

O B S A H :

1. ÚČEL OBJEKTU	2
2. ZÁSADY DISPOZIČNÉHO A FUNKČNÉHO USPORIADANIA	2
2.1 Účelové jednotky.....	2
2.2 Situovanie objektu.....	2
2.3 Výškové osadenie objektu.....	2
2.4 Prehľad východiskových podkladov	2
3. OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA	2
4. ÚDAJE O TECHNICKOM VYBAVENÍ OBJEKTU	3
5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI pri výstavbe SO	3

1. ÚČEL OBJEKTU

Účelom objektu **SO 02 – Kotolňa** sú stavebné úpravy v existujúcej kotolni, ktorá je situovaná v objekte telocvične zabezpečiť zásobovanie teplom navrhovaný skleník a taktiež existujúcu telocvičňu.

V kotolni sa existujúce plynové kotly 6x24kW zdemontujú a nahradia novými kotlami 4x48kW. Stavebný objekt rieši stavebné úpravy vyplývajúce z inštalácie a výmeny vybavenia kotolne.

2. ZÁSADY DISPOZIČNÉHO A FUNKČNÉHO USPORIADANIA

2.1 Účelové jednotky

Nie je potrebná nová zastavaná plocha, stavebné úpravy sa vykonávajú v existujúcom objekte kotolne.

2.2 Situovanie objektu

Stavba a teda aj stavenisko určené pre výstavbu sa nachádza v katastri obce Želovce, intraviláne obce. Stavba a teda aj stavenisko určené pre výstavbu sa nachádza v katastri obce Želovce, intraviláne obce.

Objekt SO 02_Kotolňa sa nachádza v existujúcej budove telocvične.

2.3 Výškové osadenie objektu

Výškové osadenie kotolne sa nemení.

2.4 Prehľad východiskových podkladov

Pri spracovaní projektu sme vychádzali:

- projektový zámer investora
- z rokovaní s investorom,
- snímka z katasterportálu 9/2019
- výškopisné zameranie projektantom 9/2019 v rozsahu pre stavebné povolenie
- Inžiniersko-geologický prieskum spracoval Geoservis Prešov 11/1994, z centrálneho archívu Geofond Bratislava e.č. 79286
- obhliadka miesta stavby projektantom a domeranie existujúceho stavu,
- z projektu pre vydanie územného rozhodnutia, 9/2019

3. OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Po demontáži technologických zariadení, kotlov, rozvodov atď je potrebné zdemontovať existujúce oceľové dvere. Následne zamurovanie tohto dverného otvoru pórobetónovým murivom na tenkovrstvovú maltu (lepidlo). Uzavretie otvorov v stenách po prestupoch spalínovodov a nasávacích otvorov plynových kotlov.

Vybúranie vetracích otvorov v stene 350x350mm do ktorého sa osadí protidažďová žaluzia, dodávka časť vykurovanie, v existujúcich dverách bude osadený nasávací otvor, do ktorého sa nainštaluje detto protidažďová žaluzia 500x560mm, dodávka vykurovanie.

Vybúranie prestupu cez v podlahe pre vyvedenie teplovodného potrubia z kotolne. Následne rozobratie zámkovej dlažby v trase vedenia potrubia vykurovacej vody do skleníka v dĺžke 4m, v šírke 2,0m. Zhotovenie prestupov v strešnej konštrukcii plochej strechy 4x Ø150mm v presnej polohe podľa výkresu. Prestupy po osadení koncentrických komínov zatesniť cez systémové riešenie strešných prechodiek a komínového predĺženia podľa

konkrétneho výrobcu komínového systému (koncentrického komína). Minimálna výška spalinovodov vyznačená na výkrese.

Pred namontovaním novej technológie je nutné kotolňu vyspraviť steny, stropy lokálne a celkovo vymaľovať náterom interiérovým protiprašným, farba biela.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE VYPRACOVANÁ V ROZSAHU PRE STAVEBNÉ POVOLENIE, V PODROBNOSTI PROJEKTU PRE REALIZÁCIU. DOKUMENTÁCIA NERIEŠI NIEKTORÉ ŠPECIFIKÁ A DETAILS, KTORÉ MUSIA BYŤ UPRESNENÉ VÝROBNOU /DODÁVATELSKOU/ DOKUMENTÁCIU.

OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY:

STAVBA SA NACHÁDZA V PRVOM STUPNI OCHRANY, KDE JE STAVEBNÍK POVINNÝ DODRŽIAVAŤ USTANOVENIA O VŠEOBECNEJ OCHRANE PRÍRODY A KRAJINY UVEDENÉ V § 3 - § 10 DRUHEJ ČASTI ZÁKONA O OCHRANE PRÍRODY.

4. ÚDAJE O TECHNICKOM VYBAVENÍ OBJEKTU

Objekt bude vybavený potrubnými rozvodmi, káblovými rozvodmi, elektroinštaláciou, umelým osvetlením, slaboprúdovými rozvodmi, bleskozvodmi, teplovodným vykurovaním, vetraním, technologickými zariadeniami, čerpadlami.

5. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI pri výstavbe SO

Pri výstavbe je potrebné dodržať hlavné zásady bezpečnosti pri práci a platné bezpečnostné predpisy, ktoré sú uvedené v ďalšom.

Stavebno-bezpečnostné predpisy :

124/2006 Z. z. - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

125/2006 Z. z. - Zákon o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

311/2001 Z. z. - Zákonník práce v znení neskorších predpisov

416/2005 Z. z. - NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

629/2005 Z. z. - NV SR, ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

115/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

355/2007 Z. z. - Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

253/2006 Z. z. - NV SR o požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci

276/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci so zobrazovacími jednotkami

281/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami

329/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou elektromagnetického poľu

83/2013 Z. z. - NV SR o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci

356/2006 Z. z. - NV SR o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

387/2006 Z. z. NV SR o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci Aprox

391/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

392/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

393/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí

395/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

396/2006 Z. z. - NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

50/1976 Zb. - Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy

261/2002 Z. z. - Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy

147/2013 Z. z. - Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností

508/2009 Z. z. - Vyhláška ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

67/2010 Z.z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

59/1982 Zb. Vyhláška, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov

93/1985 Z.z. Vyhláška SÚBP a SBÚ č. o zaistení bezpečnosti práce pri stabilných zásobníkoch na sypké materiály

208/1991 Z.z. Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel.

138/2010 Z.z. Zákon o lesnom reprodukčnom materiáli

UPOZORNENIE!

Investor je povinný pred realizáciou stavebných úprav vytýčiť všetky inžinierske siete v miestach stavebných úprav a zaistiť vypnutie elektrického prúdu a odpojenie plynu v miestach, kde sa budú realizovať stavebné úpravy a kde by mohli byť ohrození pracovníci. Dodávateľ je povinný zaistiť školenie o bezpečnosti práce pri prevádzke technologických zariadení všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe a zaistiť všetky bezpečnostné opatrenia tak, aby neboli ohrození jeho pracovníci.

Po vykonaní stavebných prác a montáže technologického zariadenia je potrebné vykonať v objekte bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010. Táto norma platí pre farby a značky, ktorými sa vyjadruje výskyt činiteľov nebezpečných a škodlivých ľudskému organizmu a to hlavne v oblastiach pracovnej a verejnej orientácie. Účelom bezpečnostných značiek je rýchle upútať pozornosť na zdroje rizika alebo na ochranné opatrenia. (Takto vyznačiť trvalé prekážky, miesta kde môže dôjsť k zakopnutiu a pod.) Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14.8.1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach.

V Ružomberku 12/2019

Ing. Marek Janiga, autorizovaný stavebný inžinier