

Épületgépészeti műszaki leírás

Építtető : Kisbajcs Község Önkormányzata

Építési hely : Kisbajcs Kossuth L. utca 21 hrsz.: 134.

Tervezési feladat meghatározása : Kisbajcs Község tulajdonában és működtetésében lévő óvoda épület tornaszobával történő bővítés épületgépészeti ellátása

A létesülő tornaszoba épületgépészeti szempontból fűtési- és szellőzési ellátást. igényel .

A tornaszobához kapcsolódó tisztálkodási lehetőség az óvoda épületben három éve teljesen felújított vizesblokkal biztosítottak, így víz csatorna ellátás kialakítására nem volt szükség.

A tornaszoba fűtését a meglévő kazán nagy biztonsággal ellátja. A határoló szerkezetek kielégítik a 7/2006 TNM rendelet előírásait.

A meglévő épületrész becsült hőigénye a 2000-ben érvényes előírások szerint kb. 27kW. A tornaszoba hőigénye fokozott szellőztetés figyelembevételével kerekítve 6kW. A meglévő Termomax Condens Inka kazán névleges hőteljesítménye: $Q_k=55$ kW. A kazán leterhelése kb. 60%.

A tornaszoba fűtési köre önálló szivattyúval, a kazán hidraulikus váltója után ágazik le. A belső hőmérséklet szabályozása szobatermosztáttal tervezett.

A hőleadók V&N lapradiátorok, termosztátfejes radiátor szelep finom szabályozással. A radiátorok az építés leírásban jelzett védő elburkolást kapják.

A tornaszoba szellőzését gravitációs megoldással terveztük.

A két átellenes hosszú oldalon 4-4 db ablakkal kb. 8 perc alatt lehet teljes légcserét elérni, így gépi szellőztetés létesítése nem indokolt.

Győr, 2019. június 11.



Benkő Imre okl. gépészmérnök
G-T-08-0068