

S M L O U V A č . 3 8 / 2 0 1 8 / O V V

o poskytnutí účelové podpory výzkumu a vývoje na řešení programového projektu uzavřená podle § 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)

Smluvní strany:

1. **Poskytovatel: Česká republika - Ministerstvo kultury - organizační složka státu**

Adresa: Maltézské nám. 1, 118 11 Praha 1

IČ: 00023671

Zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „poskytovatel“)

2. **Příjemce: České vysoké učení technické v Praze – Fakulta stavební**

Právní forma: veřejná vysoká škola

Adresa: Zikova 4, Praha 6 – Dejvice, 166 36

IČ: 68407700

Zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „příjemce“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 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 v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto

smlouvu o poskytnutí účelové podpory výzkumu a vývoje na řešení programového projektu

Článek 1

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je poskytnutí účelové podpory z Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) – kód programu DG - formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum,


experimentální vývoj a inovace dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „účelová podpora“) do výše nákladů uznaných poskytovatelem příjemci na řešení projektu č. 173 přihlášky projektu ve veřejné soutěži ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích na rok 2018.

2. Název projektu: Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století

Identifikační kód projektu: **DG18P02OVV038**

Společný projekt:

příjemce projektu: **České vysoké učení technické v Praze – Fakulta stavební,**

další účastník projektu: **Národní technické muzeum, státní příspěvková organizace,**
Kostelní 42, 170 78 Praha 7, IČ: 00023299, zastoupený: 

- 3.** Předmětem řešení projektu je aplikovaný výzkum v oboru: AL naplňující specifický cíl/specifické cíle globálních cílů Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) č.: 2.2, 2.3.
- 4.** Cílem projektu je vytvoření komplexního přehledu a dokumentace technologie a terminologie českého městského stavitelství a souvisejících řemesel (s hlavním zaměřením na obytné/čínžovní a veřejné stavby), a to především z období 2. poloviny 19. a počátku 20. století. Na základě provedeného rešeršního průzkumu předkladatelů projektu (FSv ČVUT a NTM) lze konstatovat, že zhruba od poloviny 20. stol. neexistuje komplexně a přehledně zpracovaný písemný nebo grafický materiál, který by dokumentoval tradiční stavitelství daného období ve formě výukových a studijních textů, podkladů či programů. Podstatná část městského historického a památkového stavebního fondu přitom spadá právě do uvedené časové kategorie, ať už se jedná o solitérní kulturní památky nebo objekty památkové hodnoty, ale především o celky, podléhající plošné památkové ochraně ve formě městských památkových zón, rezervací nebo světového kulturního dědictví UNESCO. V rámci projektu budou shromážděny dobové písemné a grafické materiály – skripta, učebnice, odborná literatura, grafické vzorníky stavebních řemesel, učňovské a středoškolské školní práce, pomůcky apod., bude zpracována odborná stavitelská a řemeslná terminologie. Závěry a výsledky projektu budou zacíleny na rozšiřování a doplňování konkrétních odborných znalostí posluchačů středních a především vysokých stavebních a architektonických škol, projektantů a architektů, pracovníků památkové péče a státní správy, majitelů památek a dalších zájemců o danou problematiku. Hlavním výstupem projektu bude souhrnná výstava sebraných archivních materiálů, realizovaná v Národním technickém muzeu - Centru stavitelského dědictví NTM v Plasech, včetně doprovodného kritického katalogu. Podstatným vedlejším výstupem projektu pak budou komplexní příručky / učebnice tradičního stavitelství a stavebních řemesel řešeného období, vč. odborné terminologie.

5. Předpokládanými výsledky projektu za dobu řešení projektu jsou:

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{uzit} - užitný vzor	0
F_{prum} - průmyslový vzor	0
G_{prot} – prototyp	0
G_{funk} - funkční vzorek	0
N_{met} - certifikovaná metodika	
N_{pam} - památkový postup	0
N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem	0
P – patent	
- "evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	0
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	0
- ostatní patenty Český nebo jiný národní patent udělený, doposud nevyužívaný nebo využívaný vlastníkem patentu	0
R – software	0
Z_{polop} - poloprovoz	0
Z_{tech} - ověřená technologie	0
H_{leg} - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	0
H_{neleg} - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	0
E - uspořádání výstavy - specifický výsledek programu NAKI II	1
Vedlejší výsledky	
A - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	0
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	4
C - kapitola v odborné knize	0
D - článek ve sborníku (z konference)	7
J - recenzovaný odborný článek	14
M - uspořádání konference	0
W - uspořádání workshopu	14

6. Hlavní výsledky řešení projektu druhů F_{uzit} - užitný vzor, F_{prum} - průmyslový vzor, G_{prot} – prototyp, G_{funk} - funkční vzorek, N_{met} - certifikovaná metodika, N_{pam} - památkový postup, N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem, P – patent, R – software, Z_{polop} – poloprovoz, Z_{tech} - ověřená technologie, H_{leg} - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, H_{neleg} - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele a E - uspořádání výstavy (včetně vydání kritického katalogu k této výstavě – druh výsledku B) a vedlejší výsledky druhu B - odborná kniha, která není kritickým katalogem plánované výstavy, A - audiovizuální tvorba,

elektronické dokumenty, jsou-li v projektu jako plánované výsledky uvedeny, které budou příjemcem a/nebo dalším účastníkem v průběhu řešení či po jeho ukončení uplatněny, s ohledem na skutečnost, že poskytovatel poskytuje podporu až ve výši 100% uznaných nákladů projektu z programu NAKI II, budou předloženy k hodnocení výlučně poskytovateli a následně budou příjemcem uplatněny v Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací – databázi RIV jako jedinečné výsledky tohoto projektu. Příjemce se zavazuje, že tyto výsledky neuplatní jako výsledky jiných výzkumných aktivit podporovaných dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, u jiných poskytovatelů než u Ministerstva kultury (dále jen „MK“). Porušení tohoto závazku ze strany příjemce a řešitelů projektu bude poskytovatelem považováno za hrubé porušení podmínek této smlouvy.

7. Projekt bude realizován za podmínek této smlouvy v souladu se schválenou Příhláškou návrhu projektu, který je přílohou č. 1 a se schváleným rozpočtem projektu, který je přílohou č. 2 této smlouvy.
8. Časový plán řešení projektu, předpokládané výsledky, způsob jejich dosažení a ověření a osoby odpovědné za odbornou úroveň projektu jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
9. S výjimkou okolností vyšší moci a dalších okolností neovlivnitelných smluvními stranami je příjemce podílející se na řešení projektu povinen svoji činností při řešení projektu dosáhnout výsledků řešení a cíle projektu stanovených touto smlouvou.

Článek 2

Doba řešení projektu a účinnost smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran, účinnosti dnem vložení smlouvy do registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Vložení smlouvy do registru smluv jako informačního systému veřejné správy (ISES) zajistí v zákonem stanovené lhůtě poskytovatel podpory.
2. Doba platnosti smlouvy zahrnuje dobu řešení projektu a následující období potřebné pro vyhodnocení výsledků řešení, včetně vypořádání poskytnuté účelové podpory podle rozpočtových pravidel ¹⁾ a závěrečné zhodnocení projektu za celou dobu řešení.
3. Zahájení řešení projektu: **rok 2018**. Příjemce je povinen zahájit řešení projektu do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
4. Ukončení řešení projektu: Příjemce ukončí čerpání poskytnuté účelové podpory k řešení projektu nejpozději dnem **31. 12. 2022**.
Smlouva je splněna dnem schválení závěrečné zprávy o řešení projektu a jeho výsledků poskytovatelem a vložení údajů o závěrečném zhodnocení projektu do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací - databáze Centrální evidence projektů (IS VaVal - CEP). Splněním pozbývá smlouva účinnosti s výjimkou odst. 5 tohoto článku.
5. I po splnění smlouvy zůstávají v účinnosti její následující ustanovení:
 - a) články 6 a 7 smlouvy,

¹ Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů.

- b) článek 4 odst. 9 a 10, část A přílohy č. 3,
 - c) článek 7 přílohy č. 3,
 - d) článek 8 odst. 8 až 11, část A přílohy č. 3,
 - e) část B přílohy č. 3,
 - f) část D přílohy č. 3.
6. Tato smlouva pozbývá platnosti, stane-li se plnění závazků smluvních stran vyplývajících z této smlouvy nemožným, např. v důsledku vyšší moci.
 7. Plnění závazků smluvních stran, vyplývajících z této smlouvy není nemožným, lze-li ho uskutečnit i za ztížených podmínek nebo až po sjednaném termínu plnění.
 8. Stane-li se plnění závazků smluvních stran z této smlouvy vyplývajících nemožným, uzavřou smluvní strany písemnou dohodu o zániku smlouvy s uvedením důvodu ukončení platnosti smlouvy a dalšími sjednanými podmínkami ukončení. Nedílnou součástí takové dohody musí být řádné vyúčtování účelové podpory poskytnuté na základě této smlouvy.
 9. Další podmínky ukončení smlouvy vymezují ustanovení článku 8 přílohy č. 3 k této smlouvě.

Článek 3

Uznané náklady projektu a poskytnutí účelové podpory

1. Poskytovatel poskytne příjemci podporu na řešení projektu na základě výsledku vyhlášené veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích z programu NAKI II, na základě schváleného postupu řešení projektu, schválených aktivit, předpokládaných výsledků řešení, poskytovatelem schválených uznaných nákladů projektu celkem a poskytovatelem uznaných nákladů projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II) dle příloh č. 1 a č. 2 této smlouvy.
2. Uznané náklady projektu celkem a uznané náklady projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II) poskytovatel schválil jako náklady nutné k realizaci projektu, které budou vynaloženy během jeho řešení, budou zdůvodněné, prokazatelné a přiřazené ke schváleným činnostem. Výše uznaných nákladů celkem a uznaných nákladů projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II) nesmí být v průběhu řešení projektu změněna o více než 50 %.
3. Při změně výše uznaných nákladů projektu celkem a/nebo uznaných nákladů projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II), a to i ve vnitřním členění dle jednotlivých druhů nákladů dle přílohy č. 2, komentářů nákladových položek uvedených v příloze č. 2 smlouvy, dalších změnách, které nastaly v době účinnosti smlouvy o poskytnutí podpory, které se týkají právní subjektivity příjemce/dalšího účastníka projektu, řešitelského týmu a popisu projektu uvedeného v příloze č. 1 smlouvy, částech III. a IV. se postupuje podle § 9 odst. 8 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Příjemce je povinen písemně informovat poskytovatele formou zdůvodněné žádosti o změnu smlouvy ve všech jí dotčených částech a přílohách č. 1 a č. 2. Poskytovatel na základě kladného vyhodnocení žádosti o změnu tuto provede písemným dodatkem k této smlouvě, který je číslován vzestupně a který poskytovatel s příjemcem uzavře do 60 dnů ode dne posouzení písemné žádosti příjemce o změnu. V případě, že zdůvodnění změny nebude ze strany poskytovatele akceptováno, bude příjemce písemně informován o důvodech

odmítnutí změny smlouvy. Další podmínky změn smlouvy jsou uvedeny v článku 17, bod 7, části C přílohy č. 3 této smlouvy.

4. Specifikace uznaných nákladů se stanoví v článku 17, části C přílohy č. 3 této smlouvy a v příloze č. 2 této smlouvy.
5. Poskytnutou podporu může příjemce/ další účastník použít výhradně na nehopodářské činnosti výzkumné organizace podle čl. 19 Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) a to způsobem, který je v souladu s poskytovatelem uznanými náklady projektu hrazenými z této podpory dle příloh č. 1 a 2 smlouvy.
6. Uznané náklady projektu celkem za dobu řešení projektu jsou **16 439 tis. Kč** (slovy: šestnácttisícčtyřistatřicetdevět tisíc Kč).
Uznané náklady projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II) za dobu řešení projektu jsou **16 439 tis. Kč** (slovy: šestnácttisícčtyřistatřicetdevět tisíc Kč).
7. Účelová podpora projektu z programu NAKI II, kterou poskytovatel poskytne příjemci za celou dobu řešení je **16 439 tis. Kč** (slovy: šestnácttisícčtyřistatřicetdevět tisíc Kč).
8. Poskytovatel poskytne účelovou podporu dle bodu 7 příjemci, který je výzkumnou organizací, přímým převodem z účtu poskytovatele na účet příjemce [REDACTED]
9. Dalšímu účastníkovi / dalším účastníkům projektu poskytne příslušnou část účelové podpory příjemce na základě smlouvy uzavřené ve smyslu ustanovení článku 3, části A přílohy č. 3 této smlouvy.
10. Je-li dalším účastníkem projektu organizační složka České republiky, poskytne příslušnou část účelové podpory tomuto dalšímu účastníkovi přímo poskytovatel na základě rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory v souladu s ustanovením § 9 odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. a rozpočtovými pravidly.
11. Rozdělení účelové podpory pro jednotlivé kalendářní roky řešení projektu a rozdělení účelové podpory mezi příjemce a dalšího účastníka projektu/další účastníky projektu je uvedeno v příloze č. 2 této smlouvy.
12. Uznané náklady projektu celkem hrazené z účelových výdajů MK (účelové podpory programu NAKI II), z jiných veřejných zdrojů a neveřejných zdrojů v jednotlivých letech řešení projektu jsou (v tis. Kč):

Rok	Uznané náklady projektu (tis Kč)					
	2018	2019	2020	2021	2022	celkem
Uznané náklady projektu celkem	2 601	3 009	3 256	3 540	4 033	16 439
- z toho:						
- uznané náklady projektu hrazené z účelových výdajů MK (účelové podpory programu NAKI II)	2 601	3 009	3 256	3 540	4 033	16 439
- uznané náklady projektu hrazené z jiných veřejných zdrojů	0	0	0	0	0	0
- uznané náklady projektu hrazené z jiných neveřejných zdrojů	0	0	0	0	0	0

13. Poskytovatel neuznal následující náklady projektu (v tis. Kč):

Specifikace neuznaných nákladů	Zdroj financování (účelová podpora MK, jiné veřejné zdroje, neveřejné zdroje)	Neuznané náklady projektu (tis Kč)					
		2018	2019	2020	2021	2022	celkem
žádné	žádné	0	0	0	0	0	0

Příjemce se zavazuje řešit projekt a dosáhnout jeho cílů a výsledků s uznanými náklady projektu.

- 14.** Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu k regulaci čerpání rozpočtu, bude účelová podpora na první rok řešení projektu poskytnuta příjemci do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. V dalších letech řešení projektu bude účelová podpora příjemci poskytnuta dle této smlouvy každoročně po 1. březnu roku, v němž má být poskytnuta, za podmínky, že příjemce řádně splnil závazky stanovené touto smlouvou, bylo provedeno průběžné roční hodnocení projektu a jeho uplatněných výsledků bez výhrad a s kladným výsledkem a že jsou do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací zařazeny údaje o projektu (IS VaVaI - CEP) v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje i inovací.
- 15.** Poskytovatel si vyhrazuje právo provést nezbytné úpravy výše uvedené účelové podpory z programu NAKI II pro jednotlivé roky řešení projektu v závislosti na výsledcích průběžných hodnocení projektu a v závislosti na objemu disponibilních prostředků poskytovatele dle vládou a Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR schváleného rozpočtu výdajů na výzkum, experimentální vývoj a inovace pro příslušný kalendářní rok a program NAKI II.
- 16.** Použije-li příjemce účelovou podporu z programu NAKI II nebo její část na jiný účel než stanoví tato smlouva, bude poskytovatel postupovat v souladu s ustanovením § 44 a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů; neoprávněné použití nebo zadržení účelové podpory bude posuzováno jako porušení rozpočtové kázně.
- 17.** V průběhu řešení projektu nemá příjemce nárok na změnu výše uznaných nákladů projektu schválených poskytovatelem nebo na změnu výše účelové podpory z programu NAKI II.

Článek 4

Zprávy a doklady o nákladech

1. Zprávy a doklady o nákladech, které podle této smlouvy příjemce předkládá, se předkládají poskytovateli v jednom vyhotovení, nestanoví-li poskytovatel jiný počet.
2. Příjemce je povinen provést zúčtování poskytnuté dotace (tj. účelové podpory z programu NAKI II) se státním rozpočtem v souladu s platnými právními předpisy. Nestanoví-li poskytovatel jinak, předloží příjemce poskytovateli doklady o nákladech za příslušný rok řešení projektu takto:

K 7. lednu roku následujícího po poskytnutí účelové podpory budou předloženy:

- a) doklady k zúčtování věcných nákladů/výdajů za období 1. ledna - 31. prosince (v prvním roce řešení za období od zahájení řešení projektu do 31. prosince) roku poskytnutí účelové podpory – skutečnost,

- b) doklady k zúčtování osobních nákladů/výdajů za období 1. ledna - 31. prosince (v prvním roce řešení za období od zahájení řešení projektu do 31. prosince) roku poskytnutí účelové podpory – skutečnost.

Příjemce je povinen o tomto postupu informovat řešitele příjemce (GP), odpovědnou osobu ekonomického úseku příjemce, koordinátora/administrátora projektu na straně příjemce, je-li určen a dále příslušné partnery v projektu v roli dalšího účastníka / dalších účastníků projektu.

Dotace bude zúčtována ve vazbě na jednotlivé položky schváleného rozpočtu projektu nebo na základě písemné žádosti příjemce a po písemném souhlasu poskytovatele upraveného rozpočtu projektu dodatkem smlouvy.

Příjemce předloží poskytovateli kopie účetních dokladů:

- a) u osobních nákladů nebo výdajů - sestavy čerpání mzdových prostředků řešitelského týmu (osob uvedených jako GP/RP,GS/RS v příloze č. 1 smlouvy) a dalších pracovníků podílejících se na řešení projektu, kteří nemají autorský/spoluautorský podíl na výsledcích, ale jejichž činnost je pro řešení projektu nezbytná a jsou rovněž uvedeni v příloze č. 2 smlouvy,
- b) u nákladů nebo výdajů na pořízení majetku - fakturu dodavatele a výpis z bankovního účtu/ výdajový pokladní doklad příjemce/ dalšího účastníka projektu prokazující výdaj na úhradu dodavatelské faktury. V případě pořízení dlouhodobého majetku, který není jedinečný z hlediska potřeb řešení projektu, bude poskytovateli současně předložen doklad o výběru konkrétního dodavatele na základě veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění,
- c) u dalších provozních nákladů nebo výdajů v členění dle druhu nákladu nebo výdaje uvedeného v rozpočtu projektu; u cestovních náhrad povinně předloží kopii cestovního příkazu s uvedením náhrad na stravné, ubytování, dopravu včetně příslušných účetních dokladů a kopii cestovní zprávy, ze které bude patrný účel pracovní cesty,
- d) u doplňkových (režijních) nákladů nebo výdajů - faktury dodavatelů síťových služeb vážících se k řešení projektu a proporční výpočet poměrné části těchto nákladů pro daný projekt.
- e) u nákladů nebo výdajů na služby - fakturu dodavatele a výpis z bankovního účtu/ výdajový pokladní doklad příjemce/ dalšího účastníka projektu prokazující výdaj na úhradu dodavatelské faktury. V případě pořízení služby, která není jedinečná z hlediska potřeb řešení projektu, bude poskytovateli současně předložen doklad o výběru konkrétního dodavatele služby na základě veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění,

Tyto doklady k vyúčtování poskytnuté účelové podpory budou dle příslušné položky rozpočtu projektu chronologicky seřazeny a sumárně shrnuty v přehledu, který bude obsahovat identifikaci dokladu, stručný popis položky a její výši. Přehled musí obsahovat podpis a razítko osoby odpovědné za vyúčtování poskytnuté účelové podpory.

3. Nestanoví-li poskytovatel jinak, předloží příjemce poskytovateli souhrnnou písemnou roční periodickou (průběžnou) zprávu o řešení projektu, plnění cílů projektu, dosažených a

uplatněných výsledcích včetně těchto výsledků do 15. 11. za uplynulé období. Zpráva a předložené uplatněné výsledky budou podrobeny kontrole – hodnocení poskytovatele.

4. Nestanoví-li poskytovatel jinak, předloží příjemce poskytovateli závěrečnou zprávu o realizaci projektu a všech dosažených uplatněných výsledcích projektu za celou dobu řešení do 30. 1. 2023.
5. Bude-li řešení projektu ukončeno před termínem 31. 12. 2022, platí ustanovení o závěrečné zprávě, příslušných dokladech o nákladech pro období do termínu předčasného zastavení projektu dle ustanovení článku 8, části A přílohy č. 3 této smlouvy.

Článek 5

Práva k výsledkům a využití výsledkům

1. Přístupová práva k výsledkům a k využití výsledků z řešení projektu vymezují ustanovení článků 9 – 13, části B přílohy č. 3 této smlouvy.
2. Majetková práva jsou vymezena v článku 14, části B přílohy č. 3 této smlouvy.

Článek 6

Spory smluvních stran

1. Spory smluvních stran, vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní, budou rozhodovány příslušným soudem.

Článek 7

Používané právo

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky.
2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek 8

Zvláštní ustanovení

1. Příjemce vyvine veškeré nezbytné úsilí, aby dosáhl cílů uvedených v projektu a splnil veškeré závazky vůči poskytovateli.

Článek 9

Změny

1. Smlouva a její přílohy mohou být změněny pouze písemnými, po sobě vzestupně číslovanými dodatky k této smlouvě podepsanými zmocněnými zástupci všech smluvních stran. Ústní dohody nejsou pro smluvní strany závazné.
2. Nestanoví-li tato smlouva jinak, musí být zdůvodněná žádost o změnu smlouvy formou písemného dodatku doručena poskytovateli v příslušném kalendářním roce řešení projektu nejpozději do 31. 10.

