

**TECHNICKÉ VYBAVENIE CHLADENÝCH  
SKLADOV V OBJEKTE PRE SPRACOVANIE  
ORECHOV , PRŠA**

**TECHNICKÁ SPRÁVA**

**Názov stavby :** OBJEKT NA SPRACOVANIE ORECHOV-Prša, parc.č.:1002/6  
- časť chladené sklady

**Charakter stavba :** Novostavba

**Investor :** GEORGICA , spol.s r.o. ,Hlavná č.641/36 ,946 01 Fiľakovo

**Katastrálne územie:** Prša

**Parcelné číslo:** 1000,1001 a 1002/6

**Vypracoval :** Ing.Zsolt ZSÉLYI



**ARPRO LC s.r.o.**  
Ulica mlynská 1278/47  
984 01 Lučenec  
IČO: 52 111 181 DIČ: 2120904973

**Dátum:** 01 /2020

Dokumentácia rieši rozmiestnenie technických zariadení pre chladiarenské sklady .

V objekte sa nevyskytujú priestory v ktorých by vo väčšej miere vznikali škodliviny s negatívnym dopadom na životné prostredie .

## 1. POPIS ZARIADENIA

Navrhovaný objekt zaraďujeme k objektom ktorý sa podľa účelu stavby zaraďuje do skupiny – haly pre skladovanie a potravinovú prevádzku . Projekt rieši novostavbu objektu pre spracovanie orechov / SO 01 / pre potreby firmy GEORGICA , s.r.o. , Fíľakovo ,ktorý je súčasťou navrhovaného areálu strediska pre sezónne spracovanie orechov .Montáž chladiacich komponentov a technológie chladenia sa realizuje ako ďalšia etapa navrhovanej výstavby / spomenuté v TS pôvodnej PD pre stavebné povolenie / . Súčasťou objektu sú aj samostatné miestnosti chladených skladov ,riešené ako vstavky zo sendvičových panelov z izoláciou z PUR peny ,hrúbky 120 mm . Jeden sklad – miestnosť 1.05 o ploche 65,024 m<sup>2</sup> , bude chladený na 2 stupne a druhý sklad – miestnosť 1.04 o ploche 132,85 m<sup>2</sup> bude chladený na 8 stupňou .Dverné otvory sú šírky 1600 mm , technicky riešené ako posuvné . Technické vybavenie skladov sa lokalizuje do samostatného priestoru riešeného objektu tesne vedľa skladov - jedná sa o technické zariadenia : agregát chlad. skladov , výparníky a ovládacie panely s regulátorom . Výparníky sú umiestnené priamo v miestnostiach skladov , kondenzačná jednotka sa umiestňuje na exteriérovú stranu fasádu riešeného objektu .

## 2. PREPOJOVACIE POTRUBIE

Prepojovacie potrubie Cu - Ø 28x1,0 mm ,prietok max . 2,6 m<sup>3</sup>/hod. / cca 40m /  
Cu - Ø 10x1,0 mm ,prietok max . 1,6 m<sup>3</sup>/hod. / cca 40m /

## 3. ZDROJE ENERGIE

Pre činnosť zariadení je potrebné zabezpečiť tieto energie :Elektrická energia 400V +N+PE  
Médium pre chladenie a mrazenie je použitý plyn R 404 a / cca 40kg/

## 4. VÝKONNOSTNÉ PARAMETRE ZARIADENÍ

Číslo pozície	Typ jednotky	Pripojenie	P <sub>max</sub> [kW]	ks
1.03	Agregát –chladiaca jednotka		28-32,0 kW	1 ks
1.04	Výparník	3x 230W 50Hz	7,5-8,5 kW	4 ks
1.05	Elektronická regul.chladenia	3x 230W 50Hz		4 ks
	Externý kondenzátor		28-32,0 kW	1 ks

## 5. POŽIADAVKY NA PROFESIE

### PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU

Napojiť spotrebiče el. Energie v koordinácii so systémom riadenia. Vykonať vodivé prepojenia a ochranné pospájanie, podľa platných STN.