**Snížení energetické náročnosti budov odborného výcviku SŠ řemeslné v Jaroměři**

Fotografie objektů



**Předmět projektu jsou objekty** – SO02 1 Keramická dílna, 2 Tesařská dílna, 3 Ruční dílna, 2 Keramická dílna



**Popis současného stavu**

**TRUHLÁŘSKÉ DÍLNY A KERAMICKÁ DÍLNA**

Stávající zájmový objekt se nachází v areálu truhlářských dílen Střední školy řemeslné v Jaroměři, který je slouží pro výuku v oborech tesař, truhlář a umělecký keramik.

**Členění areálu na objekty:**

1. Keramická dílna
2. Tesařská dílna
3. Ruční dílna I.
4. Strojní dílna
5. Ruční dílna II.
6. Sklad řeziva

**Popis stávajícího stavu jednotlivých objektů:**

1. ***Keramická dílna***

Dílna o rozměrech - 9,80 x 14,60 m je zděná (tl. 300mm) s nefunkčními zdvojenými okny. Strop je obložen palubkami bez tepelné izolace. Místnost je vytápěna teplovzdušným agregátem na plyn - ROBUR.

1. ***Tesařská dílna***

Dílna o rozměrech - 18,50 x 15,40 m je zděná (tl. 500mm) se zdvojenými okny. Strop z ŽB monolitický. Nad tesařskou dílnou v 1. patře se nachází jídelna a šatny pro žáky. Objekt je vytápěn plynovým kotlem – stáří cca 18 let (v dílně jsou pouze tři radiátory). Zhruba polovinu plochy zabírají sušárna řeziva a sklad dřevomateriálů.

1. ***Ruční dílna I.***

Dílna o rozměrech - 18,50 x 14,70 m. V rohu dílny je umístěna kancelář učitelů OV o rozměrech 6 x 4 m. Dílna je zděná, dostatečně vytápěná dvěma teplovzdušnými plynovými jednotkami - ROBUR. V zimních měsících jsou úniky tepla hlavně přes stropní konstrukci, která není dostatečně odizolovaná a okenními a dveřními výplněmi.

1. ***Strojní dílna***

Strojní dílna o rozměrech - 14,50 x 17,60 m nesplňuje parametry na výuku tesařů a truhlářů. Obvodové stěny jsou montované, téměř bez jakékoli tepelné izolace. Strop je z hliníkových plechů také bez izolace. Vytápěná je třemi teplovzdušnými plynovými jednotkami – ROBUR. Díky odsávání hoblovaček a prachu od strojů centrálním odsáváním, dochází k enormnímu úniku teplého vzduchu z místnosti (nasává studený venkovní vzduch) a tím k velkým tepelným ztrátám. V zimních měsících se teplota ve strojovně jen málokdy dostane nad 150C.

1. ***Ruční dílna II.***

Dílna o rozměrech - 14,50 x 13,20 m navazuje na strojovnu a je stejné konstrukce. Obvodové stěny jsou montované, téměř bez jakékoli tepelné izolace. Strop stejný jako ve strojní dílně. Vytápěná je dvěma teplovzdušnými plynovými jednotkami – ROBUR.

**Navrhované stavební úpravy jednotlivých objektů:**

1. ***Keramická dílna***

* Dodatečné zateplení obvodových stěn
* Zateplení stropní konstrukce
* Výměna okenních a dveřních výplní

1. ***Tesařská dílna***

* Dodatečné zateplení obvodových stěn
* Zateplení stropní konstrukce
* Výměna okenních a dveřních výplní

1. ***Ruční dílna I.***

* Dodatečné zateplení obvodových stěn
* Zateplení stropní konstrukce
* Výměna okenních a dveřních výplní

1. ***Strojní dílna***

* Zateplení obvodových stěn
* Zateplení stropní konstrukce
* Výměna okenních a dveřních výplní

1. ***Ruční dílna II.***

* Dodatečné zateplení obvodových stěn
* Zateplení stropní konstrukce
* Výměna okenních a dveřních výplní

Součástí předmětu díla je řešení zajištění výměny vzduchu ve všech předmětných objektech v souladu s podmínkami Operačního programu Životní prostředí.

**Seznam příloh:**

* 1. Situační výkres areálu truhlářské dílny