

**VYSOKÁ ŠKOLA:**  
**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

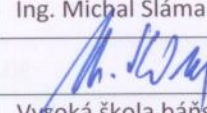
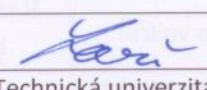
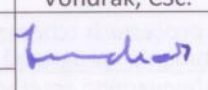
**Rozvojový projekt na rok 2017**

|                                                                                                            |                                                                                                |                                         |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Program:</b>                                                                                            | Program na podporu vzájemné spolupráce vysokých škol                                           |                                         |                                              |
| <b>Tematické zaměření:</b>                                                                                 | a) podpora nastavení systému zajištění a hodnocení kvality a diverzifikace studijních programů |                                         |                                              |
| <b>Název projektu:</b><br><b>Informační a analytická podpora pro hodnocení kvality studijních programů</b> |                                                                                                |                                         |                                              |
| <b>Období řešení projektu:</b>                                                                             | <b>Od: 1.1.2017</b>                                                                            | <b>Do: 31.12.2017</b>                   |                                              |
| <b>Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu v roce 2017 ukazatel I (v tis. Kč):</b>                        |                                                                                                |                                         |                                              |
|                                                                                                            | <b>Celkem:</b>                                                                                 | <b>V tom běžné finanční prostředky:</b> | <b>V tom kapitálové finanční prostředky:</b> |
| <b>Na celý projekt</b><br>(vyplní pouze koordinátor)                                                       | xxxx                                                                                           | xxxx                                    | xxxx                                         |
| <b>Na dílčí část předkládající VŠ</b>                                                                      | 880                                                                                            | 530                                     | 350                                          |

**ZÁKLADNÍ INFORMACE**

**Koordinátor celého projektu**

|                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jméno</b>             | PhDr. Tereza Šlehoferová, Ph.D.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Škola</b>             | Západočeská univerzita v Plzni                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zúčastněné školy:</b> | Západočeská univerzita v Plzni<br>České vysoké učení technické v Praze<br>Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava<br>Univerzita Pardubice<br>Ostravská univerzita v Ostravě<br>Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze |

|                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <b>Řešitel předkládané dílčí části</b>                                              | <b>Kontaktní osoba</b>                                                              | <b>Rektor</b>                                                                        | <b>Razítko školy</b>                                                                  |
| <b>Jméno:</b>      | Ing. Michal Sláma                                                                   | Ing. Martin Lason                                                                   | prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.                                                         |  |
| <b>Podpis:</b>     |  |  |  |                                                                                       |
| <b>Škola:</b>      | Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava                                  |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| <b>Adresa/Web:</b> | 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, www.vsb.cz                            |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| <b>Telefon:</b>    | 596 993 250                                                                         | 597 323 173                                                                         |                                                                                      |                                                                                       |
| <b>E-mail:</b>     | Michal.slama@vsb.cz                                                                 | Martin.lason@vsb.cz                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |



Každá škola (včetně té, která je koordinující) uvede charakteristiku té části projektu, kterou řeší, v následující tabulce:

