
SMLOUVA o účasti na řešení podpořeného projektu z programu TRIO

uzavřená v souladu s ustanovením § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů a za použití § 1725 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „smlouva“)

organizace: **JAVORNÍK–CZ–PLUS s.r.o.**
se sídlem: **Štítná nad Vláří – Popov 414, PSČ 763 33**
IČ: 253 02 809
DIČ: CZ 253 02 809
zápis v OR: KS v Brně, oddíl C, vložka 23767

zastoupená: **Ing. Janem Čechem**
funkce: jednatel společnosti

(dále „příjemce“)

a

organizace: **Mendelova univerzita v Brně**
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČ: 62156489
DIČ: CZ62156489

zastoupená: **prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc.**
funkce: rektor

(dále „další účastník“)

uzavřeli dnešního dne ve smyslu ustanovení § 9 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), tuto smlouvu:

Článek I.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je účast na řešení projektu ev. č. **FV20290 „Kompozitní sendvičové elementy pro konstrukci dřevo–skleněných fasádních systémů“** (dále jen „projekt“). Účelem této smlouvy je stanovení podmínek, za kterých příjemce dotace poskytne dalšímu účastníku účelovou podporu projektu po celou dobu jeho řešení a vymezení závazků příjemce dotace a dalšího účastníka projektu spojených s čerpáním a použitím poskytnuté účelové podpory a neveřejných zdrojů výlučně na úhradu uznaných nákladů dle Článku V. odst. 2. této smlouvy.

2. Schválené znění věcné náplně řešeného projektu včetně uznaných nákladů členěných dle jednotlivých let řešení je uvedeno v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.
3. Schválený návrh projektu je v jednom výtisku uložen samostatně u poskytovatele.

Článek II.

Trvání smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do úplného splnění všech závazků obou smluvních stran vyplývajících z této smlouvy, nejpozději však do 180 dní ode dne ukončení řešení projektu příjemcem.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Řešení projektu je rozloženo do období: **06/2017 – 05/2019**

Článek IV.

Poskytování účelové podpory

1. Účelová podpora bude poskytována převodem z bankovního účtu příjemce dotace na běžný samostatný korunový účet dalšího účastníka zřízený výlučně pro financování vybraného projektu na celou dobu jeho řešení.

Příjemce potvrzuje správnost samostatného bankovního účtu č.: [REDACTED]
vedeného u: [REDACTED]

Další účastník potvrzuje správnost samostatného bankovního účtu č.: [REDACTED]
vedeného u: [REDACTED]

2. Příjemce se zavazuje část poskytnuté účelové podpory dle ustanovení § 10 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., jejíž výše pro dané období je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, neprodleně převést po získání od poskytovatele z bankovního účtu uvedeného v Článku IV. odst. 1. této smlouvy na bankovní účet zřízený dalším účastníkem projektu výlučně pro financování projektu z účelové podpory.
3. Finanční prostředky převedené příjemcem dalšímu účastníku projektu dle této smlouvy jsou účelovou podporou, tj. prostředky poskytnuté ze státního rozpočtu, a nepovažují se za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění.

Článek V.

Náklady na řešení projektu

1. Předpokládané celkové uznané náklady projektu a jejich rozdělení na jednotlivé roky řešení projektu, včetně rozdělení mezi příjemce a další účastníky projektu a procentuální výše účelové podpory z celkových uznaných nákladů jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Do uznaných nákladů se zahrnují způsobilé náklady vymezené v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., vzniklé a zaúčtované v daném kalendářním roce řešení projektu, přičemž tyto náklady / výdaje musí být skutečné, nezbytně nutné a přímo související s plněním cílů a parametrů projektu stanovených pro daný kalendářní rok v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Nastane-li podstatná změna okolností týkajících se řešení projektu, další účastník oznámí neprodleně tuto skutečnost příjemci, ten pak požádá písemně o změnu výše uznaných nákladů poskytovatele.

