

Žádost o poskytnutí nenávratného finančního příspěvku z Fondu malých projektů

Operační program:	Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika
Žadatel:	Mendelova univerzita v Brně
Název malého projektu:	Dřevo ve stavebnictví - materiál minulosti i budoucnosti
Zkrácený název (max. 15 znaků):	DreVeSta
Kód výzvy:	10/FMP/11b/N
Celkové výdaje malého projektu:	19 825,48
Požadovaná výše NFP:	16 851,65
Kód žádosti o NFP:	CZ/FMP/11b/10/147
Hlavní přeshraniční partner:	Žilinská univerzita v Žiline
Další projektoví partneři:	

1. Identifikace žadatele a partnerů malého projektu

1.1 Identifikace žadatele				
Název/obchodní jméno:		Mendelova univerzita v Brně		
Sídlo:		Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno		
Kraj:	Jihomoravský kraj	stát:	Česká republika	
IČ:	62156489	DIČ:	CZ62156489	
Plátce DPH:	ANO	IČ DPH (jen v SR):		
Sektor:	veřejný			
Statutární orgán:				
Titul	Jméno	Příjmení	Titul za jménem	Funkce v instituci
prof. Dr. Ing.	Jan	Mareš		rektor
Předmět činnosti žadatele:		Veřejná vysoká škola		
1.1.1 Identifikace organizační složky žadatele zodpovědné za realizaci malého projektu (je-li relevantní)				
Název:		Ústav nauky o dřevě a dřevařských technologiích, Lesnická a dřevařská fakulta		
Sídlo:		Zemědělská 3, 613 00 Brno		
Kraj:	Jihomoravský kraj	stát:	Česká republika	
Identifikace osoby/osob zastupujících organizační složku:				
Titul	Jméno	Příjmení	Titul za jménem	Funkce v instituci
prof. Ing.	Vladimír	Gryc	Ph.D.	vedoucí ústavu
Ing.	Richard	Slávik	Ph.D.	odborný asistent

1.1.2 Komunikace žadatele ve věci žádosti o NFP				
Kontaktní údaje a adresa pro doručování písemností				
Kontaktní osoba:				
Titul	Jméno	Příjmení	Titul za jménem	Funkce v instituci
Ing.	Richard	Slávik	Ph.D.	odborný asistent
Adresa pro doručování písemností:				
e-mail:		Telefon / mobil:		

1.2 Identifikace Hlavního přeshraničního partnera (HCP)				
Název/obchodní jméno:		Žilinská univerzita v Žiline		
Sídlo:		Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina		
Kraj:	Žilinský samosprávný kraj	stát:	Slovenská republika	
IČ:		397 563		
Sektor:		Verejný sektor		
Statutární orgán:				
Titul	Jméno	Příjmení	Titul za jménem	Funkce v instituci
prof. Ing.	Jozef	Jandačka	PhD.	rektor
Adresa pro doručování písemností:				
e-mail:		Telefon / mobil:		

1.2.1 Identifikace organizační složky HCP zodpovědné za realizaci malého projektu (je-li relevantní)				
Název:		Katedra pozemného stavitelstva a urbanizmu, Stavebná fakulta Žilinská univerzita v Žiline		
Sídlo:		Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina		
Kraj:	Žilinský samosprávný kraj	stát:	Slovenská republika	
Identifikace osoby/osob zastupujících organizační složku:				
Titul	Jméno	Příjmení	Titul za jménem	Funkce v instituci
prof. Ing.	Pavol	Ďurica	CSc.	vedúci katedry
Ing.	Peter	Juráš	Ph.D.	odborný asistent
Adresa pro doručování písemností:				
E-mail:		Telefon / mobil:		

2. Identifikace malého projektu	
Název malého projektu:	Dřevo ve stavebnictví - materiál minulosti i budoucnosti
Zkrácený název (max. 15 znaků):	DreVeSta
Operační program:	Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika - Fond malých projektů
Prioritní osa:	3 Rozvoj místních iniciativ
Konkrétní cíl:	3.1 Zvýšení kvalitativní úrovně přeshraniční spolupráce místních a regionálních aktérů
Oblast podpory:	119 Investice do institucionálních kapacit a do efektivnosti veřejných správ a veřejných služeb na národní, regionální a místní úrovni v zájmu reform, lepší právní úpravy a kvalitní správy
Hospodářská činnost:	08 Stavebnictví
Typ území:	01 Velké městské oblasti (husté osídlení > 50 000 obyvatel)
MP splňuje strategii kraje:	Ano
Forma financování:	01 Nenávratný grant
Identifikace příspěvku k principu udržitelného rozvoje:	
<input checked="" type="checkbox"/>	9. posílení institucionálních kapacit a efektivity veřejné správy
Identifikace příspěvku k principu rovnosti mužů a žen a nediskriminace:	
Projekt je v souladu s principem podpory rovnosti mužů a žen a nediskriminace.	

