

Zak.č.: 78 813
Stavba: OSS Středisko Náměšť nad Oslavou
Objekty: 01 - Garáže
02 - Manipulační hala

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvod

Stavba řeší doplnění střediska Náměšť n.O. o 2 objekty a to :

- garáže - pro odstavení silničních strojů a mechanismů
- manipulační halu - sloužící pro uskladnění materiálů sloužících pro provoz střediska a které nemohou být vystaveny povětrnostním vlivům. Část bude využita pro drobné opravy techniky a mechanismů.

2. Úmístění v stavbě

- 2.1. Stavba se nachází v prostoru střediska Náměšť nad Osl., tedy na pozemcích, které vlastní uživatel.
- 2.2. Při výběru staveniště byly vybrány prostory, které byly prostorově schopny uspokojit potřeby uživatele, a nebylo nutno zasahovat do ZPF (pouze v minimálním rozsahu).
- 2.3. Pro stavbu manipulační haly je nutno asanovat schodiště u budovy vedení střediska, do které hala podélnou stranou přiléhá. Stavbami nejsou dotčena žádná ochranná pásma.

Stavba : Náměšť - mycí rampa
Objekt : 01 - Adaptace haly
Část : Ústřední vytápění

Technická zpráva

1. Všeobecné údaje

Projekt řeší ústřední vytápění objektu s napojením teplovodní přípojkou na kotelnu ve stávající administrativní budově. Předpokladem pro toto napojení je omezení přetápění administrativní budovy pomocí termoregulačních radiátorových ventilů a částečné omezení vytápění starých dílen a garáží. Podkladem pro vypracování projektu bylo zadání stavby, stavební výkres a vlastní zjištění stávajícího stavu.

2. Tepelná bilance

Tepelné ztráty byly počítány podle ČSN 06 0210 pro výpočtovou teplotu -15°C . Tepelný příkon provvytápění činí 57 100 W. Potřeba tepla pro vzduchotechniku (podle samostatného projektu) činí 42 380 W. Při současnosti 0,5 je tepelný příkon 21 190 W. Celkový tepelný příkon vč. ztrát v rozvodech činí 82 200 W. Roční spotřeba tepla činí 325 GJ.

3. Technické řešení

Topné medium - teplá voda $90/70^{\circ}\text{C}$ regulovaná v kotelně je do objektu přivedena potrubím $2 \times \text{DN } 50$ v kanále řešeném samostatným objektem 05 - Přípojka tepla. Ve vstupní šachtě objektu je navrženo vypouštění přípojky a na výstupu ze šachty jsou hlavní uzávěry objektu. Nucená cirkulace vody z kotelny je posílena čerpadlem do potrubí 50-NTR a disoziční tlak pro objekt bude seřízen pomocí šoupátka v ochozu na 18,5 kPa.