

# ŽIADOSŤ O POSKYTNUTIE NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU

## Sprostredkovateľský orgán OP KŽP - SIEA

Dátum odoslania: 30.1.2020 8:46

Operačný program: 310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia

Žiadateľ: Technická univerzita v Košiciach

Identifikátor (IČO): 00397610

Názov projektu: Rozvoj energetických služieb na TUKE

Kód výzvy: OPKZP-PO4-SC441-2019-53

Celkové oprávnené výdavky  
projektu: 199 428,00 €

Požadovaná výška NFP: 189 456,60 €

Kód žiadosti o NFP: NFP310040Z862

# 1. Identifikácia žiadateľa

<b>Obchodné meno / názov:</b>	Technická univerzita v Košiciach	<b>Hlavný identifikátor (IČO):</b>	00397610
<b>Sídlo:</b>	Košice - mestská časť Sever, Letná 9, 04001	<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Právna forma:</b>	Verejnoprávna inštitúcia	<b>IČO:</b>	00397610
<b>DIČ:</b>	2020486710	<b>IČZ:</b>	1000751917
<b>Platiteľ DPH:</b>	Nie	<b>IČ DPH / VAT:</b>	SK2020486710

## Štatutárny orgán

**Meno a priezvisko štatutára:** Dr.h.c. prof.h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.

# 2. Identifikácia partnera

Nevzťahuje sa

# 3. Identifikácia organizačnej zložky zodpovednej za realizáciu projektu

## Organizačná zložka 1

<b>Obchodné meno / názov:</b>	Univerzitný vedecký park (UVP TECHNICOM)	<b>Sídlo:</b>	Košice - mestská časť Sever, Némcovej 5, 04001
<b>Subjekt:</b>	Technická univerzita v Košiciach	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00397610
<b>Identifikácia zástupcov (meno a priezvisko):</b>	Ing. doc. František Jakab		

# 4. Komunikácia vo veci žiadosti

<b>Subjekt:</b>	TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00397610
<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Adresa na doručovanie písomností</b>	<b>E-mail</b>	<b>Telefonický kontakt</b>
PhDr. Branislav Bonk	Letná 9, 04200 Košice - mestská časť Sever	branislav.bonk@tuke.sk	0556022128
Ing. Michal Tomaško	Letná 9, 04200 Košice - mestská časť Sever	michal.tomasko@tuke.sk	0556022181

## 5. Identifikácia projektu

Názov projektu:	Rozvoj energetických služieb na TUKE
Akronym:	REST
Kód ŽoNFP:	NFP310040Z862
Výzva:	OPKZP-PO4-SC441-2019-53 - 53. VÝZVA NA PREDKLADANIE ŽIADOSTÍ O POSKYTNUTIE NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPĚVKU zameraná na rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni
NACE projektu:	Terciárne vzdelávanie
Kategórie regiónov:	LDR - menej rozvinuté regióny
Projekt s relevanciou k Regionálnym integrovaným územným stratégiám:	Áno
Projekt s relevanciou k Udržateľnému rozvoju miest:	Áno
Identifikácia príspevku k princípu udržateľného rozvoja:	1. Podpora prechodu na nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
Identifikácia príspevku k princípu podpory rovnosti mužov a žien a nediskriminácia:	Projekt je v súlade s princípom podpory rovnosti mužov a žien a nediskriminácia.

### Operačný program / Prioritná os / Konkrétny cieľ

310000 - Operačný program Kvalita životného prostredia

- 310040 - 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch
  - 310040051 - 4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území

### Kategorizácia za Konkrétne ciele

Konkrétny cieľ:	310040051 - 4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území
Oblasť intervencie:	013 - Obnova verejnej infraštruktúry s cieľom zabezpečiť energetickú účinnosť, demonštračné projekty a podporné opatrenia
Hospodárska činnosť:	06 - Výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov 08 - Stavebníctvo 13 - Informačné a komunikačné činnosti vrátane telekomunikácií, informačných služieb, počítačového programovania, poradenstva a súvisiacich služieb 19 - Vzdelávanie 24 - Iné nešpecifikované služby
Typ územia:	01 - Veľké mestské oblasti (husté osídlenie > 50 000 obyvateľov) 02 - Malé mestské oblasti (stredne husté osídlenie > 5 000 obyvateľov)
Forma financovania:	01 - Nenávratný grant

## 6.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Východné Slovensko	Košický kraj	Košice I	Košice - mestská časť Sever
2.	Slovensko	Východné Slovensko	Košický kraj	Košice I	Košice - mestská časť Staré Mesto
3.	Slovensko	Východné Slovensko	Košický kraj	Košice - okolie	Herľany

## 6.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

## 7. Popis projektu

### Stručný popis projektu:

Projekt Rozvoj energetických služieb na TUKE je projekt, ktorý sa snaží reagovať na súčasný stav produkcie skleníkových plynov na svete. Cieľom projektu je vypracovanie energetických auditov pre objekty TUKE so zameraním na rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni. Hlavným cieľom projektu je vypracovanie aktivity č. 1 a to Vypracovanie účelových energetických auditov na TUKE. Energetický audit je systematický postup na získanie dostatočných informácií o súčasnom stave technických zariadení a budov určených na používanie energie, na identifikáciu a návrh nákladovo efektívnych možností úspor energie.