3. Místo realizace malého projektu			
3.1.1 Místo realizace malého projektu v České republice			
(1)			
Region (NUTS II):	<i>Střední Morava</i>	Vyšší územní celek (NUTS III):	<i>Jihomoravský kraj</i>
Okres (NUTS IV):	Brno-město		
Obec:	Brno		
Parcelní čísla a čísla popisná staveb, na kterých se malý projekt realizuje (pozemek/budova):			
3.1.2 Místo realizace malého projektu ve Slovenské republice			
(1)			
Region (NUTS II):	<i>střední Slovensko</i>	Vyšší územní celek (NUTS III):	<i>Žilinský samosprávný kraj</i>
Okres (NUTS IV):	Žilina		
Obec:	Žilina		
Parcelní čísla a čísla popisná staveb, na kterých se malý projekt realizuje (pozemek/budova):			

4. Popis malého projektu	
4.1 Stručný popis malého projektu	Předložený projekt si klade za cíl ustanovit spolupráci mezi Lesnickou a dřevařskou fakultou Mendelovy univerzity v Brně a Stavební fakultou Žilinské univerzity v Žilině v oblasti navrhování a obnovy dřevěných konstrukcí a dřevostaveb. Cíl je realizován aktivitami ve formě transferu znalostí mezi partnery projektu navzájem a mezi partnery projektu a širší odbornou veřejností. Měřitelnými výstupy budou výsledky ve formě odborné literatury doprovázené sérií odborných seminářů a workshopů pro širokou odbornou veřejnost v obou regionech. Realizované aktivity mají dopomoci zmírnit nebo úplně eliminovat negativní dopady, zejména znalostní propasti v určitých oblastech navrhování a obnovy dřevěných konstrukcí výměnou a sdílením informací a navázáním spolupráce.
4.2 Popis výchozího stavu a zdůvodnění potřeby realizace malého projektu	Dřevostavby mají v České a Slovenské republice bohatou tradici. Dřevo zaznamenalo ve stavebních konstrukcích dlouhou a dynamickou historii. V historii lidstva byli doby, kdy šlo téměř o jediný stavební materiál ale i období, kdy bylo použití dřeva v konstrukcích značně limitováno a na určitý čas dokonce i zakázáno. Neméně důležitá je také skutečnost, že zprůměrnění a racionalizace stavebnictví v posledních dekádách minulého století upřednostňovala silikátové a syntetické materiály. Dynamikou historie došlo k přerušení kontinuity využití dřeva ve stavebnictví je tento jev také patrný v obou regionech. U širší odborné veřejnosti je proto znatelně menší povědomí v oblasti navrhování a obnovy dřevěných konstrukcí. Po roce 2000, kdy se začalo víc dbát na úsporu energie a také na hodnocení životního cyklu (LCA) se dřevěné konstrukce a dřevostavby dostávají stále více a více do popředí. V současném stavu vývoje energeticky úsporných staveb jsou právě dřevostavby výhodnou alternativou vůči tradičním zděným konstrukcím. Použití dřevěných konstrukcí umožňuje snížit tloušťku stavebních konstrukcí vůči silikátovým alternativám, čím narůstá možnost více využít zastavěnou plochu nebo implementovat přírodní materiály s nižšími environmentálními dopady. Dřevo jako stavební materiál však vyžaduje citlivý přístup a daleko vyšší odborné znalosti, jak je tomu u ostatních syntetických stavebních materiálů. Odborné veřejnosti dnes často chybí informace o dřevě jak o materiálu samotném, tak jeho specifikách, které determinují jeho použití a úskalí aplikace. Situace je patrná ve dvou rovinách, a to návrh dřevěných konstrukcí a obnova historických konstrukcí. Nové moderní dřevostavby se stávají odpovědí na poptávku po energeticky úsporných konstrukcích. Neméně důležité je také zachování kulturního dědictví při obnově památek. Z uvedených důvodů je zvýšení povědomí o problematice dřeva ve stavebních konstrukcích žádoucí a pro posun naší společnosti vpřed nevyhnutné.
4.3 Způsob realizace aktivit malého projektu	Aktivity malého projektu jsou rozděleny do třech kategorií: (I01) transfer zkušeností z realizovaných projektu a výzkumu mezi partnery projektu. Přirozený průnik oblastí obou partnerů je zřejmý už z názvu obou fakult. Pracoviště Mendelovy univerzity – Lesnická a dřevařská fakulta je v projektu zastoupena ústavem nauky o dřevě a dřevařských technologiích. Pracovníci ústavu se dlouhodobě pohybují v oblasti výzkumu, posuzování a navrhování dřevěných konstrukcí jak na národní, tak i na mezinárodní úrovni. Zapojení v projektu předpokládá oblast dendrochronologie, anatomie dřeva, ochrany dřeva a laboratoře stavební fyziky. Pracoviště Žilinské univerzity - Katedra Pozemního stavitelství a urbanizmu stavební fakulty se více jako poslední dekádu pod vedením prof. Ďurici věnuje experimentálnímu výzkumu obalových plášťů dřevostaveb a má také vybudováno různé experimentální konstrukce již druhé generace jako výsledek různých projektů řešených v rámci řešení několika národních grantových úloh. Navázání spolupráce a transfer zkušeností mezi partnery je tak logické a poskytuje adekvátní přesah a možnost navázání rovnocenné spolupráce pro oba partnery. (I06) realizace odborných workshopů pro partnery i širší odbornou veřejnost. Jak bylo zmíněno v popise výchozího stavu v regionu, je také potřebné také zcela zásadně zvýšit povědomí mezi laickou a odbornou veřejností v oblasti dřevostaveb. Odborné semináře a workshopy budou přístupné jak pro studenty studijních odborů obou partnerů, tak pro širší odbornou i laickou veřejnost. Odbornou veřejností se myslí zejména oblast projektantů a stavebních inženýrů a osob činných ve výstavbě v obou regionech. (I08) odborně zaměřena publikace. Pro zajištění udržitelnosti projektu po jeho ukončení standardní doby, budou poznatky se seminářů shrnuty v knižní publikaci. Část bude dostupná v tištěné formě a po dobu udržitelnosti projektu bude publikace dostupná v elektronické verzi z internetových stránek partnerů projektu.
4.4 Udržitelnost malého projektu (popis aktivit malého projektu po dobu udržitelnosti a využití pořízeného majetku v rámci udržitelnosti)	Publikace, materiály a podklady nabyté v rámci řešení projektu budou dostupné na internetových stránkách obou partnerů projektu minimálně po dobu udržitelnosti projektu. Tyto materiály budou obsahovat shrnutí všech témat a přednášek řešených na seminářích a workshopech v období řešení projektu. Informace tak budou zachovány a poskytnuty veřejnosti v období udržitelnosti projektu v obou regionech.

