

# Projekty pro ITI 2021+

**Statutární město Pardubice**  
**6. 1. 2021 PS3 pro vzdělávání**



**Pardubice**

## Seznam a prioritizace projektů

- **Centrální polytechnické dílny II**
- **Přístavba u stávající MŠ v Teplého ul.**
- **Výstavba nové MŠ na S.K. Neumanna**
- **Výstavba nové MŠ Trnová**
- **Přístavba a rekonstrukce stávající MŠ na nábřeží Závodu míru**
- **Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Prodloužená**
- **Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Štefánikova**
- **Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Waldorfská**
- **MŠ Klubíčko - navýšení kapacity**
- **Rekonstrukce DDM – Alfa + Hvězdárna Pardubice**



# Centrální polytechnické dílny (dále jen CPD II)



**Pardubice**







## **CENTRÁLNÍ POLYTECHNICKÉ DÍLNY**

- **Excelentní vzdělávací centrum zaměřené na děti mateřských škol, žáky základních a středních škol, na volnočasové vzdělávání a vzdělávání dospělých**
- Špičkoví lektoři a vzdělávací programy
- Vzdělávací centrum na evropské úrovni
- Zábava a ponaučení
- Spojení interaktivity s tradicí řemesel, vědou a technikou
- Spolupráce s regionálními firmami a univerzitami
- **Projektem podporujeme vztah k polytechnickým oborům a regionálním tradicím vlastním prožitkem.**



**Pardubice**

## Vzdělávací centrum na evropské úrovni

- Nejmodernější technologie, vybavení a pomůcky
- Kvalita nástrojů, nářadí převažuje nad cenou = bezpečnost
- Pomůcky, nástroje/nářadí do laboratoří/dílen pro každého účastníka
- Demonstrační vybavení, didaktické pomůcky pro lektora
- Specializovaný nábytek pro dílny a laboratoře
- Stroje a el. nářadí v dílnách pro dospělé osoby
- HW a SW



# CENTRÁLNÍ POLYTECHNICKÉ DÍLNY

## Laboratoře

- Biologie
- Chemie
- Fyzika
- Robotika , PC  
Grafika

## Dílny

- Kov/elektro
- Grafika
- Textil
- Dřevo

## Univerzální prezentační sál Science on Sphere

- Sférické výsledky měření jevů na zeměkouli se prezentují na fyzické kulové ploše znázorňující Zemi

## Sál Světa dětí

- Stavebnice
- Sekce „Jak to chodí doma“
- Sekce „Čím bych chtěl/a být“
- Sekce „Nejen prací živ je člověk“



**Pardubice**



## Vzdělávací programy:

Ve spolupráci s Univerzitou Hradec Králové je vytvořeno 115 jedinečných výukových programů

- 69 výukových programů pro laboratoře: chemie, fyzika, biologie, informatika, matematika
- 2 pro Science on a Sphere: zeměpis, geologie
- 44 námětů pro dílny – kov, dřevo, textil, grafika



## Cíle vzdělávacích programů:

- rozvoj tvůrčí práce a individuálního zpracování
- podpora manuální činnosti + prožívání + setkávání se
- šetrné zacházení s materiály
- nevytváříme dokonalý produkt
- seznamujeme se s řemesly, jejich představiteli
- zaměření na badatelskou výuku, kritické myšlení, kreativitu



## CENTRÁLNÍ POLYTECHNICKÉ DÍLNY – VZDĚLÁVACÍ PROGRAMY

Naprosto excelentní je univerzální prezentační a promítací sál pro zhruba 40 návštěvníků. Tento prostor nabídne v regionu ojedinělé vybavení, tzv. Science on Sphere. Což je tzv. věda na kouli, sférický projekční systém vytvořený americkým Národním úřadem pro oceány a atmosféru (NOAA). Jedná se o interaktivní model planety Země, na kterém je možné promítat zemský povrch, a to při plné simulaci jeho přírodních jevů. Díky tomu budou moci návštěvníci lépe porozumět např. zemětřesení, pozorovat námořní cesty nebo sledovat mořské proudy. Zařízení umožní také zkoumat povrch Slunce a dalších planet. Tento prostor může sloužit také pro pořádání odborných seminářů, přednášek nebo školení pedagogů.



**Pardubice**

## Technologie a vybavení:

- spolupráce na přípravě nadstandardních technologií a vybavení se společností AV Media, a.s.
- SoS NOAA
- imerzivní prostředí
- scénická světla
- rezervační systém
- operační systém pro expozici
- dotykové technologie



# CENTRÁLNÍ POLYTECHNICKÉ DÍLNY – ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Pomůcky	23 881 975,- Kč
Speciální nábytek	3 809 372,- Kč
IT technologie pro CPD II	53 496 265,-Kč
<u>IT technologie pro GAMPu II*</u>	<u>4 658 518,- Kč</u>

\*jedná se o nezpůsobilý výdaj, neboť tyto výdaje nejsou v souladu s podmínkami pro vzdělávání, ale je nutné, je pak soutěžit jako jeden celek

<b>CELKOVÉ NÁKLADY</b>	<b>85 846 130,- Kč</b>
<b>Předpokládaná výše dotace</b>	<b>69 009 470,- Kč</b>