Článek VI.

Závazky dalšího účastníka č. 1

1. Další účastník je povinen čerpat a použít účelovou podporu nejpozději do 15. 1. následujícího kalendářního roku výhradně k úhradě uznaných nákladů projektu uvedených v Článku V. odst. 2. této smlouvy a to v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem č. 218/2000 Sb., zákonem o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 218/2000 Sb.“) a se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 563/1991 Sb.“).

U projektů končících v průběhu daného kalendářního roku je další účastník povinen čerpat a použít účelovou podporu nejpozději do 15. dne následujícího po termínu ukončení řešení projektu uvedeného v Článku III. odst. 3. této smlouvy.

2. Čerpáním a použitím účelové podpory se rozumí převod finančních prostředků z bankovního účtu zřízeného podle Článku IV. odst. 1. této smlouvy, a to buď formou přímé platby dodavatelům (v případě plátců daně z přidané hodnoty bez DPH nebo převodem na jiný vlastní bankovní účet (nebo do vlastní pokladny) v případech, kdy uznané náklady byly již uhrazeny z vlastních příp. jiných finančních prostředků (neveřejných zdrojů). V případě převodu na jiný vlastní bankovní účet (nebo do vlastní pokladny) je příjemce (další účastník projektu) povinen tento převod doložit soupisem nákladů, které byly již uhrazeny z neveřejných zdrojů.

Čerpáním a užitím účelové podpory není převod části účelové podpory (určené dle této smlouvy dalším účastníkům projektu) příjemcem ze samostatného bankovního účtu zřízeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory na samostatné bankovní účty dalších účastníků projektu.

3. Neveřejné zdroje jsou vlastní (příp. jiné) finanční prostředky, které byly použity k úhradě uznaných nákladů vzniklých a zaúčtovaných příjemcem (dalším účastníkem projektu) v souladu s přílohou č. 1 Smlouvy u zahajovaných a přecházejících projektů nejpozději do 31. ledna následujícího roku. U končících projektů do konce měsíce následujícího po termínu ukončení řešení projektu.

U dalšího účastníka, kterým je výzkumná organizace a kterému je dotace poskytována mimo režim veřejné podpory, se za neveřejné zdroje považují i ostatní veřejné zdroje.

4. V případě, že je další účastník projektu plátcem DPH a uplatňuje nárok na její odpočet, nelze úhradu DPH považovat za uznaný náklad.

6. Další účastník je povinen vést vlastní samostatný bankovní účet určený výlučně pro financování předmětného projektu z účelové podpory. Jakékoliv změny týkající se samostatného bankovního účtu uvedeného v Článku IV. odst. 1. této smlouvy je další účastník povinen neprodleně písemně oznámit příjemci. Změna tohoto bankovního účtu může být provedena pouze na základě předem uzavřeného písemného dodatku k této smlouvě.

7. Další účastník je povinen zpracovat vlastní závazný interní předpis upravující v souladu s touto smlouvou a obecně závaznými právními předpisy použití a účtování finančních prostředků na řešení projektu v členění na neveřejné zdroje a poskytnutou účelovou podporu a dále upravující postup při plnění dalších povinností vyplývajících z této smlouvy.

8. Další účastník projektu umožní Příjemci i Poskytovateli či jimi pověřeným osobám provádění pravidelných kontrol ve věci čerpání, užití a evidence poskytnuté účelové podpory v přímé souvislosti s řešením projektu a celkové nakládání s účelovou podporou, a to ve stejném rozsahu, jako má poskytovatel vůči příjemci na základě uzavřené smlouvy o poskytnutí dotace.

9. V rámci celkových uznaných nákladů skutečně vynaložených na řešení projektu je další účastník povinen nepřekročit míru účelové podpory stanovenou pro každý jednotlivý kalendářní rok ani maximální míru podpory stanovenou pro celou dobu realizace projektu v příloze č. 1 této smlouvy.