<p>4.5 Administrativní a provozní kapacita žadatele a všech projektových partnerů</p>	<p>Personální kapacity uvažované za partnera Mendelovi univerzity v Brně předpokládají zapojení odborníků z řad dendrochronologie, anatomie dřeva, ochrany dřeva, dřevěných konstrukcí a stavební fyziky. Na projektu přislíbili účast odborní pracovníci ústavu nauky o dřevě a dřevařských technologiích, (Ing. Tomáš Kolař, Ph.D.; prof. Ing. Vladimír Gryc, Ph.D.; Ing. Jan Tippner, Ph.D.; Ing. Jan Baar, Ph.D.; Ing. Richard Slávik, Ph.D. Ing. Viktor Pluháček), kteří se dlouhodobě věnují zmíněným oblastem jak v oblasti výzkumu, tak praxe. Zmíněný pokryjí odbornou část projektu a zabezpečí vedení seminářů a přípravu odborné literatury. V rámci laboratoře stavební fyziky budou zpřístupněny i pokročilé tepelné a vlhkostní charakteristiky vybraných materiálů pro moderní konstrukce dřevostaveb, na kterých toto oddělení dlouhodobě pracuje a které jsou nezbytné pro moderní výpočetní nástroje numerických simulací pro potřebu energie a transport vlhkosti.</p> <p>Personální kapacity uvažované za partnera Žilinské Univerzity v Žilině budou tvořit prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., Ing. Peter Juráš, PhD., Ing. Daniela Micháľková, PhD., Ing. František Bahleda, PhD. a doktorandi Ing. Marek Bartko a Ing. Marek Chabada. Tito pracovníci budou mít na starosti řešení aktivit projektu vycházejících z jejich zkušeností z obalových plášťů, aplikací vegetačních konstrukcí, okien a teplovýmenného obalu.</p>
<p>4.6 Zdůvodnění potřeby přeshraničního přístupu v rámci malého projektu</p>	<p>Jak bylo zmíněno v úvodu, oba regiony jsou postiženy výrazným útlumem použití dřeva jako stavebního materiálu v konstrukcích budov. Chybí tak adekvátní struktura a síť odborných pracovišť v regionu, které by se navzájem podporovali, spolupracovali a sprostředkovali tyto informace i širší společnosti. Činností podpořenou projektem vznikne spolupráce v obou směrech a to horizontální, která propojí obě instituce a v rámci řešení projektu zpřístupní cenné informace ze základního výzkumu obou partnerům navzájem a také vertikální, která zpřístupní odborné informace i širší odborné veřejnosti. V obou regionech bude tak posílena pozice dřeva jako stavebního materiálu, která pomůže v rámci nových konstrukcí dřevostaveb zvýšit jejich podíl v nové výstavbě, aby tento podíl dosáhl podílu porovnatelnými se sousedními krajinami jako je Rakousko, Německo nebo Skandinávie. Je jednoznačně prokázáno, že dřevostavby jsou nejlepší reakcí na schválené evropské dokumenty jako New Green Deal a Fit for 55. Takisto jsou vhodné pro v současnosti doporučený typ nulových budov (near zero energy buildings). Další informace o historických konstrukcích umožní odborníkům v obou regionech získat nový náhled i na sanaci nebo obnovu dřevěných konstrukcí, jejich specifik, úskalí a technologie.</p> <p>Mezi přednostmi MU patří výzkum a nauka samotného dřeva, akumulace vody. Stavební fakulta UNIZA má dlouhodobé zkušenosti s pasportizací historických krovů a rozsáhlou publikační činností. Takisto se venuje dlouhodobě experimentálnímu výzkumu obalových plášťů dřevostavieb a simulacím transportu tepla a vlhkosti v konstrukcích. Preto je zřejmé, že se oba partneři mohou výrazně navzájem obohatit. Obě instituce jsou však vzdálené přibližně 200 km, proto bez nějakého impulzu je propojení aktivit složitější. Získání projektu je tak velkou pomocí a umožnilo by nejen akceleraci spolupráce mezi partnery ale i vnesení nejnovějších poznatků z výzkumu i praxe v jednotlivých oblastech do obou regionů.</p>
<p>4.7 Technické zajištění malého projektu (popis technického zajištění malého projektu a podrobnější popis položek rozpočtu)</p>	<p>Technické zajištění projektu je realizováno předloženým rozpočtem zejména v mzdových a cestovních nákladech pro lektory a podpůrné osoby. Tyto činnosti jsou rozepsány do položky 1.2, 1.3 a 1.4 rozpočtu ve formě úvazků a DPP. Nevyhnutné náklady spojené s vzdáleností obou partnerů jsou pokryty cestovnými náklady a náklady na ubytování. Předpokládají se nejen cesty spojené se semináři a workshopy, ale také vynucené cesty spojené s řešením projektu. Tyto jsou uvedeny v kapitolách 2.1 a 2.2 rozpočtu. Ostatní meetingy budou řešeny formou elektronické komunikace online meetingem. Realizace seminářů a workshopu je začleněna do kapitoly 3.1 která pokrývá nevyhnutné náklady se zabezpečením místa prezentace a realizace přednášky nebo workshopu. Odborné publikace a podklady jsou začleněny v kapitole rozpočtu s označením 3.2. Drobné kancelářské pomůcky pro členy projektu jsou zabezpečeny v kapitole 6.1. Administrace a řízení projektu je v mzdových nákladech alokována v kapitole 1.1.</p>

