

# TECHNICKÁ ZPRÁVA VYBAVENOSTI

NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<b>Školab s.r.o.</b> Průmyslová 1200, 5002 Hradec Králové e-mail: skolab@skolab.cz telefon: 739 653 983
	Kateřina Krejčová, BBA	Mgr. Jana Kučerová	
KRAJ	Královéhradecký	DATUM	Leden 2017
INVESTOR	ZŠ Trutnov, Mládežnická 356, ul. Mládežnická 356, 541 02 Trutnov, IČ 64201147	STUPEŇ	DSP
OBJEKT	ZŠ Trutnov, Mládežnická 356, 541 02 Trutnov	MĚŘÍTKO	-
		FORMÁT	A4
STAVBA – NÁZEV AKCE	Modernizace učeben č. 102-103-104-105-106-107- 108		
OBSAH	Technická zpráva vybavenosti		

## **OBSAH**

Technická zpráva - vybavenost .....	
1. Vybavení učeben .....	1
2. Použité mediové prvky ve vybavení .....	9
3. Použité materiály .....	11

## Vybavení učeben

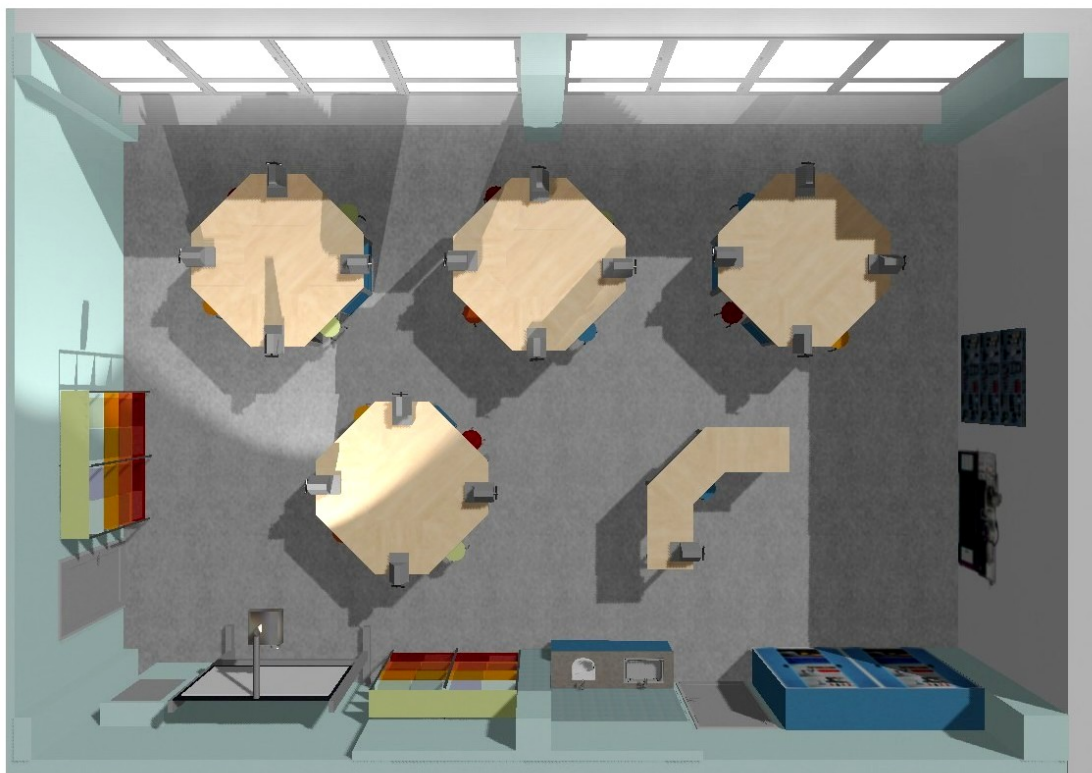
---

### Učebna č.102 – klasická univerzální dílna 3D

Původní stav:



Nový stav:



Dílna je koncipována pro 16 žáků a učitele. Pracoviště jsou osazena elektro prvky a zároveň mechanickými prvky – tj. svěrák, sady nářadí apod. Pro další stroje a nářadí slouží montážní a odkládací stoly, skříně, závěsné stěny apod. Stoly mají kovové kostry a pracovní desky z masivu.

