



Stavba: **Český dům v Moskvě**  
Část: **Chladicí boxy a technologie chlazení**  
Stupeň: **DR**

Příloha: **CH - 1**

### **Technická zpráva.**

Předmětem této části dokumentace je projekt chladicích boxů a technologie chlazení v objektu Český dům v Moskvě, v 1.NP. Pro všechny tři boxy jsou navrženy samostatné chladicí jednotky.

Podkladem jsou stavební výkresy od projektanta stavení části, výkresy boxů od zpracovatele gastrotechnologie a konzultace s dodavatelem montáže projektovaného zařízení.

#### **1. NP**

Chladicí boxy jsou na výkrese označeny položkami 05.05, 10.01 a 13.02. Rozdělený prostor a jejich uspořádání je převzato z podkladu firmy Viewegh Gastro Team. Propojení mezi výparníky a kompresorovými jednotkami je provedeno CU potrubím mezipatrem, jak je zakresleno na výkrese.

U dveří každého boxu je požadován el. přívod 230 V pro napojení osvětlení boxu a vyhřívání zárubně.

#### **Výparníky**

Pro chladicí boxy jsou navrženy ventilátorové výparníky. Pro napojení odvodu kondenzátu od výparníku se požaduje v rámci stavební připravenosti zřídit připojovací bod za stěnou boxu ve výši 1,5 m od podlahy - napojení DN 32 včetně proti zápachového uzávěru.

#### **Chladicí jednotky**

Pro všechny boxy jsou navrženy kompresorové chladicí jednotky umístěné vedle sebe na střeše vstupu do objektu jak je patrné z výkresu. Pro průchod potrubí chladiva a kabelů je třeba zřídit prostupy podle výkresů.

Všechna zařízení budou mít návod k obsluze v českém a ruském jazyce.

Sadská duben 2012.

Vypracoval: Ing. Piorecký