| CHARAKTERISTIKA DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Přehled o řešení projektu v roce 2016</b>                 | Pokud se jedná o pokračující projekt nebo projekt navazuje na řešení obdobného projektu, uveďte, kolik finančních prostředků bylo dosud čerpáno, jak jsou plněny cíle, jakých výstupů bylo dosaženo a jak budou čerpány finanční prostředky, plněny cíle a dosaženo kontrolovatelných výstupů do konce roku 2016. |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |               |
|                                                              | <b>Cíle stanovené v návrhu projektu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Plnění plánovaných cílů a kontrolovatelných výstupů k datu předání této žádosti</b> |               |
|                                                              | Cíl                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  | XXXX                                                                                   |               |
|                                                              | Cíl                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  | XXXX                                                                                   |               |
|                                                              | <b>Přehled čerpání finančních prostředků k datu předání této žádosti</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Projekt financován od</b>                                                           |               |
|                                                              | Projekt nebyl v roce 2016 řešen.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |               |
| <b>Cíle dílčí části projektu</b>                             | Uveďte reálné, konkrétní a termínované cíle, kterých má být dosaženo.                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |               |
|                                                              | <b>č.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Cíle (přidejte řádky podle potřeby)</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Termín</b>                                                                          |               |
|                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zajištění relevantní podpory pro životní cyklus studijního programu (v souladu s ESG standardy a novelou VŠZ č. 137/2016 Sb., vč. příslušných předpisů) – využití závěrů metodických návrhů a doporučení pro potřeby VŠB - TUO.                                  | 31. 12. 2017                                                                           |               |
|                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vymezení relevantních dat ze studijní agendy potřebné k hodnocení kvality studijních programů a vytvoření automatizovaného generování z informačních systémů (přehledová data) vysokých škol – aktualizaci vnitřního informačního systému pro řízení akreditací. | 31. 12. 2017                                                                           |               |
|                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vytvoření souboru nástrojů analytické podpory pro potřeby hodnocení kvality studijních programů (staticky a analyticky zpracovaná data) – využití závěrů, metodik a analytických dokumentů pro potřeby VŠB - TUO.                                                | 31. 12. 2017                                                                           |               |
|                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vyhodnocení projektu.                                                                                                                                                                                                                                            | 31. 12. 2017                                                                           |               |
| <b>Plnění kontrolovatelných výstupů dílčí části projektu</b> | Definujte konkrétní a měřitelné výstupy projektu, které budou výsledkem projektu.                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |               |
|                                                              | <b>č.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Výstup projektu (přidejte řádky podle potřeby)</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>Cíl (uveďte číslo z předchozí tab.)</b>                                             | <b>Termín</b> |
|                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oponentura procesních schémat pro vnitřní akreditace studijních programů.                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                      | 30.9.2017     |
|                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vytvoření definovaného souboru relevantních dat ve vztahu k hodnocení studijních programů (mj. na základě plnění ESG standardů a požadavků novely VŠ zákona)                                                                                                     | 2                                                                                      | 30.6.2017     |
|                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Doplnění informačního systému o relevantní agregovaná data (agregovaná data získaná ze zadání studijních programů, zápisů studentů na předmět/studijní program) potřebná pro hodnocení kvality studijních programů                                               | 2                                                                                      | 31.10.2017    |
|                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Výstupy dat pro následné analýzy (např. prostupnosti studia)                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                      | 30.11.2017    |
|                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Určení relevance dat a možností jejich analýzy ve vztahu k hodnocení studijních programů                                                                                                                                                                         | 3                                                                                      | 30.11.2017    |
|                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Výběr a pořízení vhodného nástroje pro analýzu dat pro potřeby hodnocení kvality                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                      | 30.6.2017     |



