



Příloha č. 1 Výzvy č. 6 Nositele Integrované strategie pro ITI Pražské metropolitní oblasti

**PROJEKTOVÝ ZÁMĚR ITI PMO – STŘEDNÍ VZDĚLÁVÁNÍ**

NÁZEV PROJEKTOVÉHO ZÁMĚRU		ISŠT Mělník – učebny pohonů, jejich ovládání a využití v obráběcích strojích	
ČÍSLO A NÁZEV SPECIFICKÉHO CÍLE OPERAČNÍHO PROGRAMU	SC_2.4_IROP_Zvýšení kvality a dostupnost infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení	ČÍSLO A NÁZEV VÝZVY ŘÍDÍCÍHO ORGÁNU	IROP, výzva č. 66 – Infrastruktura pro vzdělávání – integrované projekty ITI
ČÍSLO A NÁZEV OPATŘENÍ STRATEGIE ITI	3.2.1 Rozšíření kapacit a technického vybavení vzdělávacích zařízení (ZŠ,SŠ)	ČÍSLO A NÁZEV VÝZVY NOSITELE ITI	NOSITEL_výzva č.6_Rozšíření technického vybavení středních škol
<b>IDENTIFIKACE ŽADATELE</b> <i>(název, právní subjektivita, sídlo, statutární zástupce, odpovědné osoby žadatele vč. uvedení pozice a kontaktů (telefon, email); kontaktní údaje na odpovědnou osobu budou sloužit ke komunikaci se žadatelem)</i> <b>IDENTIFIKACE ŠKOLSKÉHO ZAŘÍZENÍ (název a RED IZO)</b> <i>(pokud je žadatelem někdo jiný)</i>		<b>Integrovaná střední škola technická Mělník, K učilišti 2566, 276 01 Mělník</b> příspěvková organizace Středočeského kraje Sídlo: K Učilišti 2566, 276 01 Mělník IČ: 00640930 Statutární zást.: Mgr. Vladimír Wasylw – ředitel Odp. osoba: Mgr. Vladimír Wasylw – ředitel, tel. 720 967 202, e-mail: <a href="mailto:wasyliw@issttechn.cz">wasyliw@issttechn.cz</a> REDIZO: 600 170 161	
<b>PARTNER/PARTNEŘI PROJEKTU</b> <i>(výčet zapojených subjektů - název, právní subjektivita, sídlo, odpovědné osoby; včetně popisu jejich zapojení)</i>		<b>Základní škola Jungmannovy sady Mělník, příspěvková organizace</b> Sídlo: Tyršova 93, 276 01 Mělník Odp. osoba - PaedDr. Dalibor Ullrych – ředitel Spolupráce při výuce technických předmětů žáků ZŠ Jungmannovy sady s využitím prostor i pedagogů ISŠT Mělník. <b>Continental Automotive Czech republic s.r.o.</b> Sídlo: Průmyslová 2299, 250 01 Brandýs n. L. Odp. osoba: Barbora Vávrová Spolupráce při zajišťování odborného výcviku žáků ISŠT Mělník <b>Erwin JUNKER Grinding Technology a.s.</b> Sídlo: Řípská 863, 276 01 Mělník Odp. osoba: Mgr. Jana Vajnerová Spolupráce při zajišťování odborného výcviku žáků ISŠT Mělník	
<b>MÍSTO REALIZACE PROJEKTU</b> <i>(výběr SO ORP; vypsát konkrétní město/obec)</i>		Mělník	Mělník
<b>JAKÝ PROBLÉM PROJEKT ŘEŠÍ?</b> <i>(max. 2 000 znaků)</i>		Celková kapacita školy je 540 žáků. Převážná většina vyučovaných oborů jsou technické obory strojního a elektro zaměření. Náplní učiva je dle RVP také odborný výcvik, který je zajišťován v areálu dílen. Jeho vybavení neodpovídá současným potřebám výuky. Projekt řeší	