Článek 10

Závěrečná ustanovení

1. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - a) příloha č. 1 - Přihláška návrhu projektu Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) (Projekt),
 - b) příloha č. 2 – Rozpočet projektu,
 - c) příloha č. 3 - Všeobecné podmínky

2. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.

V Praze dne 22. ledna 2018

V Praze dne ledna 2018

.....

poskytovatel

(jméno a podpis zastupující osoby či osoby zmocněné)

otisk razítka

.....

příjemce

(jméno a podpis zastupující osoby či osoby zmocněné)

otisk razítka

Článek 10

Závěrečná ustanovení

1. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - a) příloha č. 1 - Přihláška návrhu projektu Programu na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje národní a kulturní identity na léta 2016 až 2022 (NAKI II) (Projekt),
 - b) příloha č. 2 – Rozpočet projektu,
 - c) příloha č. 3 - Všeobecné podmínky
2. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.

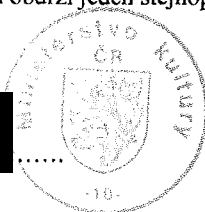
V Praze dne 22. ledna 2018



poskytovatel

(jméno a podpis zastupující osoby či osoby zmocněné)

otisk razítka



V Praze dne ²⁴..... ledna 2018



příjemce

(jméno a podpis zastupující osoby či osoby zmocněné)

otisk razítka

České ústředí národní identity v Praze

REKTORŮV

166 36 Praha 6 - Dejvice, Žitná 4

17

Část A - Provedení projektu

Článek 1

Definice pojmů

1. „**Poskytovatelem**“ který rozhoduje o poskytnutí účelové podpory a který tuto podporu poskytuje, je Ministerstvo kultury, Maltézské nám. 1, 118 11 Praha 1.
2. „**Příjemcem**“ je právnická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, která je organizací pro výzkum a šíření znalostí, v jejíž prospěch bylo o poskytnutí účelové podpory poskytovatelem rozhodnuto. Příjemce odpovídá poskytovateli za celý projekt (včetně částí řešených dalším účastníkem projektu) z hlediska jeho řešení, splnění, podmínek způsobilosti vyhlášených v této soutěži, finanční stránky, dodržování obecně platných předpisů a ustanovení Rozhodnutí/Smlouvy, včetně odpovědnosti za veškeré změny v průběhu trvání účelové podpory. Řešitel odpovídá příjemci za řešení projektu z hlediska pracovního právního a spolu s ním nese odpovědnost za odbornou část řešení vůči poskytovateli.
3. „**Konsorcium**“ se rozumí více příjemců současně, se kterými je podle § 9 odst. 4 zákona č. 130/2002 Sb. uzavřena smlouva o poskytnutí podpory / rozhodnutí o poskytnutí podpory. Návrh projektu podává, jednání o uzavření Smlouvy o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory a řešení projektu ve vztahu k poskytovateli koordinuje pouze jeden z uchazečů, kteří jsou členy konsorcia. Tento uchazeč se v případě rozhodnutí o podpoře stává **příjemcem-koordinátorem**.
4. „**Dalším účastníkem projektu**“ je právnická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem, která je organizací pro výzkum a šíření znalostí, jejíž podíl na projektu byl vymezen v návrhu projektu a s níž příjemce uzavřel smlouvu na řešení části projektu.
5. „**Organizací pro výzkum a šíření znalostí** (dále jen „výzkumná organizace“) se rozumí subjekt (např. univerzita nebo výzkumný ústav, agentura pro transfer technologií, zprostředkovatel v oblasti inovací, fyzický nebo virtuální spolupracující subjekt zaměřený na výzkum) bez ohledu na jeho právní postavení (zřízený podle veřejného nebo soukromého práva) nebo způsob financování, jehož hlavním cílem je provádět nezávisle základní výzkum, průmyslový výzkum nebo experimentální vývoj nebo veřejně šířit výsledky těchto činností formou výuky, publikací nebo transferu znalostí. Vykonal-li tento subjekt rovněž hospodářské činnosti, je třeba o financování, nákladech a příjmech souvisejících s těmito činnostmi vést oddělené účetnictví. Podniky, jež mohou uplatňovat rozhodující vliv na takovýto subjekt, například jako podílníci nebo členové, nesmějí mít přednostní přístup k výsledkům, jichž dosáhl; výzkumná organizace musí být vždy právnickou osobou. Organizace musí vést oddělenou evidenci výdajů a příjmů (nebo oddělené účetnictví) na hospodářské a nehospodářské činnosti, tj.:
 - a) organizace musí zamezit křížovému financování (tj. použití veřejných prostředků na hospodářskou činnost), s výjimkou dovoleného vedlejšího financování hospodářských

činností podle čl. 2.1.1 bodu odst. (20) Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), které musí:

- odpovídat činnosti, která přímo souvisí s provozováním výzkumné organizace a je pro její provozování nezbytná či je neoddělitelně spojena s jejím hlavním nehmotným využitím, a současně
 - být omezeno v rozsahu - hospodářské činnosti jsou svým rozsahem omezené, pokud ekonomické aktivity mají přesně stejné vstupy (např. materiál, zřízení, pracovní síla a fixní kapitál) jako nehmotné činnosti a kapacita přidělená ročně na těchto tyto hospodářské činnosti nepřesahuje 20 % celkové roční kapacity příslušné organizace,
- b) za služby či výrobky musí být účtovány tržní ceny,
- c) případný zisk musí být reinvestován do výzkumu, vývoje a šíření jejich výsledků podle podmínek Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01),
- d) musí být zamezen přednostní přístup podniku, který může na subjekt uplatňovat vliv podílníků nebo členů, k výzkumným kapacitám subjektu, nebo jím vytvořeným výsledkům výzkumu.
6. **„Smlouva o spolupráci mezi příjemci“** (dále jen „smlouva mezi příjemci“) je smluvní uspořádání mezi jednotlivými příjemci za podmínek stanovených touto smlouvou.
7. **„Smlouva o spolupráci mezi příjemcem a dalšími účastníky** (dále jen „smlouva s dalším účastníkem projektu“) je smluvní uspořádání mezi příjemcem a dalším účastníkem projektu za podmínek stanovených touto smlouvou.
8. **„Vedlejší smlouva“** je smlouva mezi příjemcem a jedním nebo několika dodavateli, která je uzavřena na dodávku služeb nebo zařízení výlučně pro projekt.
9. **„Dodavatel“** je právnická osoba nebo fyzická osoba, která uzavřela vedlejší smlouvu.
10. **„Projektem“** výzkumu, vývoje a inovací se rozumí činnosti spadající do jedné nebo několika kategorií podpory, které mají splnit nedělitelný úkol přesné hospodářské, vědecké nebo technické povahy s předem jasně určenými cíli, formulovaný uchazečem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo poskytovatelem v rámci zadání veřejné zakázky. Kategoriemi podpory se zde rozumí oblasti podpory základního výzkumu, aplikovaného výzkumu a inovací.
11. **„Programem výzkumu, vývoje a inovací (programem)“** je soubor věcných, časových a finančních podmínek pro činnosti potřebné k dosažení cílů aplikovaného výzkumu, vyhlášených poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích,
12. **„Základním výzkumem“** se rozumí teoretická nebo experimentální práce vykonávaná především za účelem získání nových poznatků o základních principech jevů a pozorovatelných skutečností, která není zaměřena na přímé komerční uplatnění nebo využití.
13. **„Aplikovaným výzkumem“** se rozumí teoretická a experimentální práce zaměřená na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových nebo podstatně zdokonalených

výrobků, postupů nebo služeb; průmyslový výzkum, experimentální vývoj nebo jejich kombinace jsou součástí aplikovaného výzkumu. Aplikovaný výzkum zahrnuje i aplikovaný výzkum v společenských a humanitních oborech.

14. „**Průmyslovým výzkumem**“ se rozumí plánovitý výzkum nebo kritické šetření zaměřené na získání nových poznatků a dovedností pro vývoj nových výrobků, postupů nebo služeb nebo k podstatnému zdokonalení stávajících výrobků, postupů nebo služeb. Zahrnuje vytváření dílčích částí složitých systémů a může zahrnovat výrobu prototypů v laboratorním prostředí nebo v prostředí se simulovaným rozhraním se stávajícími systémy a rovněž výrobu pilotních linek, je-li to nezbytné pro průmyslový výzkum, a zejména pro obecné ověřování technologie.
15. „**Experimentálním vývojem**“ (dále jen „vývoj“) se rozumí získávání, spojování, formování a používání stávajících vědeckých, technologických, obchodních a jiných příslušných poznatků a dovedností za účelem vývoje nových nebo zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb. Může se jednat například o činnosti zaměřené na vymezení koncepce, plánování a dokumentaci nových výrobků, postupů nebo služeb. Experimentální vývoj může zahrnovat vývoj prototypů, demonstrační činnosti, pilotní projekty, testování a ověřování nových nebo zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb v prostředí reprezentativním z hlediska reálných provozních podmínek, pokud hlavní cíl spočívá v dalším technickém zlepšení výrobků, postupů nebo služeb, které nejsou z velké části dosud stanoveny. Tyto činnosti mohou zahrnovat vývoj komerčně využitelného prototypu nebo pilotního projektu, který je nutně konečným komerčním produktem a jehož výroba je příliš nákladná na to, aby byl použit pouze pro účely demonstrace a ověření. Experimentálním vývojem nejsou běžné nebo pravidelné změny stávajících výrobků, výrobních linek, výrobních postupů, služeb a jiných nedokončených operací, i když tyto změny mohou představovat zlepšení.
16. „**Vyšší mocí**“ se rozumí nepředvídatelná a nepřekonatelná událost, která negativně ovlivňuje řešení projektu a dosažení jeho cíle u jednoho nebo více příjemců. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na průběh řešení, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
17. „**Duševní vlastnictví**“ je souhrnný pojem pro práva z průmyslového vlastnictví (patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory apod.), autorská práva a práva k dalším předmětům obchodního tajemství (výrobní, obchodní, technické a jiné poznatky tvoří know-how včetně práv na software v jakémkoliv kódu, ostatní obdobná práva z oblasti duševního vlastnictví), a to jak pro vstupní informace, tak pro výsledky výzkumu.
18. „**Vstupní informace**“ je společný pojem pro veškeré vstupní informace včetně předmětu duševního vlastnictví, které jsou ve vlastnictví příjemce/příjemců (s výjimkou výsledků a dříve získaných vstupních informací, se kterými se dosud nakládá podle jiné samostatné smlouvy nebo rozhodnutí), které nejsou běžně dostupné a jsou majitelem utajovány.
19. „**Výsledky**“

- a) v základním výzkumu jsou nové vědomosti o základních principech jevů, procesů nebo pozorovatelných skutečností, které jsou publikovány podle zvyklostí v daném vědním oboru,
- b) v průmyslovém výzkumu jsou nové poznatky a dovednosti pro vývoj výrobků, postupů nebo služeb, poznatky a dovednosti uplatněné jako výsledky, které jsou chráněny podle zákonů upravujících ochranu výsledků autorské, vynálezecké nebo obdobné činnosti nebo využívané odbornou veřejností či jinými uživateli, nebo poznatky a dovednosti pro potřeby poskytovatele, využité v jeho činnosti, pokud vznikly při plnění veřejné zakázky,
- c) ve vývoji jsou návrhy nových nebo podstatně zdokonalených výrobků, postupů nebo služeb,

Výsledky průmyslového výzkumu a/nebo experimentálního vývoje se označují jako výsledky aplikovaného výzkumu.

- 20. „**Vlastnické informace**“ jsou informace ve vlastnictví podnikatelského subjektu obsahující obchodní tajemství, které mají skutečnou nebo potenciální obchodní hodnotu a nejsou všeobecně dostupné pro veřejnost.
- 21. „**Podklady o projektu**“ jsou zprávy a doklady o nákladech, uvedené v článku 4 smlouvy a v článku 5 této přílohy, jakož i všechny takto označené dokumenty v příloze č. 1 této smlouvy.
- 22. „**Vnesená práva**“ jsou poznatky a informace, které jsou vlastnictvím příjemce/příjemců před uzavřením této smlouvy nebo které příjemce/příjemci získá/získají paralelně, avšak mimo provádění této smlouvy, a které jsou nezbytné pro provedení (realizaci) projektu. K vneseným právům patří autorská práva a práva k výsledkům na základě návrhu patentu nebo jeho udělení, zlepšovacích návrhů, užitečných vzorů, průmyslových vzorů, chráněných druhů a dalších rozhodnutí nebo jinak srovnatelných ochranných opatření.
- 23. „**Přístupová práva**“ jsou licence a práva na využití poznatků nebo vnesených práv.
- 24. „**Zaměstnanecké dílo**“ je předmět autorského nebo průmyslového práva, jehož autorem nebo původcem je osoba v pracovně právním vztahu k příjemci nebo dalšímu účastníkovi projektu.
- 25. „**Využití**“ je přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků k výzkumným nebo komerčním účelům.
- 26. „**Komerční využití**“ je přímé nebo nepřímé použití poznatků nebo výsledků pro vývoj výrobku nebo technologie a jejich uplatnění na trhu nebo pro koncepci a poskytování služby.
- 27. „**Rozšiřování**“ je uvedení výsledků ve známost všemi vhodnými prostředky (kromě publikace formálně chráněných poznatků) za účelem vědecko-technického pokroku.
- 28. „**Plán na uplatnění výsledků**“ (PUV) je příjemcem/příjemci předkládaný plán na využití výsledků získaných z řešení projektu, jejich stručný popis, jejich vymezení, termíny uplatnění, uvedení nákladů na realizaci apod.
- 29. „**Oprávněný zájem**“ označuje každý zájem příjemce/příjemců, který může být prokázán v případech uvedených v této příloze. Podmínkou je, že příjemce/prokáže

prokáže/prokáží, že nerespektování tohoto zájmu by mu/jim přineslo konkrétní a nepřiměřené škody.

30. Způsobilé náklady“ jsou takové náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které mohou být příjemcem/ /dalším účastníkem projektu vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v souvislosti i s nimi, jež jsou přiděleny na konkrétní kategorie podpory a mohou být příjemcem vynaloženy na činnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích, nebo v souvislosti s nimi, a to v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb.:

1. **osobní náklady nebo výdaje** na výzkumné pracovníky, techniky a ostatní podpůrný personál v rozsahu nezbytném pro účely projektu, včetně stipendií na výzkum, vývoj a inovace podle zákona o vysokých školách,
2. **náklady nebo výdaje na pořízení hmotného majetku** v rozsahu a po dobu, kdy je tento majetek využíván pro účely projektu; jestliže nejsou náklady nebo výdaje vynakládány v rámci projektu po celou dobu své životnosti, jsou za způsobilé náklady považovány pouze odpisy za dobu trvání projektu vypočítané na základě všeobecně uznávaných účetních zásad,
3. **náklady nebo výdaje na pořízení nehmotného majetku**, poznatky a patenty zakoupené nebo pořízené v rámci licence z vnějších zdrojů za obvyklých tržních podmínek využité výlučně pro účely projektu,
4. **náklady nebo výdaje na služby**, smluvní výzkum nebo na poradenské a rovnocenné služby využité výlučně pro účely projektu,
5. **doplňkové náklady nebo výdaje** vzniklé v přímé časové a věcné souvislosti při řešení projektu, jejichž vynaložení přispěje k realizaci projektu, přičemž tímto vymezením se rozumí podíl na společných provozních nákladech organizace (režii) jako nákladech, které nelze přímo přiřadit ke konkrétnímu projektu (tzv. nepřímé náklady); podíl těchto nákladů je pak určen v procentní výši stanovené poskytovatelem (tzv. flat rate) nebo ve výši skutečných režijních nákladů stanovených dle jednotné metodiky organizace pro uplatňování úplných nepřímých nákladů v projektech (tzv. full-cost),

Způsobilé náklady se člení na:

- **navrhované způsobilé náklady projektu celkem**, které zahrnují požadované způsobilé náklady projektu z účelových výdajů MK a náklady hrazené z jiných zdrojů (např. náklady z institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací),
- **požadované způsobilé náklady projektu z účelových výdajů MK**, které jsou stejné jako výše požadované dotace.

31. „Uznané náklady“ jsou takové způsobilé náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které poskytovatel schválil a jsou zdůvodněné jako nutné pro řešení projektu, které budou vynaloženy během jeho řešení, prokazatelné a přiřazené k souhrnu schválených činností.

Uznané náklady se člení na:

- **poskytovatelem uznané náklady projektu celkem**, které jsou rovny nákladům, které uzná poskytovatel z uchazečem navrhovaných způsobilých nákladů projektu celkem,
 - **poskytovatelem uznané náklady projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II) celkem**, které jsou rovny nákladům, které uzná poskytovatel z uchazečem požadovaných způsobilých nákladů projektu a které budou hrazeny z účelových výdajů MK - programu NAKI II.
32. „**Účelová podpora**“ jsou účelové finanční prostředky na řešení projektu poskytnuté poskytovatelem na základě výsledku veřejné soutěže ve výzkumu, vývoji a inovacích.
33. „**Smluvní strany**“ je příjemce nebo příjemci podílející se na řešení projektu a poskytovatel.

Článek 2

Řízení (provádění) projektu

1. Příjemce/příjemce-koordinátor:
 - a) přijímá opatření pro řádné provádění svých prací stanovených v příloze č. 1,
 - b) informuje poskytovatele o skutečném zahájení řešení projektu,
 - c) zajišťuje kontakt poskytovatele s řešitelem,
 - d) předává poskytovateli:
 - doklady o nákladech sestavené podle článku 4 smlouvy a článku 5 této přílohy,
 - průběžné zprávy o postupu řešení projektu, závěrečnou zprávu, zprávy zahrnující ověřené údaje o vynaložených nákladech,
 - uplatněné výsledky projektu k hodnocení poskytovatele,
 - plán na uplatnění výsledků,
 - e) uchovává řádně podepsaný originál smlouvy týkající se řešení projektu včetně všech jejích případných písemných dodatků,
 - f) zúčastňuje se jednání, která byla svolána za účelem kontroly, sledování a hodnocení projektu,
 - g) předkládá poskytovateli všechny požadované údaje týkající se smlouvy a jejích příloh, které si poskytovatel vyžádá,
 - h) je povinen písemně informovat poskytovatele o změnách, které nastaly v době účinnosti smlouvy o poskytnutí účelové podpory a které se dotýkají jeho právní subjektivity, u společného projektu více účastníků projektu typu příjemce a další účastník(ů) projektu, i o změnách týkajících se dalšího účastníka(ů) projektu. Dále je povinen písemně informovat o změnách údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti nebo které by mohly mít vliv na řešení projektu, a to včetně změn rozpočtu projektu, do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy se o takové skutečnosti dozvěděl. Příjemce/ příjemce-koordinátor je povinen písemně informovat poskytovatele formou zdůvodněné žádosti o změnu smlouvy ve všech jí dotčených částech a přílohách č. 1 a č. 2.

2. Veškerá komunikace mezi poskytovatelem a příjemci u společného projektu typu K- s více příjemci („konsorcium“), týkající se závazků a povinností vyplývajících z této smlouvy a řešení projektu, se uskutečňuje prostřednictvím příjemce-koordinátora. U společného projektu více účastníků projektu typu D - příjemce a další účastník(cí) projektu se uskutečňuje komunikace těchto subjektů s poskytovatelem pouze prostřednictvím příjemce.
3. Příjemce/příjemce-koordinátor zajišťuje vědeckou (odbornou), administrativní a finanční koordinaci projektu.
4. Nemůže-li příjemce-koordinátor plnit své závazky, má poskytovatel právo jmenovat, po dohodě s ostatními příjemci, některého z nich novým příjemcem-koordinátorem.
5. Vzájemné vztahy mezi jednotlivými příjemci u společného projektu s více příjemci, včetně vlastnických práv k výsledkům za účelem jejich využití, jsou vymezeny smlouvou mezi příjemci, kterou jsou smluvní strany povinny uzavřít nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
6. Příjemci jsou povinni prostřednictvím příjemce-koordinátora neprodleně písemně informovat poskytovatele o skutečném zahájení prací na projektu.

Článek 3

Účast třetích stran

1. Vzájemné vztahy mezi příjemcem a dalším účastníkem projektu nebo dalšími účastníky projektu jsou vymezeny smlouvou mezi příjemcem a dalším účastníkem projektu nebo dalšími účastníky projektu.
2. Další účastníci projektu, s nimiž budou k řešení projektu uzavřeny smlouvy o řešení části projektu, jsou uvedeni v příloze č. 1 a v příloze č. 2 smlouvy. Smlouvu s dalším účastníkem projektu je příjemce povinen uzavřít nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Příjemce je povinen do 7 kalendářních dnů od uzavření smlouvy o řešení části projektu tuto v kopii předat poskytovateli.
3. Příjemce je povinen zajistit, že smlouvou s dalším účastníkem projektu:
 - a) budou upravena práva a povinnosti s dalšími účastníky projektu ve vztahu k výsledkům projektu a přístupovým právům obdobně úpravě těchto práv a povinností u příjemce s přihlédnutím k podílu dalšího účastníka projektu na řešení projektu,
 - b) další účastníci projektu získají kromě minima duševních práv, jak je uvedeno v části B této přílohy, i další přiměřená a spravedlivá práva na výsledky výzkumu v rozsahu, který odpovídá jejich podílu na projektu,
 - c) bude poskytovateli zajištěno stejné právo kontroly dalších účastníků projektu, jaké má poskytovatel vůči příjemci.
4. Výše uznaných nákladů a výše účelové podpory pro jednotlivé další účastníky projektu pro jednotlivé kalendářní roky řešení projekt, a postup je uveden v přílohách 1 a 2 smlouvy, termín poskytnutí je uveden v odst. 5 tohoto článku.
5. Příjemce je povinen:
 - a) *Varianta - další účastník je právnická osoba*

poskytnout dalšímu účastníkovi projektu nebo dalším účastníkům projektu příslušnou část účelové podpory dle přílohy č. 2 smlouvy nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy obdržel účelovou podporu od poskytovatele. Není-li v této lhůtě uzavřena smlouva mezi příjemcem a dalším účastníkem projektu dle odst. 1 až 3 tohoto článku, poskytne příjemce dalšímu účastníkovi projektu příslušnou část účelové podpory do 7 kalendářních dnů ode dne uzavření uvedené smlouvy. Příjemce se zavazuje poskytnout příslušnou část účelové podpory dalšímu účastníkovi projektu dle této smlouvy pouze za podmínky, že další účastník projektu řádně plnil závazky ze smlouvy o řešení části projektu,

b) Varianta – další účastník je organizační složka státu

nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy uzavřel smlouvu mezi příjemcem a dalším účastníkem, tuto předat poskytovateli a požádat jej o poskytnutí příslušné části účelové podpory pro dalšího účastníka dle přílohy č. 2 této smlouvy. Při uzavírání smluv s dalšími účastníky projektu je každý příjemce odpovědný za skutečnost, že další účastníci projektu vyhoví podmínkám této smlouvy. Každá smlouva mezi příjemcem a dalším účastníkem projektu musí obsahovat ustanovení, dávající poskytovateli stejná práva, týkající se kontroly provádění projektu, jaká má poskytovatel vůči příjemci.

