

## Práva a povinnosti zapojených pilotných škôl

ZŠ potvrdí záujem participovať na aktivitách projektu – dodá písomné stanovisko:

1. riaditeľa ZŠ a
2. oprávnenej osoby za zriaďovateľa ZŠ

Obe stanoviská musia byť kladné.

ŠIOV bude v tejto veci kontaktovať zriaďovateľa ZŠ priamo po definitívnom potvrdení výberu riadiacim výborom projektu, SRŠ MŠVVaŠ a SR a zapojenými profesijnými a stavovskými organizáciami.

Obe písomné stanoviská prosíme následne doručiť spolu v jednej obálke.

## Dodanie MTZ/laboratórií

- ZŠ dostane v rámci projektu zariadenie pre 2 až 3 odborné učebne:
  1. fyziku,
  2. techniku a podľa rozhodnutia a vzájomnej konzultácie aj
  3. chémiu a biológiu
- Odborné učebne nesmú byť kmeňové triedy, t.zn. žiaci v týchto učebniach nesmú zostať sami bez dozoru. Tieto učebne budú využívané prioritne na vyučovanie predmetu, pre ktorý sú určené.
- ZŠ pripraví z vlastných zdrojov, vo vlastnej réžii priestory/miestnosti (samostatne pre fyziku, samostatne pre techniku a samostatne pre biológiu s chémiou – podľa toho, ktoré učebne školy budú dodané) vyhovujúce po technickej a bezpečnostnej stránke a to do 31.8.2013:
  - veľkosť priestorov
  - priestory budú dobre vetrateľné, dostatočne osvetlené
  - priestory budú suché a čisté (vymaľované)
  - miestnosti budú uzamykateľné, okná zabezpečené mrežami
  - miestnosti budú disponovať dostatočnými elektroprívodmi a pod.
- ZŠ je povinná náležite spolupracovať s dodávateľom MTZ (napr. po výzve dodať nákresy učební a pod.) a umožniť dodávateľovi MTZ po predchádzajúcom upresnení termínu dodávky vstup do školy, do daných miestností. O termíne dodávky bude školu informovať odborný regionálny zamestnanec daného regiónu, ktorý bude pri dodávke prítomný spolu s povereným zamestnancom ZŠ. O prebratí dodávky bude vystavené riadne potvrdenie – preberací protokol.
- Dodaný majetok (MTZ) je v rámci projektu majetkom Štátneho inštitútu odborného vzdelávania a bude pre tieto účely z projektu počas doby trvania projektu (do 10/2015) aj poistený.

## Využívanie MTZ/laboratórií

- Riaditeľ ZŠ sa zaväzuje zaradiť poskytnuté MTZ v odborných učebniach do vyučovacieho procesu v triedach II. stupňa, zodpovedá za odborné a spôsobilé, šetrné a účelové využívanie vybavenia týchto odborných učební, v súčinnosti s plnením cieľov projektu ITMS kód 26110130549

„Zavádzanie nových metód a foriem vzdelávania počas procesu vyučovania sa zameria na:

- metódy výchovno-vzdelávacej činnosti učiteľa,
- organizačné formy vyučovania,
- možnosti využitia didaktických pomôcok,
- dodržiavane bezpečnostných a hygienických požiadaviek
- tvorbu metodických materiálov,
- odborný prístup k riešeniu profesijnej orientácie a voľby povolania.

Na vyučovaní predmetov v oblasti Človek a príroda a Človek a svet práce (teda predmety chémia, biológia, fyzika a technika) sa musia využívať nové, moderné didaktické pomôcky a nástroje, tieto predmety sa musia vyučovať novými metódami, na čo musí byť pripravený aj učiteľ.

Úlohou učiteľa je zmeniť myslenie žiakov a ich rodičov.

Technika, takzvaný ťažký priemysel, strojárská výroba už neznamená, že práca v nej je „špinavá“, ale naopak, znamená prácu často organizovanú s pomocou výpočtovej techniky v čistom prostredí vyžadujúcom tvorivých a zručných zamestnancov. Všetky nové technológie vyžadujú, aby s nimi pracovali ľudia zruční, vybavení novými kľúčovými kompetenciami, využívajúci najnovšie informačno-komunikačné technológie, samostatne mysliaci, schopní pracovať tímovo, tvorivo, robiť rozhodnutia, správne formulovať závery a prezentovať svoju prácu.“

- Pre tento účel sa ZŠ zaväzuje upraviť ŠKVP a normatívy vyučovania, v prípade potreby podľa konzultácií s odbornými zamestnancami projektu (vrátane presunu voliteľných hodín na posilnenie predmetov F, T, B-CH).
- ZŠ bude realizovať v rámci vyučovacieho procesu odborné testovanie žiakov na overenie získaných poznatkov a zvýšenia vedomostí a poznatkov získaných vďaka podporenej výučbe - hodnotenie učiteľa.
- ZŠ poskytne pre účely kontroly a návštev rozvrhy hodín celého II. stupňa, predmety fyzika, technika, biológia a chémia.
- ZŠ umožní povereným zamestnancom projektu (Štátneho inštitútu odborného vzdelávania) vstup do školy a účasť na vyučovaní - 3x štvrťročne pre každý predmet (F, T, B-CH) v školskom roku 2013/14 a tak isto aj v šk. Roku 2014/15, za účelom overovania procesu vzdelávania so zameraním na metódy a formy vyučovania, analýzu problémov a ich riešenia, metodickej pomoci formou konzultácií, poradenstva v daných predmetoch a s cieľom overovania zapojenia nového MTZ do vyučovania a uplatnenia polytechnickej výchovy vo vzdelávacom procese.

