



# Základní škola Nové Město na Moravě

se specializací v oboru výpočetní techniky

Vratislavovo náměstí 124  
okres Žďár nad Sázavou

MÚ Nové Město na Moravě  
Mgr. Petr Hanych - tajemník MÚ  
Mgr. Alena Lukášová - vedoucí OŠKCRSV  
Vratislavovo náměstí 103  
592 31 Nové Město na Moravě

Vyřizuje:  
Mgr. Otto Ondráček 566 598 501

Č. j.:  
333/2016

Dobrý den,

dle požadavku p. Mgr. Aleny Lukášové posílám bližší podklady k našemu návrhu, který jsme předložili vedení města na informativní schůzce dne 21. 9. 2016. Na základě těchto informací byl odbor ISM vedením města pověřen, aby ověřil, zda je možné v daných termínech vypracovat potřebnou dokumentaci, která firma by ji byla schopna připravit, jaká by byla cena apod.

Zároveň zazněl od MGR. A. Lukášové i požadavek, abychom se vyjádřili k oběma variantám - přístavba nad jídelnou a modernizace tříd.

Návrh na modernizaci tříd jsme už předložili Radě města Nového Města na Moravě, která na svém jednání dne 25. 7. 2016 vzala na vědomí informaci o možnosti získání finančních prostředků z EU prostřednictvím IROP na modernizaci prostor odborných učeben základních škol za účelem zajištění moderní výuky v oblasti klíčových kompetencí rozvoje žáků (modernizaci učeben je možné současně spojit se zajištěním bezbariérovosti škol) a zároveň souhlasí se zahájením přípravných prací k úspěšnému podání projektů Základní školy Nové Město na Moravě, Vratislavovo nám. 124, okres Žďár nad Sázavou.

Veškeré naše konkrétní návrhy vycházejí z podkladů Výzvy 46. Podklady i konkrétní návrhy (včetně již odsouhlasené modernizaci učeben) příkládám v Příloze č. 1.

Věřím, že informace k našim návrhům jsou dostačující.

S pozdravem

V Novém Městě na Moravě  
dne: 29. 9. 2016

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA  
NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ**  
Vratislavovo náměstí 124  
okres Žďár nad Sázavou

  
Mgr. Otto Ondráček  
ředitel školy

## VÝZVA 46

### INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM

SPECIFICKÝ CÍL:

**ZVÝŠENÍ KVALITY A DOSTUPNOSTI INFRASTRUKTURY PRO VZDĚLÁVÁNÍ A CELOŽIVOTNÍ UČENÍ**

KOLOVÁ VÝZVA Č. 46

**INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL**

#### 1. varianta

**Aktivity, které budou projektem podpořeny:**

ü Stavby, stavební úpravy a pořízení vybavení odborných učeben za účelem zvýšení kvality vzdělávání ve vazbě na budoucí uplatnění na trhu práce v **klíčových kompetencích**:

- ☑ komunikace v cizích jazycích,
- ☑ přírodní vědy,
- ☑ technické a řemeslné obory,
- práce s digitálními ☑ technologiemi.

ü Rekonstrukce a stavební úpravy stávající infrastruktury ve vazbě na budování bezbariérovosti škol pro osoby se sníženou schopností pohybu či orientace.

Klíčové kompetence IROP jsou vázány na vzdělávací oblasti a obory Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání (RVP ZV):

Jazyk a jazyková komunikace (Cizí jazyk, Další cizí jazyk), ☑

Člověk a jeho svět, ☑

Matematika a její aplikace, ☑

Člověk a příroda (Fyzika, Chemie, Přírodopis, Zeměpis), ☑

Člověk a svět práce, ☑

a průřezové témata RVP ZV:

Enviromentální výchova, ☑

Tyto oblasti a obory má naše škola zpracované ve svém Školním vzdělávacím programu (ŠVP).

