



paré číslo

DODAVATEL PROJEKTU: Tomáš Rychlý , projekce vzduchotechniky, Pražská č.p. 132, 257 44 Netvořice IČ: 16896289, DIČ CZ 491006137, tel: 603 262 903, e-mail: tomas@rychly-vzt.cz		 RYCHLÝ Tomáš <small>PRŮMYŠLENÉ VZDUCHOTECHNIKY</small> 257 44 NETVOŘICE , Pražská 132 Tel: +420 603 262 903 E-mail: tomas@rychly-vzt.cz ZAK.ČÍSLO: 19 - 005		
ZPRACOVATEL ČÁSTI Tomáš Rychlý , projekce vzduchotechniky, Pražská č.p. 132, 257 44 Netvořice IČ: 16896289, DIČ CZ 491006137, tel: 603 262 903, e-mail: tomas@rychly-vzt.cz		 RYCHLÝ Tomáš <small>PRŮMYŠLENÉ VZDUCHOTECHNIKY</small> 257 44 NETVOŘICE , Pražská 132 Tel: +420 603 262 903 E-mail: tomas@rychly-vzt.cz ZAK.ČÍSLO: 19 - 005		
ZPRACOVATEL ČÁSTI DOKUMENTACE	KONTROLOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		
Tomáš Rychlý	Tomáš Rychlý	Tomáš Rychlý		
ODBĚRATEL: UNIVERZITA KARLOVA, správa budov a zařízení Ovocný trh 560/5. 116 36 Praha 1, IČ 00216208, DIČ CZ 00216208 STAVBA Sportovní centrum UK, Bruslařská 1132/10, Praha 15 REKONSTRUKCE VZDUCHOTECHNIKY VÝKRES TECHNICKÁ ZPRÁVA		STUPEŇ	DATUM	MĚŘÍTKO
		DVD	02/2019	
		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO		ČÍSLO EL 01

		ČÁST DOKUMENTACE		
		ELEKTROINSTALACE PRO VZT		

Všeobecně

Předmětem návrhu elektroinstalací pro vzduchotechniku, ve kterém jsou zohledněny návaznosti na systémy měření a regulace, které jsou součástí dodávek klimatizačních a vzduchotechnických zařízení pro část vybraných rekonstruovaných vzduchotechnických zařízení v areálu „Sportovního centra Univerzity Karlovy“ v Praze 15 – Hostivař, ulice Bruslařská 1132/10.

Výchozím podkladem pro zpracování byla vlastní prohlídka a zaměření stávajících zařízení, podklady z projektu vzduchotechniky - stavba a průběžné dohody se zpracovateli návazných profesí.

Projekt je zpracován v souladu s technickými normami a s hygienickými, požárními a bezpečnostními předpisy.

Rozvodná soustava

Napětíová soustava: 3+PEN, 230/400V, 50Hz, TNC

Ochrana před nebezpečným dotykem

Základní ochrana je provedena dle ČSN 33 2000-4-41:

samočinným odpojením od zdroje

Zvýšená ochrana je provedena dle ČSN 33 2000-4-41:

pospojováním, proudovým chráničem

Příkon el. energie

Celkový potřebný příkon je stanoven na základě energetické bilance. Tato vychází z podkladů VZT – tabulky výkonů VZT zařízení a současný stav vyhovuje i pro nově navržená zařízení.

Vnitřní rozvody

Jednotlivá zařízení VZT budou připojena z jednotlivých rozvaděčů NN a M+R, ovládání bude provedeno v souladu s požadavky dodavatele technologie.

Hromosvod a uzemnění

Nové zařízení na střeše 2.NP bude napojeno na stávající hromosvodovou soustavu.

Závěr

Veškeré montážní a údržbářské práce musí být prováděny odbornou firmou při dodržování platných ČSN a elektrotechnických předpisů. Před uvedením do provozu musí být na instalaci provedena výchozí revize. Ve stanovených lhůtách je nutno provádět revize elektrického zařízení.

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů musí být vybavené příslušnými schvalovacími a certifikačními protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.

Projektová dokumentace je vypracována dle platných předpisů a norem, zejména ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2130, ČSN 73 6005 aj.