6. **Vzájemné vztahy mezi příjemcem a dodavatelem** jsou vymezeny vedlejší smlouvou o dodávce, kterou je povinen uzavřít nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy nebo v návaznosti na výsledek veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb. Dodavatelé, s nimiž budou k řešení projektu uzavřeny vedlejší smlouvy, jsou uvedeni v příloze č. 2. Příjemce je oprávněn uzavřít vedlejší smlouvy i s dalšími dodavateli, přičemž musí být postupováno dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Článek 4

Poskytnutí účelové podpory

1. Účelovou podporu z programu NAKI II poskytovatel poskytne v souladu s článkem 3 této smlouvy.
2. Není-li řešení projektu během 60 kalendářních dnů ode dne poskytnutí první platby skutečně zahájeno, může poskytovatel
 - a) odstoupit od smlouvy, neakceptuje-li příjemcem/příjemci nově navrhovaný termín zahájení projektu, nebo
 - b) uplatnit nárok na smluvní pokutu ve výši dvojnásobku diskontní sazby zvýšené o 2 % p.a.; smluvní pokuta se počítá za období od 61 dne po poskytnutí první platby podpory do dne zahájení řešení projektu.
3. Je-li řešení projektu zahájeno se zpožděním, v jehož důsledku nebude na řešení projektu vyčerpána část podpory určená pro příslušný kalendářní rok a nevyčerpané prostředky budou vráceny na příjmový účet poskytovatele, je poskytovatel oprávněn požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10 % z vrácené částky.

4. Podporu pro jednotlivé roky řešení projektu poskytovatel poskytne za podmínky, že příjemce/příjemce-koordinátor řádně plnil závazky z této smlouvy, zejména předložil průběžné zprávy o postupu řešení projektu, příslušné doklady o vynaložených nákladech nebo jiné podklady o projektu a tyto byly schváleny nebo jsou podle článku 5, odst. 5, části A této přílohy považovány za schválené, a že jsou do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací - databáze CEP zařazeny údaje o projektu v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
5. Příjemce se zavazuje poskytnout příslušnou část podpory dalšímu účastníkovi projektu, který není organizační složkou státu dle této smlouvy pouze za podmínky, že další účastník projektu řádně plnil závazky ze smlouvy s dalším účastníkem projektu.
6. Při prodlení poskytovatele s poskytnutím podpory dle odst. 1 o více než dva měsíce mohou postižení příjemci požadovat úrok z prodlení. Úrok se stanoví ve výši dvojnásobku diskontní sazby. Úroky se počítají za období od posledního dne lhůty pro zaplacení do dne připsání platby na účet příjemce/příjemce-koordinátora.
7. Při podezření z podvodu nebo při významnějším narušování finančních postupů ze strany některého z příjemců může poskytovatel pozastavit platby, a to do dne rozhodnutí příslušných orgánů.
8. Neoprávněné použití účelové podpory z programu NAKI II nebo její části na jiný účel než stanoví tato smlouva, se posuzuje jako porušení rozpočtové kázně podle § 44 a § 44a zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů.
9. V případě použití účelové podpory z programu NAKI II nebo její části na jiný účel než stanoví tato smlouva, je příjemce povinen neoprávněné použité prostředky vrátit do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy takové porušení sjednaného užití podpory bylo oznámeno poskytovatelem příjemci, a to na účet u ČNB, z něhož byly prostředky čerpány v daném roce, nebo na depozitní účet poskytovatele u [REDACTED] jde-li o prostředky čerpané v předchozích letech s uvedením variabilního symbolu platby, který bude příjemci oznámen poskytovatelem písemně.
10. V případech, kdy byly po ukončení smlouvy, odstoupení od smlouvy vůči všem příjemcům nebo některému z příjemců při finanční kontrole zjištěny závažné finanční nesrovnalosti nebo podvod, může poskytovatel od příjemce požadovat vrácení celé poskytnuté účelové podpory z programu NAKI II. Vracená podpora bude zatížena smluvní pokutou ve výši dvojnásobku diskontní sazby zvýšené o 2 % p.a. Smluvní pokuta se počítá ode dne připsání poskytnuté podpory, která má být vrácena, do dne jejího vrácení.

Článek 5

Předkládání podkladů o projektu

A. Zprávy

1. V případě více příjemců podílejících se na řešení společného projektu zpracovává a předkládá roční periodické (průběžné) zprávy a závěrečnou zprávu z řešení projektu včetně příslušných příloh příjemce-koordinátor projektu.
2. V případě příjemce a dalšího účastníka projektu zpracovává a předkládá roční periodické (průběžné) zprávy a závěrečnou zprávu z řešení projektu včetně příslušných příloh příjemce projektu.
3. Závěrečná zpráva bude posouzena na základě posudků dvou nezávislých odborných oponentů a hodnocení odborného poradního orgánu MK.
4. Roční periodická (průběžná) zpráva bude posouzena na základě posudku jednoho nezávislého odborného oponenta a hodnocení odborného poradního orgánu MK.
5. Příjemce nebo příjemci prostřednictvím příjemce-koordinátora předkládají poskytovateli ke schválení následující zprávy:
 - a) Roční periodickou (průběžnou) zprávu za každý uplynulý rok řešení o postupu prací na projektu, vynaložených finančních prostředcích, případných odchylkách od metodiky a plánu projektu a o dosažených uplatněných výsledcích za uplynulé období, plán prací a předpokládaných výsledků, kterých má být v dalším období (roční etapě) docíleno včetně plánu nákladů ve stanovených položkách pro jednotlivé příjemce a další účastníky projektu. Pokud se cestovné v rozpočtu poskytovatelem uznaných nákladů uplatňuje ve druhém a dalších letech řešení projektu, bude specifikace cestovních náhrad v rozsahu údajů platném pro 1. rok řešení projektu součástí roční periodické (průběžné) zprávy o řešení projektu (nejen specifikace zahraniční či tuzemské cestovné, ale účel a místo předpokládaných cest, účastníci) a tato specifikace podléhá schválení ze strany poskytovatele.
 - b) neperiodickou zprávu o dosažení dílčích cílů projektu, tj. zprávu o jednotlivých výsledcích, u nichž byly zahájeny kroky k zajištění právní ochrany, či jejich publikování, případně budou jako vlastnické informace předmětem komerčního využití, a to podle jejich povahy,
 - c) případně další dodatečnou zprávu vyžádanou poskytovatelem,
 - d) závěrečnou zprávu o všech pracích, dosažených cílech, výsledcích a přínosech z řešení projektu, vynaložených nákladech za celou dobu řešení,
 - e) při ukončení řešení projektu redakčně upravenou závěrečnou zprávu v podobě vhodné pro poskytovatele a příjemce k publikování, závěrečná zpráva vhodná pro publikování musí být zpracována tak, aby poskytla třetím stranám natolik dostatečnou informaci o dosažených výsledcích, že mohou požádat o využití výsledků v souladu s § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací,
 - f) plán uplatnění výsledků jako samostatnou část; plánované využití výsledků bude realizováno nejdéle do 5 let po ukončení řešení projektu. Skutečné plnění plánu bude

podléhat kontrole ze strany poskytovatele, a to na základě průběžných zpráv příjemce/ příjemce-koordinátora dle článku 21, části C přílohy č. 3 této smlouvy.

6. Poskytovatel požaduje od příjemce nebo v případě více příjemců podílejících se na řešení projektu od příjemce-koordinátora předání ročních periodických (průběžných) zpráv, závěrečné zprávy, vázané redakčně upravené závěrečné zprávy, plánu na uplatnění výsledků a jednotlivých ročních vyúčtování poskytnuté dotace odděleně jako jednotlivé samostatné celky.
7. Pokud nebude mít poskytovatel ke zprávám a předloženým uplatněným výsledkům do 180 kalendářních dnů po předložení zprávy připomínky, bude zpráva považována za schválenou.
8. V případě publikování redakčně upravené závěrečné zprávy projektu nebo její části je příjemce/příjemce-koordinátor povinen uvést zdroj poskytnuté účelové podpory na řešení projektu.
9. Příjemce/příjemce-koordinátor předá poskytovateli zprávy v písemné formě, případně dle požadavku poskytovatele v elektronické podobě (texty v textovém editoru MS Word, tabulky v tabulkovém procesoru MS Excel).
10. Nestanoví-li poskytovatel jinak, předkládá se poskytovateli roční periodická (průběžná) zpráva o průběhu řešení projektu, plnění jeho cílů, dosažených a uplatněných výsledcích v níže uvedené struktuře bodů 1) až 7). K roční periodické (průběžné) zprávě se povinně předkládají příloha č. 1 roční periodické (průběžné) zprávy – seznam dosažených výsledků projektu (ve formátu *xls/*xlsx - jiný formát není přípustný) a příloha č. 2 roční periodické (průběžné) zprávy - specifikace místa a účelu (s odůvodněním) konání tuzemských a zahraničních služebních cest. Současně s touto roční periodickou (průběžnou) zprávou se poskytovateli fyzicky předkládají uplatněné výsledky k hodnocení, pokud jejich parametry fyzické předložení umožňují. V ostatních případech musí být výsledek(y) poskytovateli i odborným hodnotitelům (oponenti, poradní orgán poskytovatele) k hodnocení zpřístupněn(y) vhodnou formou tak, aby bylo možné zhodnotit jeho(jejich) plný obsah a funkčnost.

Struktura roční periodické (průběžné) zprávy:

1) Průběh řešení ve sledovaném období, zhodnocení plnění cílů a harmonogramu řešení

Stručně a věcně charakterizovat, jakým způsobem je projekt řešen a naplňován. Popsat hlavní etapy řešení a dosažené, resp. rozpracované cíle řešení ve sledovaném období.

Stručně zhodnotit naplňování cílů a harmonogramu řešení projektu a zdůvodnit případné odchylky oproti platnému znění projektu.

2) Přehled plánovaných cílů

Uvést plánované cíle v dalším roce řešení v souladu s platným zněním projektu a způsob jejich splnění.

3) Uplatněné výsledky

Vyplnit přílohu č. 1 roční periodické (průběžné) zprávy – seznam dosažených výsledků projektu (formulář ve formátu *.xls/*.xlsx) s uvedením všech dosažených

výsledků s požadovanými údaji. Za uplatněné výsledky lze označit pouze ty, které byly k termínu předložení zprávy skutečně uplatněny (tj. články a knihy publikovány, metodiky certifikovány, specializované mapy s odborným obsahem schváleny poskytovatelem či jiným orgánem atd.) a u kterých lze jejich uplatnění doložit (fyzicky výtiskem, osvědčením o certifikaci atd.). V bodě 3) zprávy lze uvést případný komentář a doplňující informace k předloženým výsledkům.

Dojde-li v období od 15. 11. daného roku do 5. 1. roku následujícího ke změně výsledku(ů), uvedených v Příloze č. 1 roční periodické (průběžné) zprávy – dosažené výsledky projektu, včetně změny jeho(je) uplatnění (knihy je vydána atd.), předkládá se nová (opravená) příloha č. 1 pod názvem Příloha č. 1 roční periodické (průběžné) zprávy – seznam dosažených výsledků projektu – OPRAVA (ve formátu *.xls/*.xlsx). Změnou dotčený(é) výsledek(ky) musí být předložen(y) poskytovateli k hodnocení shodným způsobem jako výsledky předkládané do 15. 11. daného roku.

4) Přehled změn v popisovaném období

Popsat veškeré změny oproti platnému znění projektu, uskutečněné na základě schváleného dodatku smlouvy.

5) Návrh na upřesnění řešení projektu pro další etapu řešení

Popsat a odůvodnit veškeré změny oproti schválenému platnému znění projektu, které se navrhuje uskutečnit v dalším roce/letech řešení projektu.

6) Čerpání uznaných nákladů a účelové podpory

Popsat průběh čerpání účelové podpory, případné změny finančních prostředků schválených poskytovatelem v průběhu roku a zdůvodnit případné nedočerpání poskytnuté účelové podpory poskytovatelem na uznané náklady projektu dle platného znění smlouvy.

7) Závěr

Věcně zhodnotit celkový stav řešení projektu, zásadní odchylky a závažné navrhované změny v dalších letech řešení projektu. Zhodnotit dosavadní přínosy projektu (např. výsledky).

Přílohy

Povinnou a samostatnou přílohou ke každé průběžné zprávě bude:

- 1) **Příloha č. 1 roční periodické (průběžné) zprávy** – seznam dosažených výsledků projektu (ve formátu *.xls/*.xlsx),
- 2) **Příloha č. 2 roční periodické (průběžné) zprávy** - specifikace místa a účelu (s odůvodněním) konání tuzemských a zahraničních služebních cest v členění podle všech účastníků smlouvy v roli příjemce/příjemce-koordinátora/dalšího účastníka projektu, na které mají být čerpány cestovní náhrady uvedené položkách rozpočtu C3 z důvodu, že se ve druhém a dalších letech řešení projektu náklady na cestovní náhrady uvádí pouze v minimálně povinném členění a výše nákladů nebo výdajů na zahraniční a tuzemské cestovné. V tomto případě je účel a místo cest povinně specifikováno v roční periodické (průběžné) zprávě za rok předcházející roku, ve kterém se cesta koná (tato zpráva je posuzována odborným poradním

orgánem a schvalována vč. specifikace těchto nákladů poskytovatelem). Opomenutí specifikace v průběžné zprávě dle předchozí věty bude ze strany poskytovatele posuzováno jako nepřezkoumatelné vynaložené náklady s povinností tyto poskytovateli vrátit při ročním zúčtování poskytnuté podpory. Tato příloha bude vždy ve formátu *.doc/docx.

11. Nestanoví-li poskytovatel jinak, předkládá se závěrečná zpráva poskytovateli k 30. 1. roku následujícího po posledním roce řešení projektu v této struktuře:

Struktura závěrečné zprávy:

1. Průběh řešení ve sledovaném období, zhodnocení plnění cílů a harmonogramu řešení

Stručně a věcně charakterizovat, jakým způsobem byl projekt řešen a naplňován, komentovat plánované a skutečně vynaložené náklady projektu a popsat zásadní skutečnosti, které měly vliv na celkové řešení projektu, pokud takové skutečnosti nastaly.

2. Uplatněné výsledky

Charakterizovat a srovnávací metodou (plán vs. skutečně uplatněné) zhodnotit, zda všechny v projektu plánované výsledky za celou dobu řešení byly dosaženy, uplatněny a poskytovatelem schváleny. Odůvodnit případné nedosažení plánovaných výsledků.

Příloha

K závěrečné zprávě bude jako samostatná příloha předložen Seznam všech za celou dobu řešení uplatněných a poskytovatelem schválených výsledků vložených do IS VaVaI - RIV. Za poslední rok řešení projektu se uvádí výsledky uplatněné v příloze č. 1 roční periodické (průběžné) zprávy za poslední rok řešení. V případě, že poskytovatel při hodnocení roční periodické (průběžné) zprávy za poslední rok řešení výsledky neschválí, oznámí to včetně důvodu neschválení příjemci/příjemci-koordinátorovi a ten zajistí aktualizaci závěrečné zprávy a její přílohy č. 1 ve stanoveném termínu.

B. Prokázání nákladů (doklady)

1. Příjemce provede zúčtování účelové podpory v termínech stanovených v článku 4 smlouvy a předloží poskytovateli vyúčtování s doklady k prokázání nákladů za každý rok řešení. Ta část účelové podpory, která ke dni 31. 12. nebyla příjemcem/příjemci na stanovený účel použita, bude poskytovateli vrácena. Nevyužité prostředky se v průběhu roku vracejí na účet poskytovatele, ze kterého byly prostředky uvolněny; po skončení roku se nevyužité prostředky vracejí na depozitní účet poskytovatele [REDACTED]
2. Příjemce/příjemci/ další účastník/ci projektu je/jsou povinen/povinni užít podporu výlučně k účelu, ke kterému byla poskytovatelem určena a konkretizována v příloze č. 1 a 2 smlouvy. Příjemce/příjemci/ další účastník/ci projektu je/jsou povinen/povinni s podporou nakládat efektivně, hospodárně a v souladu s právními předpisy.

C. Společná ustanovení

1. Každá průběžná a závěrečná zpráva bude předložena poskytovateli podle článku 4, bodu 3/bodu 4 smlouvy. Pokud dojde k předčasnému zastavení projektu, bude závěrečná zpráva předložena nejpozději do 30 kalendářních dnů po zastavení projektu.
2. Nevyjádří-li se poskytovatel k předloženým materiálům o projektu do 180 kalendářních dnů po jejich obdržení, potom se tyto materiály považují za schválené, s výjimkou plánu na uplatnění výsledků.
3. Poskytovatel si vyhrazuje právo zadržet část a ve výjimečných případech i celou finanční podporu až do příštího zúčtovacího období, pokud nebyly předloženy doklady k prokázání nákladů, nebyla předložena průběžná zpráva o postupu řešení projektu, nebo byla-li předložena, vykazuje vážné vady, obsahuje rizika neplnění projektu - plnění jeho cílů a plánovaných hlavních výsledků, nebyly ve stanovených termínech předány informace do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací - CEP a RIV nebo ostatní podklady ve lhůtách stanovených touto smlouvou.

Článek 6

Odborný poradní orgán

1. Poskytovatel ustaví odborný poradní orgán, který mu poskytne odbornou pomoc při hodnocení, sledování a kontrole řešení projektu, jeho výsledků, dosažených cílů a parametrů v souladu s touto smlouvou.
2. Poskytovatel písemně zaváže členy odborného poradního orgánu k zachování mlčenlivosti o informacích, které získají v souvislosti s řešením projektu a jeho hodnocením a dále k závazku nevyužívat tyto informace ve svůj prospěch nebo prospěch třetích osob.
3. Činnost odborného poradního orgánu se řídí jeho statutem a jednacím řádem a Etickým kodexem člena RMKPV, které jsou zveřejněny na webu poskytovatele.

Článek 7

Ručení

1. Ručení příjemce/příjemců za ztráty nebo škody každého druhu, které jim vzniknou při plnění této smlouvy, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Příjemci ručí společně a nerozdílně.
2. Příjemci provádějí všechna nezbytná opatření k tomu, aby příjemce, který porušil smlouvu, vykonal všechny práce stanovené projektem. Nemohou však od takového smluvního partnera vyžadovat vrácení dlužného příspěvku (obnosu). Tento obnos je společným dluhem za porušení smlouvy.
3. Opatření přijímaná v případě vyšší moci se upravují dohodou mezi smluvními stranami.
4. Poskytovatel nemůže ručit za jednání nebo naopak nečinnost příjemce nebo příjemců. Poskytovatel žádným způsobem neodpovídá za nedostatky výrobků nebo služeb, které spočívají na poznatech dosažených v rámci projektu.
5. Příjemce/příjemci se zavazují, že odškodní třetí strany v případě vzneseného požadavku za škody, které vznikly jednáním nebo naopak nečinností příjemce/příjemců nebo za škody z výrobků nebo služeb založených na poznatech získaných v rámci projektu.

Podmínkou ručení je, že příjemce/příjemci přispěli k příslušným škodám nebo že za ně odpovídají.

6. Prokáže-li třetí strana své nároky spojené s prováděním této smlouvy vůči poskytovateli, je/jsou příjemce/příjemci, kteří by mohli být považováni za odpovědné, povinni poskytovateli pomoci.
7. Prokáže-li třetí strana své nároky vůči některému z příjemců, může jim poskytovatel, aniž by byl dotčen odst. 1, pomoci. Podmínkou je, aby příslušný příjemce poskytovatele o pomoc písemně požádal. Náklady, které poskytovateli v souvislosti s pomocí vzniknou, jdou k tíži příslušného příjemce.

