

## Příloha TZ č.1

### Připomínky a dotazy ke stavební části D 1.1.

„1/prostor „skleník““ slouží jako odpočinková místnost pro zámečníky dílny TVS, nové dvojité dveře mezi místností technologií kompresoru a skleníkem by měli být asi neprůzvučné kvůli asi hlučné technologii.

Navržené dveře jsou protipožární a měli by být dostatečné i pro útlum hluku. Hluk strojů kompresorovny je srovnatelný s hlukem strojů v dílně, zde pro oddělení prostoru dílny a skleníku jsou použity pouze lehké plechové dveře a jednoduché skleněné výplně

2/Projekt počítá, že nové dvojité dveře mezi dílnou a „skleníkem“ budou vsazeny do stávající ocelo - skleněné dělící přepážky. To je podle mě technicky těžko proveditelné, a bylo by lepší odstranit celou výplň a nahradit zděnou stěnou.

Upravena dělící stěna mezi dílnou a skleníkem na zděnou. Změny zapracována do části D1.1

3/Veškeré nově vzniklé prostupy mezi místnostmi musí být zabezpečené minimálně nějakou drátěnou přepážkou - v rozpočtu jsem nic takového nenašel

Vstupní otvor pro přívod vzduchu je vybaven položkou rozpočtu

751-4	Protidešťová žaluzie se sítím a rámečkem, Hliník nebo pozink, 2000x630mm
-------	--

Výstupní otvory axiálního ventilátorů jsou vybaveny protipožární klapkou, zde se drátěná přepážka neumísťuje. Prostupy potrubí jsou vybaveny protipožárními ucpávkami (také v rozpočtu)

4/Jak jsou vyřešeny tepelné úniky a zabezpečení proti vletu ptáků z nového prostupu v zateplené fasádě objektu nad garážovými vraty-opět jsem v rozpočtu nic nenašel.

Zabezpečení proti vletu ptáků viz. položka 751-4. Tepelné úniky vzduchotechnického potrubí viz. položka

751-11	Izolace potrubí VZT vyrobená z kamenné vlny s hliníkovou folií, Třída reakce na oheň A1, Tloušťka 50mm
--------	--

5/ Budova vrchní stavby byla zateplena v dotačního programu v roce 2016 a je zde pravděpodobně i udržitelnost projektu.

V budově umístěný kompresor vždy vyžaduje přívod vzduchu z venkovního prostoru. Přívod vzduchu ze stávajících prostor není možný, protože je vzduch legislativně již znehodnocený. To znamená, že vždy bude nutné vybudovat otvor obvodovým pláštěm, pro přívod vzduchu do kompresorovny umístěné v budově. Je jisté že udržitelnosti již neskončila?

6/ Mám dotaz vzhledem k tomu že je kompresorová stanice vedle odpočinkové místnosti. Bude se po realizaci dělat nějaké měření hluku? Nebo bude odpočinková místnost podle potřeby dodatečně hlukově odizolována.

Nebude se dělat měření hluku. Pokud to bude vyžadováno, bude dodatečně doplněna hluková izolace

7/ Podle půdorysu je místnost sklad nářadí tvaru L. Část této místnosti slouží jako dílny údržby ost. majetku. Doplnil bych tam odběrné místo (ofuk dílna).

**ZRUŠENO – bod není požadován**

8/ Vzhledem k tomu že kompresorovna je uvnitř budovy nebude se v letních měsících přehřívat? Bude 8/ navrhované chlazení stačit?“

Množství větracího vzduchu pro kompresorovnu je navrženo dle tepelných zisků z technologických zařízení, přičemž je počítáno s teplotním rozdílem 5 °C. To znamená, že při okolní teplotě vzduchu +35 °C a zadané hodnotě tepelných zisků, nepřekročí při chodu ventilátoru teplota vzduchu v místnosti hodnotu +40 °C. Co je pro zařízení dostačující.

Teplo bude odvětráno do prostoru dílny, zde bude v zimních měsících vytápět a v letních měsících bude odvětráno stávajícími světlíky nad dílnou

Vyjádření (**červeně**) zpracoval: Ing. Lubomír Charvát