Energetický audit vychádza zo zhodnotenia súčasného stavu budovy a jej energetickej náročnosti. Jeho cieľom je nájsť najefektívnejšie úspory a návrh opatrení, ktoré vedú k zníženiu energetickej náročnosti, vyčísleniu predpokladaných investičných nákladov, vyčísleniu ekonomického prínosu energetických úspor a vyčísleniu návratnosti investičných nákladov. Výstupom z energetického auditu je písomná správa, ktorá obsahuje práve tieto informácie.

Vypracovanie týchto auditov bude následne slúžiť na prípravu budúcich energetických projektov, ktorých realizovateľnosť bude podmienená úsporou energií a tiež znížením uhlíkovej stopy v regióne. Bez vypracovania komplexných energetických auditov pre väčšinu budov nie je možné efektívne implementovať obnoviteľné zdroje elektrickej energie, prípadne nové prvky pre výrobu a akumuláciu tepelnej energie v areáloch univerzity.

## 7.1 Popis východiskovej situácie

Navrhovaný projekt „Rozvoj energetických služieb na TUKE“ je postavený na jednom žiadateľovi a to Technickej univerzite v Košiciach. Technická univerzita v Košiciach (TUKE) vlastní vo svojom majetku vyše 50 budov, pričom väčšina budov bola postavená pred rokom 1980. Najväčšie časti univerzity sa nachádzajú na viacerých miestach v meste Košice, no univerzita vlastní aj objekty v meste Prešov a obci Herľany. Niektoré z budov sa podarilo vďaka vlastným zdrojom ale aj vďaka fondom zo zdrojov európskej únie čiastočne zrekonštruovať, väčšina je však v pôvodnom stave.

Hlavný areál TUKE je na ulici Letná 9, v katastrálnom území mesta Košice v časti Košice-Sever. Najstaršia budova v areáli bola postavená začiatkom 20. storočia a pôvodne slúžila ako sídlo Vyššej hospodárskej školy. V rámci výstavy Východ Československa v 40.-tych rokoch bola postavená značná časť ďalších budov, hlavne ako výstavných pavilónov. Hlavná budova, vtedy najväčšia budova na východnom Slovensku bola stavaná v 70.-tych rokoch minulého storočia. Medzi najnovšie prírastky v kampuse univerzity sú budovy Univerzitnej knižnice a budova Technicomu. Druhý najväčší areál patriaci TUKE, z pohľadu veľkosti sa nachádza na Rampovej ulici č. 7 a univerzite pripadol v čase, keď medzi fakulty pribudla aj Letecká fakulta, predtým Vojenskej leteckej akadémie generála Milana Rastislava Štefánika v Košiciach. Možno najkrajší areál patriaci univerzite sa nachádza v obci Herľany. Je to miesto kde sa nachádza studeno-vodný gejzir celosvetového významu.

Prevádzku a opravy energetických rozvodov jednotlivých objektov zabezpečuje TUKE centrálné na OHSE, oddelení energetiky. Jedná sa o zásobenie, zmluvné vzťahy, opravy a reguláciu spotrieb energií - teplo, elektrina, dodávka studenej vody (SV), teplej úžitkovej vody TÚV, využívanie vykurovacieho plynu a prípadne tuhé palivá.

Zásobenie dodávok tepla ústredného kúrenia (ÚK), resp. aj TÚV je pre objekty 1-21 a 24-29 zabezpečené napojením na Centrálny zdroj tepla (CZT) Košice s centrálnym zdrojom Tepláreň Košice. Primárne rozvody a prevádzku odovzdávacích staníc tepla zabezpečuje vo vlastných areáloch OHSE TUKE. Viac ako polovica z 13 OST pre dodávky tepla objektov v areáloch je zrekonštruovaných nasadením technológie doskových resp. špirálových výmenníkov, sú tu použité frekvenčné pohony, ekvitermická regulácia. Využitá je MAR a RS výrobcov SIEMENS, Johnson Controls, Promotic a dispečerské riadenie s využitím internetových prenosov spoločnosti IPECON, PAUFEX. Objekty 30 a 31 sú UK zásobené prevádzkou kotolne s tuhým palivom v pôvodnom stave ešte z obdobia 60 - tich rokov, zemným plynom, propánom a lokálne v kachľových peciach aj drevom sú zásobené ostatné objekty areálu Herľany a objekty na W4. V objektoch je čiastočne vykonaná regulácia stupačkových rozvodov UK, na vykurovacích telesách sú v rámci údržby rozvodov osadené termostatické ventily a hlavice s možnosťou nastavenia hydraulických parametrov. Nasadenie regulácie UK je vykonané aj pri poruchách a netesnostiach, resp. každej výmene vykurovacieho telesa bez regulácie. Z dôvodu tepelných strát a nákladov na prevádzku rozsiahlych sústav TÚV je rozsah dodávok optimalizovaný hlavne odpojením vzdialených spotrebičov a prechodom na lokálny ohrev s využitím elektrickej energie na objekte.