Článek 8

Ukončení projektu a sankce za porušení smlouvy

1. Příjemce může nebo příjemci mohou společně a jednomyslně, stejně jako poskytovatel sám, písemně vypovědět smlouvu nebo účast jakéhokoli příjemce na této smlouvě ze závažných technických nebo ekonomických důvodů, které podstatně ovlivňují projekt, nebo v případě, kdy se výrazně sníží možnost využití poznatků projektu. Výpovědní lhůta je dvouměsíční a počíná běžet první den měsíce následujícího po doručení výpovědi.
2. Příjemce může odstoupit od smlouvy a tím i z řešení projektu, jestliže s tímto odstoupením vyslovili písemně souhlas ostatní příjemci a pokud toto neovlivní podmínky, za kterých byla smlouva uzavřena. Příjemce nemůže odstoupit od smlouvy v nevhodné době a k újmě ostatních účastníků této smlouvy. Pokud by se ostatní příjemci zavázali převzít v plném rozsahu závazky odstupujícího při realizaci projektu, je možné odstoupení i v tomto případě.
3. Poskytovatel může odstoupit od smlouvy, jestliže
 - a) řešení projektu nebylo zahájeno do 60 kalendářních dnů po vyplacení první části účelové podpory a nově navrhovaný termín zahájení řešení nebyl poskytovatelem akceptován,
 - b) příjemce nedostal v plném rozsahu svým závazkům ani poté, co jej poskytovatel nebo příjemce-koordinátor písemně vyzvali, aby své závazky splnil nejpozději do 30 kalendářních dnů,
 - c) u příjemce došlo ke změnám kontroly (řízení), které by mohly podstatně ovlivnit projekt nebo zájmy poskytovatele,
 - d) při zahájení konkursního řízení nebo řízení o likvidaci,
 - e) při vážných věcných nebo finančních nesrovnalostech na straně příjemce.
4. Poskytovatel odstoupí od smlouvy v následujících případech:
 - a) příjemce poskytl klamavé údaje nebo se dopustil záměrného opomenutí s cílem získat finanční podporu poskytovatele nebo jinou výhodu ze smlouvy,
 - b) pokud příjemce či další účastník projektu přestal plnit podmínky pro výzkumnou organizaci dle Rámce společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), v platném znění
5. Rozhodnutí o odstoupení poskytovatel sdělí příjemci písemně se sdělením důvodů.

6. Kopie písemného vyhotovení rozhodnutí o odstoupení zašle poskytovatel v případě odstoupení od smlouvy s jedním z příjemců příjemci-koordinátorovi a ostatním příjemcům.
7. Účelová podpora z programu NAKI II na vykázané náklady k datu předčasného ukončení projektu bude vyplacena, pokud náklady patří k výstupům jako celku a jsou poskytovatelem schváleny, a na takové další náklady, které jsou oprávněné a přiměřené, včetně výdajů plynoucích z převzatých závazků. Příjemci podniknou vhodné kroky ke zrušení nebo zmírnění závazků, do kterých vstoupili před oznámením o ukončení platnosti smlouvy, a vezmou na vědomí písemné pokyny poskytovatele, které se vztahují k ukončení projektu.
8. Při předčasném ukončení projektu je příjemce/příjemci povinen/povinni vrátit nepoužité a nevyčerpané finanční prostředky do 30 kalendářních dnů ode dne rozhodnutí o ukončení platnosti smlouvy.
9. Práva k předmětům duševního vlastnictví, která se týkají prací provedených před ukončením platnosti smlouvy, postoupí každý příjemce, který neplní smlouvu nebo od smlouvy odstoupí, podle pokynů poskytovatele.
10. Při odstoupení od smlouvy
 - a) podle odst. 3 písm. a) a odst. 4 písm. a) tohoto článku je příjemce povinen vrátit poskytnutou podporu v plné výši; prostředky požadované k vrácení budou zatíženy smluvní pokutou ve výši dvojnásobku diskontní sazby zvýšené o 2 % p.a.; smluvní pokuta se počítá za období od obdržení účelové podpory do jejího vrácení,
 - b) podle odst. 3 písm. b) až e) a odst. 4 písm. b) tohoto článku mohou být uhrazeny jen uznané náklady za poskytovatelem schválené výsledky z projektu, kterých bylo dosaženo před vznikem důvodu pro odstoupení od smlouvy; dále mohou být uhrazeny i uznané náklady, které byly vynaloženy v dobré víře a uznány za platné před termínem odstoupení.
11. Při odstoupení poskytovatele z důvodů nedodržení povinností stanovených touto smlouvou může poskytovatel vyloučit návrh projektu příjemce/příjemců z veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích po dobu až 3 let ode dne, kdy bylo příjemci/příjemcům toto porušení prokázáno nebo kdy ho písemně uznal/uznali.

Část B – Duševní a průmyslové vlastnictví

Článek 9

Práva k výsledkům

1. Osobnostní autorská práva k výsledkům, právo na původcovství výsledků a práva majitele ochranné známky náleží příjemci či dalšímu účastníkovi projektu, kteří jich dosáhli při provádění prací na projektu.
2. Majetková práva k poznatkům náleží příjemci či dalšímu účastníkovi projektu, kteří jich dosáhli při provádění prací na projektu.
3. Získal-li výsledky příjemce a další účastník projektu, upraví mezi sebou a v souladu s touto smlouvou podíl na majetkových právech k výsledkům.

Článek 10

Ochrana výsledků

1. Příjemce/ další účastník projektu mající majetková práva k výsledkům, která mohou být využita, zajistí, že tyto výsledky budou přiměřeně a účinně chráněny. Podrobnosti a dobu ochrany stanoví v plánu na uplatnění výsledků.
2. Příjemce/ další účastník projektu může bez ohledu na druh nosiče údajů publikovat informace o výsledcích, ke kterým má majetková práva, pokud publikováním není dotčena jejich ochrana. Součástí publikování informace o výsledcích musí být informace o podpoře poskytovatele v rámci této smlouvy (tzv. dedikace výsledku).

Článek 11

Vlastnická práva k výsledkům za účelem jejich využití

1. Příjemce/ další účastník projektu je povinen si zajistit majetková práva k výsledkům, která byla dosažena dle této smlouvy.
2. Příjemce/ další účastník projektu se zavazuje, že výsledky, ke kterým má majetková práva, využije nebo umožní jejich využití ve lhůtě stanovené v plánu na uplatnění výsledků při respektování nezbytné ochrany práv duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
3. Lhůta na využití výsledků nesmí být delší než lhůta stanovená právními předpisy pro užití zaměstnaneckých děl zaměstnavateli autorů nebo původců (§ 58 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., § 9 zákona č.527/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů, § 13 zákona č. 207/2000 Sb.).
4. Nevyužije-li příjemce/ další účastník projektu výsledky nebo neumožní-li využití výsledků ve stanovené lhůtě a nedohodne-li se s poskytovatelem jinak, může poskytovatel požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 25 % z poskytnuté účelové podpory.
5. Podrobnosti využití poznatků jsou stanoveny v plánu na využití výsledků.
6. Vlastnická práva k výsledkům projektu patří účastníkům projektu v poměru, v jakém si stanovili smlouvou mezi příjemci nebo smlouvou s dalším účastníkem projektu.

Příjemce/další účastník projektu, musí mít upraven způsob nakládání s výsledky svým vnitřním předpisem.

7. Pro využití výsledků projektu plně financovaného z veřejných prostředků je příjemce/další účastník nebo účastníci projektu povinen/povinni zpřístupnit výsledky za stejných podmínek všem zájemcům o jejich využití, pokud předpisy Evropské unie, zejména Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01), nestanoví jinak.
8. Pro využití komerčně využitelných výsledků příjemce/ dalšího účastníka projektu, který má vlastnická práva k výsledku, zajistí vhodnou formou (např. zveřejněním záměru na webových stránkách) nabídku prodeje tohoto výsledku formou výběrového řízení. Na základě výsledku výběrového řízení výsledek prodá za neoptimálnější cenu a za tuto cenu pak prodává výsledek i dalším zájemcům.
9. Výnosy z výsledku komerčně uplatněných na trhu v průběhu řešení projektu jsou ziskem výzkumné organizace, který musí v souladu s Rámcem pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2014/C 198/01) reinvestovat do primárních nehospodářských činností výzkumné organizace.

Článek 12

Všeobecné zásady poskytnutí přístupových práv

1. Přístupová práva jsou poskytována na základě licenčních smluv, které mají zaručit, že práva budou využívána výlučně jen k předpokládanému účelu a při zachování odpovídajících podmínek mlčenlivosti.
2. Bez souhlasu příjemce nebo dalšího účastníka projektu, který poskytuje přístupová práva, nelze použít tato práva poskytováním sublicencí.
3. Právo na přístup k vneseným právům lze poskytnout jen tehdy, jestliže je příslušný příjemce nebo další účastník oprávněn takové právo poskytnout.
4. Náklady související s převodem přístupových práv jdou k tíži toho, komu jsou práva poskytována.

Článek 13

Přístupová práva za účelem provedení projektu

1. Příjemce nebo příjemci, podílející se na řešení projektu, mají právo na přístup k výsledkům a poznatkům, které jsou potřebné pro jejich práci v rámci projektu. Toto právo je jim vymezeno jako bezplatné.
2. Další účastníci projektu podílející se na řešení projektu mají právo na přístup k výsledkům a poznatkům, které jsou potřebné pro jejich práci v rámci projektu. Toto právo je jim vymezeno bezplatně.
3. Dodavatelé, kteří se účastní na projektu, jsou příjemcem/ dalším účastníkem vybráni na základě veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění, pokud nejsou dodavateli jedinečnými dle zdůvodnění uvedeného v projektu.

4. Příjemce nebo příjemci a další účastník/účastníci projektu podílející se na řešení projektu mají právo na přístup k vneseným právům. Toto právo je jim poskytováno vlastníkem těchto práv bezplatně v rámci řešení projektu.

Článek 14

Majetková práva

1. Vlastníky majetku, potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté účelové podpory jsou příjemci nebo další účastníci projektu, kteří si uvedený majetek pořídili.
2. Je-li příjemcem a/nebo dalším účastníkem projektu organizační složka státu, je vlastníkem majetku potřebného k řešení projektu a pořízeného z poskytnuté účelové podpory Česká republika.
3. Je-li příjemcem a/nebo dalším účastníkem projektu organizační složka územního samosprávného celku, je vlastníkem takového majetku územní samosprávný celek.

Článek 15

Poskytování informací

1. Příjemce/příjemce-koordinátor je povinen zveřejnit pravdivé a včasné informace o projektu a uplatněných, poskytovatelem schválených výsledcích projektu.
2. Příjemce/příjemce-koordinátor plní povinnost poskytování informací podle odst. 1 tohoto článku prostřednictvím poskytovatele, kterému předává údaje o projektu (data CEP). Údaje o uplatněných, poskytovatelem schválených výsledcích (data RIV) ke zveřejnění prostřednictvím Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVaI) předává každý účastník projektu, který výsledek vlastní v souladu s článkem 11, odst. 6 těchto všeobecných podmínek.
3. Při změně této smlouvy je příjemce/ příjemce-koordinátor povinen předat poskytovateli informace o změně údajů zveřejňovaných v IS VaVaI - CEP.
4. Formu předání informací a lhůty pro předání informací dle odst. 1 a 2 tohoto článku stanoví poskytovatel.

Příjemce/příjemce-koordinátor předloží poskytovateli:

- a) data dodávaná do Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje (CEP) v termínu do 4. 2. v roce zahájení řešení projektu za podmínky, že příjemce/příjemci uzavřel/uzavřeli smlouvu o poskytnutí účelové podpory řešení projektu.

Příjemce/příjemci/ další účastník projektu prostřednictvím příjemce nebo příjemce-koordinátora předloží poskytovateli:

- b) data o všech uplatněných výsledcích řešení projektu odpovídajících platným datům Rejstříku informací o výsledcích (RIV), které vytvořil do 31. 12. posledního roku řešení, **nejpozději do 1. dubna roku 2023.**

Veškeré příjemcem/ dalším účastníkem projektu v průběhu řešení projektu uplatněné výsledky, které byly poskytovateli předloženy k zhodnocení, a poskytovatel je schválil, je nutné předávat do v IS VaVaI - RIV v poskytovatelem stanoveném

termínu bez odkladu. Příjemce je oprávněn uplatněné výsledky projektu, které získal nebo kterých dosáhl i po ukončení řešení (účelové podpory) projektu předložit poskytovateli ke schválení a následně je vložit do IS VaVaI- RIV. **Poskytovatel si vyhrazuje právo na vrácení celé poskytnuté dotace za předchozí rok** při nesplnění povinnosti předat data do RIV ve stanovených termínech. **Poskytovatel si vyhrazuje právo na vrácení celé poskytnuté dotace za celou dobu řešení** při neuplatnění a/nebo neschválení poskytovatelem **alespoň 85% projektem předpokládaných hlavních, aplikovaných výsledků** (včetně specifického výsledku E-uspořádání výstavy společně s vydáním kritického katalogu výstavy jako výsledku B). **V případech jediného projektem předpokládaného hlavního, aplikovaného výsledku** (včetně specifického výsledku E-uspořádání výstavy společně s vydáním kritického katalogu výstavy jako výsledku B) **si poskytovatel rovněž vyhrazuje právo na vrácení celé poskytnuté dotace za celou dobu řešení** při neuplatnění a/nebo poskytovatelem neschválení tohoto jediného hlavního výsledku projektu podporovaného z programu NAKI II v platné struktuře dat.

- c) Data budou předána ve formátu a předepsané struktuře platné pro příslušný rok, které schvaluje Rada pro výzkum, vývoj a inovace. Závazná data spolu s pokyny k vyplnění a kontrole se uveřejňují v informacích pro dodavatele dat na internetové adrese <https://www.rvvi.cz/>.

Článek 16

Zachování mlčenlivosti

1. Smluvní strany jsou povinny zachovat mlčenlivost o údajích, podkladech a vnesených právech, které jim byly poskytnuty, a byly označeny jako důvěrné.
2. Závazek mlčenlivosti končí:
 - a) pokud se obsah těchto údajů, podkladů a vnesených práv stane veřejně přístupným, a to na základě jiných prací prováděných mimo rámec této smlouvy nebo na základě opatření, která nesouvisejí s těmito smluvními pracemi,
 - b) sdělením těchto údajů, podkladů a vnesených práv bez požadavku mlčenlivosti nebo pozdějším odvoláním požadavku mlčenlivosti těmi, kteří požadavek stanovili.
3. Pokud jsou smluvní strany na základě této smlouvy oprávněny předávat údaje, podklady a vnesená práva dalším osobám, jsou povinny zajistit, aby tyto osoby zachovávaly mlčenlivost a veškeré údaje používaly jen k účelům, k nimž jim byly předány.

Část C – Úhrada nákladů

Článek 17

Uznané náklady

1. Uznané náklady jsou způsobilé náklady nebo výdaje ve výzkumu, vývoji a inovacích, které poskytovatel schválil a jsou zdůvodněné jako nutné pro řešení projektu, které budou vynaloženy během jeho řešení, prokazatelné a přiřazené k souhrnu schválených činností.
2. Uznané náklady se člení na:
 - **poskytovatelem uznané náklady projektu celkem**, které jsou rovny nákladům, které uzná poskytovatel z uchazečem navrhovaných způsobilých nákladů projektu celkem,
 - **poskytovatelem uznané náklady projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II) celkem**, které jsou rovny nákladům, které uzná poskytovatel z uchazečem požadovaných způsobilých nákladů projektu a které budou hrazeny z účelových výdajů MK - programu NAKI II. Všechny finanční prostředky poskytnuté poskytovatelem jako podpora na řešení projektu výzkumu a vývoje mají charakter účelových finančních prostředků. Tyto finanční prostředky jsou poskytovány právnickým osobám - výzkumným organizacím na základě „Smlouvy/Rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na řešení programového projektu“ v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
3. O uznaných nákladech je příjemce povinen vést oddělenou evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
4. **Do uznaných nákladů lze zahrnout:**
 - a) **Osobní náklady nebo výdaje** (včetně stipendií na výzkum, vývoj a inovace podle zákona o vysokých školách).
 - (1) Osobní náklady nebo výdaje zahrnují zejména osobní náklady nebo výdaje na výzkumné a vývojové zaměstnance, akademické pracovníky, studenty, techniky, laboranty a další pomocný personál příjemce/ dalšího účastníka, včetně zaměstnanců dělnických profesí podílejících se na řešení projektu. V rámci osobních nákladů lze uplatňovat náklady na povinné zákonné odvody placené zaměstnavatelem (povinné pojistné na sociální zabezpečení a sociální politiku zaměstnanosti, povinné pojistné na veřejné zdravotní pojištění atd.) a přiděl do fondu kulturních a sociálních potřeb (nebo jiného obdobného fondu) nebo jeho poměrnou část (pokud není takový fond tvořen přiděly ze zisku), a to ve výši odpovídající příslušným mzdovým prostředkům.
 - (2) Výše osobních nákladů osob v návrhu projektu uvedených a na řešení projektu se podílejících musí odpovídat pracovnímu úvazku na řešení projektu. Nulová výše osobních nákladů se nepřipouští. Současně se nepřipouští nezdůvodněné plošné meziroční procentní nárůsty osobních nákladů při nezměněném pracovním úvazku, pokud nejsou vyvolány změnou platných právních předpisů. Osobními náklady jsou pouze náklady vynakládané na úhradu mezd a platů v rámci pracovněprávních vztahů podle zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění

pozdějších předpisů. Jedná se o náklady (pro jednoho pracovníka lze využít jen jednu z uvedených možností):

4. na mzdy a platy, včetně pohyblivých složek, náhrad za dovolenou na zotavenou a náhrad za dočasnou pracovní neschopnost zaměstnanců přijatých na základě pracovní smlouvy výhradně jen na řešení projektu, přičemž součet všech úvazků hrazených z účelových výdajů poskytovatele může u jednoho pracovníka činit maximálně 100 % úvazku.
5. na příslušnou část mezd a platů, včetně pohyblivých složek, náhrad za dovolenou na zotavenou a náhrad za dočasnou pracovní neschopnost zaměstnanců, kteří nejsou do pracovního poměru přijati na řešení projektu, ale na jeho řešení se podílejí, a to ve výši podílu jejich pracovního úvazku na řešení projektu, přičemž součet všech úvazků hrazených z účelových výdajů poskytovatele může u jednoho pracovníka činit maximálně 100 % úvazku; souběh částečného pracovního úvazku hrazeného z účelových výdajů projektu a pracovního úvazku zaměstnance vůči uchazeči/spoluuchazeči je poskytovatelem akceptován, pokud nejde o práce, které jsou stejně druhově vymezeny,
6. na úhradu dohod o pracovní činnosti nebo dohod o provedení prací konaných mimo pracovní poměr, které byly uzavřeny výhradně na řešení projektu.;
7. na autorské honoráře. Autorské honoráře v položce služby se pro účely tohoto programu nepřipouští, a to po celou dobu řešení projektu, proto v případě přijetí projektu k podpoře nelze tyto náklady uplatnit v položce služby v rámci změn projektů.
8. na stipendia studentů, doktorandů atp., kteří se na projektu podílejí.

b) Náklady nebo výdaje na pořízení majetku

(1) Mezi způsobilé náklady lze zařadit:

- **náklady na pořízení dlouhodobého hmotného majetku** (přístroje, stroje, zařízení, samostatné movité věci, popřípadě soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením a další dlouhodobý hmotný majetek, který byl nabyt úplatně, přeměnou nebo vytvořen vlastní činností, jeho vstupní cena je vyšší než 40 tis. Kč a má provozně technickou funkci delší než jeden rok). Bude-li se jednat o příjemce/ dalšího účastníka, který je plátcem DPH, jedná se o cenu 40 tis. Kč bez DPH; v případě uchazeče - neplátce DPH se jedná o částku 40 tis. Kč včetně DPH);
- **náklady na pořízení dlouhodobého nehmotného majetku** (software, databáze a další dlouhodobý nehmotný majetek, který byl nabyt úplatně, přeměnou nebo vytvořen vlastní činností, jeho vstupní cena je vyšší než 60 tis. Kč a jeho doba použitelnosti je delší než jeden rok). Bude-li se jednat o příjemce/ dalšího účastníka, který je plátcem DPH, jedná se o cenu 60 tis. Kč

bez DPH; v případě uchazeče - neplátce DPH se jedná o částku 60 tis. Kč včetně DPH);

- **na pořízení drobného hmotného majetku** (přístroje, stroje, zařízení, samostatné movité věci, popřípadě soubory movitých věcí se samostatným technickoekonomickým určením, které jsou inventarizovány), jenž byl nabyt úplatně, přeměnou nebo vytvořen vlastní činností, jehož vstupní cena je nižší nebo rovna 40 tis. Kč a má provozně technickou funkci delší než jeden rok. Bude-li se jednat o příjemce/ dalšího účastníka, který je plátcem DPH, jedná se o cenu do 40 tis. Kč bez DPH; v případě uchazeče - neplátce DPH se jedná o částku do 40 tis. Kč včetně DPH;
 - **náklady na pořízení drobného nehmotného majetku** (software, databáze a další nehmotný majetek, který je inventarizován), jenž byl nabyt úplatně, přeměnou nebo vytvořen vlastní činností, jehož vstupní cena je nižší nebo rovna 60 tis. Kč a má provozně technickou funkci delší než jeden rok. Bude-li se jednat o příjemce/ dalšího účastníka, který je plátcem DPH, jedná se o cenu do 60 tis. Kč bez DPH; v případě uchazeče - neplátce DPH se jedná o částku do 60 tis. Kč včetně DPH).
- (2) Výše nákladů na pořízení dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku příjemce/ dalšího účastníka ve společném projektu používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, se stanoví následovně a příslušný výpočet musí být vždy uveden jako součást komentáře uplatněné položky těchto nákladů:
- výše uznaných nákladů na pořízení dlouhodobého hmotného/nehmotného majetku s dobou upotřebitelnosti delší, než je doba řešení projektu, nebo na pořízení hmotného/nehmotného majetku, jehož pořizovací cena je vyšší než 40 tis. Kč / 60 tis. Kč (bude-li se jednat o uchazeče, který je plátcem DPH, jedná se o cenu 40 tis. Kč / 60 tis. Kč bez DPH; v případě uchazeče - neplátce DPH se jedná o částku 40 tis. Kč / 60 tis. Kč včetně DPH) a provozně technické funkce delší než 1 rok a současně delší, než je doba řešení projektu, se stanoví ve výši, která je rovna výši odpisů odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku pro řešení projektu. V komentáři bude uvedena celková cena pořizovaného majetku, výše odpisů v jednotlivých letech provozně technické funkce tohoto majetku dle příslušné odpisové skupiny (dle přílohy č. 1 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, v platném znění) a zvoleného způsobu odpisování příjemcem (§ 26 a násl. zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, v platném znění) a výpočet odpovídající době používání majetku a předpokládanému využití (procenty) pro řešení projektu. Pro výpočet doby odpisování majetku zařazeného do příslušné odpisové skupiny se pro účely projektu použije stanovená minimální doba odpisování dle § 30 zákona č. 586/1992 Sb.,
 - výše uznaných nákladů na pořízení dlouhodobého hmotného/nehmotného majetku s dobou upotřebitelnosti rovnou nebo kratší, než je doba řešení

projektu, nebo na pořízení hmotného/nehmotného majetku, jehož pořizovací cena je vyšší než 40 tis. Kč / 60 tis. Kč a který má provozně technické funkce delší než 1 rok a současně rovné nebo kratší, než je doba řešení projektu, se stanoví jako pořizovací cena majetku x míra využití pro řešení projektu vyjádřená v procentech,