Ukázky stolů jsou pouze ilustrativní.



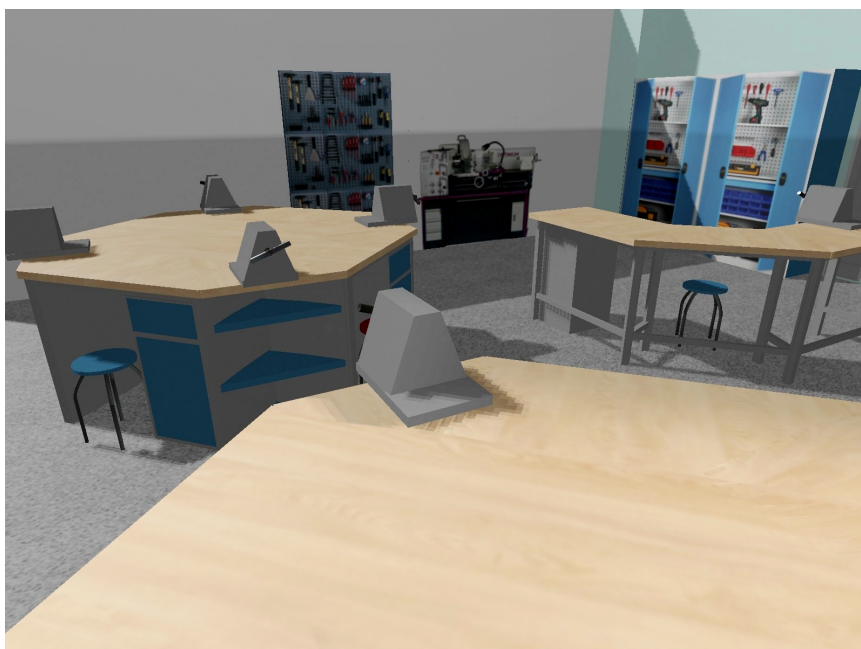
Pracoviště učitele



Regál s plast. boxy



Pracoviště žáka



## SOUSTRUH:



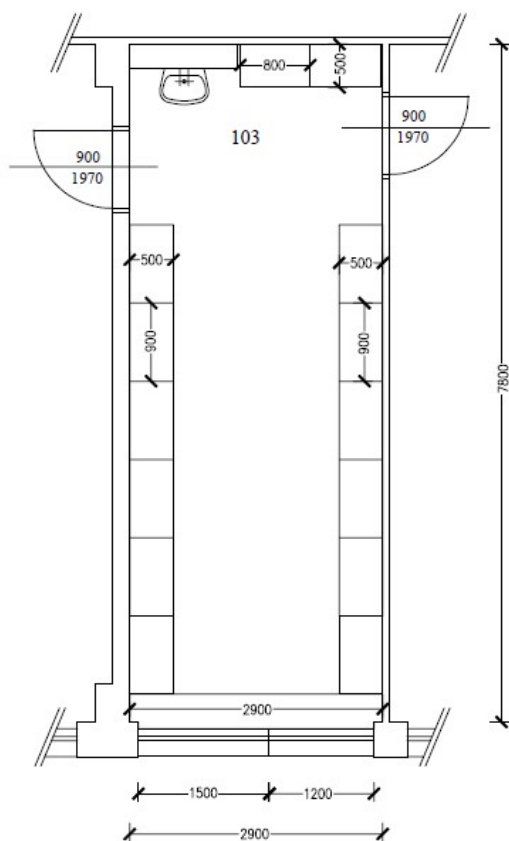
## č.103 - Sklad a přípravná pro dílnu

**Původní stav:**



**Nový stav:**

**Místnost je koncipována jako sklad a přípravná dílen. Vytváří se tím nové zázemí pro uskladnění materiálu a pomůcek.**





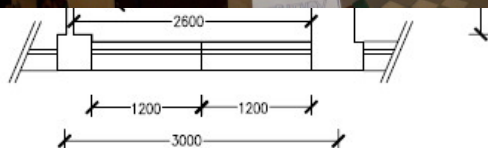
## č.104 - Sklad a přípravná frézky

**Původní stav:**

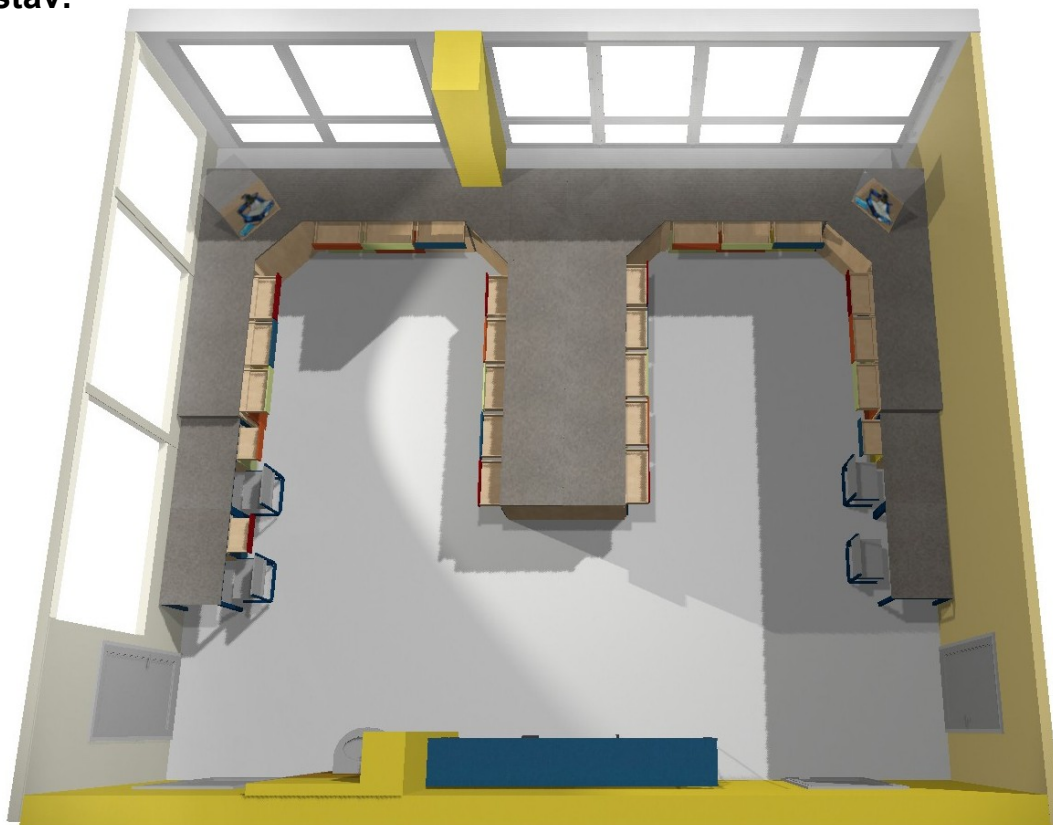


**Nový stav:**

**Místnost bude sloužit jako přípravná pro práci s frézkami**

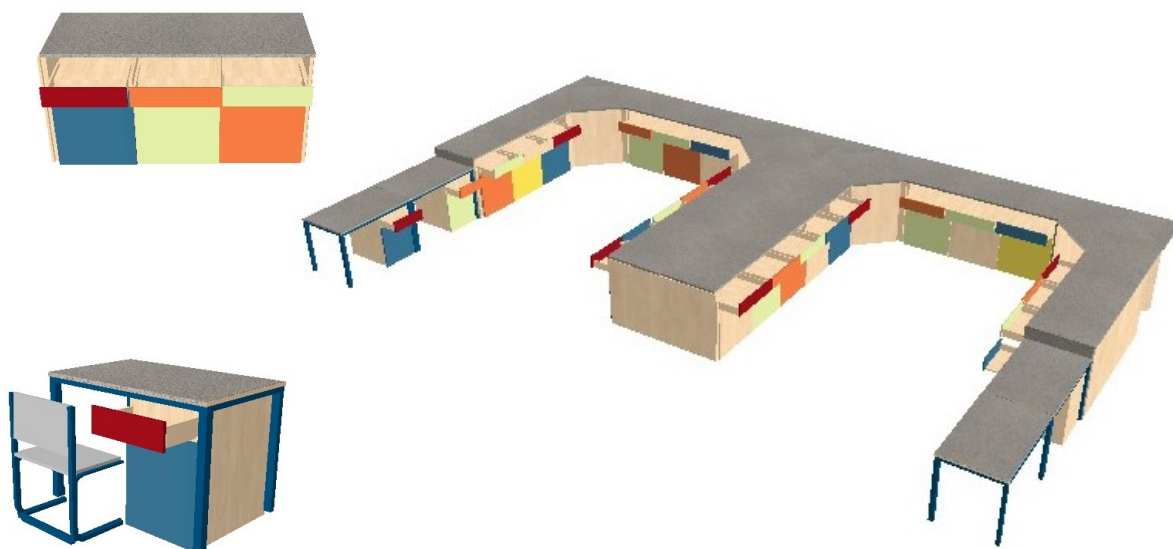