	<p>nevyhovující technický stav dvou učeben odborného výcviku a obrobny a jejich nedostatečné vybavení pomůckami pro výuku, zajištění konektivity a bezbariérovosti objektu školy. Je nutná zejména výměna oken a rekonstrukce podlah v obou učebnách odborného výcviku. Stávající obrobna je z technických důvodů v zimních měsících úplně nevyužitelná vzhledem k tomu, že není stavebně oddělená od velké nevyužívané výrobní haly a není ji možné za stávajících podmínek vytopit. I zde je nutná výměna oken, rekonstrukce podlahy, elektroinstalace a vytápění. Obrobna je vybavena starým, částečně již nefunkčním strojovým vybavením, které neumožňuje moderní výuku obrábění v požadovaném rozsahu. Kapacita rekonstruovaných a nově vybavených učeben i obrobny bude 12 žáků, což je maximální počet pro jednu skupinu odborného výcviku. Připojení i internetu je v nevyhovující kvalitě a na konci životnosti. Bude instalováno nové připojení odpovídajících parametrů. V objektu není zajištěna dostupnost učeben pro hendikepované osoby. Dostupnost bude zajištěna rekonstrukcí stávajícího nákladního výtahu a vybudováním nového.</p>
JAKÉ JSOU PŘÍČINY PROBLÉMU? (max. 2 000 znaků)	Dlouhodobě zanedbaná údržba a modernizace objektu. Rozvoj techniky přináší také nové požadavky na výuku odporných předmětů.
CO JE CÍLEM PROJEKTU? (max. 2 000 znaků)	Zkvalitnění podmínek pro výuku technických předmětů v elektro a strojních oborech. Zajištění bezbariérového přístupu v celém objektu. Zajištění konektivity v prostorách školy.
JAKÁ ZMĚNA/Y JE/JSOU V DŮSLEDKU PROJEKTU OČEKÁVÁNA/Y? (max. 2 000 znaků)	Vzniknou moderní učebny pro výuku technických předmětů vybavené v souladu se současnými potřebami. Všechny učebny budou dostupné i pro hendikepované osoby. Ve škole bude realizováno kvalitní internetové připojení s odpovídající kapacitou, rychlostí i zabezpečením.
JAKÉ AKTIVITY BUDOU V PROJEKTU REALIZOVÁNY? (max. 2 000 znaků)	<p>1/ <b>rekonstrukce a stavební úpravy stávající infrastruktury</b> (včetně zabezpečení bezbariérovosti dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stavební oddělení obrobny a vybudování jejího propojení se sousední učebnou.</li> <li>- Výměna oken a rekonstrukce podlah ve dvou učebnách odborného výcviku</li> <li>- Vybudování nového osobního výtahu v budově teoretického vyučování</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rekonstrukce stávajícího nákladního výtahu na osobní v objektu odborného výcviku</li> <li>- Zajištění bezbariérového vchodu do objektu školy – odstranění schodiště a vybudování pozvolného nájezdu</li> </ul> <p>Náklady 6.538.624 Kč</p> <p><b>2/ pořízení vybavení budov a učeben</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vybavení dvou učeben pomůckami pro výuku pohonů speciálními výukovými sadami pro 6 druhů pohonů a potřebným školním nábytkem</li> <li>- Vybavení obráběcí dílny novými obráběcími stroji 3ks CNC soustruhů a 1 ks klasické frézy</li> <li>- Vybavení učebny CNC programování 12 ks počítačů včetně software, 7 ks cvičných CNC frézek a potřebným školním nábytkem.</li> <li>- Zajištění konektivity rekonstruovaných učeben.</li> <li>- Zabezpečení učeben elektronickým zabezpečovacím systémem.</li> </ul> <p>Náklady 5.068.200 Kč</p> <p><b>3/ Zajištění konektivity</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zajištění připojení areálu školy k veřejnému internetu optickým kabelem</li> <li>- Zajištění vlastního poštovního serveru podporujícího zabezpečené protokoly POP3S, SMTPS</li> <li>- Zajištění monitoringu síťovou monitorovací stanicí a vlastním časovým serverem</li> <li>- Realizace vnitřního síťového prostředí školy kombinací pevné a wifi sítě</li> </ul> <p>Náklady 658.000,- Kč</p>
<b>CÍLOVÁ SKUPINA</b> (max. 500 znaků)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Žáci</li> <li>- Osoby se speciálními vzdělávacími potřebami</li> <li>- Pedagogičtí pracovníci</li> </ul>
<b>POPIS VÝCHOZÍHO STAVU A ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY PROJEKTU</b> (max. 2 000 znaků)	<p>Stávající učebny odborného výcviku jsou v nevyhovujícím stavu. Je nutná zejména výměna oken a rekonstrukce podlah v obou učebnách. Vybavení učeben je zastaralé a neodpovídá současným potřebám. Stávající obrobna je z technických důvodů v zimních měsících úplně nevyužitelná vzhledem k tomu, že není stavebně oddělená od velké výrobní haly a není ji možné za</p>