#### **Způsobilé výdaje na hlavní aktivity projektu**

Stavba

stavby, přístavby, nástavby, stavební úpravy a modernizace budov ☑ sloužící základnímu vzdělávání:

o laboratoře, dílny, odborné a specializované učebny a výukové prostory ve vazbě na klíčové kompetence pro IROP, nezbytné zázemí těchto učeben (např. šatny k dílnám, sociální zázemí, přípravný, sklady pomůcek, úklidové komory),

o odborné kabinety ve vazbě na klíčové kompetence IROP,  
o školní poradenské pracoviště v budově školy,  
o chodby, vstupní a spojovací prostory nezbytné pro propojení nově vybudovaných prostor,

stavby a stavební úpravy objektu dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. související s podporou sociální inkluze v celé budově (např. zajištění bezbariérového přístupu),

budování a modernizace související inženýrské sítě (vodovod, kanalizace, plyn, elektrické vedení) v rámci stavby, která je součástí projektu a projektové dokumentace stavby (způsobilým výdajem je přípojka realizovaná i mimo pozemek hlavní stavby, pokud je tato přípojka součástí projektové dokumentace a souvisí s realizovaným projektem).

Pořízení vybavení budov, učeben, výukových prostor

pro prostory vybudované/modernizované v rámci stavební části projektu:

o pořízení nábytku a vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, kabinetů ve vazbě na klíčové kompetence IROP včetně nezbytného zázemí těchto učeben,

o nákup výukových pomůcek a technického vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, výukových prostor a kabinetů (přípraven) ve vazbě na klíčové kompetence IROP (např. laboratorní soustavy, měřicí zařízení, nářadí, SW a HW vybavení ve vazbě na klíčové kompetence: výuku cizích jazyků, přírodní vědy, technické a řemeslné obory a odborné učebny počítačů),

o pořízení nábytku a vybavení poradenských pracovišť,

o pořízení nábytku chodeb, vstupních a spojovacích prostor,

vybavení venkovních výukových prostor s vazbou na klíčové kompetence IROP,

pořízení kompenzačních pomůcek a kompenzačního vybavení nezbytných pro zajištění rovného přístupu ke vzdělávání dětem se speciálními vzdělávacími potřebami.

Vnitřní konektivita a připojení k internetu

Konektivita školy k veřejnému internetu (WAN)

o síťové zařízení WAN-LAN

o bezpečnostní zařízení

o nezbytné vybavení a vedení poslední míle k přípojnému bodu poskytovatele internetu popř. propojení budov školy (rádiový přijímač, anténní zařízení, metalické nebo optické vedení na pozemku a v budovách školy)

o nezbytné licence SW a nákup HW související s funkcionalitou síťového nebo bezpečnostního zařízení

o nezbytné vybavení pro umístění, instalaci a provoz technologie

Vnitřní konektivita školy (LAN)

o aktivní prvky, servery, síťové sondy a analyzátoři, wifi vysílače, systém centrálního řízení wifi (centrální radiče), úložiště pro kolektory; SW nezbytný pro provoz infrastruktury (licence OS, přístupové licence), standardní záruka

Další bezpečnostní prvky

o SW, HW, licence, náklady na implementaci a integraci přímo související s pořizovaným SW a HW.

DPH

pokud nemá plátce DPH k podporovaným aktivitám nárok na odpočet vstupu, DPH je způsobilým výdajem, je-li způsobilým výdajem plnění, ke kterému se vztahuje; pokud je žadatel neplátce DPH.