- (3) V případě pořízení dlouhodobého majetku, který je jedinečný z hlediska potřeb řešení projektu, se jako součást komentáře k rozpočtu projektu vyžaduje přesná specifikace tohoto majetku, typové označení, parametry popisující pořizovaný dlouhodobý hmotný/nehmotný majetek a způsob, jakým byl vybrán jedinečný dodavatel pořizovaného majetku, jaká je tržní cena a příp. kurz platný v době podání návrhu projektu s uvedením výpočtu dle zadávací dokumentace. Komentář k této položce musí obsahovat věcné zdůvodnění, proč je pořízení tohoto dlouhodobého majetku od konkrétního dodavatele pro řešení projektu nezbytné (např. na základě parametrů nezbytných pro řešení projektu). V takovém případě je cena pořizovaného majetku konečná a není nutné postupovat dle zákona č. 134/2016 Sb., pokud vnitřní předpis výzkumné organizace nestanovuje jiný postup (např. centrální nákup).
- (4) V případě pořízení dlouhodobého majetku, který není jedinečný z hlediska potřeb řešení projektu, se jako součást komentáře k rozpočtu projektu vyžaduje specifikace tohoto majetku, parametry popisující pořizovaný dlouhodobý hmotný/nehmotný majetek a jaká je obvyklá cena a příp. kurz platný v době podání návrhu na jeho pořízení. V tomto případě se jedná o cenu orientační uvedenou do přihlášky projektu, příčemž konkrétní dodavatel musí být vybrán na základě zákona č. 134/2016 Sb.
- (5) U každé uplatněné dlouhodobé majetkové položky bude jednoznačně uvedeno, zda se jedná o pořízení majetku, který je jedinečný nebo pořízení majetku, který není jedinečný.
- (6) Výše nákladů na pořízení drobného hmotného a nehmotného majetku příjemce nebo dalších účastníků projektu, používaného v přímé souvislosti s řešením projektu, je dána celkovou cenou pořizovaného majetku, při jehož pořízení se postupuje dle zákona č. 134/2016 Sb., pokud vnitřní předpis výzkumné organizace nestanovuje jinak.

c) Další provozní náklady nebo výdaje

- (1) Z hlediska platného znění zákona č. 130/2002 Sb. jde o tzv. „přímé doplňkové náklady nebo výdaje“. Z hlediska Programu a zachování stejných podmínek s projekty přijatými v první veřejné soutěži řešenými od r. 2016 jsou tyto náklady nebo výdaje označeny jako „Další provozní náklady nebo výdaje“.
- (2) Další provozní náklady nebo výdaje jsou přímé neinvestiční náklady nebo výdaje vzniklé v přímé časové a věcné souvislosti při řešení projektu, jejichž vynaložení je nezbytné k realizaci projektu. Patří sem:

- náklady nebo výdaje na provoz majetku zakoupeného mimo projekt, které zahrnují náklady nebo výdaje na údržbu, provoz a odpisy hmotného/nehmotného majetku s provozně technickými funkcemi delšími než 1 rok, který nebyl zakoupen/pořízen z prostředků na řešený projekt a současně bude pro řešení projektu průkazně užíván. Tyto náklady musí být konkrétně specifikovány uvedením tohoto majetku, druhu provozního nákladu nebo výdaje a jeho výše s tím, že odpisy lze hradit pouze do výše odpovídající délce období a podílu předpokládaného užití tohoto majetku pro řešení projektu;
- náklady na materiál,
- cestovní náhrady v souladu se zvláštním právním předpisem vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu. Cestovné jsou náklady zahrnující veškeré náklady na pracovní cesty v souladu s ustanoveními § 173 až 181 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to až do výše tímto zákonem stanovené nebo umožněné, a to pro řešitele, ostatní řešitele a další osoby podílející se na řešení projektu. Jedná se o náklady vzniklé výhradně v přímé souvislosti s řešením projektu včetně pracovních pobytů a cest konaných v souvislosti s aktivní účastí na konferencích. Rovněž se jedná o cestovné i náklady na pobyty zahraničních pracovníků účastnících se řešení projektu. V případě konání pracovních cest do zahraničí se jedná o náklady pouze na dobu pobytu, která odpovídá době konání akce, na kterou je pracovník vyslán,
- náklady nebo výdaje na zveřejňování výsledků projektu, včetně nákladů a výdajů na zajištění práv k těmto výsledkům výzkumu a vývoje, pokud nelze zařadit pod jinou rozpočtovou položku (např. služby). Za způsobilé náklady nebo výdaje jsou dále považovány patentové a licenční platby za výkon práv z průmyslového vlastnictví vztahující se k předmětům průmyslového vlastnictví (např. patentům, vynálezům, průmyslovým vzorům, licenčním poplatkům za užití autorského díla) užívaným v přímé souvislosti s řešením projektu a nezbytným k jeho řešení, a to pouze za dobu, po kterou jsou práva z průmyslového vlastnictví vykonávána pro řešení projektu (nejdéle tedy po dobu řešení projektu).

(3) Výše nákladů v případě:

- kdy doba vykonávání práv z průmyslového vlastnictví je delší než doba, po kterou budou práva využívána pro řešení projektu, se způsobilé náklady stanoví podle vzorce:

$$U_{(N)} = (A/B) \times C \times D,$$

kde $U_{(N)}$ jsou způsobilé náklady, A je doba, po kterou budou práva využívána pro řešení projektu, B je doba provozně technické funkce (v souladu se zákonem č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů), C je pořizovací cena práv a D je podíl jeho využití pro řešení projektu,

- kdy doba vykonávání práv z průmyslového vlastnictví je rovna době řešení projektu nebo je kratší, se způsobilé náklady stanoví ze vzorce:

$$U_{(N)} = C \times D,$$

kde symboly $U_{(N)}$, C a D mají stejný význam jako v první odrážce tohoto odstavce.

d) Náklady nebo výdaje na služby

- (1) Náklady nebo výdaje na služby, které musí být nakoupeny za tržní ceny, využívané v přímé souvislosti s řešením projektu, mohou činit maximálně 40 % celkových uznaných nákladů projektu.
- (2) V případě pořízení služby, která je jedinečná z hlediska potřeb řešení projektu, se jako součást komentáře k rozpočtu projektu vyžaduje přesná specifikace předmětu této služby a způsob, jakým byl vybrán jedinečný dodavatel pořizované služby, jaká je tržní cena a příp. kurz platný v době podání návrhu projektu. Komentář k této položce musí obsahovat věcné zdůvodnění, proč je pořízení této služby od konkrétního dodavatele pro řešení projektu nezbytné (např. jedná se o jediného dodavatele služby na trhu). V takovém případě je cena pořizované služby konečná a není nutné postupovat dle zákona č. 134/2016 Sb., pokud vnitřní předpis výzkumné organizace nestanovuje jiný postup (např. centrální nákup).
- (3) V případě pořízení standardní služby, která není jedinečná z hlediska potřeb řešení projektu, se jako součást komentáře k rozpočtu projektu vyžaduje specifikace této služby a jaká je obvyklá cena služby a příp. kurz platný v době pořízení služby. V tomto případě se jedná o cenu orientační uvedenou do přihlášky projektu, přičemž konkrétní dodavatel musí být vybrán na základě zákona č. 134/2016 Sb.
- (4) U každé jednotlivé uplatněné položky služeb bude jednoznačně uvedeno, zda se jedná o pořízení služby, která je jedinečná, nebo o pořízení standardní služby, která není jedinečná. Neuvedení bude důvodem pro vyřazení návrhu projektu z veřejné soutěže.
- (5) Za uznané náklady jsou považovány náklady na pojištění exponátů pro zveřejnění výsledků druhu E – uspořádání výstavy v případě, že stát na pojištění neposkytuje státní záruku s tím, že výběr dodavatele pojištění se řídí zákonem č. 134/2016 Sb.

e) Doplnkové (režijní) náklady nebo výdaje

- (1) Z hlediska platného znění zákona č. 130/2002 Sb. jde o tzv. „nepřímé doplnkové náklady nebo výdaje na režie“. Z hlediska Programu a zachování stejných podmínek s projekty přijatými v první veřejné soutěži řešenými od r. 2016 jsou tyto náklady nebo výdaje označeny jako „Doplnkové (režijní) náklady nebo výdaje“.

- (2) Doplnkové (režijní) náklady nebo výdaje jsou podílem na společných provozních nákladech organizace (režii) jako nákladech, které nelze přímo přiřadit ke konkrétnímu projektu (tzv. nepřímé náklady).
- (3) Musejí vzniknout v přímé časové a věcné souvislosti s řešením projektu, např. náklady na proporcčně rozpočítávané síťové služby jako jsou energie, média, telekomunikační a datové služby, poštovné atd. Nesmí zahrnovat osobní náklady osob podílejících se na řešení projektu včetně dalších pracovníků nebo další přímé náklady a výdaje, které lze v projektu specifikovat nebo náklady nebo výdaje na odpisy dlouhodobého hmotného/nehmotného majetku (v rámci podpory z programu NAKI II nelze obecně vytvářet zdroje na obnovu materiálně technického vybavení majetku příjemce/ dalšího účastníka, vyjma položky, která je uplatnitelná v další provozní nákladech nebo výdajích podle písm. c) odst. (2) první odrážky (provoz a odpisy hmotného/nehmotného majetku s provozně technickými funkcemi delšími než 1 rok, který nebyl zakoupen/pořízen z prostředků na řešený projekt a současně bude pro řešení projektu průkazně užíván).
- (4) Tyto náklady mohou činit maximálně 8 % celkových uznaných nákladů projektu. Nad tuto hranici nelze poskytnout účelovou podporu.
- (5) Doplnkové (režijní) náklady nebo výdaje plánované v návrhu projektu nelze překročit ani žádat o jejich navýšení v průběhu řešení projektu. Nejsou-li tyto náklady požadovány v návrhu projektu, nelze je zahrnout mezi uznané náklady.

5. Do způsobilých nákladů projektu (bez ohledu na zdroj financování) nelze zahrnout zejména zisk, daň z přidané hodnoty (platí u příjemce/ dalšího účastníka, kteří jsou plátcí této daně a kteří uplatňují její odpočet nebo odpočet její poměrné části), náklady na meziroční inflační nárůst, náklady na marketing, propagaci výsledků (inzerce, reklama apod.), prodej a distribuci výrobků, úroky z dluhů, náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí, manka a škody, náklady na pohoštění, dary a reprezentaci, náklady na běžné vybavení pracoviště (výjimku tvoří přístroje a zařízení nutné pro řešení projektu, jejichž nezbytnost byla v návrhu projektu odůvodněná), náklady na vydání periodických publikací, učebnic a skript a náklady na vydání knih v případě, když nejsou výlučně dedikovány projektu NAKI II, opravy nebo údržbu místností, stavby včetně pořízení budov a pozemků, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, a další náklady, které bezprostředně nesouvisejí s předmětem řešení projektu. **Tyto náklady jsou vyloučeny ze způsobilých, tedy i uznatelných nákladů po celou dobu řešení projektu, nelze o tyto náklady žádat v rámci změn projektů.**

6. O zdůvodněnou změnu mezi jednotlivými položkami uznaných nákladů, může příjemce/ příjemce-koordinátor požádat poskytovatele písemně nejpozději 60 kalendářních dnů před koncem kalendářního roku. Na pozdější žádosti nebude brát poskytovatel zřetel. Poskytovatel upozorňuje, že v případě druhé a další změny rozpočtu projektu v daném roce se bude tento návrh změny rozpočtu posuzovat společně s již provedenými změnami

a v případě jejich ekonomického nesouladu nelze druhý a další návrh změny rozpočtu projektu přijmout.

7. Převody finančních prostředků mezi jednotlivými položkami schválených uznaných nákladů musí být uvedeny ve vyúčtování a řádně zdůvodněny v průběžné zprávě projektu za příslušný rok nebo v závěrečné zprávě za poslední rok řešení.
8. Příjemce/ další účastník je povinen dodržet stanovenou a poskytovatelem schválenou výši a strukturu uznaných nákladů za jednotlivé roky řešení a uznané náklady na projekt celkem.
9. Veřejné vysoké školy a veřejné výzkumné instituce mohou převést z účelově určených veřejných prostředků poskytnutých v daném kalendářním roce na projekt **max. 5%** poskytnutých prostředků **do fondu účelově určených prostředků**. Převod účelově určených prostředků veřejná vysoká škola a veřejná výzkumná instituce písemně oznámí poskytovateli spolu se zdůvodněním do 7 kalendářních dnů ode dne zjištění této skutečnosti. Takto převedené účelové finanční prostředky musí být vyčerpány nejpozději do data schváleného ukončení projektu a použity výhradně na daný projekt. V posledním roce řešení projektu nelze nedočerpané prostředky účelové podpory programu NAKI II převádět do fondu účelově určených prostředků. Nedočerpané prostředky fondu účelově určených prostředků k 31. 12. posledního roku řešení projektu a nedočerpané prostředky z účelové podpory programu NAKI II za poslední rok řešení projektu budou odvedeny do státního rozpočtu nejpozději při vypořádání se státním rozpočtem v roce následujícím po posledním roce řešení a podpory projektu, a to v termínech stanovených pro toto vypořádání poskytovatelem.

Článek 18

Evidence nákladů

1. Každý příjemce/ další účastník projektu je povinen vést v účetnictví oddělenou analytickou evidenci nákladů a výdajů financovaných z prostředků určených k řešení projektu pro každý jednotlivý projekt a oznámit poskytovateli při zahájení prací kód, pod kterým je veden v oddělené analytické evidenci nákladů a tento uvádět na dokladech pro zúčtování podpory za příslušný rok.
2. Každý příjemce/ další účastník projektu je povinen poskytnout na vyžádání poskytovatele údaje pro potřeby finanční kontroly projektu.
3. Každý příjemce/příjemce-koordinátor je povinen přímo a neprodleně písemně informovat poskytovatele o zjištěné skutečnosti, že objem skutečně vynaložených nákladů je nižší nebo vyšší než poskytovatelem uznané náklady projektu.
4. Uznané náklady projektu celkem a uznané náklady projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II) poskytovatel schválil jako náklady nutné k realizaci projektu, které budou vynaloženy během jeho řešení, budou zdůvodněné, prokazatelné a přiřazené ke schváleným činnostem. Výše uznaných nákladů celkem a uznaných nákladů projektu z účelových výdajů MK (z účelové podpory programu NAKI II) nesmí být v průběhu řešení projektu změněna o více než 50 % oproti celkovým uznaným nákladům a/nebo podpoře z účelových výdajů MK- programu NAKI II, jak o

nich poskytovatel rozhodl při vyhlášení výsledků veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích.

Článek 19

Výkazy nákladů

1. Výkazy nákladů jsou předkládány v termínu a formě stanovené v článku 4 smlouvy. Tyto výkazy budou pokrývat období za každý kalendářní rok po celou dobu řešení projektu.
2. Příjemce/další účastník poskytne údaje požadované poskytovatelem pro finanční kontrolu projektu.
3. Příjemce/další účastník je povinen vést o poskytnuté podpoře účetnictví v souladu s platnými právními předpisy. Účetní evidenci je příjemce/další účastník povinen uchovávat po dobu pěti let od poskytnutí poslední účelové podpory. Kopie veškerých účetních dokladů souvisejících s realizací projektu musí být uloženy u osoby odpovědné za realizaci projektu určené příjemcem v projektu.

Část D - Kontroly

Článek 20

Kontroly

1. Každý příjemce je povinen uchovávat a na požádání zpřístupnit poskytovateli informace a dokumenty, které potvrdí dodržení plánu na uplatnění výsledků a závazků při využití a zpřístupnění výsledků z řešení projektu.
2. Poskytovatel je oprávněn provádět kontrolu plnění cílů projektu, postupu prací na řešení projektu včetně kontroly účelnosti a využití účelové podpory z programu NAKI II a uznaných nákladů, uplatněných výsledků projektu a finanční kontrolu.
3. Kontrolu je poskytovatel oprávněn provést kdykoliv v době řešení projektu a následně do pěti let po ukončení řešení projektu nebo předčasného zastavení projektu.
4. Finanční kontrola bude prováděna v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
5. Osobám provádějícím kontrolu je příjemce povinen poskytnout na pracovištích příjemce volný přístup k osobám podílejícím se na řešení projektu, ke všem dokumentům, počítačovým záznamům a zařízením, která souvisí s řešením projektu.
6. Povinnosti příjemce při provádění kontroly poskytovatelem vymezují právní normy uvedené v odst. 4 tohoto článku a zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění.

Část E – Realizace výsledků

Článek 21

Plán na uplatnění výsledků

1. Plán na uplatnění výsledků (PUV) předkládá příjemce/příjemce-koordinátor nejpozději se závěrečnou zprávou projektu.
2. Obsah plánu na uplatnění výsledků je vymezen platným formulářem, který je zveřejněn na webové stránce poskytovatele www.mkcr.cz v sekci Struktura, část Výzkum a vývoj.
3. Příjemce/příjemce-koordinátor je povinen písemně informovat poskytovatele o tom, zda a jak jsou plněny jednotlivé etapy PUV dle časového harmonogramu, vždy nejméně jedenkrát ročně k 31. 12. příslušného kalendářního roku, a to po dobu 5 let po ukončení řešení a podpory projektu.

V Praze dne 22. ledna 2018

V Praze dne ledna 2018

.....

poskytovatel

(jméno a podpis zastupující osoby či osoby zmocněné)

otisk razítka

.....

příjemce

(jméno a podpis zastupující osoby či osoby zmocněné)

otisk razítka

Část E – Realizace výsledků

Článek 21

Plán na uplatnění výsledků

1. Plán na uplatnění výsledků (PUV) předkládá příjemce/příjemce-koordinátor nejpozději se závěrečnou zprávou projektu.
2. Obsah plánu na uplatnění výsledků je vymezen platným formulářem, který je zveřejněn na webové stránce poskytovatele www.mkcr.cz v sekci Struktura, část Výzkum a vývoj.
3. Příjemce/příjemce-koordinátor je povinen písemně informovat poskytovatele o tom, zda a jak jsou plněny jednotlivé etapy PUV dle časového harmonogramu, vždy nejméně jedenkrát ročně k 31. 12. příslušného kalendářního roku, a to po dobu 5 let po ukončení řešení a podpory projektu.

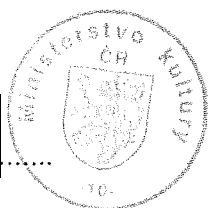
V Praze dne 22. ledna 2018

.....
[Redacted signature]

poskyvatel

(jméno a podpis zastupující osoby či osoby zmocněné)

otisk razítka



V Praze dne ²⁴..... ledna 2018

.....
[Redacted signature]

příjemce

(jméno a podpis zastupující osoby či osoby zmocněné)

otisk razítka

**PŘIHLÁŠKA NÁVRHU PROJEKTU PROGRAMU NA PODPORU
APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A EXPERIMENTÁLNÍHO VÝVOJE
NÁRODNÍ A KULTURNÍ IDENTITY NA LÉTA 2016 AŽ 2022 (NAKI II)**

**Kód programu DG
NA ROK 2018**

ČÍSLO PŘIHLÁŠKY

173

Projekt:

společný projekt uchazeče a spoluuchazeče/ů (typ: příjemce + další účastník(cí) projektu)

D

A. Základní údaje o projektu

A.I. Identifikace projektu

Název návrhu projektu:

Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století

**Globální cíl/e programu (číselné a slovní vymezení globálního cíle), který projekt svými cíli
dílčím způsobem naplňuje:**

Globální cíl č. 2: Kulturní dědictví

Specifický cíl/e globálního cíle, který projekt svými cíli dílčím způsobem naplňuje:

Specifický cíl č. 2.2: Technologie a postupy pro ochranu kulturního dědictví

Specifický cíl č. 2.3: Kulturní dědictví, vzdělávání a média

**Akademické a vědecké tituly, jméno a příjmení řešitele uchazeče/příjemce (osoby
odpovědné uchazeči/příjemci za řešení projektu):**

Název uchazeče/příjemce:

České vysoké učení technické v Praze

Úplná adresa sídla uchazeče/příjemce, včetně PSČ:

Zikova 1903 /4

166 36 Praha 6 - Dejvice

Identifikační číslo uchazeče/příjemce:

68407700

Telefonní číslo, fax, e-mail řešitele uchazeče/příjemce:

[Redacted contact information]

Tato přihláška obsahuje stran:

176

Datum:

1.5.2017

Osoba, oprávněná jednat za uchazeče/příjemce jako statutární zástupce, jedná na základě plné moci (ANO/NE):

NE

Osoba, oprávněná jednat za uchazeče/příjemce jako statutární zástupce:

.....