|                                         |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                         | 7                                                                                             | Soubor analyticky zpracovaných dat (BIG DATA) z informačních systémů studijní agentury pro potřeby hodnocení kvality studijních programů (v souladu s ESG standardy a novelou VŠ zákona - bližší charakteristiky studentů ve vztahu ke studijní ne/úspěšnosti, postupu ve studiu, aj. ) | 3                                                           | 30.11.2017             |
|                                         | 8                                                                                             | Zhodnocení analyticky zpracovaných dat a metodické pokyny využitelné pro hodnocení a zlepšování kvality studijních programů                                                                                                                                                             | 3                                                           | 30.11.2017             |
|                                         | 9                                                                                             | Setkání řešitelů na závěr projektu                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                           | 31.12.2017             |
| <b>Harmonogram dílčí části projektu</b> | Pro každý výstup identifikujte hlavní činnosti, které povedou k jeho naplnění v harmonogramu. |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |                        |
|                                         | č.                                                                                            | <b>Hlavní činnosti</b><br>(přidejte řádky podle potřeby)                                                                                                                                                                                                                                | <b>Termín zahájení</b>                                      | <b>Termín ukončení</b> |
|                                         | 1                                                                                             | Procesní schémata a postupy, které budou vytvořeny v rámci projektu budou doplněny a oponovány. Výstupem budou upravená schémata pro potřeby VŠB-TUO.                                                                                                                                   | 1. 1. 2017                                                  | 31. 12. 2017           |
|                                         | 2                                                                                             | Z informačních systému škol vybrat a nadefinovat na základě analýzy odpovídající data, na společném setkání řešitelů návrhy vzájemně oponovat a odsouhlasit                                                                                                                             | 1.1.2017                                                    | 30.6.2017              |
|                                         | 3                                                                                             | Doplnit datové struktury a příslušné funkce do stávajících IS dle požadavků předpokládaných nadstavbových systémů pro hodnocení kvality                                                                                                                                                 | 1.3.2017                                                    | 31.10.2017             |
|                                         | 4                                                                                             | Vytvoření rozhraní a výstupů (datových pump), jak ze stávajících, tak z nadstavbových vyhodnocovacích systémů                                                                                                                                                                           | 1.6.2017                                                    | 31.10.2017             |
|                                         | 5                                                                                             | Proces výběru a posouzení vhodných dat a jejich analýz pro určení jejich relevance                                                                                                                                                                                                      | 1.8.2017                                                    | 30.11.2017             |
|                                         | 6                                                                                             | Výběr, nákup, instalace a proškolení s nástrojem pro vyhodnocování dat                                                                                                                                                                                                                  | 1.4.2017                                                    | 30.6.2017              |
|                                         | 7                                                                                             | Vytvoření odpovídajících statistických modelů nad daty studijní agentury                                                                                                                                                                                                                | 1.6.2017                                                    | 30.11.2017             |
|                                         | 8                                                                                             | Vyhodnocení analýz a získaných dat a jejich využití pro hodnocení vnitřní akreditace studijních programů a dalších návazných činností.                                                                                                                                                  | 1.9.2017                                                    | 30.11.2017             |
|                                         | 9                                                                                             | Aktivní účast na závěrečném jednání projektu.                                                                                                                                                                                                                                           | 1.11.2017                                                   | 20.12.2017             |
| <b>Realizační tým</b>                   |                                                                                               | Uvedte plán personálního zajištění                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                             |                        |
|                                         | č.                                                                                            | <b>Jména klíčových lidí</b><br>(přidejte řádky podle potřeby)                                                                                                                                                                                                                           | <b>Činnosti</b>                                             |                        |
|                                         | 1                                                                                             | Ing. Michal Sláma                                                                                                                                                                                                                                                                       | Koordinátor projektu, ředitel Centra informačních služeb    |                        |
|                                         | 2                                                                                             | Ing. Martin Lasoň.                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hlavní řešitel dílčí části za VŠB, vedoucí pracovního týmu  |                        |
|                                         | 3                                                                                             | doc. Ing. Lenka Kauerová, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                          | Hlavní analytik řízení kvality výuky                        |                        |
|                                         | 4                                                                                             | doc. Ing. Kamila Janovská, Ph.D.                                                                                                                                                                                                                                                        | Analytik výstupních sestav pro podporu řízení kvality výuky |                        |
|                                         | 5                                                                                             | RNDr. Jana Vrtková                                                                                                                                                                                                                                                                      | Analytik dat studijního systému                             |                        |
|                                         | 6                                                                                             | Ing. Štěpán Macura                                                                                                                                                                                                                                                                      | Člen řešitelského týmu                                      |                        |
|                                         | 7                                                                                             | Ing. Radek Liebzeit                                                                                                                                                                                                                                                                     | Datový analytik                                             |                        |
|                                         | 8                                                                                             | Ing. Lucie Šašková                                                                                                                                                                                                                                                                      | Procesní analytik                                           |                        |

|  |   |                       |                      |
|--|---|-----------------------|----------------------|
|  | 9 | Ing. Petr Abrahamczik | Vedoucí programátorů |
|--|---|-----------------------|----------------------|

|                                        |                                                                                                                                                          |                                                          |                                                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Přehled o pokračujícím projektu</b> | Pokud se jedná o pokračující projekt, uveďte, kolik finančních prostředků bude čerpáno a jaké cíle a kontrolovatelné výstupy jsou plánovány do budoucna. |                                                          |                                                 |
|                                        | <b>Rok realizace</b>                                                                                                                                     | <b>Čerpání finančních prostředků<br/>(souhrnný údaj)</b> | <b>Plánované cíle a kontrolovatelné výstupy</b> |
|                                        | 2018                                                                                                                                                     | xx                                                       | xx                                              |
|                                        | 2019                                                                                                                                                     | xx                                                       | xx                                              |
|                                        | 2020                                                                                                                                                     | xx                                                       | xx                                              |

|                                                  |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled o udržitelnosti investice/aktivit</b> | Uveďte, jak bude z rozvojového projektu podpořená investice/aktivita pokračovat a jakým způsobem bude finančně zabezpečena po ukončení rozvojového projektu. |
|                                                  | Podpořené aktivity budou v dalších letech zajištěny běžným provozem pomocí vlastního financování na VŠB - TUO.                                               |

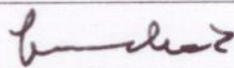
**Poznámka:** V případě, že potřebujete sdělit další doplňující informace, uveďte je v příloze.