5. Popis cílové skupiny			
Název cílové skupiny:	obyvatelé přeshraničního regionu	Počet členů cílové skupiny:	500
Popis, jakým způsobem malý projekt ovlivní zvolené cílové skupiny:	Z obyvatelů přeshraničních regionů budou ovlivněny zvýšením kvality projekčních prací a stavitelství v oblasti dřevostavieb a dřevěných konstrukcí. Semináře a vydaná publikace bude k dispozici širší odborné veřejnosti a také studentům. Předpokládá se, že projekt může v období řešení formou seminářů a workshopů a také do 5 let díky publikaci po skončení projektu ovlivnit cca 200 až 500 osob z řad studentů, investorů a širší odborné veřejnosti.		
Název cílové skupiny:	zaměstnanci místní a regionální samosprávy	Počet členů cílové skupiny:	10
Popis, jakým způsobem malý projekt ovlivní zvolené cílové skupiny:	Výsledky odborné spolupráce mezi subjekty budou prezentované v rámci odborného semináře aj s prizvaním zodpovedajúcich odborov Žilinského samosprávneho kraja a Juhomoravského kraja, ktorý je prirodzeným partnerom napr. pri starostlivosti o historické stavby. Projekt predpokladá prítomnosť osôb na seminároch alebo osôb čerpajúcich informácie z publikácie kolemi desiatimi osobami.		
Název cílové skupiny:	podnikatelské subjekty působící v přeshraničním regionu	Počet členů cílové skupiny:	250
Popis, jakým způsobem malý projekt ovlivní zvolené cílové skupiny:	Jednou z největších skupinou popří studentech vysokých škol zaměřených na stavby jsou stavební inženýři a architekti a osoby činné ve výstavbě. Projekt předpokládá ovlivnění asi 50 osob během realizace projektu a dalších 200 osob během nejbližších pěti let po skončení projektu.		