[Redacted signature]

Jméno a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče/příjemce jako statutární zástupce a otisk razítka právnické osoby

Název spoluuchazeče v roli dalšího účastníka:

Národní technické muzeum

Akademické a vědecké tituly, jméno a příjmení řešitele spoluuchazeče/dalšího účastníka (osoby odpovědné spoluuchazeči/dalšímu účastníkovi za řešení projektu):

[REDACTED]

Osoba, oprávněná jednat za spoluuchazeče/dalšího účastníka jako statutární zástupce, jedná na základě plné moci (ANO/NE):

NE

Osoba, oprávněná jednat za spoluuchazeče/dalšího účastníka jako statutární zástupce:

.....

[REDACTED]

Jméno a podpis osoby oprávněné jednat za spoluuchazeče/dalšího účastníka jako statutární zástupce a otisk razítka právnické osoby

A.II. Zpracování osobních údajů

Souhlas se zpracováním osobních údajů:

Udělují svolení a svým podpisem stvrzují svůj výslovný souhlas s tím, aby Ministerstvo kultury (dále jen „MK“) jako správce zpracovávalo mé osobní údaje uvedené v této přihlášce (tj. zejména jméno, příjmení, rodné číslo, adresu, elektronickou adresu a telefonní číslo), jakož i další osobní údaje, které vědomě poskytnu MK kdykoli později při písemném styku s ním, zvláště pak všechny údaje poskytnuté prostřednictvím Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „IS VaVaI“), a to pouze za účelem uvedeným níže. Tento souhlas udělují na období, v němž bude probíhat veřejná soutěž, a v případě úspěchu v ní, rovněž na období, ve kterém bude řešen projekt, v obou případech však na dobu dalších deseti let (tj. doba povinné archivace všech dokumentů na MK) ode dne ukončení veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích, případně od ukončení řešení projektu. Beru na vědomí, že tento souhlas nemohu odvolat po dobu uvedenou v předchozí větě.

MK je jako správce povinno zpracovávat mé osobní údaje v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně osobních údajů“), jakož i dalšími obecně závaznými právními předpisy.

Beru na vědomí a souhlasím s tím, že MK bude mé osobní údaje zpracovávat za účelem vyplývajícím z podmínek účasti ve veřejné soutěži ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích, se kterými jsem se seznámil/a (tj. za účelem evidence a hodnocení přihlášky návrhu programového projektu do veřejné soutěže ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích vyhlášené MK na řešení výše uvedeného programu a pro veškeré úkony s tím související, zejména zpracování smluvní dokumentace a poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, bude-li projekt ve veřejné soutěži vybrán, písemné, elektronické a telefonní komunikace). MK je oprávněno pro potřeby IS VaVaI zpracovávat poskytnuté osobní údaje. Beru na vědomí i skutečnost, že mnou poskytnuté osobní údaje v rozsahu jméno, příjmení, tituly budou zpřístupněny prostřednictvím IS VaVaI a na webových stránkách MK třetím osobám.

Poučení:

Subjekt údajů má právo přístupu k informacím o své osobě, má právo na základě písemné žádosti dostat písemné informace ve smyslu § 12 zákona o ochraně osobních údajů a dále má práva stanovená v § 21 zákona o ochraně osobních údajů.

Název uchazeče/příjemce:

České vysoké učení technické v Praze

Osoba, oprávněná jednat za uchazeče/příjemce jako statutární zástupce:

.....
[Redacted]
Jméno (titul, jméno, příjmení) a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče/příjemce jako statutární zástupce

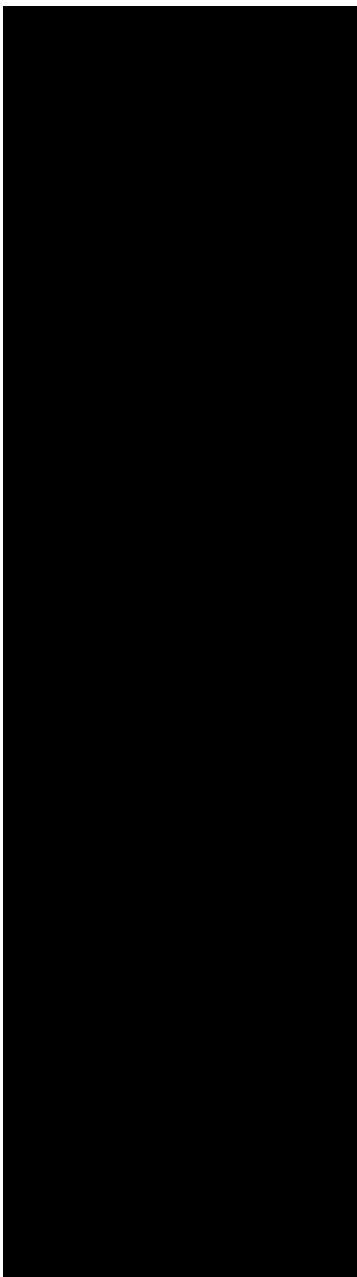
Řešitel uchazeče/příjemce:



.....

Jméno (titul, jméno, příjmení) a podpis řešitele uchazeče/příjemce

Ostatní řešitel/é uchazeče/příjemce:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Jméno (titul, jméno, příjmení) a podpis ostatního/ch řešitele/ů
uchazeče/příjemce

Název spoluuchazeče/dalšího účastníka:

Národní technické muzeum

Osoba, oprávněná jednat za spoluuchazeče/dalšího účastníka jako statutární zástupce:

[Redacted]

Jméno (titul, jméno, příjmení) a podpis osoby oprávněné jednat za spoluuchazeče/dalšího účastníka jako statutární zástupce

Řešitel spoluuchazeče/dalšího účastníka:

[Redacted]

Jméno (titul, jméno, příjmení) a podpis řešitele spoluuchazeče/dalšího účastníka

Ostatní řešitelé spoluuchazeče/dalšího účastníka:

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Jméno (titul, jméno, příjmení) a podpis ostatního/ch řešitele/ů spoluuchazeče/dalšího účastníka

B. Specifikace projektu

B.I. Vymezení projektu

P01 * Identifikační kód projektu (znakový, max. délka 16) P:

PN1 * Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – kód (znakový, délka 2) P:

P02 * Kód programu, pod který projekt náleží (znakový, délka 2) P:

P03 * Název projektu v původním jazyce projektu (znakový, max. délka 254) P:

P04 * Název projektu anglicky (znakový, max. délka 254) P:

P1A * Datum zahájení projektu (znakový, délka 10) P (RRRR-MM-DD):

P2A * Datum ukončení projektu (znakový, délka 10) P (RRRR-MM-DD):

P09 * Kód důvěrnosti údajů poskytnutých do CEP (znakový, délka 1) P:

P12 * Hlavní obor projektu podle číselníku CEP a RIV (znakový, délka 2) P:

P13 * Vedlejší obor projektu podle číselníku CEP a RIV (znakový, délka 2) PP:

AM

P14 * Další vedlejší obor projektu podle číselníku CEP a RIV (znakový, délka 2) N:

AB

P15 * Cíle řešení projektu v původním jazyce projektu (znakový, max. délka 2000) P:

Cílem a zadáním projektu je vytvoření komplexního přehledu a dokumentace technologie a terminologie českého městského stavitelství a souvisejících řemesel (s hlavním zaměřením na obytné/činžovní a veřejné stavby), a to především z období 2. poloviny 19. a počátku 20. století. Na základě provedeného rešeršního průzkumu předkladatelů projektu (FSv ČVUT a NTM) lze konstatovat, že zhruba od poloviny 20. stol. neexistuje komplexně a přehledně zpracovaný písemný nebo grafický materiál, který by dokumentoval tradiční stavitelství daného období ve formě výukových a studijních textů, podkladů či programů. Podstatná část městského historického a památkového stavebního fondu přitom spadá právě do uvedené časové kategorie, ať už se jedná o solitérní kulturní památky nebo objekty památkové hodnoty, ale především o celky, podléhající plošné památkové ochraně ve formě městských památkových zón, rezervací nebo světového kulturního dědictví UNESCO. V rámci projektu budou shromážděny dobové písemné a grafické materiály – skripta, učebnice, odborná literatura, grafické vzorníky stavebních řemesel, učňovské a středoškolské školní práce, pomůcky apod., bude zpracována odborná stavitelská a řemeslná terminologie. Závěry a výsledky projektu budou zacíleny na rozšiřování a doplňování konkrétních odborných znalostí posluchačů středních a především vysokých stavebních a architektonických škol, projektantů a architektů, pracovníků památkové péče a státní správy, majitelů památek a dalších zájemců o danou problematiku. Hlavním výstupem projektu bude souhrnná výstava sebraných archívních materiálů, realizovaná v Národním technickém muzeu - Centru stavitelského dědictví NTM v Plasech, včetně doprovodného kritického katalogu. Podstatným vedlejším výstupem projektu pak budou komplexní příručky / učebnice tradičního stavitelství a stavebních řemesel řešeného období, vč. odborné terminologie.

P19 * Cíle řešení projektu v anglickém jazyce (znakový, max. délka 2000) P:

The aim of the project is to create a comprehensive overview and documentation of technology and terminology of the Czech municipal building engineering, architecture and associated crafts (with main focus on the residential / apartment and public buildings), mainly from the beginning of the 19th and 1st half. 20th century. Based on the survey retrieval project of promoters (FCE CTU and NTM) can be stated that from about the middle of the 20th century there is no comprehensively and transparently processed written or graphic material that documents the traditional architecture of the mentioned period in the form of training and learning texts (textbooks), documents or programs. A substantial part of the city's historical and monumental building fund falls into the indicated time category, whether it is a solitary cultural monuments or buildings with historical value, but also the areas of monument protection in the form of urban conservation areas, reserves or World Heritage sites. The project will collect contemporary written and graphic materials - textbooks, literature, graphic stencils of building trades, apprenticeships and secondary school works, utilities, etc. One of the aims of the project is publishing a professional book (books) on architectural and crafts terminology. The conclusions and results of the project will be aimed at expanding and replenishing the specific expertise of the students of middle and especially high engineering and architectural schools, designers and architects, employees of the heritage conservation companies and government, owners of monuments and other people interested in this issue.

The main outcome of the project will be summary exhibition of the collected archival materials, implemented by the National Technical Museum - Center for Architectural Heritage NTM in Plasy, including an accompanying critical catalog. Substantial secondary output of the project will be a comprehensive guide / textbook of traditional building engineering, architecture and crafts of the period.

P23 * Klíčová slova - anglický jazyk (znakový, max. délka 254) P:

Building engineering, architecture, crafts, cultural heritage, construction details, vertical structures, horizontal structure, roof construction, filling structure, window, door, staircase, flooring, roofing, masonry, carpentry, joinery, locksmithery, stonemason, plumber

P26 * Identifikační kódy obdobných projektů nebo výzkumných záměrů nebo identifikace rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory dlouhodobého koncepčního rozvoje VO v CEA (znakový, délka max. 254) PP:

P30 * Druh soutěže – kód (znakový, délka 2) PP:

VS

P31 * Identifikační kód soutěže (znakový, max. délka 13) PP:

SMK02018DG002

B.II. Financování projektu

Financování projektu v jednotlivých letech jeho řešení a za celou dobu řešení projektu:

(FR1)	Navrhované způsobilé náklady celkem (tis. Kč)	Požadované způsobilé náklady z účelových výdajů MK (tis. Kč)	Poskytovatelem uznané náklady celkem (pole CEP FR2) (tis. Kč)	Poskytovatelem uznané náklady z účelových výdajů MK (pole CEP FR3) (tis. Kč)
2018	2601	2601	2 601	2 601
2019	3009	3009	3 009	3 009
2020	3256	3256	3 256	3 256
2021	3540	3540	3 540	3 540
2022	4033	4033	4 033	4 033
Celkem	16439	16439	16 439	16 439

Jiné zdroje financování projektu než je podpora z účelových výdajů Ministerstva kultury:

(rok)	Jiné veřejné zdroje celkem (tis. Kč)	Specifikace	Neveřejné zdroje celkem (tis. Kč)	Specifikace
2018	0		0	
2019	0		0	
2020	0		0	
2021	0		0	
2022	0		0	
Celkem	0		0	

B.III. Základní informace o řešiteli a řešitelském týmu

Uchazeč/příjemce projektu (jeho název):

Katedra architektury, Fakulta stavební ČVUT v Praze

Řešitel příjemce (v poli G10 = GP):

1. Příjmení, jméno, akademické a vědecké tituly řešitele odpovědného příjemci projektu:

[REDACTED]

2. Nejvyšší dosažené vzdělání (název školy, obor, rok ukončení studia):

Akademie výtvarných umění v Praze, Architektonická tvorba, 1990

3. Dosavadní výzkumná činnost (období, zaměstnavatel), stručný popis výzkumné činnosti s uvedením identifikačních kódů výzkumných programových projektů, grantových projektů či výzkumných záměrů, jichž se řešitel zúčastnil v jakékoliv roli:

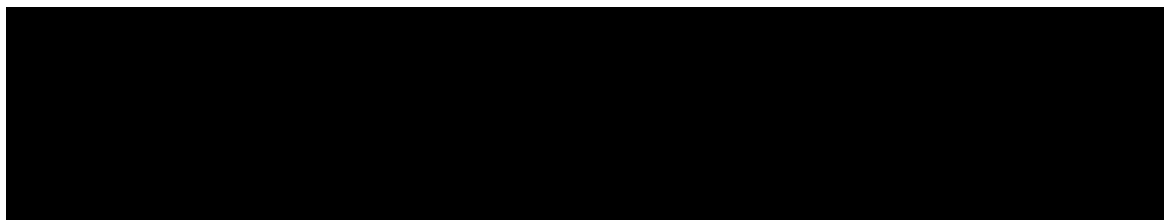
- Smluvní výzkum č. zak. 63039, Katedra architektury, Stavební fakulta ČVUT; Spolupráce na realizaci stálé expozice Muzea hl. m Prahy: Praha Karla IV. - velkolepé staveniště Evropy
- Smluvní výzkum č. zak. 62969, Katedra architektury, Stavební fakulta ČVUT - Vypracování znaleckého posudku č. 268-16 o posouzení možnosti majetkového oddělení části stavby s ohledem na stavební zásahy a její památkové hodnoty – kostel sv. Michala a jeho klášterní křídlo, situované na parc.č 416, adresa Melantrichova č.p. 971, kat.území Praha, Staré město, město Praha 1, správní obvod Praha 1, r. 2016
- NAKI II, DG16P02M050, r. 2016-2020, příjemce Kloknerův ústav ČVUT, řešitel prof. M. Hulec za FSv ČVUT (Optimalizace sledování a hodnocení informací o památkových stavbách)
- PHI Grant no. 05-1320, CORA (projekt dokumentace a restaurování historických zámeckých divadel – Litomyšl, Valtice, Žleby, 179 000 USD), 2005
- PHI Grant no. 04-1282, CORA (restaurování historických barokních varhan v klášterním kostele Plasy, 380 246 USD), 2004
- PHI Grant no. 02-1221, CORA (projekt dokumentace a restaurování historických zámeckých divadel – Litomyšl, Valtice, Žleby, 100 000 USD), 2002
- PHI Grant no. 01-1164, CORA (projekt dokumentace historických varhan a zámeckých divadel – přípravná fáze, 30 000 USD), 2001 (pozn. PHI – Packard Humanities Institute, CA, USA, CORA – Centrum pro ochranu a restaurování architektury, o.p.s.)

4. Jiná činnost (např. pedagogická a další odborná činnost dokládající splnění odborných předpokladů řešitele k řešení projektu):

Autorizovaný architekt ČKA, autor řady projektů a realizací v oblasti obnovy kulturních a

národních kulturních památek, případně objektů kulturního dědictví UNESCO.

Sbor expertů Odboru památkové péče MHMP (člen od r. 2011, předseda od r. 2012).



5. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je řešitel autorem/spoluautorem, a roku uplatnění těchto výsledků:

- 2016, Spolupráce na realizaci stálé expozice Muzea hl. m Prahy: Praha Karla IV, - velkolepé stavení Evropy, smluvní výzkum Katedry architektury FSv ČVUT, č. zak. 63039
- 2016, Prováděcí a zadávací dokumentace obnovy Královské dvorany – Šlechtovy restaurace v Praze 7 – Stromovce, zadavatel Hlavní město Praha.
- 2014 - 2015, obnova a rekonstrukce barokního divadla na zámku ve Valticích, Národní kulturní památka, památka UNESCO – realizace, rekonstrukce získala čestné uznání v soutěži Grand prix architektů - Národní cena za architekturu v roce 2016.
- 2012 – 2015, rekonstrukce a obnova střechy a části exteriéru Stavovského divadla v Praze, Národní kulturní památka – realizace.
- 2014, Obnova a restaurování exteriéru kostela sv. Anny, Staré Buky, kulturní památka, projekt pro provedení stavby a realizace.
- 2008 – 2011, obnova a přístavba Dominikánského kláštera – Domu umění v Opavě – kompletní projektová dokumentace a realizace Stavba Moravskoslezského kraje roku 2011, hlavní cena v kategorii Rekonstrukce.

Řešitelský tým (všechny fyzické osoby v roli ostatního řešitele příjemce, které mají v poli G10 = RP):

U každého člena řešitelského týmu je nutné uvést:

1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projekt:



2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu – provádění rešeršního archivního a knihovního výzkumu, pořizování dokumentace, zpracování dokumentace, příprava publikace a výstavy, výroba modelů a příprava počítačových animací

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:

- spolupráce na projektu obnova a rekonstrukce barokního divadla na zámku ve Valticích, Národní kulturní památka, památka UNESCO (H&Š Architekti, 2010-2015)
- spolupráce na projektu rekonstrukce a obnovy střechy a části exteriéru Stavovského divadla v Praze, Národní kulturní památka (H&Š Architekti, 2011-2016)
- spolupráce na projektu Obnova a přístavba Dominikánského kláštera – Domu umění v Opavě (H&Š Architekti, 2008-2011)

1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projekt:

[Redacted]

2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu – Grafické a modelové zpracování výstupů pro účely publikační a výstavní, příprava instruktážních filmů a počítačových animací

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:

[Redacted]

1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projekt:

[Redacted]

2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu – provádění rešeršního archivního a knihovního výzkumu,

pořizování dokumentace, zpracování dokumentace, příprava publikace a výstavy

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:

- spoluorganizátor mezinárodní konference Pražská nádraží ne/využitá, 8. 3. 2012, Magistrát hlavního města Prahy (organizátoři: Galerie Jaroslava Fragnera, Výzkumné centrum průmyslového dědictví, Tady není developerovo)
- asistent projektu projektu Architektura mimo tradiční centra (Budování partnerství a rozvoj spolupráce v oblasti architektury mimo tradiční centra, číslo CZ.1.07/2.4.00/31.0021)
- spoluorganizátor Letní školy architektury Rožnov 2012 v rámci projektu Architektura mimo tradiční centra (Budování partnerství a rozvoj spolupráce v oblasti architektury mimo tradiční centra, číslo CZ.1.07/2.4.00/31.0021)
- produkce a redakce obrazové dokumentace sborníku z Letní školy architektury Rožnov 2012, vydala Architectura, Praha 2013, ISBN: 978-80-904484-7-6
- spoluorganizátor Letní školy architektury 2013 Vize pro Plasy v rámci projektu Architektura mimo tradiční centra (Budování partnerství a rozvoj spolupráce v oblasti architektury mimo tradiční centra, číslo CZ.1.07/2.4.00/31.0021)
- spolupráce na putovní výstavě a publikaci Industriální topografie / Architektura konverzí, výstava 17. 12. 2014 - 1. 2. 2015, Galerie Jaroslava Fragnera a Výzkumné centrum průmyslového dědictví
publikaci vydalo Výzkumné centrum průmyslového dědictví Fakulty architektury, ČVUT v Praze, 2014
- spoluorganizátor mezinárodní konference Architektura mimo centra, 14. - 15. 3. 2014, Liberecká galerie v lázních - Oblastní galerie Liberec (organizátoři: Galerie Jaroslava Fragnera, Fakulta umění a architektury TUL) v rámci projektu Architektura mimo tradiční centra (Budování partnerství a rozvoj spolupráce v oblasti architektury mimo tradiční centra, číslo CZ.1.07/2.4.00/31.0021)
- spoluorganizátor putovní výstavy a mezinárodního symposia Architektura a víno ve střední Evropě

Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projekt:

