

**Ing. Július Gajdár, Záhradná 21, 080 01 Prešov**

**autorizovaný stavebný inžinier, reg.č.:0601\*A\*3-1**

IČO: 30651026, tel.:0905 490 189, e-mail: jgajdar@centrum.sk

**Stavebník: Súkromná stredná odborná škola v Giraltovciach, Dukelská 31,  
087 01 Giraltovce**

Zodp. projektant:  
ing.J.Gajdár

Ved. projektant:  
ing.arch.J.Kužma

**Stavba: Zvýšenie počtu žiakov Súkromnej  
strednej odbornej školy v Giraltovciach  
na praktickom vyučovaní**

Časť : E - dokumentácia

Objekt: SO 02 Dielne

Stupeň: Realizačný projekt stavby

Diel : Statika

Obsah : Technická správa

Dátum: Jún 2018

V.č.:1

## **Technická správa**

**Stavba: Zvýšenie počtu žiakov Súkromnej strednej odbornej školy v Giraltovciach na praktickom vyučovaní**

**Objekt: SO 02 Dielne**

**Diel : Statika**

### **1. Celkový popis objektu**

Jestvujúci objekt má jedno nadzemné podlažie. V objekte bola kedysi kotolňa na celej ploche. V terajšom stave je kotolňa iba v časti bývalej kotolne. Podlaha v objekte je v dvoch výškových úrovniach. V rámci rekonštrukcie sa navrhuje previesť v časti kotolne medzipodlažie.

### **2. Zvislé nosné konštrukcie**

Jestvujúci objekt má nosnú konštrukciu z montovaného skeletu ZIPP. Zvislú nosnú konštrukciu tvoria stĺpy pôdorysného rozmeru 400x600 mm v module 6x6,0x12,0m. Jestvujúci obvodový plášť je prevedený v spodnej časti zo železobetónových panelov, v hornej časti z pórobetónových panelov a je kotvený k železobetónovým stĺpom. V jestvujúcom obvodovom plášti sa vybúra časť panelov pre vytvorenie nových okenných otvorov. V rámci úprav sú navrhnuté nové nosné steny pre uloženie nového medzipodlažia. Spodná časť stien je navrhnutá z monolitického železobetónu a horná časť je navrhnutá z pórobetónových tvárnic pevnosti P4-550 na maltu na tenké škáry. Hrúbka nosných stien 300 mm. Železobetónová spodná časť stien nahradzuje základové pásy a sú uložené na jestvujúcich základových pätkách a hlavicích pilót.

### **3. Vodorovné nosné konštrukcie**

Strop nad 1. nadzemným podlažím je prevedený z rebierkových strešných panelov a železobetónových plnostenných väzníkov.

Nové medzipodlažie má navrhnutú stropnú konštrukciu z ocelových valcovaných profilov, trapézového plechu s výškou vlny 50 mm a nadbetónávky hrúbky 40 mm nad hornou vlny vystužené sieťovinou, betón C25/30, oceľ S235. Trapézový plech kotviť k ocelovým profilom pomocou nastreľovacích klincov.

#### **4. Zastrešenie objektu**

Jestvujúci objekt je zastrešený plochou strechou. Pri rekonštrukcii sa strešný plášť nemení.

#### **5. Založenie objektu**

Jestvujúci objekt je založený na pilótach VUIS, na ktorých sú uložené základové rošty a pätky.

Vypracoval:

Ing.J.Gajdár

**Ing. Július Gajdár, Záhradná 21, 080 01 Prešov**

**autorizovaný stavebný inžinier, reg.č.:0601\*A\*3-1**

**IČO: 30651026, tel.:0905 490 189, e-mail: jgajdar@centrum.sk**

**Investor: Súkromná stredná odborná škola v Giraltovciach, Dukelská 33, 087 01  
Giraltovce**

## **REALIZAČNÝ PROJEKT STAVBY**

# **ZVÝŠENIE POČTU ŽIAKOV SÚKROMNEJ STREDNEJ ODBORNEJ ŠKOLY V GIRALTOVCIACH NA PRAKTICKOM VYUČOVANÍ**

**Objekt: SO 02 Dielne**

**Diel: Statika**

**Jún 2018**

## ZOZNAM VÝKRESOV

Stavba: **Zvýšenie počtu žiakov súkromnej strednej odbornej školy v Gíraltovciach na praktickom vyučovaní**

Objekt: **SO 02 Dielne**

Diel : **Statika**

	A4
1. Technická správa	3
2. Výkres tvaru základových trémov	6
3. Výkres tvaru 1.P.P.	10
4. Tvar výstuže T001-T003,V101,V102	6