musí odpovídat platné legislativě, ČSN a předpisům SŽ.

Před předáním díla ze strany dodavatele budou připraveny veškeré podklady pro řádný provoz. Jedná se především o projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby (včetně editovatelné formy PD), zprávu o výchozí revizi elektrického zařízení, protokol o měření osvětlení, certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a zařízení, případně další protokoly vyplývající z TKP, aj. Po předání díla budou tyto dokumenty doplněny ostatními doklady pro řádný provoz a údržbu (návodů k obsluze a údržbě, aj.) a předány provozovateli (SŽ).

Příložená výkresová část včetně výše uvedeného technického popisu nenahrazuje prováděcí (realizační) dokumentaci a slouží výhradně pro účely výběru dodavatele.