Objekty TUKE sú z dôvodu využitia pôvodných vzduchotechnických vykurovacích a vetracích zariadení bez rekuperácie a frekvenčných pohonov. Problematické z dôvodu zastarania technológií je zabezpečenie prevádzky na vzduchotechnické parametre v priestoroch posluchární, na WC, schodiskách atď. V budovách sa nevyužíva rekuperácia v procese vetrania, priestory nie sú schladzované. Chladenie je realizované iba v Aule Maxima TUKE, lokálne je v priestoroch ÚVT - N3, N32, v serverovniach a v niektorých zasadačkách a kanceláriách hlavne vedúcich pracovníkov.

Spotreba elektriny v sledovaných objektoch TUKE stagnuje, resp. mierne rastie, čo sa pri súčasnom raste cien elektriny a externých energetických služieb prejavuje na výrazných zmenách medziročných nákladoch rádovo v 100 tis €. TUKE má pritom z dôvodu vlastníctva distribučných vnútroareálových sietí a prevádzky vlastných NN okruhov vrátane transformačných staníc k dispozícii možnosti využívania alternatívnych zdrojov elektrickej energie, prípadné využitie kogenerácie resp. tepelných čerpadiel na zabezpečenie lokálnej výroby a odberov tepla a elektrickej energie. Súčasný stav vonkajších areálových rozvodov VN a NN je napriek pôvodnému stavu po vykonaných opravách poruchový minimálne. Zlý až nedostatočný stav je však na hlavných rozvodniach VN a NN všetkých areálov TUKE vrátane hlavného areálu Letná 9. Objektové rozvody elektriny na úrovni stupačkových NN a rozvodov po poschodiach sú prevažne pôvodné hliníkové v systave TN-C. Nové zariadenia a laboratória sú postupne pripájané na rozvodné skrine už v TN-S, využívajú sa medené vodiče a prepäťové ochrany na zvýšenie bezpečnosti nových MAR a ELI zariadení. Realizovanie úsporných opatrení, vrátane postupného nasadenia frekvenčných pohonov čerpadiel, výťahov, vzduch. zariadení nie sú z pohľadu celkových nákladov a spotreby elektriny zatiaľ dostatočné.

Spotreba SV a stav jej rozvodov je v pôvodnom stave. Boli vykonané len výmeny niektorých problematických a pre prevádzku TUKE dôležitých vodovodných resp. kanalizačných prípojkov. V pôvodnom stave je napríklad areálová prípojka hlavného areálu, pri ktorej havárii napriek mrežovému areálovému rozvodu SV hrozí aj niekoľko týždňová odstávka väčšiny objektov. Pre uvedené potreby je pripravená oprava náhradného napájania a okruhovania centrálnej časti areálu s opravou hydrantov, ktorá je v pôvodnom stave v súčasnom stave bez využitia. Meranie je realizované po objektoch, prípadné úniky pôvodných rozvodov a stúpačiek objektov sa darí celkom efektívne lokalizovať a následne opraviť bez vplyvu na výučbu a prevádzku TUKE.

## 7.2 Spôsob realizácie aktivít projektu

Technická univerzita v Košiciach je jednou zo siedmich najväčších univerzít na Slovensku, členom tzv. V7 a jednou zo štyroch technických univerzít na Slovensku. Prednedávnom bola Ministerstvom školstva vedy výskumu a športu Slovenskej republiky zaradená medzi výskumné univerzity.

Cieľom projektu je realizovanie aktivity č. 1 a to vypracovanie účelových energetických auditov na TUKE. Na základe verejného obstarávania budú následne vybraní energetický audítori, spĺňajúci podmienky výzvy. Nakoľko sa nejedná o malý počet budov, boli pre projekt vybrané tie najpodstatnejšie a zároveň najväčšie. Medzi nich boli zaradené takmer všetky budovy v hlavnom areáli TUKE v Košiciach medzi ulicou Letná a ulicou Watsonova s výnimkou najnovšej budovy a to budovy Technicomu. Ďalšia časť auditov bude riešiť areál na Rampovej ulici v Košiciach, v priestoroch Leteckej fakulty TUKE a tiež štyri budovy v areáli v obci Herľany, ktoré sú zároveň národnou kultúrnou pamiatkou.