**Kompletní vybavení bere v potaz cílovou skupinu účastníků od 3 do 100 let, plánované vzdělávací aktivity a individuální podporu kreativity účastníka. Kvalita nástrojů, nářadí, IT technologie je prioritou před cenou, tímto tak zvyšujeme uživatelský komfort, unikátnost a umocnění zážitků.**



**Pardubice**





# Areál Automatických mlýnů v Pardubicích 2022



# Zvýšení kapacity MŠ v Pardubicích



**Pardubice**

## Výstavba nové MŠ na S.K. Neumanna

- Výstavba nové MŠ pro cca 125 dětí
- Odhad ceny 110 mil. Kč s DPH
- Předpokládaná výše dotace 90 mil. Kč
- Je ve stavu vize

## Přístavba u stávající MŠ v Teplého ul.

- Navýšení kapacity o 2 třídy pro cca 50 dětí
- Odhad ceny 40 mil. Kč s DPH
- Předpokládaná výše dotace 30 mil. Kč
- Je ve stavu vize



**Pardubice**

## Výstavba nové MŠ Trnová

- Navýšení kapacity o 3 třídy pro cca 75 dětí, včetně stravovacího provozu
- Odhad ceny 63 mil. Kč (s DPH)
- DÚR (územní rozhodnutí) bude zpracováno 4/2021
- DSP (stavební povolení) bude v 1. polovině 2022
- Předpoklad otevření 2026

## Přístavba a rekonstrukce stávající MŠ na nábr. Závodu míru

- Navýšení kapacity o 2 třídy pro cca 50 dětí
- 1 třída - rekonstrukce, 2 třída – přístavba
- Odhad ceny 35 mil. Kč s DPH
- Je ve stavu vize



**Pardubice**

## MŠ Klubíčko - navýšení kapacity

- Navýšení kapacity o 1 třídu mateřské školy (25 dětí) s Montessori pedagogikou
- Odhad ceny 20 mil Kč s DPH
- Předpokládaná výše dotace 15 mil. Kč
- Je ve stavu vize



**Pardubice**

**Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Prodloužená**

**Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Štefánikova**

**Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Waldorfská**



**Pardubice**



# Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Prodloužená

- modernizace osmi odborných učeben, čtyř kabinetů a jedné přípravný a jednoho skladu.
- učebna dílen včetně kabinetu a přípravný, učebna informatiky 1, učebna informatiky 2, učebna chemie včetně kabinetu a skladu, učebna fyziky včetně kabinetu a učebna přírodopisu včetně kabinetu, učebna matematiky 1 a učebna matematiky 2.
- Dále bude vybudováno bezbariérové WC, výtah pro bezbariérový přístup do objektu a místnost pro umístění serveru
- V současné době je vyhotovena projektová dokumentace, kterou bude nutné aktualizovat a revidovat, očekává se snížení investičních nákladů
- Cena dle aktuální PD je 51 749 122,53 Kč s DPH



**Pardubice**

# Rekonstrukce odborných učeben na Štefánikova

- modernizace pěti odborných učeben
- učebna informatiky 1, učebna informatiky 2, učebna fyziky a učebna přírodopisu
- Dále bude vybudováno bezbariérové WC a místnost pro umístění serveru
- V současné době je vyhotovena projektová dokumentace, kterou bude nutné aktualizovat a revidovat, očekává se snížení investičních nákladů
- Cena dle aktuální PD je 26 856 557,24 Kč s DPH



**Pardubice**

# Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Waldorfská

- modernizace sedmi odborných učeben, dvou kabinetů
- venkovní učebna, polytechnickou učebna dřevu, polytechnická učebna - šicí dílny, učebna matematiky/fyziky včetně kabinetu, učebna ICT a multioborové učebny
- Dále bude vybudováno bezbariérové WC, výtah pro bezbariérový přístup do objektu
- V současné době je vyhotovena projektová dokumentace, kterou bude nutné aktualizovat a revidovat, očekává se snížení investičních nákladů
- Cena dle aktuální PD je 31 227 172,71 Kč s DPH



**Pardubice**

# Rekonstrukce DDM – Alfa + Hvězdárna Pardubice



Pardubice

# Rekonstrukce DDM – Alfa + Hvězdárna Pardubice

- rekonstrukce prostor pro úpravy sociálního zázemí pro handicapované v jednom podlaží (předpoklad 2.NP)
- úprava 4.NP (interaktivní hvězdárna, učebna astronomie, astronomická knihovna, kuchyňka, kancelář, komunikační prostory)
- úprava 5.NP, astronomická observatoř (stavební úpravy, řešení bezbariérovosti, výměna technologií)
- zřízení výtahu pro zajištění bezbariérovosti celého objektu vč. výstupu na střechu hvězdárny (pozorovací terasa) a nezbytných souvisejících úprav podest (řešení schodolezů, plošin ramp)
- zřízení bezbariérového přístupu do objektu hlavním vstupem + související úpravy foyer
- řešení požárně bezpečnostního řešení celého objektu a provedení souvisejících stavebních úprav



**Pardubice**

# Rekonstrukce DDM – Alfa + Hvězdárna Pardubice

- V současné době je aktualizován projektový list
- Příprava jednání s arch. Maléřem, který má autorská práva na projekt
- Odhad ceny 30 mil. Kč s DPH
- Předpokládaná výše dotace 20 mil. Kč



**Pardubice**



**Děkuji za pozornost**



**Pardubice**