

D. 1. 4 VZT

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rozsah a účel

Projektová dokumentace řeší vnitřní rozvody a napojení objektu klubovny a šaten pro multifunkční venkovní sportovní areál ve Velkém Chvojně na pozemcích p.č.361 a 362/1 v k.ú.Velké Chvojno. Objekt je navržený z 8 kontejnerových jednotek. Tato část dokumentace je podkladem pro vybraného dodavatele, který upřesní technické specifikace dle svých možností a dodávat kontejnery bude s celkovým vybavením a provedením všech vnitřních rozvodů inženýrských sítí vč. připojených a nainstalovaných zařizovacích předmětů.

Pomocí vzduchotechniky budou větrány pouze prostory hygienických zázemí bez možností větrání okny.

Dimenzování zařízení

Soc. zařízení -	umyvadlo	30 m ³ /h
-	WC	50 m ³ /h
-	pisoiár	25 m ³ /h
-	výlevka	50 m ³ /h
-	sprcha	150 m ³ /h

Vzduchotechnické zařízení č.1.1. - větrání soc.zařízení

Vzt. zařízení č. 1.1. řeší nucený odvod vzduchu ze sociálního zařízení – wc ženy, wc muži a sprchy šatny trenéra/rozhodčí. Vzt. zařízení zajistí max odvod 210m³/h vzduchu (100 m³/h na dvě WC mísy, 60 m³/h na dvě umyvadla, 50 m³/h na jeden pisoár 50 m³/h). Větrání bude podtlakové. Odvod vzduchu zajistí axiální ventilátor, který bude umístěný pod stropem. Vzduch bude vyveden do venkovního prostředí nad střechu objektu, kde bude ukončen protidešťovou mřížkou. Přívod vzduchu bude zajištěn z místností, které jsou větrány přirozeně a větracími mřížkami ve dveřích. Propojení místností bude zajištěno pomocí odstranění prahu, podříznutí dveří a nebo dveřních mřížek.

Vzduchotechnické zařízení č.2.1. - větrání soc.zařízení

Vzt. zařízení č. 1.1. řeší nucený odvod vzduchu z wc invalidní. Vzt. zařízení zajistí odvod 80m³/h vzduchu (100 m³/h na jednu WC mísu, 30 m³/h na jedno umyvadlo). Větrání bude podtlakové. Odvod vzduchu zajistí axiální ventilátor, který bude umístěný pod stropem. Vzduch bude vyveden do venkovního prostředí nad střechu objektu, kde bude ukončen protidešťovou mřížkou. Přívod vzduchu bude zajištěn z místností, které jsou větrány přirozeně a větracími mřížkami ve dveřích. Propojení místností bude zajištěno pomocí odstranění prahu, podříznutí dveří a nebo dveřních mřížek.

Větrání ostatních prostorů

Všechny ostatní prostory budou větrány přirozeně infiltrací pomocí otevíratelných oken.