**Nový stav:**



**Nová učebna bude sloužit pro práci s frézkami a pro modeláže různých robotických modelů apod.  
Je vybavena pracovními a odkládacími stoly s elektro prvky.**

**Obrázky mají pouze ilustrativní charakter:**



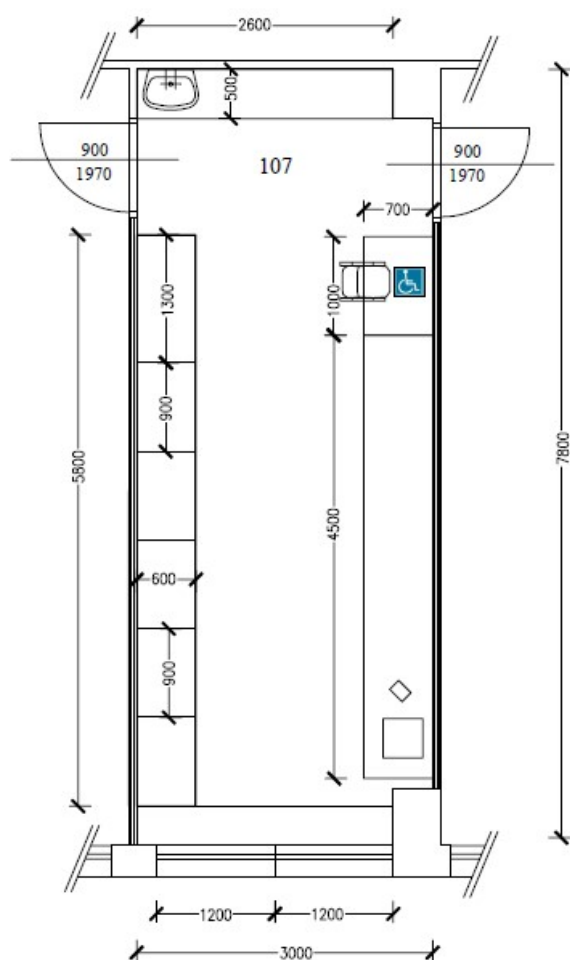
## č.107 – Dílna digitálních technologií

**Původní stav:**



**Nový stav:**

**Učebna bude sloužit pro práci s moderními digitálními technologiemi (3d tisk, 3d skener apod.)**





## č.108 – Projektová dílna a robotika

Původní stav:



Nový stav:



**Nová učebna bude sloužit pro projektování robotů a jiných elektronických modelů, zároveň pro jejich programování a sestavování. Stoly jsou vybaveni přípojnými elektro prvky, též pro práci s ICT technikou.**



**Obrázky mají pouze ilustrativní charakter:**



## Použité mediové prvky ve vybavení

(Použité fotografie a obrázky mají pouze ilustrativní charakter)

### ▪ Dřez u žákovského a učitelského pracoviště

Materiál: polypropylen

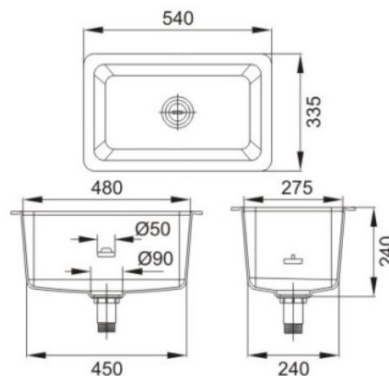
Odolný proti chemikáliím

Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm

Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm



průměr G 11/2 – viz. detail sifon



### ▪ Příslušenství pro dřezy a výlevky

Obsahuje příslušenství: odkapávač se sítkem, sifon

Vše chemicky odolné



### ▪ Zápustné umyvadlo cca 510x410 mm keramické + stojánková baterie na TS vodu



▪ **Kohoutková baterie**

- Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření.
- Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor.
- Výška 250mm