10. V případě, že příjemce nebo další účastník projektu překročí stanovenou míru účelové podpory dle přílohy č. 1 této smlouvy, jsou příjemce a další účastník projektu prostřednictvím příjemce povinni vrátit na bankovní účet poskytovatele do 15. února následujícího kalendářního roku tu část poskytnuté účelové podpory, o kterou byl překročen stanovený poměr financování.

11. Další účastník je povinen odeslat příjemci Přehled o finančním vypořádání poskytnuté účelové podpory a o vynaložených nákladech na řešení projektu v průběhu každého kalendářního roku řešení nejpozději do 15. ledna následujícího roku. Příjemce je dále povinen předložit poskytovateli toto finanční vypořádání ověřené nezávislým auditorem nejpozději do 28. února následujícího roku po uplynutí příslušného kalendářního roku řešení projektu. U projektů končících v průběhu daného roku odeslat poskytovateli Přehled o finančním vypořádání do jednoho měsíce po ukončení řešení projektu a toto finanční vypořádání ověřené nezávislým auditorem nejpozději do dvou měsíců po ukončení řešení projektu.

12. V případě, že nebyla dalším účastníkem čerpána účelová podpora, je další účastník povinen vrátit tuto účelovou podporu na bankovní účet příjemce v termínu dle Článku VI. odst. 1. této smlouvy ze samostatného bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory poskytované na jeho řešení nejpozději do 31. ledna následujícího kalendářního roku. Příjemce je pak povinen vrátit tuto účelovou podporu na bankovní účet poskytovatele.

13. U projektů končících v průběhu daného roku je další účastník povinen vrátit příjemci do dvou měsíců od ukončení řešení projektu účelovou podporu, která v tomto termínu nebyla vyčerpána dalším účastníkem projektu, a to ze samostatného bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory poskytované na jeho řešení. Příjemce je pak povinen vrátit tuto účelovou podporu na bankovní účet poskytovatele.

14. V případech, kdy je příjemcem nebo dalším účastníkem projektu účelové podpory veřejná vysoká škola dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon

o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, nebo veřejná výzkumná instituce dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů, může takový příjemce (další účastník projektu) převést část poskytnuté účelové podpory z bankovního účtu určeného výlučně pro financování projektu z účelové podpory do svého fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“), a to až do výše 5 % z celkové účelové podpory poskytnuté mu v daném kalendářním roce. Ustanovení tohoto odstavce nelze použít v posledním roce řešení projektu.

15. Nepřevedení části nečerpané účelové podpory do FÚUP a její ponechání na samostatném bankovním účtu, určeném výlučně pro financování projektu z účelové podpory v termínu dle Článku VI. odst. 1. této smlouvy, je považováno za nečerpanou účelovou podporu, kterou je další účastník povinen vrátit příjemci nejpozději do 31. ledna následujícího kalendářního roku.

16. Účelovou podporu převedenou do FÚUP je příjemce (či další účastník projektu) povinen použít pouze v době řešení projektu a na poskytovatelem schválené činnosti. Pro použití této účelové podpory je příjemce (další účastníci projektu) povinen převést účelovou podporu z FÚUP na samostatný bankovní účet určený výlučně k financování projektu z účelové podpory.

17. Nevyužité prostředky převedené do FÚUP vrací příjemce do státního rozpočtu v rámci vypořádání účelové podpory nejpozději za poslední rok řešení projektu. Podmínky tvorby a užití fondu účelově určených prostředků musí být stanoveny ve vlastním závazném interním předpisu příjemce i dalšího účastníka projektu.

18. Další účastník je povinen umožnit příjemci či jím pověřeným osobám provádět komplexní kontrolu plnění cílů projektu, využití výsledků řešení projektu a účetní evidence o uznaných nákladech a čerpání a užití poskytnuté účelové podpory, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do pěti let od ukončení projektu. Tímto ujednáním nejsou dotčena ani omezena práva kontrolních a finančních orgánů státní správy České republiky.