	stávajících podmínek vytopit. I zde je nutná výměna oken, rekonstrukce podlahy, elektroinstalace a vytápění. Obrobna je vybavena starým, částečně již nefunkčním strojovým vybavením, které neumožňuje moderní výuku obrábění v požadovaném rozsahu. Připojení k internetu je v nevyhovující kvalitě a na konci životnosti. V objektu není zajištěna dostupnost učeben pro hendikepované osoby.
STRUČNÝ POPIS PROJEKTU (max. 2 000 znaků)	<p>V rámci projektu dojde k rekonstrukci a vybavení dvou učeben v areálu odborného výcviku na učebny pohonů, rekonstrukci a vybavení obrobny zajištění bezbariérovosti objektu. Vzniknou tak dvě moderní odborné učebny pro odborný výcvik. V rámci projektu dojde ke stavebnímu oddělení obrobny od výrobní haly, celkové rekonstrukci obrobny a k vybudování jejího propojení se sousední učebnou. Současně dojde k částečné obnově strojového vybavení obrobny novými stroji – výukovými CNC soustruhy a frézou. Ze sousední propojené učebny vznikne část pro výuku CNC programování. Tato část bude vybavena počítači se softwarem pro výuku CNC programování a cvičnými CNC frézami, na kterých budou moci žáci vyrobit výsledky své práce. To umožní kvalitní odborný výcvik v CNC obrábění. Budovy teoretického i odborného výcviku mají 3 podlaží, v současnosti zde není řešena bezbariérovost. V rámci projektu dojde k rekonstrukci stávajícího nákladního výtahu na osobní v objektu odborného výcviku a vybudování nového osobního výtahu v učebně teoretického vyučování. Dojde také k úpravě vchodu do objektu školy, při kterém bude schodiště nahrazeno pozvolně stoupajícím nájezdem, čímž bude zajištěna bezbariérovost celého objektu. Dojde k zajištění konektivity celého objektu školy v souladu s požadavky platných standardů pro střední školy kvalitním připojením ke službám veřejného internetu. Připojení bude realizováno optickým kabelem bez agregace a omezení. Vnitřní síťové prostředí školy bude řešeno kombinací pevné a Wifi sítě. Z důvodu ochrany investic budou zrekonstruované učebny zabezpečeny elektronickým zabezpečovacím systémem.</p>
POPIS ZPŮSOBU REALIZACE (popis jednotlivých etap realizace, předpoklady a podmínky realizace; max. 2 000 znaků)	<p><b>Zahájení realizace projektu: 11/2017</b>  1.etapa – přípravné činnosti 11/2017 – 03/2018  2.etapa – pořízení vybavení učeben 03/2018 – 06/2018</p>