V rámci získavania informácií údajov k budovám bude musieť nastať spolupráca medzi audítormi a Technickou univerzitou v Košiciach. Cieľom spolupráce bude zo strany TUKE, presnejšie Odboru hospodárskej správy a energetiky (OHSE), dodanie relevantných dát potrebných pre činnosť audítora. Tento proces bude riadený projektovým manažérom, ktorý bude riadiť činnosť projektu.

Harmonogram realizácie auditov bude prebiehať po dohode s vybranými audítormi. Na základe dohody medzi audítormi a TUKE bude tiež vypracovaný plán postupu práce, plán dodania potrebných údajov pre vykonanie auditov na budovách a tiež plán priebežného odovzdávania auditov. Dĺžka vypracovania auditu bude priamo úmerná veľkosti budovy.

Predpokladaný začiatok vypracovania energetických auditov na budovách TUKE je Február 2020 s predpokladom trvania do 18 mesiacov od začiatku, čiže do ukončenia v Júlí 2021.

## 7.3 Situácia po realizácii projektu a udržateľnosť projektu

Energetický audit je potrebné vnímať ako energetickú stratégiu pre možnosti úspor energie. Vychádza zo zhodnotenia súčasného technického stavu budovy a jej energetickej náročnosti. Cieľom auditu má byť prijatie opatrení, ktoré vedú k zníženiu energetickej náročnosti budovy, vyčísleniu investičných nákladov, ekonomického prínosu úspor energií a návratnosti. Energetický audit má ukázať technické a stavebné nedostatky budovy, ktoré majú za následok plytvanie. Jeho cieľom je ukázať, či je budova zateplená alebo nezateplená, či má budova nové alebo 50 - ročné elektrické rozvody, či obsahuje úsporné osvetlenie, ako je vykurovaná, či sa používa klimatizácia, prípadne rekuperácia. Na tieto a ďalšie otázky má energetický audit poskytnúť odpoveď. Pridanou hodnotou energetického auditu tak bude ekonomický ako aj environmentálny aspekt. Spracovanie auditov bude prvým krokom na ceste k identifikácii a riešeniu problému energetickej náročnosti budov. Preto sa touto problematikou treba zaoberať z dvoch pohľadov: z ekonomického a environmentálneho. Na základe výstupov z energetických auditov bude možné realizovať projekty týkajúce sa troch oblastí:

- **Oblasť 1:** úprava stavu objektov, energetická náročnosť objektov a taktiež návratnosť opatrení.
- **Oblasť 2:** úprava striech, výmena okien, výmena osvetlenia a iné, s ohľadom na návratnosť a efektívnosť.
- **Oblasť 3:** zdroje vyrábajúce energiu, rozvody ústredného kúrenia, tepla, vzduchu a vody.

Nakoľko žiadateľom je jediná Technická univerzita na východnom Slovensku, je tiež cieľom univerzity hľadať riešenia vedúce k energetickým a ekonomickým úsporám vo svojich areáloch. Tieto kroky budú aspoň čiastočným environmentálnym prínosom pre oblasť východného Slovenska.

## 7.4 Administratívna a prevádzková kapacita žiadateľa

TUKE bola prvá univerzita na Slovensku spĺňajúca kritériá medzinárodnej normy EN ISO 9001:2000. Získala certifikát kvality v oblasti poskytovania vzdelávacieho a výskumného procesu a podnikových aktivít v rámci verejnej vysokej školy. Kľúčovým prvkom zabezpečenia administrácie a podpory projektových aktivít bolo vybudovanie pracoviska s celo-univerzitnou pôsobnosťou - Univerzitného vedeckého parku TECHNICOM. Okrem UVP Technicom, aj pracovisko OHSE zapojené do navrhovaného projektu disponuje odpovedajúcimi – skúsenými manažérskymi a administratívnymi kapacitami. Pracovníci UVP TECHNICOM majú bohaté skúsenosti s koordináciou, realizáciou a administratívnym zabezpečením veľkých celo-univerzitných projektov, ktoré boli zamerané napr. na inováciu vzdelávacej infraštruktúry TUKE. Technická univerzita vyberie zo svojich radov projektového manažéra pre riadenie projektu práve spomedzi zamestnancov UVP Technicom. Na výber odborníkov - špecialistov bolo vyhlásené verejné obstarávanie.