19. Další účastník má povinnost postupovat při nakládání s účelovou podporou poskytnutou na základě této smlouvy a s majetkem a právy za ně pořízenými v souladu s obecně závaznými právními předpisy, týkajícími se hospodaření s prostředky státního rozpočtu a s majetkem státu (zejména zákonem č. 218/2000 Sb. a zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů).

20. Zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem bylo vždy uvedeno: „Tento projekt byl realizován za finanční podpory z prostředků státního rozpočtu prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu“.

Článek VII.

Předčasné ukončení smlouvy a sankce za nesplnění smluvních závazků

1. Smlouvu lze předčasně ukončit odstoupením od smlouvy nebo písemnou dohodou smluvních stran.
2. V případě ukončení smlouvy dohodou, budou mezi příjemcem a dalším účastníkem sjednány podmínky ukončení platnosti této smlouvy. Nedílnou součástí takové dohody bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení projektu vynaloženy za celou dobu ode dne zahájení řešení projektu až do dne ukončení platnosti smlouvy.
3. Pokud další účastník použije účelovou podporu poskytnutou na základě této smlouvy v rozporu s účelem, nebo na jiný účel, než na který mu byla ve smyslu této smlouvy poskytnuta, nebo závažným

způsobem poruší jinou povinnost uloženou mu touto smlouvou, či pokud dojde k závažným změnám majetkoprávního postavení dalšího účastníka, je příjemce oprávněn od této smlouvy kdykoliv odstoupit.

4. Pokud příjemce odstoupí od smlouvy, smlouva se od počátku ruší a další účastník je povinen dle pokynu příjemce vrátit veškerou účelovou podporu, která mu byla na základě této smlouvy poskytnuta, a to včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s neoprávněným použitím této účelové podpory, a to nejdéle do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy mu bylo doručeno oznámení o odstoupení od této smlouvy. Další účastník je v takovém případě současně povinen uhradit z celkové částky poskytnuté mu poskytovatelem na základě této smlouvy úrok z prodlení ve výši repo sazby ČNB zvýšené o 8 procentních bodů za dobu ode dne, kdy účelovou podporu obdržel, do dne, kdy ji poukázal zpět na bankovní účet poskytovatele.

5. Další účastník je oprávněn odstoupit od této smlouvy na základě jeho písemného prohlášení o tom, že nemůže splnit své závazky dle této smlouvy. V takovém případě je povinen vrátit dle pokynu poskytovatele veškerou účelovou podporu, která mu byla na základě této smlouvy poskytnuta, včetně případného majetkového prospěchu získaného v souvislosti s použitím této účelové podpory, a to nejdéle do 15 kalendářních dnů ode dne, kdy odstoupení od smlouvy oznámí příjemci. Další účastník je v takovém případě současně povinen uhradit z částky účelové podpory poskytnuté mu poskytovatelem v příslušném kalendářním roce úrok z prodlení ve výši repo sazby ČNB zvýšené o 8 procentních bodů za dobu ode dne, kdy účelovou podporu obdržel, do dne, kdy ji poukázal zpět na bankovní účet poskytovatele.

6. Právní účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

8. Další účastník je po obdržení oznámení o odstoupení příjemce od této smlouvy povinen provést neprodleně všechna nezbytná opatření k tomu, aby své závazky související s realizací projektu řádně vypořádal.

10. Další účastník bere na vědomí, že pokud z jeho strany dojde k porušení povinností dle této smlouvy, spočívající v neoprávněném použití nebo zadržení účelové podpory, bude toto jednání považováno za porušení rozpočtové kázně podle ustanovení § 44 odst. 1. písm. b) zákona č. 218/2000 Sb. a postihované podle ustanovení § 44a odst. 3. písm. a) zákona č. 218/2000 Sb. Za zadržetí účelové podpory je přitom považováno také nepřevedení účelové podpory z bankovního účtu dle Článku IV. odst. 1. této smlouvy na jiný vlastní bankovní účet příjemce a nevrácení účelové podpory v termínu dle Článku VI. odst. 16. této smlouvy, a to i v případě, že příjemce prokáže, že uznané náklady projektu uhradil z neveřejných zdrojů (takto nepřevedená účelová podpora je považována za nečerpanou účelovou podporu).