	3. etapa – stavební práce 06/2018 – 09/2018 4. etapa – instalace vybavení, konektivita, zabezpečení 09/2018 – 12/2018 <b>Ukončení realizace projektu: 12/2018</b>																															
SOULAD S MAP/KAP (souhlasné zaškrtněte)	Ano	<input checked="" type="checkbox"/>	Ne	<input type="checkbox"/>																												
ZAJIŠTĚNÍ UDRŽITELNOSTI PROJEKTU (max. 2000 znaků)	<p>Žadatel se zavazuje zajistit pětiletou udržitelnost projektu.</p> <p><b>Administrativní činnosti</b> zajistí prostřednictvím administrativních zaměstnanců žadatele.</p> <p><b>Finanční náklady</b> na zajištění udržitelnosti projektu bude žadatel hradit z provozních prostředků poskytnutých zřizovatelem. Jedná se zejména o:</p> <p>Pravidelné revize zařízení - 150.000 Kč  Poplatek za provoz internetového připojení – 1.200.000 Kč  Běžná údržba (drobné opravy, dokoupení opotřebovaných a poničených součástí vybavení) – 50.000 Kč  Aktualizace software – 60.000 Kč  <b>Celkem – 1.460.000 Kč</b></p> <p><b>Provozní činnosti</b> (úklid, údržba, péče o vybavení, aktualizace software atd.) zajistí žadatel prostřednictvím vlastních provozních zaměstnanců a učitelů odborného výcviku. Pravidelné revize budou zajišťovány externími odborníky.</p>																															
STAV PŘIPRAVENOSTI PROJEKTU (zpracované podkladové studie, připravená dokumentace apod.)	<p>Prosím rozepište stav připravenosti projektu (max. 2 000 znaků):</p> <p>K projektu byla zpracována podkladová studie. Na jejím základě byla pro stavební činnosti zpracována projektová dokumentace ve stupni prováděcí projektové dokumentace. Dokumentace byla rozeslána k vyjádření dotčeným orgánům. Pokud se týká vybavení učeben, byl proveden průzkum trhu a zpracovány požadavky na kvalitu vybavení. Dále je připravena projektová studie pro zajištění konektivity objektu.</p>																															
<p>A doplňte, jaké podkladové dokumenty již máte zpracované – zatrhněte v následujícím výčtu (nebo doplňte).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>Ano</th><th>Ne</th><th>Rozpracováno</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analýza/studie</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>Marketingová studie/Průzkum trhu</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>Projektový záměr</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>Investiční záměr</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>Územní rozhodnutí</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr> <td>Studie proveditelnosti</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>						Ano	Ne	Rozpracováno	Analýza/studie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Marketingová studie/Průzkum trhu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projektový záměr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Investiční záměr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Územní rozhodnutí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Studie proveditelnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ano	Ne	Rozpracováno																													
Analýza/studie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
Marketingová studie/Průzkum trhu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
Projektový záměr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
Investiční záměr	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																													
Územní rozhodnutí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																													
Studie proveditelnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																													