# 8. Popis cieľovej skupiny

Nevzťahuje sa

# 9. Harmonogram realizácie aktivít

Celková dĺžka realizácie aktivít projektu (v mesiacoch):

18

## 9.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

<b>Subjekt:</b>	TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00397610
<b>Hlavné aktivity projektu</b>			
<b>Typ aktivity:</b>	34331004005 - C.Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni		
		<b>Začiatok realizácie</b>	<b>Koniec realizácie</b>
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	343Z86200001 - Vypracovanie účelových energetických auditov na TUKE (C1)	2.2020	7.2021
<b>Podporné aktivity projektu</b>			
		<b>Začiatok realizácie</b>	<b>Koniec realizácie</b>
<b>Podporné aktivity:</b>	Podporné aktivity	2.2020	7.2021

## 9.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

# 10. Aktivity projektu a očakávané merateľné ukazovatele

## 10.1 Aktivity projektu a očakávané merateľné ukazovatele

<b>Kód:</b>	P0160	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet energetických auditov	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	1,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	Súčet
<b>Subjekt:</b>	TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00397610
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040051 - 4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území		
<b>Typ aktivity:</b>	34331004005 - C.Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	343Z86200001 - Vypracovanie účelových energetických auditov na TUKE (C1)		<b>Cieľová hodnota</b> 1

<b>Kód:</b>	P0358	<b>Merná jednotka:</b>	počet
<b>Merateľný ukazovateľ:</b>	Počet pripravených projektov realizovaných prostredníctvom poskytnutia energetickej služby	<b>Čas plnenia:</b>	K - koniec realizácie projektu
		<b>Celková cieľová hodnota:</b>	0,0000
		<b>Typ závislosti ukazovateľa:</b>	
<b>Subjekt:</b>	TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00397610
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040051 - 4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území		
<b>Typ aktivity:</b>	34331004005 - C.Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni		
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	343Z86200001 - Vypracovanie účelových energetických auditov na TUKE (C1)		<b>Cieľová hodnota</b> 0

## 10.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0160	Počet energetických auditov	počet	1,0000	Nie	UR	Súčet
P0358	Počet pripravených projektov realizovaných prostredníctvom poskytnutia energetickej služby	počet	0,0000	Nie	UR	

# 11. Rozpočet projektu

## 11.A Rozpočet žiadateľa

<b>Subjekt:</b>	TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00397610
		<b>Výška oprávnených výdavkov:</b>	199 428,00 €

### Priame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov		
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040051 - 4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území			195 000,00 €
<b>Typ aktivity:</b>	34331004005 - C.Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni			195 000,00 €
<b>Hlavné aktivity projektu:</b>	1. 343Z86200001 - Vypracovanie účelových energetických auditov na TUKE (C1)			195 000,00 €
		<b>Oprávnený výdavok</b>		
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 518 - Ostatné služby			195 000,00 €
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Energetický audit	ks	1	195 000,00 €
				<b>Suma</b>
				195 000,00 €

### Nepriame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov		
<b>Konkrétny cieľ:</b>	310040051 - 4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území			4 428,00 €
<b>Podporné aktivity:</b>	1. 310Z862P0001 - Podporné aktivity			4 428,00 €
		<b>Oprávnený výdavok</b>		
<b>Skupina výdavku:</b>	1.1 - 521 - Mzdové výdavky			4 428,00 €
		<b>Merná jednotka</b>	<b>Množstvo</b>	<b>Jednotková suma</b>
<b>Podpoložka výdavku:</b>	1.1.1 - Projektový manažér - interný (pracovná zmluva)	hodina	450	9,84 €
				<b>Suma</b>
				4 428,00 €

## 11.B Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

## 11.C Požadovaná výška NFP

<b>Celková výška oprávnených výdavkov:</b>	199 428,00 €
<b>Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:</b>	
<b>Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:</b>	95,00000000 %
<b>Žiadaná výška nenávratného finančného príspevku:</b>	189 456,60 €
<b>Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov:</b>	9 971,40 €



### 11.C.1 Požadovaná výška NFP žiadateľa

<b>Subjekt:</b>	TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	<b>Identifikátor (IČO):</b>	00397610
<b>Celková výška oprávnených výdavkov:</b>	199 428,00 €		
<b>Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:</b>			
<b>Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:</b>	95,00000000 %		
<b>Žiadaná výška nenávratného finančného príspevku:</b>	189 456,60 €		
<b>Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov:</b>	9 971,40 €		

### 11.C.2 Požadovaná výška NFP partnerov

Nevzťahuje sa

## 12. Verejné obstarávanie

### Sumár realizovaných VO

<b>Počet realizovaných VO:</b>	0	<b>Suma VO pre projekt:</b>	0,00 €
--------------------------------	---	-----------------------------	--------

### Sumár plánovaných VO

<b>Počet plánovaných VO:</b>	1	<b>Suma VO pre projekt:</b>	195 000,00 €
------------------------------	---	-----------------------------	--------------

### Verejné obstarávanie 1

<b>Kód VO:</b>	VO16455690	<b>Názov VO:</b>	Vypracovanie energetických auditov budov TUKE
<b>Opis predmetu VO:</b>	Vypracovanie enregetických auditov budov TUKE podľa kvalitatívnej a kvantitatívnej špecifikácie		
<b>Metóda podľa finančného limitu:</b>	Podlimitná zákazka	<b>Hodnota zákazky na žiadosti:</b>	195 000,00 €
<b>Postup obstarávania:</b>	Podlimitná zákazka podľa zákona č. 343/2015 Z. z.	<b>Plánovaný dátum začiatku VO:</b>	10.2019
<b>Doplňujúci stav VO:</b>	Verejné obstarávanie vyhlásené	<b>Plánovaný dátum ukončenia VO:</b>	7.2021