### **Konkrétní požadavky:**

#### **Dostavba pavilonu odborných učeben nad jídelnou včetně veškerého zázemí a odborného vybavení**

- specializované odborné učebny (přírodopis, fyzika, chemie, jazykové učebny ...), odborné laboratoře – dle možností
- odborné kabinety pro učitele, úklidové komory
- odborné a materiálové vybavení
- prvky vnitřní konektivity
- inženýrské sítě
- chodby, vstupní a spojovací prostory nezbytné pro propojení nově vybudovaných prostor,
  - o pořízení nábytku a vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, kabinetů ve vazbě na klíčové kompetence IROP včetně nezbytného zázemí těchto učeben,
  - o nákup výukových pomůcek a technického vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, výukových prostor a kabinetů (přípraven) ve vazbě na klíčové kompetence IROP (např. laboratorní soustavy, měřicí zařízení, nářadí, SW a HW vybavení ve vazbě na klíčové kompetence: výuku cizích jazyků, přírodní vědy, technické a řemeslné obory a odborné učebny počítačů),
  - o pořízení nábytku chodeb, vstupních a spojovacích prostor,
  - o síťové zařízení WAN-LAN bezpečnostní zařízení
  - o nezbytné vybavení a vedení poslední míle k přípojnému bodu poskytovatele internetu popř. propojení budov školy (rádiový přijímač, anténní zařízení, metalické nebo optické vedení na pozemku a v budovách školy)
  - o nezbytné licence SW a nákup HW související s funkcionalitou síťového nebo bezpečnostního zařízení
  - o nezbytné vybavení pro umístění, instalaci a provoz technologie
  - o **výtah**
  - o bezbariérové WC

#### **Modernizace stávajících prostor**

- o pořízení nábytku a vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, kabinetů ve vazbě na klíčové kompetence IROP včetně nezbytného zázemí těchto učeben (jazykové učebny, dílny, učebna výpočetní techniky, učebna matematiky, ...)
- o nákup výukových pomůcek a technického vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, výukových prostor a kabinetů (přípraven) ve vazbě na klíčové kompetence IROP (např. laboratorní soustavy, měřicí zařízení, nářadí, SW a HW vybavení ve

vazbě na klíčové kompetence: výuku cizích jazyků, přírodní vědy, technické a řemeslné obory a odborné učebny počítačů),

- nezbytné vybavení a vedení poslední míle k přípojnému bodu poskytovatele internetu popř. propojení budov školy (rádiový přijímač, anténní zařízení, metalické nebo optické vedení na pozemku a v budovách školy)
- nezbytné licence SW a nákup HW související s funkcionalitou síťového nebo bezpečnostního zařízení
- nezbytné vybavení pro umístění, instalaci a provoz technologie
- výtah
- zabezpečení bezbariérovosti ve třídách (nájezdy)
- bezbariérové WC

## **2. varianta**

### **Aktivity, které budou projektem podpořeny:**

ü Pořízení vybavení odborných učeben za účelem zvýšení kvality vzdělávání ve vazbě na budoucí uplatnění na trhu práce v **klíčových kompetencích**:

- ☑ komunikace v cizích jazycích,
  - ☑ přírodní vědy,
  - ☑ technické a řemeslné obory,
- práce s digitálními ☑ technologiemi.

ü Rekonstrukce a stavební úpravy stávající infrastruktury ve vazbě na budování bezbariérovosti škol pro osoby se sníženou schopností pohybu či orientace.

Klíčové kompetence IROP jsou vázány na vzdělávací oblasti a obory Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání (RVP ZV):

Jazyk a jazyková komunikace (Cizí jazyk, Další cizí jazyk), ☑

Člověk a jeho svět, ☑

Matematika a její aplikace, ☑

Člověk a příroda (Fyzika, Chemie, Přírodopis, Zeměpis), ☑

Člověk a svět práce, ☑

a průřezové témata RVP ZV:

Enviromentální výchova, ☑

Tyto oblasti a obory má naše škola zpracované ve svém Školním vzdělávacím programu (ŠVP).