11. V případě, že další účastník neumožní provedení kontroly dle Článku VI. odst. 18. této smlouvy, může příjemce uložit příjemci pokutu dle ustanovení § 15 či ustanovení § 16 zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád).

12. V případě, kdy další účastník poruší jakýkoliv svůj závazek dle této smlouvy, je příjemce oprávněn na základě písemného upozornění pozastavit dalšímu účastníku poskytování účelové podpory, a to až do doby, než dojde ze strany dalšího účastníka ke splnění všech jeho smluvních povinností. Dalšímu účastníku nenáleží náhrada škody, která mu vznikne v důsledku přerušení nebo zastavení poskytování účelové podpory.

Článek VIII.

Řešení sporů

Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu České republiky.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.

2. Údaje o projektu musí být označené kódem důvěrnosti:

C - předmět řešení projektu podléhá obchodnímu tajemství.

V případě označení kódem C se příjemce zavazuje uvádět název projektu, cíle projektu a zhodnocení výsledků řešení projektu tak, aby mohly být takto zveřejněny.

3. Práva k výsledkům řešení projektu patří příjemci. Příjemce, který není fyzickou osobou, upraví způsob nakládání s výsledky svým vnitřním předpisem.

4. Práva duševního vlastnictví chráněná jako patenty, ochranné známky, registrované vzory, autorská práva, včetně autorských práv k vytvořenému softwaru a nové technické poznatky tvořící výrobní nebo obchodní tajemství (know-how), vzniklá v souvislosti s realizací projektu, náleží příjemci a dalším účastníkům projektu.

5. Příjemce a další účastníci projektu upraví mezi sebou a v souladu s touto smlouvou podíl na majetkových právech duševního vlastnictví. Postoupí-li příjemce majetková práva k poznatkům třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby byly splněny povinnosti vyplývající z ustanovení § 16 zákona č. 130/2002 Sb.

6. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného dodatku podepsaného zástupci obou smluvních stran na téže listině.

7. Součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Přehled celkových uznaných nákladů na celou dobu řešení projektu

Příloha č. 2 – Věcná náplň řešení projektu

8. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním schváleného návrhu projektu a zněním této smlouvy včetně přílohy č. 1 a 2 a dodatků ke smlouvě má vždy přednost znění této smlouvy včetně přílohy č. 1 a 2 a dodatků ke smlouvě.

9. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech rovné právní síly, z nichž jedno vyhotovení obdrží příjemce a dvě vyhotovení obdrží další účastník.

10. Smluvní strany berou na vědomí, že Mendelova univerzita v Brně je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně jejích příloh č. 1 – 2 v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí poskytovatel.

12. Smlouva je uzavřena řádným zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

13. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz souhlasu s jejím obsahem připojují své podpisy.

Ve Štítné nad Vlárí dne

V Brně dne

za příjemce:

za dalšího účastníka:

Ing. Jan Čech
jednatel společnosti

prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc.
rektor MENDELU

projekt

FV20290

Uznané náklady na řešení projektu a výše účelové podpory (v Kč)

Závazný ukazatel:

65.47 %

Dosažená míra podpory za projekt:

65.47 %

maximální míra podpory stanovená pro celou dobu řešení projektu

	náklady celkem	2017	2018	2019	2020	2021
--	----------------	------	------	------	------	------

projekt celkem

účelová podpora	9 017 985	1 870 320	5 516 072	1 631 593	0	0
neveřejné zdroje	4 756 515	1 064 655	2 835 328	856 532	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	13 774 500	2 934 975	8 351 400	2 488 125	0	0

míra podpory

63.73 %

66.05 %

65.58 %

%

%

příjemce:

IČ: 25302809	JAVORNÍK-CZ-PLUS s.r.o.					
účelová podpora	4 224 726	926 703	2 700 442	597 581	0	0
neveřejné zdroje	3 822 374	838 447	2 443 258	540 669	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	8 047 100	1 765 150	5 143 700	1 138 250	0	0
dosažená míra podpory	52.50 %	52.50 %	52.50 %	52.50 %	%	%
max. míra podpory	52.50 %					

další účastníci projektu:

IČ: 62156489	Mendelova univerzita v Brně / Mendelova univerzita v Brně, 43410 - Lesnická a dřevařská fakulta					
účelová podpora	2 613 600	415 800	1 900 800	297 000	0	0
neveřejné zdroje	0	0	0	0	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	2 613 600	415 800	1 900 800	297 000	0	0
dosažená míra podpory	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	%	%
max. míra podpory	100.00 %					

IČ: 25317300	Zlínské stavby, a.s.					
účelová podpora	2 179 659	527 817	914 830	737 012	0	0
neveřejné zdroje	934 141	226 208	392 070	315 863	0	0
ostatní veřejné zdroje*	0	0	0	0	0	0
celkem	3 113 800	754 025	1 306 900	1 052 875	0	0
dosažená míra podpory	70.00 %	70.00 %	70.00 %	70.00 %	%	%
max. míra podpory	70.00 %					

*platí pouze pro výzkumné organizace

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Dřevoskleněné kompozitní fasády**Ev.č.: **FV20290****Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Orientační zajištění řešení etap (organizace)	Orientační termín ukončení etapy (měs/rok)
Rok 2017			
1	<i>Zahájení, projekční příprava, návrh technické výroby</i>		
1.1	Projekční příprava - Návrh konstrukčního řešení a technologické mapy postupů - Návrh konstrukčních změn, implementace vývojových a konstrukčních změn do výkresové dokumentace	Javorník, Zlínské stavby	12/2017
1.2	Návrh technické výroby - Testování a výběr vhodného materiálu na bázi dřeva, který bude mít hlavní nosnou funkci - Testování a výběr skladby skleněné plochy - Návrh základní skladby materiálů budoucího fasádního prvku, matematická simulace - Testování dodavatelů lepidel - Vývoj technologie výroby a konstrukce fasádního prvku	Javorník, Zlínské stavby, Mendelova univerzita	12/2017
Rok 2018			
2	<i>Prototypy základních prvků fasády</i>		
2.1	Příprava dílů a částí - Stavba nových dílů, výroba a lepení dílů - Kompletace dílů a jejich integrace do stávajících stavebních konstrukcí	Javorník	09/2018
2.2	Ověřování konstrukce - Ověření konstrukčních řešení prostřednictvím výroby prototypu	Javorník, Zlínské stavby	09/2018
2.3	Testování vzorků a následné úpravy - Testování vzorků fasádního prvku v Akreditované Zkušebně (pevnostní testy apod.) - Vyhodnocení testů, návrh konečné skladby a konstrukce fasádního prvku.	Javorník, Zlínské stavby, Mendelova univerzita	12/2018
Rok 2019			
3	<i>Funkční vzorek</i>		
3.1	Finální testy - Testování funkčního prototypu - Ověření předpokládaných vlastností v Akreditované Zkušebně (pevnostní testy apod.) - Analýza a vyhodnocení řešení funkčního	Javorník, Zlínské stavby, Mendelova univerzita	03/2019

	vzorku (funkční testy instalace, vyhodnocení zkoušek MENDELU)		
3.2	Ověření v praxi a certifikace - Příprava dat k certifikaci konstrukčního řešení - Realizace funkčního vzorku na vybrané stavbě	Javorník, Zlínské stavby	05/2019