6. Harmonogram realizace aktivit	
Datum zahájení fyzické realizace malého projektu	01.04.2022
Datum ukončení fyzické realizace aktivit malého projektu	31.03.2023
Celkový počet měsíců realizace malého projektu (max. 12)	12

7. Aktivita malého projektu a očekávané měřitelné ukazatele

7.1 Povinné aktivity malého projektu.

Partneři podílející se na aktivitě:	<i>Mendelova Univerzita v Brně</i>		
Konkrétní cíl:	<i>3.1 Zvýšení kvalitativní úrovně přeshraniční spolupráce místních a regionálních aktérů</i>		
Projektová aktivita:	<i>Řízení projektu</i>		
Popis projektové aktivity:	<p>Řízení projektu bude plánovat průběh aktivit a dohlížet na jejich plnění. Také zabezpečí administrativní rovinu, přípravu pracovních právních dokumentů a koordinaci zapojených osob. Bude se dohlížet na průběh a náplň činností zapojených osob, rozpočet a jeho čerpání, koordinaci a výstupy projektu. Zabezpečí podklady a zpracování závěrečné zprávy projektu. Řízení projektu zabezpečuje Mendelova univerzita v Brně.</p>		
	<p>Tým řízení projektu bude složen ze dvou osob, které jsou zaměstnanci žadatele. Hlavním manažerem projektu bude Ing. Richard Slávik, Ph.D., který bude plánovat aktivity, koordinovat činnosti a aktivity s členy týmu, plánovat semináře a dohlížet na plnění úkolu a harmonogramu. Ing. Petra Krejčí bude dohlížet na finanční rovinu projektu.</p>		
Měřitelný ukazatel:	<i>N/A</i>		
Měrná jednotka:	<i>N/A</i>	Výchozí hodnota:	<i>0</i>
		Cílová hodnota:	<i>0</i>
Doba plnění:	<i>4/2022-3/2023</i>		
(2)			
Partneři podílející se na aktivitě:	<i>Mendelova Univerzita v Brně, Žilinská univerzita v Žilině</i>		
Konkrétní cíl:	<i>3.1 Zvýšení kvalitativní úrovně přeshraniční spolupráce místních a regionálních aktérů</i>		
Projektová aktivita:	<i>Zabezpečení povinné publicity malého projektu</i>		
Popis projektové aktivity:	<p>Informácie o riešenom projekte a jednotlivých aktivitách budú dostupné na oficiálnych informačných kanáloch obidvoch partnerov ako sú webové stránky, Facebook a Instagram. Výstup projektu v podobe publikácie bude uverejnený v obmedzenom náklade v tlačnej podobe a tiež elektronicky na internetových stránkach oboch partnerov.</p>		
Měřitelný ukazatel:	<i>N/A</i>		
Měrná jednotka:	<i>N/A</i>	Výchozí hodnota:	<i>0</i>
		Cílová hodnota:	<i>0</i>
Doba plnění:	<i>4/2022 - 3/2023</i>		

7.2 Volitelné aktivity malého projektu. Typ aktivity a projektovou aktivitu vybírejte pouze z rozevíracího seznamu.				
Partneři podílející se na aktivitě:		Mendelova Univerzita v Brně, Žilinská univerzita v Žilině		
Typ aktivity:		I) Zvyšování institucionálních kapacit a dovedností organizačních struktur v oblastech efektivní správy, vzdělávání, kulturního a přírodního dědictví.		
Konkrétní cíl:		3.1 Zvýšení kvalitativní úrovně přeshraniční spolupráce místních a regionálních aktérů		
Projektová aktivita:		I01 - Setkání pracovního týmu		
Popis projektové aktivity:	Pracovní setkání řešitelského kolektivu za účelem výměny jednotlivých vedomostí spojené s prehliadkou laboratorneho a experimentálneho vybavenia pracoviska v Brne a následne v Žiline. Dohodnutie harmonogramu ďalších stretnutí, plánovanie aktivít a príprava workshopov. Ďalšie stretnutia budú prebiehať pravidelne v rámci workshopov a tiež podľa potreby elektronicky formou videokonferencií.			
Měřitelný ukazatel:		Partneři aktivně zapojení do společných aktivit		
Měrná jednotka:		počet	Výchozí hodnota:	0
			Cílová hodnota:	2
Doba plnění:		4/2022 - 3/2023		
(2)				
Partneři podílející se na aktivitě:		Mendelova Univerzita v Brně, Žilinská univerzita v Žilině		
Typ aktivity:		I) Zvyšování institucionálních kapacit a dovedností organizačních struktur v oblastech efektivní správy, vzdělávání, kulturního a přírodního dědictví.		
Konkrétní cíl:		3.1 Zvýšení kvalitativní úrovně přeshraniční spolupráce místních a regionálních aktérů		
Projektová aktivita:		I06 - Realizace společných veřejných vzdělávacích aktivit		
Popis projektové aktivity:	Organizovaný workshop pre odbornú a laickú verejnúť konaný v Brne a následne v Žiline. Celkovo sú plánované dve udalosti v Brne a dve udalosti v Žiline. Jedná sa o semináre s doprovodným programom vo forme workshopu. Seminár bude celodenný, delený do blokov podľa odborného zamerania jednotlivých lektorov. Celkovo semináre prinesú informácie z dendrochronologie, anatomie a ochrany dreva, statiky drevených konštrukcií, problematiky návrhu a obnovy drevených konštrukcií, drevostavieb, drevených okien, energetickej hospodárnosti, stavebnej fyziky a simulácie budov.			
	Přednášky budou organizovány tak, aby přednášeli v regionu vždy hlavně zahraniční partneři a přinesli tak do regionu nové informace. V Žilině připraví přednášky zaměstnanci Mendelovi univerzity z Brna, kde zazní zejména problematika anatomie dřeva, dendrochronologie a ochrana dřeva. V Brně pak přednášky zazní v podání zahraničního partnera z Žilinské univerzity a uvedou se zde nové poznatky z problematiky dřevěných konstrukcí a stavební fyziky. Přednášky budou doprovázeny workshopy, kde bude pak možnost konzultací s odborníky pro širší veřejnost a studenty. Každý seminář předpokládá trvání asi 8hodin. Bude složen ze čtyř dvouhodinových bloků, kde každý blok by se měl věnovat nějaké problematice. Celkem tak na seminářích bude cca 16 bloků, které pokryje asi 8 až 10 osob z projektového týmu (některé bloky budou přednášeny stejnými osobami). Kvantifikace účastníku lze těžko odhadovat, předpokládá se oslovení odborně veřejností (architektů, autorizovaných inženýrů a osob činných ve výstavbě), také zaměstnanců veřejné správy (stavební a památkové úřady) a zejména studentů obou univerzit. Každá přednáška bude plánovaná pro kapacitu 20-40 osob.			
Měřitelný ukazatel:		Partneři aktivně zapojení do společných aktivit		
Měrná jednotka:		počet	Výchozí hodnota:	0
			Cílová hodnota:	2
Doba plnění:		06/2022 - 03/2023		