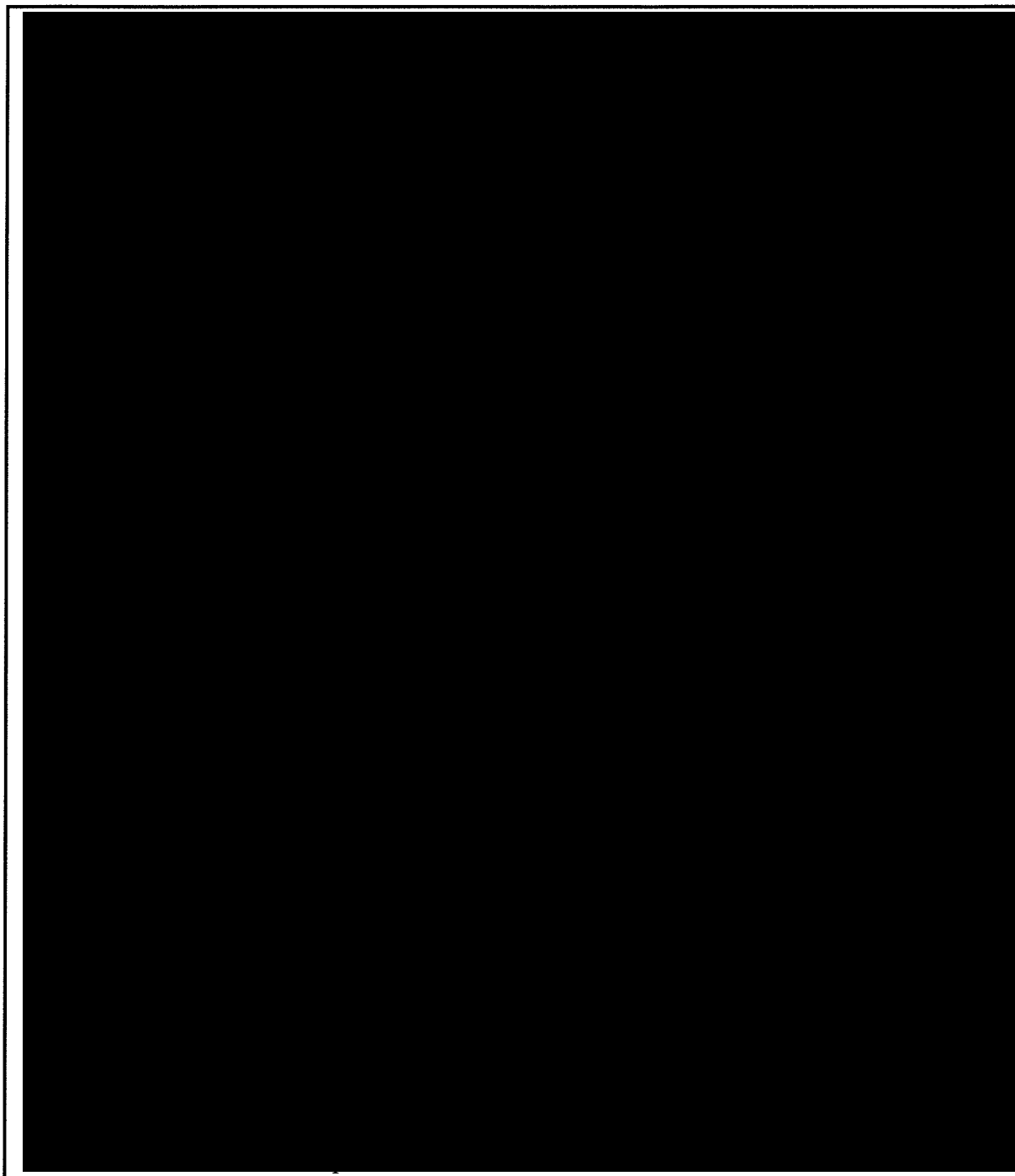
██

Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Zástupce vedoucího týmu, koordinování činnosti jednotlivých skupin

Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:

██



1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projekt:

[Redacted]

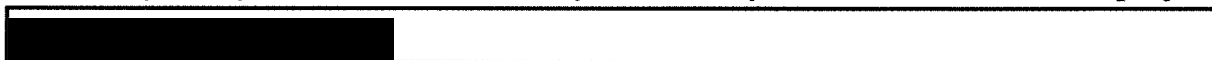
2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu – Grafické zpracování výstupů pro účely publikační a výstavní, příprava instruktážních filmů

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:



1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projekt:



2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu – pořizování a zpracování dokumentace, spolupráce na přípravě publikace

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:



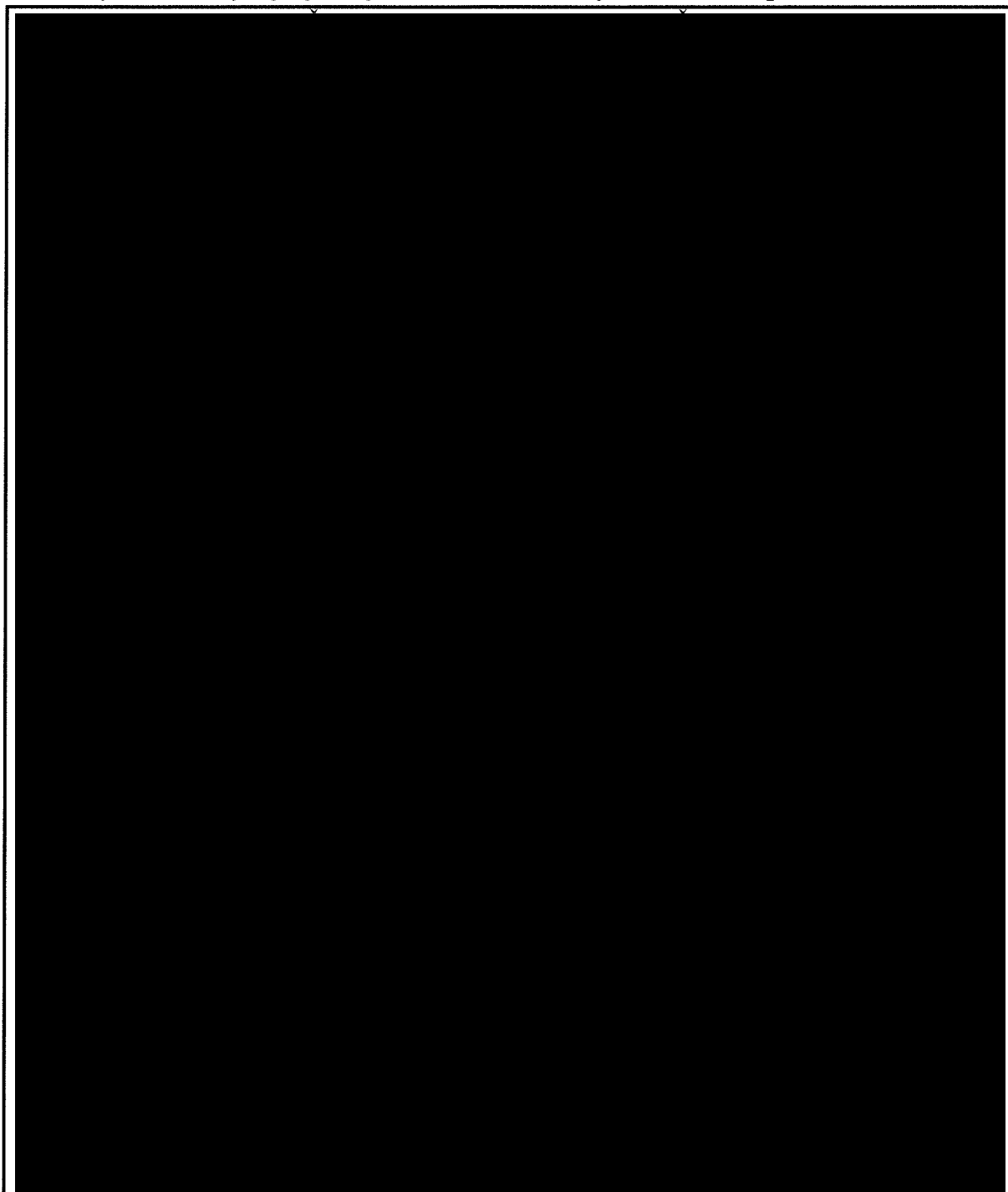
1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projekt:



2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu - provádění rešeršního archivního a knihovního výzkumu, pořizování dokumentace, zpracování dokumentace

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:



Další účastník (jeho název):

Národní technické muzeum

Řešitel dalšího účastníka (v poli G10 = GS):

1. Příjmení, jméno, akademické a vědecké tituly řešitele odpovědného dalšímu účastníkovi projektu.:

2. Nejvyšší dosažené vzdělání (název školy, obor, rok ukončení studia):

1993 – 2003: Fakulta architektury ČVUT v Praze, doktorské studium studijního programu "dějiny architektury"; Ph.D.

1985 – 1987: Fakulta architektury ČVUT v Praze, postgraduální studium: "Dějiny architektury a památková péče",

1983: Filozofická fakulta UK v Praze, rigorózní zkouška ze starších českých dějin; PhDr.

1979–1983: Filozofická fakulta UK v Praze, obor historie; prom. hist.

3. Dosavadní výzkumná činnost (období, zaměstnavatel), stručný popis výzkumné činnosti s uvedením identifikačních kódů výzkumných programových projektů, grantových projektů či výzkumných záměrů, jichž se řešitel zúčastnil v jakékoliv roli:

NAKI

2010-2015, Národní technické muzeum, projekt „Tradiční vápenné technologie historických staveb a jejich využití v současnosti“ (DF11P01OVV010) – Vedoucí týmu, archivní rešerše k stavbám vápenek, jejich provozu, technologickým postupům, ložiskům i těžbě vápence.

MŠMT, výzkumné záměry

1999–2004: Výzkum historické a současné architektury, součást: „historické konstrukce a projekty“ (MŠMT 21450027)

GAČR

1993 – 1995: Původní plánová dokumentace vesnických staveb z 18. a první poloviny 19. století (spoluřešitel, GAČR 103/93/213)

1993 - 1995: Topografie umělecko-historických památek Prahy (spoluřešitel, GA ČR 408/93/0089)

1996 – 1998: Vydání Jägerových skicářů z 18. století (řešitel, GA ČR 404/96/0915)

1997 – 1999: Vytvoření archivu stavebně-historických průzkumů ve Státním ústředním archivu (řešitel, GA ČR 103/97/0593)

2000 – 2002: Archiv stavebně-historických průzkumů ve Státním ústředním archivu (řešitel, GA ČR 103/00/1191)

4. Jiná činnost (např. pedagogická a další odborná činnost dokládající splnění odborných předpokladů řešitele k řešení projektu):

NTM vědecký a výzkumný pracovník. Člen vědecké rady Národního technického muzea.

FA ČVUT, část výuky předmětu „Stavebně-historický průzkum“, 1992 – dosud

FF UJEP v Ústí nad Labem, část výuky předmětu „Stavebně-historický průzkum“, 1994 – 2015.

5. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je řešitel autorem/spoluautorem, a roku uplatnění těchto výsledků:



Řešitelský tým (všechny fyzické osoby v roli ostatního řešitele dalšího účastníka, které mají v poli G10 = RS):

U každého člena řešitelského týmu je nutné uvést:

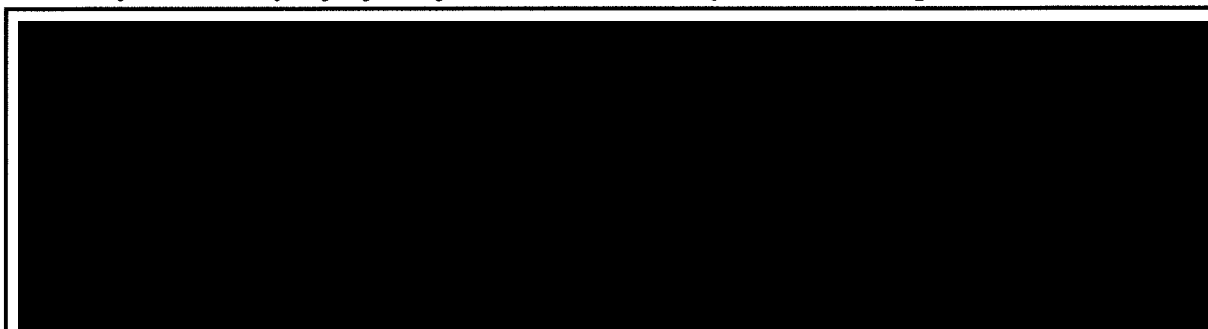
1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projektu:

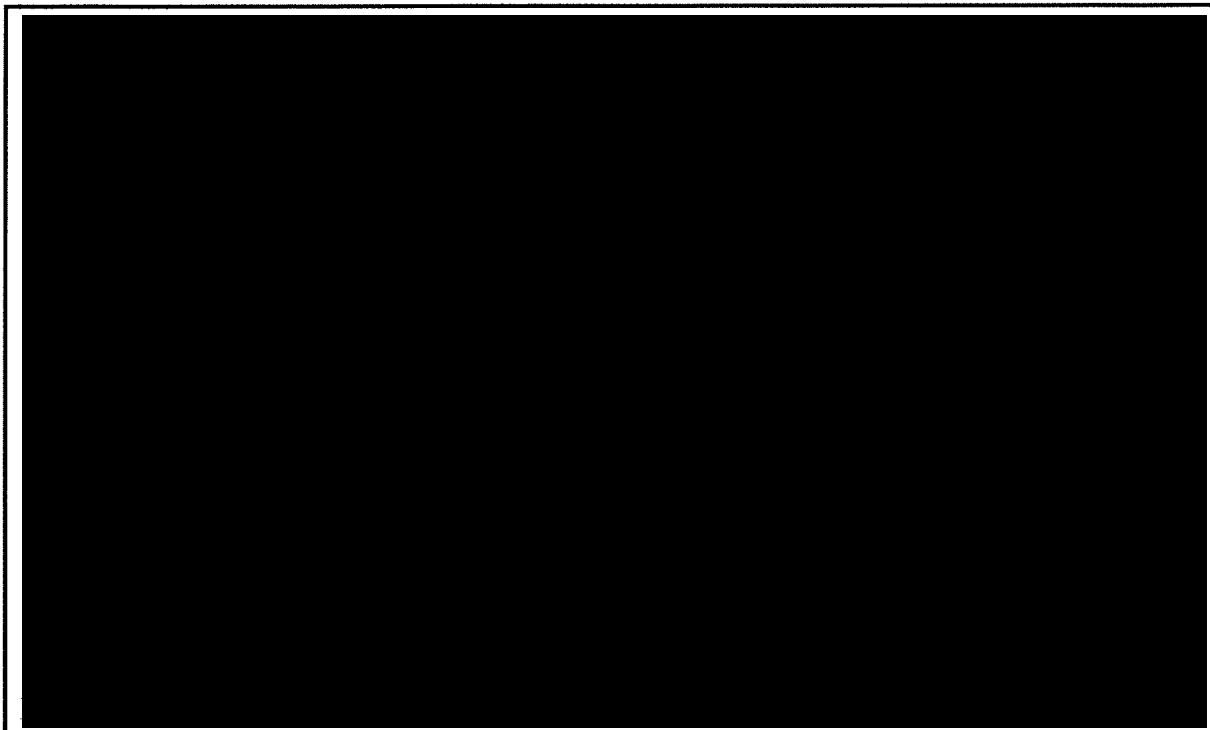


2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

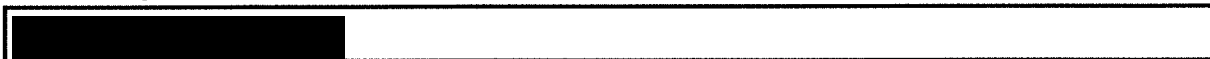
Člen řešitelského týmu – vedení výzkumu zaměřeného na stavitelské dědictví, koordinace a výběr dobové materie ke zpracování

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:





1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projektu:



2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu - koordinace a výběr dobové materie ke zpracování , spolupráce na přípravě výstavy v Centru stavitelského dědictví NTM v Plasích

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:





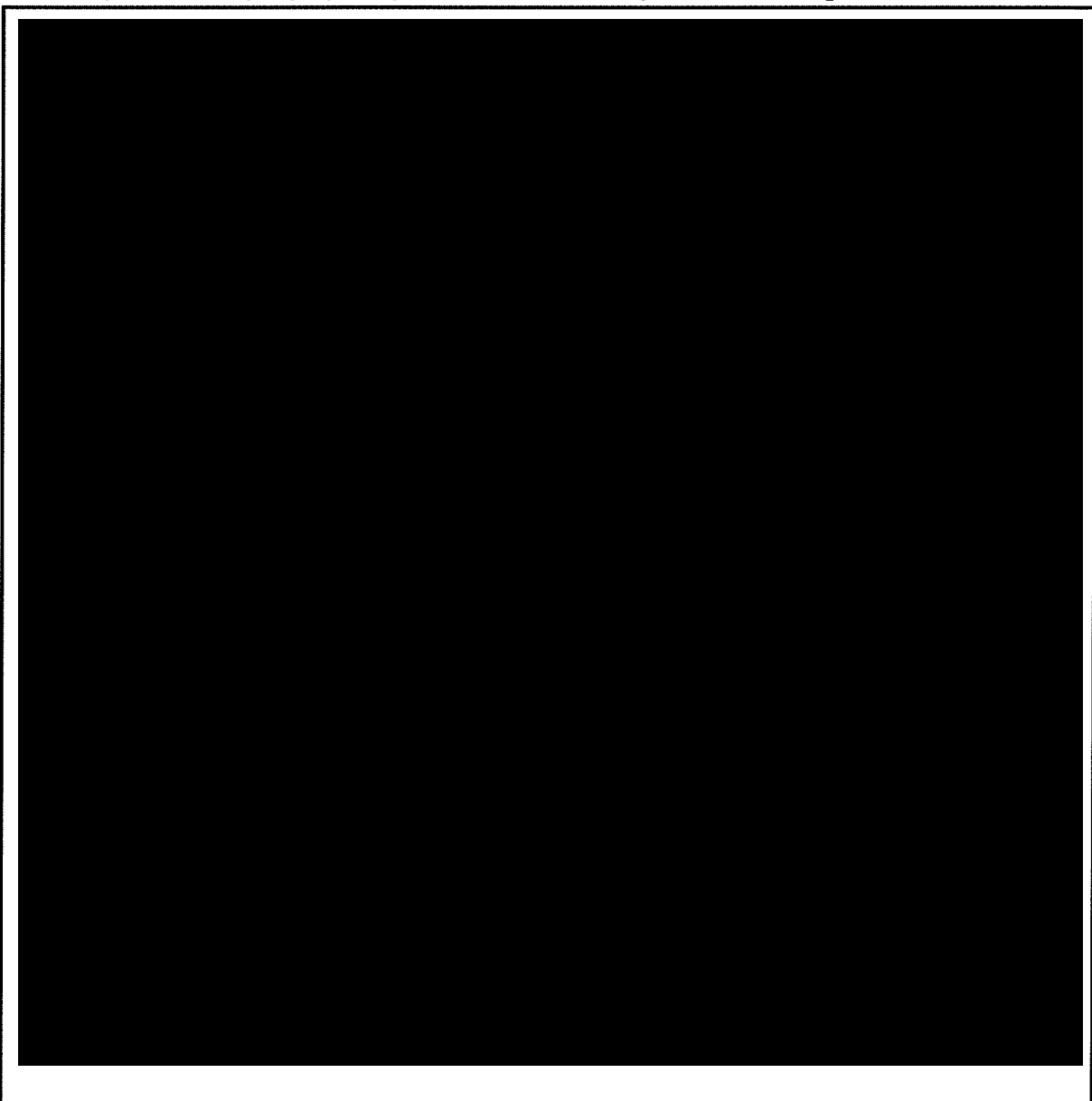
1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projektu:



2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu – koordinátor přípravy a realizace výstavy v Centru stavitelského dědictví NTM v Plasích

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:





1. Příjmení, jméno včetně akademických a vědeckých titulů účastníka řešení projektu:



2. Vymezení jeho role v řešitelském týmu (např. vedoucí týmu, vedoucí etapy apod.):

Člen řešitelského týmu – archivář, příprava materiál archivní povahy (především studentské a jiné práce, katalogy, apod.)

3. Uvedení maximálně 10 nejvýznamnějších dosažených uplatněných výsledků výzkumu a vývoje, jichž je člen řešitelského týmu autorem/spoluautorem:



B.IV. Popis projektu

1. Uvést, jaký výzkumný problém (potřebu) projekt řeší a návazně na ni vymezit poslání a hlavní cíle projektu v souladu s jednoznačně určeným jedním či více specifickými cíli globálního cíle programu:

Obnova kulturních památek, ale i historických, nechráněných, staveb patří k nejsložitějším úkolům, se kterými se projektant, architekt, památkář či stavební firma mohou potkat. Jedná se o práci v prostředí, kde každý necitlivý či neodborný zásah může způsobit nenávratné škody vzhledem k tomu, že kulturní dědictví představuje neocenitelný odkaz společnosti, zahrnující prakticky všechny artefakty, umělecké práce, nehmotné či hmotné památky, historické stavby apod., které vykazují umělecké, historické nebo antropologické hodnoty. Mezi nejvýznamnější požadavky, kladené v současné době na stavebnictví, patří ochrana stavebních konstrukcí, materiálů a technologií a prodloužení životnosti těchto cenných prvků při obnově historických objektů.

Současně degradační procesy, které ovlivňují historické památky, jsou úzce spjaty se širokou škálou materiálů a konstrukčních detailů, které lidstvo v mnoha případech používalo již od nepaměti. Současný přístup k obnově historických a památkově chráněných objektů klade zároveň důraz na minimalizaci zásahů tak, aby byla zachována autenticita, historická materie a hodnota jak celku, tak i detailu, přičemž znalost a metodický přístup k obnově stavebně – konstrukčních detailů by měly zaujímat důležité místo v přípravě jakéhokoli stavebního zásahu do historické stavby. Oprávněným východiskem památkové péče je požadavek, aby použité technologické postupy a materiály nenarušovaly původní stavební řešení, historickou, stavebně-architektonickou ani dokumentační hodnotu a nepředstavovaly rozsáhlejší zásahy do stavební památky. Důvodem je poznání, že každá autentická část stavby je nositelem významných informací o stavebních principech, technikách a technologiích minulosti a jejich zánik představuje nenahraditelnou ztrátu. Naplnit tyto požadavky je možné především v případech, kdy technologie a materiály pro obnovu vycházejí z původních technologií a materiálů, čehož lze dosáhnout pouze při jejich znalosti.