	Analýza nákladů a výnosů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Studie dopadů na životní prostředí (EIA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Stavební povolení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>ČASOVÝ HARMONOGRAM REALIZACE PROJEKTU</b>		<i>Předpokládané datum podání žádosti:</i> <b>31/7/2016</b> <i>Zahájení a ukončení fyzické realizace projektu (měsíc/rok):</i> <i>Zahájení: 1.11.2017</i> <i>Ukončení: 31.12.2018</i>			
<b>STRUKTURA FINANCOVÁNÍ PROJEKTU</b> <i>(v Kč, vč. haléřů – 2 desetinná místa)</i>					
Celkové způsobilé výdaje (CZV)	Z toho: Podpora		Z toho: Vlastní zdroje příjemce		Nezpůsobilé výdaje
	Příspěvek Unie	Národní veřejné zdroje	Národní veřejné zdroje (kraj, obec, jiné)	Národní soukromé zdroje	
13.272.824,-	11.281.900,40	663.641,20	1.327.282,40	0,-	93.000,-
<b>RIZIKA PROJEKTU</b> <i>(konkrétní rizika spojená s projektem a jak jim předejít; max. 2 000 znaků)</i>		1/ Nepřidělení dotace z IROP Opatření: důkladná příprava projektové žádosti včetně všech příloh 2/ Špatný výběr dodavatele Opatření: věnovat maximální pozornost všem částem výběrového řízení na dodavatele, zejména přípravě zadávací dokumentace a hodnocení nabídek			
<b>PROJEKT PODÁN DŘÍVE JAKO INDIVIDUÁLNÍ PROJEKT</b>		Ano <input type="checkbox"/>	Ne <input checked="" type="checkbox"/>	Pokud ano, v jakém je projekt stavu?	
<b>DALŠÍ INFORMACE</b> <i>(synergie s dalšími projekty – jak s existujícími, tak plánovanými; max. 2 000 znaků)</i>		Projekt navazuje na předchozí realizovaný projekt ROP SČ „Modernizace budov, zavedení moderních technologií a dalších inovací ve výuce ISŠT Mělník CZ.1.15/3.2.00/66.01 502 Navazovat bude projekt Snížení energetické náročnosti objektu ISŠT Mělník (OPŽP) a Modernizace učeben teoretické výuky ISŠT Mělník (IROP)			
<b>INDIKÁTORY PROJEKTU</b> <i>(vybrat všechny relevantní indikátory dle příslušné výzvy)</i>					
Kód, název a měrná jednotka indikátoru		Info zdroj	Počáteční hodnota	Cílová hodnota	
IROP_2.4_50001_Kapacita podporovaných zařízení péče o děti nebo vzdělávacích zařízení (osoby)		Rejstřík škol	0	540	
IROP_2.4_50000_Počet podpořených vzdělávacích zařízení (zařízení)		Rejstřík škol	0	1	



## ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ ŽADATELE O PRAVDIVOSTI ÚDAJŮ V PROJEKTOVÉM ZÁMĚRU ITI PRAŽSKÉ METROPOLITNÍ OBLASTI

Jméno žadatele:	Integrovaná střední škola technická Mělník, K učilišti 2566, 276 01 Mělník
Sídlo (Adresa žadatele):	K Učilišti 2566, 276 01 Mělník
IČ/IZO:	00640930
Statutární zástupce (osoba oprávněná jednat):	Mgr. Vladimír Wasyliw - ředitel

Žadatel prohlašuje, že v projektovém záměru ITI Pražské metropolitní oblasti jsou uvedeny pravdivé a úplné údaje.

Datum a místo podpisu	29. 5. 2017, Mělník
-----------------------	---------------------

Jméno a podpis osoby oprávněné zastupovat žadatele	Mgr. Vladimír Wasyliw 	Razítko (pokud je součástí podpisu žadatele)	<b>Integrovaná střední škola technická, Mělník</b> K učilišti 2566, 276 01 Mělník IČ 00640930 DIČ CZ00640930 IZO 000640930 sekretariát
--	---------------------------	--	--

Projektový záměr vyplněný a podepsaný oprávněnou osobou za žadatele doručte v termínu stanoveném ve výzvě:

- a) Na podatelnu Institutu plánování a rozvoje hl. města Prahy

**Adresa:**

Institut plánování a rozvoje hl. města Prahy  
Vyšehradská 57/2077  
128 00 Praha 2 – Nové Město

Nebo

- b) Do datové schránky

Institut plánování a rozvoje hl. města Prahy  
**ID datové schránky:** c2zmahu

Projektový záměr zároveň zašlete v elektronické podobě na emailovou adresu [iti@ipr.praha.eu](mailto:iti@ipr.praha.eu) (v editovatelné podobě, nepodepsaný).