Poznámka:

### Zoznam aktivít pre VO 1

Aktivita	Konkrétny cieľ	Subjekt	Hodnota na aktivitu projektu z celkovej hodnoty zákazky
343Z86200001 - Vypracovanie účelových energetických auditov na TUKE (C1)	310040051 - 4.4.1 Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území	00397610 (IČO) - TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH	195 000,00 €

# 13. Identifikácia rizík a prostriedky na ich elimináciu

---

Nezaevidované

---



# 14. Zoznam povinných príloh žiadosti o NFP

Názov PPP/ Názov prílohy/ Názov dokumentu	Predloženie
Právna forma	spolu so ŽoNFP
Plnomocenstvo ( ak relevantné)	spolu so ŽoNFP
DOPLNENIE_Scan menovacieho dekrétu - rektor Kmeť.JPG	
DOPLNENIE_statut_tuke_uplne_znenie_po_d1_az_d10_pre_vnutorne_potreby_na_web.pdf	
Plnomocenstvo_REST.PDF	
Podmienka nebyť dlžníkom na daniach, vedených miestne príslušným daňovým úradom	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Informácia o daňovom nedoplatku_2019-12-02.pdf	
Podmienka nebyť dlžníkom poistného na zdravotnom poistení	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Informácia o nedoplatkoch na zdravotnom poistení_2019-12-03.pdf	
Informácia o nedoplatkoch na zdravotnom poistení_2019-12-03.pdf	
Podmienka nebyť dlžníkom na sociálnom poistení	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Informácia o nedoplatkoch na sociálnom poistení_2019-12-02.pdf	
Podmienka, že voči žiadateľovi nie je vedené konkurzné konanie, reštrukturalizačné konanie, nie je v konkurze alebo v reštrukturalizácii	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Informácia o konkurzných a reštrukturalizačných konaniach_2019-12-02.pdf	
Podmienka zákazu vedenia výkonu rozhodnutia voči žiadateľovi	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Informácia o konkurzných a reštrukturalizačných konaniach_2019-12-02.pdf	
Podmienka, že žiadateľ nie je podnikom v ťažkostiach	spolu so ŽoNFP
Test podniku v ťažkostiach ( ak relevantné)	spolu so ŽoNFP
1.09a_Test podniku v tazkostiach 2018-TUKE.PDF	
Účtovná závierka za referenčné účtovné obdobie ( ak relevantné)	spolu so ŽoNFP
UZ-2016_Oznámenie o schválení účtovnej závierky_2019-10-23.PDF	
UZ-2016_Úč NUJ_2019-10-23.PDF	
UZ-2016_Úč NUJ_2019-10-23.PDF	
UZ-2017_Oznámenie o schválení účtovnej závierky_2019-10-23.PDF	
UZ-2017_Úč NUJ_2019-10-23.PDF	
UZ-2017_Úč NUJ_2019-10-23.PDF	
UZ-2018_Oznámenie o schválení účtovnej závierky_2019-10-23.PDF	
UZ-2018_Úč NUJ_2019-10-23.PDF	
UZ-2018_Úč NUJ_2019-10-23.PDF	
Podmienka finančnej spôsobilosti spolufinancovania projektu	spolu so ŽoNFP
Dokumenty preukazujúce finančnú spôsobilosť žiadateľa	spolu so ŽoNFP
DOPLNENIE_Dokument preukazujúci finančnú spôsobilosť žiadateľa TUKE.pdf	