(3)				
Partneři podílející se na aktivitě:				
Typ aktivity:		I) Zvyšování institucionálních kapacit a dovedností organizačních struktur v oblastech efektivní správy, vzdělávání, kulturního a přírodního dědictví.		
Konkrétní cíl:		3.1 Zvýšení kvalitativní úrovně přeshraniční spolupráce místních a regionálních aktérů		
Projektová aktivita:		I08 - Aktivita směřující k propagaci přeshraniční spolupráce a společného území (společné publikace, internetové stránky)		
Popis projektové aktivity:	Z odborných poznatků sdílených v rámci projektu vznikne odborná publikace dostupná jak v tištěné formě tak elektronicky. Elektronická verze bude dostupná minimálně po dobu udržitelnosti projektu na webových stránkách obou partnerů ve formě PDF.			
	Odborná publikace shrne problematiku jednotlivých odborných přednášek (anatomie dřeva, dendrochronologie, dřevěné konstrukce, ochrana dřeva, statika dřevěných konstrukcí a stavební fyzika. Publikace bude mít 80 až 160 stran. Finanční prostředky na předpokládány výtisk v nákladu 80ks tištěné publikace jsou odhadnuty na 1200€ a jsou zahrnuty v rozpočtu projektu v kapitole 3.4. Elektronická verze bude na webových stránkách univerzit, zde se nepředpokládají žádné další náklady.			
Měřitelný ukazatel:	Partneři aktivně zapojení do společných aktivit			
Měrná jednotka:	počet	Výchozí hodnota:	0	Cílová hodnota: 2
Doba plnění:	09/2022-03/2023			

7.3 Přehled měřitelných ukazatelů malého projektu:				
Kód a název	Měrná jednotka	Cílová hodnota	Příznak rizika	Relevance k HP
P0110 - Partneři aktivně zapojení do společných aktivit	počet	2	N/A	N/A

8. Spolupráce a dopad		
8.1 Přeshraniční spolupráce		
8.1.1 Společná příprava	ANO	Projekt byl připravován společně oboma koordinátory za oba partnery. Komunikace proběhla telefonicky a také pomocí několika online meetingů cez platformu MS Teams (za MendelU - Ing. Richard Slávik, Ph.D., a za ŽU v Žilině - Ing. Peter Juráš, Ph.D.) Každý koordinátor sestavil tým osob zapojených do projektu a připravil možnosti jejich zapojení, který byl projednán se zahraničním partnerem. Dokumenty boli nasdíleny na sdíleném prostoru a vyplňování oboma koordinátory současně. Podrobnosti jsou uvedeny v příloze č. 9.
8.1.2 Společná realizace	ANO	Realizace projektu je společná, i když určité části úloh budou realizovaná u každého partnera zvlášť, následně budou však společně použité v odborné publikaci, seminářech a workshopech. Uvažovány jsou také pracovní cesty mimo rámec workshopů pro posílení spolupráce. Další spolupráce bude probíhat formou online meetingů na pravidelných stretnutích řešitelského týmu.
8.1.3 Společný personál	ANO	Na projektu přislíbili účast odborní pracovníci ústavu nauky o dřevě a dřevařských technologiích, (Ing. Tomáš Kolař, Ph.D.; prof. Ing. Vladimír Gryc, Ph.D.; Ing. Jan Típpner, Ph.D.; Ing. Jan Baar, Ph.D.; Ing. Richard Slávik, Ph.D. Ing. Viktor Pluháček. Personální kapacity uvažované za partnera Žilinské univerzity v Žilině budou tvořit prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., Ing. Peter Juráš, Ph.D., Ing. Daniela Micháľková, Ph.D., Ing. František Bahleda Ph.D. a doktorandi Ing. Marek Bartko a Ing. Marek Chabada. Tematické propojení: Slávik - Juráš (stavební fyzika a konstrukce); Baar - Ďurica (ochrana dřeva); Típpner/Pluháček - Micháľková/Bahleda/Bartko/Chabada (konstrukce budov a statika).