| ROZPOČET DÍLČÍ ČÁSTI PROJEKTU VŠB - TUO |                                                                                                                                                                  |                                                                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                                                                                  | Požadavek na dotaci ze státního rozpočtu – ukazatel I (v tis. Kč) |
| <b>1.</b>                               | <b>Kapitálové finanční prostředky</b>                                                                                                                            | 350                                                               |
| 1.1                                     | Dlouhodobý nehmotný majetek (SW, licence)                                                                                                                        | 350                                                               |
| 1.2                                     | Samostatné věci movité (stroje, zařízení)                                                                                                                        |                                                                   |
| 1.3                                     | Ostatní technické zhodnocení                                                                                                                                     |                                                                   |
| <b>2.</b>                               | <b>Běžné finanční prostředky celkem</b>                                                                                                                          | 530                                                               |
|                                         | <b>Osobní náklady:</b>                                                                                                                                           |                                                                   |
| 2.1                                     | Mzdy (včetně pohyblivých složek)                                                                                                                                 | 373                                                               |
| 2.2                                     | Odměny dle dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr                                                                                                          |                                                                   |
| 2.3                                     | Odvody pojistného na veřejné zdravotní pojištění a pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti a příděly do sociálního fondu | 127                                                               |
|                                         | <b>Ostatní:</b>                                                                                                                                                  |                                                                   |
| 2.4                                     | Materiální náklady (včetně drobného majetku)                                                                                                                     |                                                                   |
| 2.5                                     | Služby a náklady nevýrobní                                                                                                                                       |                                                                   |
| 2.6                                     | Cestovní náhrady                                                                                                                                                 | 30                                                                |
| 2.7                                     | Stipendia                                                                                                                                                        |                                                                   |
| <b>3.</b>                               | <b>Celkem běžné a kapitálové finanční prostředky</b>                                                                                                             | 880                                                               |

| Zdůvodnění požadavků v jednotlivých položkách (přidejte řádky podle potřeby) |                                                           |                                            |                                                                                 |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Číslo položky<br>(viz předchozí tabulka)                                     | Název výdaje a jeho podrobné zdůvodnění                   | Cíl (uvedte cíl z tabulky „Cíle projektu“) | Výstup projektu<br>(uvedte výstup z tabulky „Plnění kontrolovatelných výstupů“) | Částka<br>(v tis. Kč) |
| 1.1                                                                          | Nákup SW produktu pro analýzu dat                         | 3                                          | 6                                                                               | 350                   |
| 2.1                                                                          | Mzdové prostředky pro řešitelský tým projektu             | 1,2,3,4                                    | 1 - 9                                                                           | 373                   |
| 2.3                                                                          | Odvody ze mzdových prostředků 2.1                         | 1,2,3,4                                    | 1 - 12                                                                          | 127                   |
| 2.6                                                                          | Cestovné určené ke vzájemnému setkávání řešitelů projektu | 1,2,3,4                                    | 1,4,8,12                                                                        | 30                    |

|                                                                              |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Souvislost s ostatními podávanými projekty</b>                            | Uveďte, zda je obsahově podobný projekt podáván současně v rámci centralizovaných rozvojových projektů na rok 2017.                                                        |
|                                                                              | Obsahově podobný projekt není současně podáván.                                                                                                                            |
| <b>Počet studentů, kteří jsou do projektu zapojení/jichž se projekt týká</b> | Uveďte, jaké je zapojení studentů v rámci projektu, ať již jako příjemci podpory a/nebo jestliže se podílí na řešení projektu (přidejte řádky dle potřeby).                |
| 12 000                                                                       | Výsledky realizace projektu budou sloužit k systémovému zlepšení kvality a interní akreditace studijních programů, tedy je využijí (byť nepřímo) všichni studenti VŠB-TUO. |

|                          |                                                                                                                                |                       |                                                                                     |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Čestné prohlášení</b> | Prohlašuji, že aktivity, na které škola žádá finanční dotaci v rámci rozvojového projektu, nejsou financovány z jiných zdrojů. | <b>Jméno rektora:</b> | prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.                                                        |
|                          |                                                                                                                                | <b>Podpis:</b>        |  |
|                          |                                                                                                                                | <b>Datum:</b>         | 24. 10. 2016                                                                        |
|                          |                                                                                                                                | <b>Razítko školy:</b> |  |