- V rámci týchto aktivít zabezpečí a umožní ZŠ zamestnancom projektu realizáciu prieskumov zmien záujmov žiakov medzi žiakmi i pedagogickými zamestnancami formou dotazníkov i riadených rozhovorov - 1x polročne x 2 polroky v školskom roku 2013/2014 aj v školskom roku 2014/15. Termín realizácie bude vopred dohodnutý.
- ZŠ umožní povereným zamestnancom monitoringu vstup do školy a účasť na vyučovaní.
- ZŠ zabezpečí vlastné práva voči žiakom a ich rodičom za účelom realizovania fotodokumentácie a záznamov pomocou ďalšej techniky počas vyučovacieho procesu (súhlasy rodičov žiakov).
- ZŠ v spolupráci s PZ pre predmety fyzika, technika, biológia a chémia pripraví správu o využívaní odborných učební – jednu za školský rok 2013/14 a jednu za 2014/15.
- ZŠ pripraví za svoju školu správu o dosahu inovovaného obsahu vzdelávania a nových metód a foriem vzdelávania so zameraním na profesijnú orientáciu žiakov ZŠ posilnením polytechnickej výchovy – správa 1x po ukončení školského roka 2013/2014 a 1x po ukončení školského roka 2014/2015. Táto správa bude obsahovať uvedenie a vyhodnotenie zmien a opatrení, ktoré škola urobila, ich premietnutie do praxe, pripomienky a návrhy.
- ZŠ sa aktívne zapája do spolupráce so zamestnancami ŠIOV a podieľa sa na realizácii všetkých aktivít projektu (A1, A2 a A3).
- ZŠ sa zaväzuje poskytnúť vybavené laboratória k dispozícii pre potreby kontinuálneho vzdelávania realizované v rámci projektu.

### **Účasť na kontinuálnom vzdelávaní (ďalej len KV)**

- ZŠ sa zaväzuje aktívne sa zapojiť do národného programu Podpora profesijnej orientácie žiakov ZŠ na odborné vzdelávanie a prípravu prostredníctvom rozvoja polytechnickej výchovy zameranej na rozvoj pracovných zručností a práca s telntami , a to:
  - uvoľniť a zabezpečiť účasť vybraných pedagogických zamestnancov pre predmety fyzika, technika, biológia a chémia (pre všetky predmety súčasne) a výchovných poradcov na kontinuálnom vzdelávaní
  - umožniť v rámci možností školy týmto zamestnancom inovatívne zmeny vo formách a metódach vyučovania v závislosti od získaných poznatkov s prihliadnutím na ciele projektu
  - zapájať sa v súťažiach realizovaných v rámci projektu
- Vybraní zamestnanci školy budú prihlásení do KV cez on-line prihlasovací systém a splňajú výberové kritéria:
  - minimálne požiadavky oprávnenosti cieľovej skupiny podľa projektu (kvalifikovaní pedagogickí zamestnanci),
  - títo PZ vyučujú vybrané predmety polytechnickej výchovy.
- Špecifikácia akreditovaného kontinuálneho vzdelávania (KV):

- Druh KV – inovačné
  - Rozsah - 60 hodín (á 45 min), plánovaných je 6 dní v kuse
  - Forma - prezenčná - 10 vyučovacích hodín denne (výcvikovou a zážitkovou formou, to zn. 4 dni teórie, 2 dni v laboratóriu v jednej zo zariadených ZŠ)
  - Spôsob ukončenia KV - záverečnou prezentáciou a pohovorom pred 3-člennou skúšobnou komisiou (v posledný deň, po skončení vzdelávacieho programu)
  - Získané kredity – 15
  - Potvrdenie – Osvedčenie o absolvovaní vzdelávania
- Za každého uvoľneného PZ pre potreby účasti na KV dostane ZŠ refundovanú mzdu. Je na rozhodnutí riaditeľa, ako s touto mzdou naloží.
  - Účastníci KV budú mať z projektu hrazené:
    - cestovné tam a späť
    - ubytovanie
    - stravu
  - Vzdelávanie sa zrealizuje najneskôr do konca školského roku 2013/14
  - O termínoch realizácie jednotlivých vzdelávacích podujatí bude ZŠ informovaná v časovom predstihu. Vzdelávanie sa bude uskutočňovať počas školského roka (nie počas školských prázdnin).

## Iné

- Pedagogickí zamestnanci vyučujúci odborné predmety – Biológia, Chémia, Fyzika, Technika (vrátane kariérových poradcov) spolupracujúci na projekte zo zapojených 500 (49 pilotných a 451 ostatných) ZŠ majú povinnosť používať nástroj za účelom identifikácie potenciálu orientácie žiakov.