8.2 Přeshraniční dopad	
8.2.1 Společenský dopad	Předložený projekt přispívá k vytvoření a udržení přeshraničních a vazeb mezi Mendelovou univerzitou v Brně a Žilinskou univerzitou v Žilině. Projekt odstraňuje bariéru - zejména vzdálenost, a tak napomáhá k rozvoji přeshraničních kontaktů. Propagací vzdělání v oblasti dřeva, dřevěných konstrukcí a dřevostaveb v široké odborné i laické veřejnosti skvalitňuje občanské služby a přispívá k jejich rozvoji.
8.2.2 Dopad na cílové skupiny	Aktivity projektu mají dopad na obou stranách hranice a budou využívány oboma cílovými skupinami. b) Realizace projektu zabezpečí přínos pro zlepšení stavu poznání cílových skupin z řad odborné i laické veřejnosti.
8.2.3 Finanční dopad	Projekt se snaží aby byly finanční prostředky vynaloženy účelně, hospodárně a efektivně. Finanční prostředky jsou mezi partnery rozděleny dle předpokládaného zapojení a charakteru činností zapojených osob. Náklady pro Žilinskou univerzitu tvoří cca 37% z celého rozpočtu projektu. Spolufinancování projektu zabezpečuje pouze Mendelova univerzita v Brně.
8.2.4 Územní dopad	místo dopadu realizace aktivit projektu jsou Jihomoravský kraj - město Brno a Žilinský kraj - město Žilina. Lokalita realizace aktivit projektu nemá negativní vliv na cíle projektu.

9. Rozpočet malého projektu**9.A Rozpočet malého projektu podle kategorií výdajů**
žadatel uvádí údaje z přílohy č. 1 "Podrobný rozpočet projektu"

Rozpočtová kapitola	Požadovaná částka na rozpočtovou kapitolu:
1. OSOBNÍ NÁKLADY	10 557,12 €
2. CESTOVNÍ NÁKLADY A NÁKLADY NA UBYTOVÁNÍ	4 500,00 €
3. NÁKLADY NA EXPERTÍZU A JINÉ EXTERNÍ SLUŽBY	4 600,00 €
4. NÁKLADY NA VYBAVENÍ	0,00 €
5. INVESTICE	0,00 €
6. KANCELÁŘSKÉ A ADMINISTRATIVNÍ NÁKLADY	168,36 €

	Podíl v %	Částka v EUR
Celkový rozpočet žadatele	100,00%	19 825,48 €
Požadovaná částka příspěvku z ERDF (min. 50% a max. 85%)	85,00%	16 851,65 €
Výše spoluúčasti žadatele (vlastní zdroje)	15,00%	2 973,83 €

SHRNUTÍ ROZPOČTU NA ÚROVNI PODÍLU PŘESHraničNÍCH PARTNERŮ (generováno automaticky)

Celkem projekt	Mendelova univerzita v Brně	Podíl (%):	100,00%	ČÁSTKA CELKEM (EUR):	19 825,48
z toho Aktivity přeshraničních partnerů:	Žilinská univerzita v Žiline	Podíl (%):	40,93%	ČÁSTKA CELKEM (EUR):	8 114,40

9.B Spolufinancování

	Částka celkem v EUR	Podíl celkem v %
Celkový rozpočet malého projektu:	19 825,48	100,00%
Spolufinancování ze zdrojů EU (EFRR):	16 851,65	85,00%
Vlastní zdroje spolufinancování (soukromé):		0,00%
Spolufinancování z rozpočtu kraje:		0,00%
Spolufinancování z rozpočtu obce/města:		0,00%
Jiné veřejné zdroje:	2 973,83	15,00%
CELKEM:	19 825,48	100,00%