Podmienka, že žiadateľ má schválený program rozvoja a príslušnú územnoplánovacia dokumentáciu v súlade s ustanovením § 7 ods.6 a § 8 ods. 6/ § 8a ods. 4 zákona o podpore regionálneho rozvoja	spolu so ŽoNFP
Uznesenie (výpis z uznesenia) o schválení programu rozvoja a príslušnej územnoplánovacej dokumentácie ( ak relevantné)	spolu so ŽoNFP
Podmienka, že žiadateľ, ktorým je právnická osoba, nemá právoplatným rozsudkom uložený trest zákazu účasti vo VO podľa osobitného predpisu	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienka oprávnenosti aktivít projektu	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienka oprávnenosti začatia a skončenia realizácie hlavných aktivít	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienka, že výdavky projektu sú oprávnené	spolu so ŽoNFP
Dokumentácia k oprávnenosti výdavkov	spolu so ŽoNFP
Podmienka, že projekt je realizovaný na oprávnenom území	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienky splnenia kritérií pre výber projektov	spolu so ŽoNFP
Dokumentácia k oprávnenosti výdavkov	spolu so ŽoNFP
Ukazovatele finančnej situácie žiadateľa	spolu so ŽoNFP
DOPLNENIE_Kópia súboru Formul-r-pre-v-po-et-ukazovate-ov-hodnotenia-finan-nej-situ-cie-iadate-a-verzia-2.1.PDF	
DOPLNENIE_Kópia súboru Formul-r-pre-v-po-et-ukazovate-ov-hodnotenia-finan-nej-situ-cie-iadate-a-verzia-2.1.xlsx	
Podmienka relevantného spôsobu financovania	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienky týkajúce sa štátnej pomoci a vyplývajúce zo schém štátnej pomoci/pomoci de minimis	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienka neporušenia zákazu nelegálneho zamestnávania štátneho príslušníka tretej krajiny za obdobie 5 rokov predchádzajúcich podaniu ŽoNFP	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Informácia zo zoznamu právnických osôb porušujúcich zákaz nelegálneho zamestnávania_2019-12-02.pdf	
Oprávnenosť z hľadiska VO na hlavné aktivity projektu	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienka mať vysporiadané majetkovo-právne vzťahy a povolenia na realizáciu aktivít projektu	spolu so ŽoNFP
Doklady preukazujúce vysporiadanie majetkovo-právnych vzťahov (ak relevantné)	spolu so ŽoNFP
Doklady preukazujúce vysporiadanie majetkovo-právnych vzťahov.pdf	
Dokumentácia k oprávnenosti výdavkov	spolu so ŽoNFP
Oprávnenosť z hľadiska súladu s horizontálnymi princípmi	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Maximálna a minimálna výška príspevku	spolu so ŽoNFP
Dokumentácia k oprávnenosti výdavkov	spolu so ŽoNFP
DOPLNENIE_Prieskum trhu-bim design.pdf	
DOPLNENIE_Prieskum trhu-eee audicert.pdf	
DOPLNENIE_Prieskum trhu-oon dwsign.pdf	
DOPLNENIE_Priloaha_8_ZoNFP_Dokumentacia_k_OV.xlsx	
DOPLNENIE_Value for Money.PDF	
DOPLNENIE_specifikacia-oslovenie uchadzacov 25-10-19.pdf	
Prieskumy trhu .PDF	

Časová oprávnenosť realizácie projektu	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienky poskytnutia príspevku z hľadiska definovania merateľných ukazovateľov projektu	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienka zákazu opätovného predloženia ŽoNFP s rovnakým predmetom projektu v prípade neukončenia schvaľovacieho procesu	spolu so ŽoNFP
Bez osobitnej prílohy	spolu so ŽoNFP
Podmienka, že žiadateľ ani jeho štat. orgán, ani žiadny člen štat. orgánu, ani prokurista/i, ani osoba splnom. zastupovať žiadateľa v konaní o ŽoNFP neboli právopl. odsúdení za trest. činy v zmysle §261-263, §328-336, §233-234, §296 a §266-268 Trest. zák.	spolu so ŽoNFP
Údaje potrebné na vyžiadanie výpisu z registra trestov/Výpis z registra trestov	spolu so ŽoNFP
DOPLNENIE_Výpis z RT - Ivančák.PDF	
Výpis z registra trestov-ректор TUKE.PDF	

# 15. Čestné vyhlásenie žiadateľa

Ja, dolupodpísaný žiadateľ (štatutárny orgán žiadateľa) čestne vyhlasujem, že:

- všetky informácie obsiahnuté v žiadosti o nenávratný finančný príspevok a všetkých jej prílohách sú úplné, pravdivé a správne,
- projekt je v súlade s princípmi rovnosti mužov a žien a nediskriminácie podľa článku 7 nariadenia o Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013 zo 17. decembra 2013, ktorým sa stanovujú spoločné ustanovenia o Európskom фонде regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom фонде, Kohéznom фонде, Európskom poľnohospodárskom фонде pre rozvoj vidieka a Európskom námornom a rybárskom фонде a ktorým sa stanovujú všeobecné ustanovenia o Európskom фонде regionálneho rozvoja, Európskom sociálnom фонде, Kohéznom фонде a Európskom námornom a rybárskom фонде, a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (ES) č. 1083/2006 (ďalej len „všeobecné nariadenie“) a v súlade s princípmom udržateľného rozvoja podľa článku 8 všeobecného nariadenia,
- zabezpečím finančné prostriedky na spolufinancovanie projektu tak, aby nebola ohrozená jeho implementácia,
- na oprávnené výdavky uvedené v projekte nežiadam o inú pomoc, resp. požadovanie inej pomoci je v súlade s pravidlami kumulácie ustanovenými v príslušných právnych predpisov poskytovania štátnej pomoci a na tieto výdavky v minulosti nebol poskytnutý príspevok z verejných prostriedkov ani z Recyklačného fondu,
- spĺňam podmienky poskytnutia príspevku uvedené v príslušnej výzve,
- údaje uvedené v žiadosti o NFP sú identické s údajmi odoslanými prostredníctvom verejnej časti portálu ITMS2014+,
- som si vedomý skutočnosti, že na NFP nie je právny nárok,
- som si vedomý zodpovednosti za predloženie úplných a správnych údajov, pričom beriem na vedomie, že preukázanie opaku je spojené s rizikom možných následkov v rámci konania o žiadosti o NFP a/alebo implementácie projektu (napr. možnosť mimoriadneho ukončenia zmluvného vzťahu, vznik neoprávnených výdavkov).

Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať poskytovateľa o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností. Súhlasím so správou, spracovaním a uchovávaním všetkých uvedených osobných údajov podľa § 47 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- pri príprave, podaní ŽoNFP a realizácii aktivít som postupoval/budem postupovať v zmysle relevantných záväzných predpisov,
- nie som dlžníkom na daniach, t. j. nemám daňové nedoplatky po lehote splatnosti dane v zmysle daňového poriadku,
- nie som dlžníkom poisťného na zdravotnom poistení v žiadnej zdravotnej poisťovni poskytujúcej verejnú zdravotnú poisťovňu v SR,
- nie som dlžníkom ani na sociálnom poistení (vrátane príspevkov na starobné dôchodkové sporenie),
- nie je voči mne vedený výkon rozhodnutia,
- neporušil som zákaz nelegálneho zamestnávania štátneho príslušníka tretej krajiny za obdobie 5 rokov predchádzajúcich podaniu ŽoNFP,
- zabezpečím financovanie oprávnených výdavkov projektu ako aj všetkých neoprávnených výdavkov súvisiacich s realizáciou projektu a po ukončení projektu zabezpečím pokrytie ostatných nákladov za účelom zabezpečenia udržateľnosti projektu počas obdobia minimálne 5 rokov od finančného ukončenia projektu,
- spĺňam podmienky oprávnenosti aktivít projektu definované vo výzve,
- oprávnené aktivity uvedené v ŽoNFP nie sú poskytovaním štátnej pomoci, a teda vo vzťahu k oprávneným aktivitám sa neuplatňujú pravidlá štátnej pomoci (pomoci de minimis),
- realizácia hlavnej aktivity nezačala skôr ako 01. februára 2019 a zároveň fyzická realizácia všetkých oprávnených aktivít projektu nebola ukončená pred predložením ŽoNFP, t. j. všetky hlavné aktivity projektu neboli plne zrealizované pred predložením ŽoNFP poskytovateľovi pomoci,
- ŽoNFP, ktorú predkladám nebola schválená v inom konaní a zároveň neprebíha schvaľovanie tej istej ŽoNFP s rovnakým predmetom projektu, ktoré by nebolo ku dňu predloženia tejto ŽoNFP ukončené právoplatným rozhodnutím o ŽoNFP alebo doručeným späťvzatím ŽoNFP,
- elektronická forma príloh predložených prostredníctvom verejnej časti ITMS2014+ je zhodná s originálmi príloh vyhotovených v listinnej forme; elektronická forma formuláru ŽoNFP predložená prostredníctvom verejnej časti ITMS2014+ je vecne zhodná s formulárom ŽoNFP predkladaným v listinnej forme alebo prostredníctvom e-schránky.

S ohľadom na podmienky poskytnutia príspevku zároveň čestne vyhlasujem, že:

- doklady predložené v rámci Prílohy č. 2 ŽoNFP sú aktuálne a platné
- nie je voči mne vedené konkurzné konanie, reštrukturalizačné konanie, nie som v konkurze alebo v reštrukturalizácii
- nie som podnikom v ťažkostiach
- nebol som a ani štatutárny orgán, ani žiadny člen štatutárneho orgánu, ani prokurista/i, ani osoba splnomocnená zastupovať žiadateľa v konaní o ŽoNFP neboli právoplatne odsúdení za trestný čin korupcie, za trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskej únie, za trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, za trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, alebo za trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe
- nemám právoplatným rozsudkom uložený trest zákazu prijímať dotácie alebo subvencie, trest zákazu prijímať pomoc a podporu poskytovanú z fondov Európskej únie alebo trest zákazu účasti vo verejnom obstarávaní podľa zákona č. 91/20016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- predložená účtovná závierka je totožná s účtovnou závierkou, ktorá bola/bude predložená na daňový úrad a zverejnená v Registri účtovných závierok.

Miesto podpisu	Dátum podpisu	Titul, meno a priezvisko štatutárneho orgánu	Subjekt	Podpis
.....	.....	Dr.h.c. prof.h.c. prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.	Technická univerzita v Košiciach	.....