### **Způsobilé výdaje na hlavní aktivity projektu**

modernizace budovy sloužící základnímu vzdělávání: ☑

o laboratoře, dílny, odborné a specializované učebny a výukové prostory ve vazbě na klíčové kompetence pro IROP, nezbytné zázemí těchto učeben (např. šatny k dílnám, sociální zázemí, přípravny, sklady pomůcek, úklidové komory),

o odborné kabinety ve vazbě na klíčové kompetence IROP,

o školní poradenské pracoviště v budově školy,

o chodby, vstupní a spojovací prostory nezbytné pro propojení nově vybudovaných prostor,

stavby a stavební úpravy objektu dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. související s podporou sociální inkluze v celé budově (např. zajištění bezbariérového přístupu),

Pořízení vybavení budov, učeben, výukových prostor

pro prostory vybudované/modernizované v rámci stavební části projektu:

o pořízení nábytku a vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, kabinetů ve vazbě na klíčové kompetence IROP včetně nezbytného zázemí těchto učeben,

o nákup výukových pomůcek a technického vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, výukových prostor a kabinetů (přípraven) ve vazbě na klíčové kompetence IROP (např. laboratorní soustavy, měřící zařízení, nářadí, SW a HW vybavení ve vazbě na klíčové kompetence: výuku cizích jazyků, přírodní vědy, technické a řemeslné obory a odborné učebny počítačů),

o pořízení nábytku a vybavení poradenských pracovišť,

o pořízení nábytku chodeb, vstupních a spojovacích prostor,

pořízení kompenzačních pomůcek a kompenzačního vybavení nezbytných pro zajištění rovného přístupu ke vzdělávání dětem se speciálními vzdělávacími potřebami.

Vnitřní konektivita a připojení k internetu

Konektivita školy k veřejnému internetu (WAN)

o síťové zařízení WAN-LAN

o bezpečnostní zařízení

o nezbytné vybavení a vedení poslední míle k přípojnému bodu poskytovatele internetu popř. propojení budov školy (rádiový přijímač, anténní zařízení, metalické nebo optické vedení na pozemku a v budovách školy)

o nezbytné licence SW a nákup HW související s funkcionalitou síťového nebo bezpečnostního zařízení

o nezbytné vybavení pro umístění, instalaci a provoz technologie

Vnitřní konektivita školy (LAN)

o aktivní prvky, servery, síťové sondy a analyzátory, wifi vysílače, systém centrálního řízení wifi (centrální řadiče), úložiště pro kolektory; SW nezbytný pro provoz infrastruktury (licence OS, přístupové licence), standardní záruka

Další bezpečnostní prvky

o SW, HW, licence, náklady na implementaci a integraci přímo související s pořizovaným SW a HW.

DPH

pokud nemá plátce DPH k podporovaným aktivitám nárok na odpočet vstupu, DPH je způsobilým výdajem, je-li způsobilým výdajem plnění, ke kterému se vztahuje; pokud je žadatel neplátce DPH.

### **Konkrétní požadavky:**

#### **Modernizace stávajících prostor**

o pořízení nábytku a vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, kabinetů ve vazbě na klíčové kompetence IROP včetně nezbytného zázemí těchto učeben (jazykové učebny, dílny, učebna výpočetní techniky, učebna matematiky, učebna fyziky, učebna přírodopisu ...)

o nákup výukových pomůcek a technického vybavení laboratoří, dílen, odborných a specializovaných učeben, výukových prostor a kabinetů (přípraven) ve vazbě na klíčové kompetence IROP (např. laboratorní soustavy, měřicí zařízení, nářadí, SW a HW vybavení ve vazbě na klíčové kompetence: výuku cizích jazyků, přírodní vědy, technické a řemeslné obory a odborné učebny počítačů),

o nezbytné vybavení a vedení poslední míle k přípojnému bodu poskytovatele internetu popř. propojení budov školy (rádiový přijímač, anténní zařízení, metalické nebo optické vedení na pozemku a v budovách školy)

o nezbytné licence SW a nákup HW související s funkcionalitou síťového nebo bezpečnostního zařízení

o nezbytné vybavení pro umístění, instalaci a provoz technologie

o výtah (**schodolez**)

o zabezpečení bezbariérovosti ve třídách (nájezdy)

o bezbariérové WC

TELEFON  
566 598 501

E-MAIL  
otto.ondracek@zsl.nmnm.cz

BANKOVNÍ SPOJENÍ  
KB Žďár nad Sázavou  
č.ú. 27-1299440207/0100

IČO/DIČ  
70284725  
CZ70284725