10. Seznam povinných příloh žádosti o NFP

- 1 Podrobný rozpočet malého projektu
- 2a Identifikace žadatele /partnera (čeští žadatelé/partneři) (je-li relevantní)
- 2b Identifikace žadatele / partnera (slovenští žadatelé/partneři) (je-li relevantní)
- 3 Doklad o jmenování statutárního zástupce organizace, který podepisuje žádost o NFP – žadatel/hlavní přeshraniční partner
- 4 Zplnomocnění k zastupování
- 5 Výpis z rejstříku trestů
- 6a Čestné prohlášení - ČR žadatelé
- 6b Čestné prohlášení - SR žadatelé
- 7 Podklady pro posouzení finančního zdraví žadatele (je-li relevantní)
- 8 Dohoda o spolupráci partnerů
- 9 Příprava malého projektu
- 10a Vyjádření příslušného orgánu k územím Natura 2000 – ČR žadatelé (je-li relevantní)
- 10b Vyjádření příslušného orgánu k územím Natura 2000 – SR žadatelé (je-li relevantní)
- Přílohy požadované při realizaci stavebních investic v rámci malého projektu**
- 11 Doklady prokazující vlastnické právo k nemovitostem – katastrální mapa (je-li relevantní)
- 12 Doklady k povolení stavby – doklad o zahájení řízení (je-li relevantní)
- 13 Technická dokumentace včetně fotodokumentace stávajícího stavu (je-li relevantní)
- 14 Fotodokumentace stavebního objektu (je-li relevantní)
- Další volitelné přílohy**
- Povinně dokládaná příloha**
- 15 Elektronická verze žádosti, rozpočtu a příloh na CD resp. DVD, USB
- Další přílohy**
-

11. Čestné prohlášení žadatele

Já, níže podepsaný žadatel čestně prohlašuji, že:

- veškeré informace obsažené v žádosti o nenávratný finanční příspěvek a všech jejích přílohách jsou úplné, pravdivé a správné,
- malý projekt je v souladu s principy podpory rovnosti mužů a žen a nediskriminace podle článku 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 ze 17. prosince 2013, kterým se stanoví společná ustanovení o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti, Evropském zemědělském fondu pro rozvoj venkova a Evropském námořním a rybářském fondu a kterým se stanoví obecná ustanovení o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu, Fondu soudržnosti a Evropském námořním a rybářském fondu, a kterým se ruší nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 (dále jen „obecné nařízení“) a v souladu s principem udržitelného rozvoje podle článku 8 obecného nařízení,
- zabezpečím finanční prostředky na spolufinancování malého projektu tak, aby nebyla ohrožena jeho implementace,
- na způsobilé výdaje uvedené v malém projektu nežádám o jinou pomoc, resp. požadování jiné pomoci je v souladu s pravidly kumulace stanovenými v příslušných právních předpisech o poskytování státní podpory a na tyto výdaje v minulosti nebyl poskytnut příspěvek z veřejných prostředků ani z Recyklačního fondu,
- splňuji podmínky poskytnutí příspěvku uvedené v příslušné výzvě,
- jsem si vědom skutečnosti, že na NFP není právní nárok,
- jsem si vědom zodpovědnosti za předložení neúplných a nesprávných údajů, přičemž beru na vědomí, že prokázání opaku je spojeno s rizikem možných následků v rámci řízení o žádosti o NFP a/nebo implementace malého projektu (např. možnost mimořádného ukončení smluvního vztahu, vznik nezpůsobilých výdajů).

Zavazuji se neprodleně písemně informovat Správce FMP o všech změnách, které se týkají uvedených údajů a skutečností.

Pro ČR žadatele: Souhlasím se správou, zpracováním a uchováním všech mých osobních údajů uvedených v žádosti o nenávratný finanční příspěvek, jakož i v další související dokumentaci, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „Nařízení“), a to zejména jména, příjmení, data narození, rodného čísla, adresy, e-mailových či telefonních kontaktů. Tento souhlas je udělen za účelem zejména vyřízení a administrace žádosti o nenávratný finanční příspěvek včetně implementace příslušného programu spolupráce. Tento souhlas je udělen na dobu do uplynutí 10-ti let ode dne poskytnutí nenávratného finančního příspěvku či rozhodnutí o jeho neposkytnutí.

Pro SR žadatele: Souhlasím se správou, zpracováním a uchováváním všech uvedených osobních údajů v souladu se zák. č. 18/2018 Z.z. o ochraně osobních údajů a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění pro účely implementace příslušného programu spolupráce a za současného respektování ochrany osobnosti a osobních údajů vyjadřují souhlas s jejich zveřejněním. "Spracúvanie osobných údajov u Správcu – HCP/ŽSK je vykonávané v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (ďalej len „GDPR“), v súlade so zákonom NR SR č. 18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a so Zásadami spracúvania osobných údajov fyzických osôb v Žilinskom samosprávnom kraji, ktoré je možné nájsť na webovej stránke ŽSK <http://www.regionzilina.sk/sk/zasady-spracuvania-osobnych-udajov-fyzicky-ch-osob-zilinskom-samospravnom-kraji/>

Titul, jméno a příjmení statutárního orgánu žadatele, titul za jménem:	Podpis:	Místo podpisu:	Datum podpisu:
prof. Dr. Ing. Jan Mareš		Brno	
Titul, jméno a příjmení statutárního orgánu hlavního přeshraničního partnera, titul za jménem:	Podpis:	Místo podpisu:	Datum podpisu:
prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.		Žilina	