▪ **Elektronický otočný demonstrační panel 1 (zkratka EOP1)**

Ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání)

- \* Panel vybaven ochranou proti skřípnutí prstu - měřením proudu motorem (NE optická závora)
- \* Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže
- \* Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku
- \* Osazení moduly - dle zadání uživatele

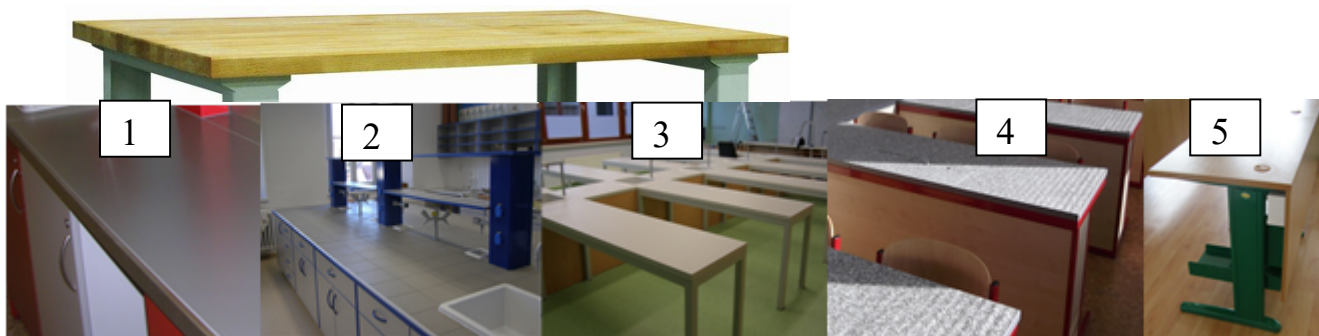


## Použité materiály

(Použité fotografie a obrázky mají pouze ilustrativní charakter)

### Pracovní desky (pracoviště učitele, žáků a laboratorní pracoviště)

- **1 - Pracovní deska z chemicky odolné ultratenké dlažby**  
tl. 5mm podlepená - zpevněná, doložit certifikátem  
Dlažbu lepit na podkladovou desku (DTD min. 25 mm)  
Dlažbu lepit flexibilním lepidlem, spárovat chemicky odolnou spárovací hmotou  
Dlažba bude položena v pásech ve velikosti pracovních stolů  
Hrany nerezové zaoblené např. do tvaru "L" nebo "U"
- **2 - Pracovní deska z chemicky odolné dlažby 20x20cm**  
Dlažbu lepit flexibilním lepidlem, spárovat chemicky odolnou spárovací hmotou  
Dlažba bude položena v pásech ve velikosti pracovních stolů  
Hrany nerezové zaoblené např. do tvaru "L" nebo "U"
- **3 - Kompaktní desky**  
Na pracovní plochy stolů žáků, tl. 4mm, lisováno, DTD 22mm , protitah, chemická a mechanická odolnost; odolnost vůči vodě a vlhkosti, ABS hrany 2 mm
- **4 - Postformingové desky**  
Na pracovní plochy stolů žáků, tl. 28-38mm, chemická a mechanická odolnost; odolnost vůči vodě a vlhkosti, ABS hrany 2 mm
- **5 - LDT desky (na AV/PC pracoviště, JU pracoviště učitele a žáků)**  
Tl. 22mm nebo tl. 18mm
- **6- masiv deska (na dílenská a modelační pracoviště)**  
Tl. min. 40mm



- **Skříně**  
Korpusy a dvířka LDT tl.18mm  
Záda sololak s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi  
Police - svislé středové vzpěry  
Police se nesmí prohýbat - zpevnění polic  
Posuvné dveře - ABS 2 mm  
Korpus - ABS 0,5 mm
- **LDT**  
Na skřínky, skříně, opláštění stolů apod. - tl. 18mm



- **KOV**

Kovová kostra (jekl 40x20 mm)

Na mycí stoly, stoly žáků a učitele

Povrchová úprava komaxit

- **ABS hrany:** 2 mm na pracovní plochy a dvířka skříněk, 0,5mm na ostatní části nábytku

Možnost výběru (minimálně z 10 dezénů)