Kromě poznání a zachování hmotné podstaty historické stavby se památková péče snaží i o zachování původní funkce konstrukcí. Velký význam má zachování nosné funkce zejména u těch historických konstrukcí, které jsou částečně narušené, jejichž materiál je částečně degradován, případně dochází k určitému přetížení konstrukce. Oprava a zajištění funkce nosných konstrukcí jsou významné mimo jiné i proto, že nosné konstrukce tvoří většinou převažující část hmoty stavby, jsou tedy podstatnou součástí její památkové hodnoty.

V tomto kontextu nabývá na významu památková ochrana rozsáhlého počtu městských staveb z 19. a počátku 20. století, jejichž stavební kvalita je poměrně vysoká, a ve kterých se zachovalo mnoho doplňkových stavebních prvků, jako jsou okna, dveře, podlahy, omítky, štukové prvky, dekorativní malby apod. Stavby z 19. a počátku 20. století poskytují mnohdy velmi plastický obraz životního stylu své doby a zároveň jsou v jejich stavebních prvcích dosud zachovány principy a technologie tradičních řemesel. U těchto staveb je třeba důsledně chránit všechny prvky a najít způsoby jak efektivně opravovat zejména dřevěné a štukové prvky, ale i zámečnické a další součástí těchto staveb, které při opravách často zanikají. Týká se to zejména oken, která jsou v masovém měřítku nahrazována eurookny a okny plastovými, ale také dveří, podlahových konstrukcí a řady

dalších interiérových i exteriérových prvků a konstrukcí, jejichž nevhodná výměna poškozuje výraz nejen stavby samotné, ale i uliční fronty, popř. celého území. Přestože tyto objekty často nejsou kulturními památkami, nacházejí se v historickém, památkově chráněném prostředí a měla by jim proto být věnována zvýšená pozornost se zohledněním požadavků památkové péče. Stejně jako u památkově chráněných, i u těchto staveb je vhodné chránit jejich historické hodnoty – konstrukční prvky, materiál, detaily a řemeslné provedení, mimo jiné z důvodu zachování celistvého výrazu historického prostředí.

Mezi hlavní cíle projektu patří vytvoření oborových široce pojatých „příruček“ ve formě učebnic tradičního městského stavitelství se zaměřením na období v rozmezí let cca 1850-1920, které by poskytly informace o historických stavebních konstrukcích, technikách, materiálech a detailech staveb i dostupné literatuře, a to především v městském prostředí. Souhrnný materiál s touto tematikou není zatím k dispozici i přes aktuálnost a potřebu odborné obnovy stavebního památkového fondu tohoto období. Publikace budou primárně určeny především stavebním architektům a projektantům, pracovníkům památkové péče, stavebním technikům, studentům zabývajícím se studiem a obnovou historického stavebního fondu i uživatelům z řad vlastníků historických nemovitostí a investičních referentů zaměřených na obnovu historických staveb a dalším zájemcům o obor.

Práce bude vedena po jednotlivých stavebních konstrukcích, se kterými se stavitel musel vyrovnávat, s hlavním důrazem na bytovou výstavbu ve městech. Jednotlivé stavitelské příručky budou zaměřeny především na následující okruhy: svislé a vodorovné konstrukce (nosné i nenosné, podlahové konstrukce, schodišťové konstrukce), střešní konstrukce (krovy a střešní krytiny) a výplně otvorů (okenní a dveřní výplně). V návaznosti na uvedené okruhy budou vždy zpracovány kapitoly o jednotlivých stavebních řemeslech, která se na uvedených konstrukcích podílela. Materiál jednotlivých kapitol bude členěn na dvě základní části – část textovou – výkladovou a část grafickou – výkresy, fotografie. Odborný výklad tak bude stavěn na ilustračním materiálu (kresebném, výkresovém i fotografickém), který bude čerpat z archivních zdrojů, které měl stavitel a jednotliví řemeslníci v historii k dispozici. Obecně se jedná o práce české i německé, které zahrnují historickou stavební literaturu, výkresovou dokumentaci, školní práce studentů technických škol 19. století, informace o stavebních materiálech a konstrukcích v odborných časopisech, dobové katalogy firem a další archiválie.

Jednotlivé kapitoly publikací budou souběžně obsahovat návrh řešení obnovy dotčených konstrukcí s ohledem na současné normové požadavky (stavebnětechnické, stavebně - fyzikální, statické apod.), materiálová omezení, nároky a potřeby uživatelů apod. při zohlednění funkčních a estetických požadavků a zejména požadavků současné památkové péče. Návrh řešení konkrétních příkladů bude rovnocennou součástí kapitol tak, aby byla poskytnuta široká zdrojová platforma pro obnovu historických budov. V kontextu rakousko – uherského stavitelství není možné opomenout tradiční terminologickou základnu, jejíž znalost by měla tvořit nedílnou součást stavebně – památkářské praxe. Součástí publikací proto budou terminologické česko – německé výkladové slovníky ve vztahu k jednotlivým okruhům.

Hlavními výstupy projektu budou výstava „Tradiční městské stavitelství za císaře Franze Josefa“ a kritický katalog k výstavě, shrnující obsah výstavy a poskytující výklad a interpretaci stavitelství 2. poloviny 19. a počátku 20. století. Výstava bude určena

pro Centrum stavitelského dědictví NTM v Plasích a určité exponáty se následně stanou součástí stálé expozice Centra stavitelského dědictví v Plasech. Na výstavě bude prezentována řada dobových stavebních prvků a postupů, a to především prostřednictvím autentických příkladů výkresové dokumentace stavebních detailů a replik stavebních konstrukcí od hrubé stavby přes úpravu povrchů, typy výplní otvorů až po střechy tvořené krovem a krytinami. Cílem výstavy bude atraktivně a přehledně prezentovat problematiku historického vývoje vybraných stavebních prvků, materiálů a konstrukcí ve sledovaném období a představit možnosti obnovy nejčastěji řešených stavebních detailů a částí z hlediska současných stavebně – technických a památkových požadavků. V rámci výstavy bude mít návštěvník také příležitost seznámit se s různými stavebními řemesly, rukodělnými nástroji a zhlédnout ilustrační videa prezentující řemeslnou tradici.

Předpokládáme, že tyto jmenované výstupy se setkají s velkou pozorností a najdou velmi široké spektrum uplatnění mezi odbornou i laickou veřejností, majiteli památek i studenty středních a vysokých škol, včetně frekventantů vzdělávacích kurzů NPÚ. Výstava bude doplněna popularizačním programem, kde budou návštěvníci moci uplatnit vlastní stavební kreativitu.

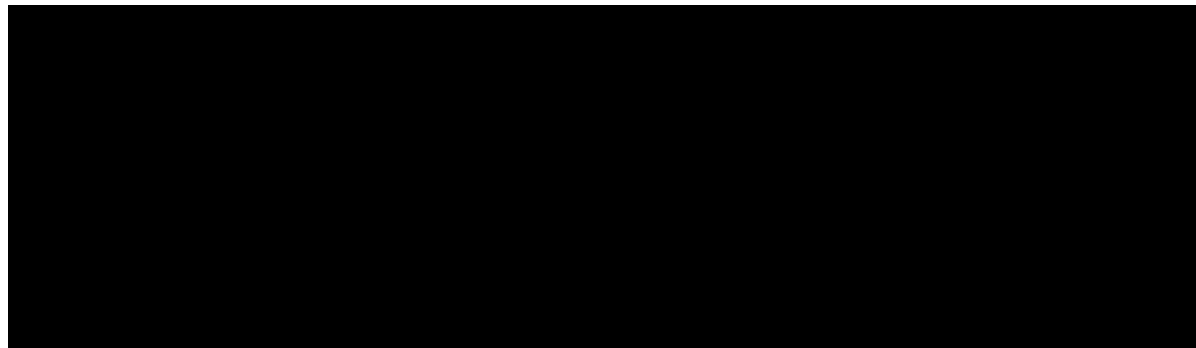
Důležitou součástí projektu bude pravidelné pořádání workshopů v Centru stavitelského dědictví Plasy, Národním technickém muzeu v Praze, Katedře architektury fakulty stavební ČVUT v Praze nebo např. ve vzdělávacím centru ČVUT v Telči či na jiných místech. Tyto odborné řemeslné kurzy (workshopy) seznámí účastníky (studenty technických vysokých škol, vlastníky historických nemovitostí, další zájemce o obor) se stavebními podklady, které měli stavitel či řemeslník v 19. a na počátku 20. století k dispozici. Do každého workshopu bude zařazen cyklus přednášek zaměřených na stavebně – konstrukční zvyklosti tradičního městského stavitelství, vybraná řemesla vztahovaná k řešenému tématu a také na metodický návrh postupu citlivé památkové obnovy dotčených detailů historických staveb. Důraz bude kladen na praktickou část workshopů, která umožní reálnou prohlídku pracovních nástrojů, stavebních detailů, vč. prohlídky v památkových objektech. Součástí vybraných workshopů (např. v Centru stavitelského dědictví v Plasích) budou praktické lekce užívání historických nástrojů a opracování stavebních materiálů (např. úpravy povrchů dřevěných prvků se zvláštním důrazem na rozdíl výsledků mezi rukodělnou a strojovou prací). Jednotlivá témata, představená v rámci workshopů, bude možné hlouběji prostudovat ve studijním depozitáři, který bude v rámci workshopů (např. v Centru stavitelského dědictví v Plasích) vytvářen. Zmíněný depozitář bude sloužit i mimo aktivity workshopů jako badatelský zdroj pro pracovníky památkové péče, stavební architekty a projektanty, stavební techniky, studenty zabývající se studiem a obnovou historického stavebního fondu i uživatelům z řad vlastníků historických nemovitostí. Po skončení grantu bude přístupný zájemcům v Centru stavitelského dědictví v Plasích v rámci budovaného studijního depozitáře CSD Plasy.

Projekt si klade za hlavní cíl doplnit informační základnu o historických stavebních konstrukcích, materiálech a stavitelských technikách a umožnit tak kvalifikovanější přístup k obnově historických objektů a zajistit zachování stavebních technik a řemesel budoucím generacím.

2. Rozbor stavu řešení problému v ČR a v zahraničí s odpovídajícími referencemi na odbornou literaturu a dosažené výstupy jiných výzkumných aktivit:

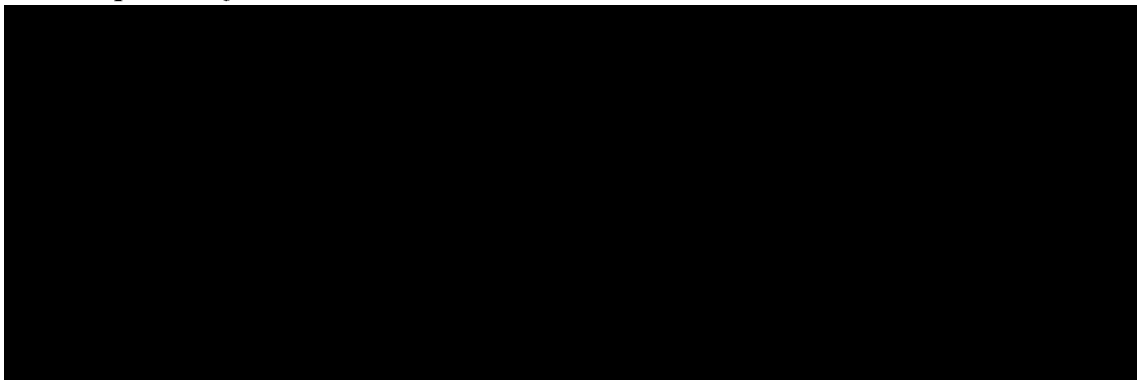
V současné době je celosvětově kladen důraz na zachování památek kulturního dědictví v maximálně autentické podobě a tento trend lze zaznamenat i v České republice. Z uvedených důvodů je kladen důraz na zachování tradičních postupů při obnově historických budov 19. a počátku 20. století a jejich konstrukcí nosných, nenosných i doplňkových. Tyto požadavky není možné bez znalosti historických konstrukcí naplnit.

Z dosavadních vydaných prací je sledovanému tématu nejbližší poměrně úzká skupina prací, kde je patrný přímý vztah mezi historickými grafickými předlohami a využitím pro praxi:



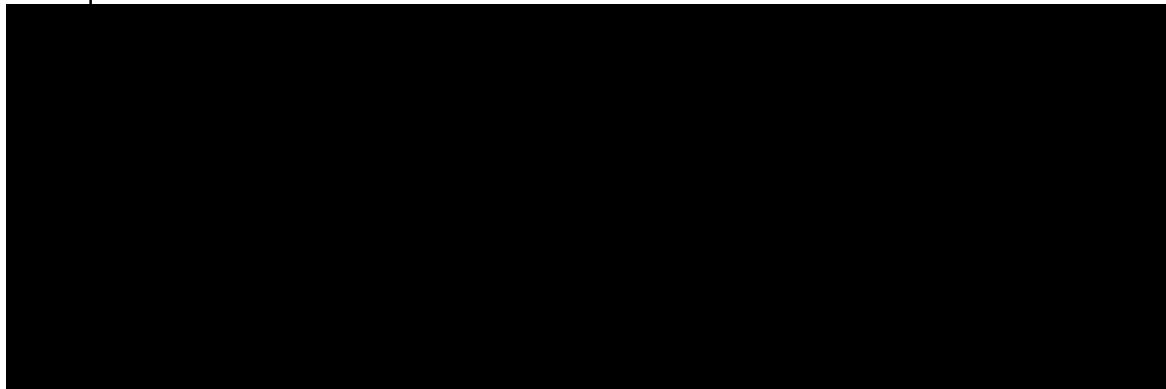
Jedná se však o výsek sledovaných historických konstrukcí a je použit jen zlomek dostupných historických pramenů a literatury. Není věnována pozornost značnému vývoji ve sledovaném období.

V posledních letech bylo vydáno několik přímých reedic či reprintů historických příruček. Z podstatných reedic:



Jedná se však vždy o jednotlivé dílo. Stručný komentář se nevěnuje konkrétnímu vztahu k dnešní projekci.

Ze starších titulů jsou v omezené míře dostupné v odborných knihovnách vesměs mladší práce.



však až na výjimky nevyužívají historické příručky. Především se jedná o tituly:



Velmi omezená je skupina prací, které sledují určitou stavební konstrukci průřezově v dobové literatuře. U těchto prací, které jsou zaměřeny vždy jen na jednu konkrétní konstrukci či jev, však chybí vztažení k současné projektové praxi:

S ohledem na skutečnost, že projekt je koncipován na sledované období komplexněji (porovnání historických konstrukcí a vztažení k dnešní projektové praxi, lze konstatovat, že podávaný projekt je po této stránce nový.

Zahraniční (jazykově německá literatura) s ohledem na zpracovávané teritorium nemůže řešit několik problémových okruhů. Především se jedná o terminologii a specifický vývoj v historickém Království českém, kde se střetávaly vlivy jak zahraniční, tak historické tradice.

- 3. Uvést zda byl nebo je totožný či podobný předmět výzkumu řešen uchazečem/příjemcem a/nebo některým ze spoluuchazečů/dalších účastníků v rámci jiné výzkumné aktivity podporované z veřejných zdrojů a pokud ano, uvést její identifikaci a specifikaci. Definovat nový přínos předkládaného projektu:**

Uchazeči není známo, že by obdobný nebo totožný předmět projektu byl řešen v rámci jiné výzkumné aktivity.

- 4. Řešení projektu (konkretizace cílů, vědeckých metod a organizačních principů projektu):**

Projekt je plánován na pět let s ohledem na výzkumné potřeby projektu a minimálně roční lhůtu pro přípravu výstavy a kritického katalogu. Práce budou probíhat paralelně na pracovištích obou řešitelů (Fakulta stavební ČVUT v Praze a Národní technické muzeum). Jednotlivé etapy jsou navrženy v souladu s cíli projektu tak, aby vedly k jejich úspěšnému splnění. V rámci dílčích etap spolu na řešení spolupracují jednotlivé skupiny řešitele a spoluúčastníka projektu s cílem dosáhnout deklarovaných výstupů; informace obsažené v interních zprávách budou využívány všemi zúčastněnými.

V každé etapě je plánována série workshopů se zaměřením na jednotlivá stavební řemesla z oborů zedník, kameník, truhlář, tesař, zámečnick - kovář, pokrývač a klempíř, na jejichž organizaci se budou podílet oba účastníci projektu. Tento vzdělávací program „Řemeslná obnova historických staveb“ umožní účastníkům rozšířit znalosti a dovednosti potřebné pro

práci, která přesahuje běžnou práci architekta, památkáře, inženýra či řemeslníka a tvoří jakýsi mezičlánek kvalitní obnovy historických staveb.

Kromě níže uvedeného řešení projektu a předpokládaných výsledků bude na pracovišti řešitele a na pracovišti dalšího účastníka v každém roce řešení vypracována interní zpráva shrnující dosažené výsledky.

Navrhovaný projekt zaměřený na tradiční stavitelství od poloviny 19. do počátku 20. století bude realizován v několika dílčích úrovních:

1. Tematické okruhy – práce bude rozdělena do dílčích tematických okruhů se zaměřením na jednotlivé stavební konstrukce a důrazem na: svislé konstrukce (nosné i nenosné, schodiště), vodorovné konstrukce (stropy, podlahy), střešní konstrukce (krovy a střešní krytiny) a výplně otvorů (okenní a dveřní výplně).
2. Stavební profese - ve vztahu k jednotlivým konstrukcím stavby bude zpracován stručný výklad základních stavebních profesí jako např. stavební truhlář, tesař, stavební zámečnick, klempíř, pokrývač, kameník a další.
3. Terminologie – zvláštní důraz bude kladen na českou – německou terminologii.
4. Archivní průzkum - cílený archivní a rešeršní výzkum, sběr a zálohování dat jako jeden ze základních prostředků dosažení vytyčených cílů.
5. Stavitelství a architektura - analýza konstrukcí, materiálů, detailů a technik, výběr charakteristických řešení, rozbor stavebně – architektonických charakteristik.
6. Návrh obnovy – návrh způsob obnovy jako metodické východisko pro jednotlivé konstrukční a architektonické prvky.
7. Zpracování materie – na základě výzkumné a rešeršní činnosti bude kompletována kresebná a výkresová dokumentace pro účely připravované publikace, výstavy a dílčích workshopů
8. Publikace - výstup shrnují výsledky provedeného archivního výzkumu, stavebně – technických analýz a metodický podklad pro obnovu městských historických staveb 19. a počátku 20. století.
9. Workshopy – každoročně jsou plánovány 3 workshopy (místa konání: Fakulta stavební ČVUT v Praze, výukové centrum FSv ČVUT v Praze v Telči, Národní technické muzeum, resp. Centrum stavitelského dědictví v Plasích), jejichž témata budou korespondovat s vytyčeným zaměřením na jednotlivé stavební profese. Workshopy představí výsledky výzkumu jak po teoretické, tak i praktické stránce.
10. Výstava a kritický katalog – výstava, jako vyvrcholení několikaleté práce bude shrnovat výsledky výzkumu, písemnou, kresebnou, digitální a modelovou formou představí jednotlivá témata projektu; součástí programu výstavy budou popularizační programy a dílny.
11. Rozdělení zajištění spolupráce - FSv ČVUT: příprava a zpracování dat, příprava a realizace učebnice / příručky, výroba kritického katalogu, příprava grafických a modelových výstupů pro účely workshopů a výstavy, organizace a vedení workshopů; NTM: stanovení okruhů heuristiky, zpracování cenných archivních materiálů, příprava výstavy a obsahu kritického katalogu, organizace a vedení workshopů.

5. Specifikovat výsledky projektu (výčet všech očekávaných výsledků)

Upozornění ke všem druhům výsledků

U očekávaných a v přihlášce vymezených individuálních výsledků (5.1.1., 5.1.2. a 5.2.1) uvést případný mezinárodní přínos hlavních výsledků (u budoucích uživatelů výsledku).

Při hodnocení návrhu projektu nebude brán zřetel na uvedené očekávané výsledky, které neodpovídají druhům výsledků uvedených ve struktuře RIV (např. rukopis, studie, abstrakt, návrh patentu apod.).

5.1. Hlavní výsledky projektu

5.1.1. Hlavní výsledky druhu F_{uzit} , F_{prum} , G_{prot} , G_{funk} , N_{met} , N_{pam} , N_{map} , P , R , Z_{polop} , Z_{tech} , H_{leg} , H_{neleg} (vyplňuje se pro každý výsledek v samostatné tabulce):

Upozornění k druhu výsledku N_{met}

Výsledek „Certifikovaná metodika“ realizoval původní výsledky výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o výsledek, kdy autor výsledku vypracuje metodiku (nutnou podmínkou je novost postupů), která byla příslušným orgánem státní správy nebo příslušným odborným certifikačním (akreditačním) orgánem schválena a doporučena pro využití v praxi.

Výsledek N_{met} certifikovaný jiným orgánem než je MK lze navrhnout jen v případě, že jinému orgánu **kompetenčně náleží** a že uchazeč/spoluuchazeč předloží písemné vyjádření daného orgánu, že metodiku buď certifikuje nebo vydá odborné stanovisko pro její certifikaci MK.

písmeno označující druh hlavního výsledku	
předpokládaný název hlavního výsledku	
krátká charakteristika hlavního výsledku	
hlavní výsledek je plánován v etapě/ách	
předpokládaný rok uplatnění hlavního výsledku	
předpokládání budoucí uživatelé hlavního výsledku	

5.1.2. Hlavní výsledky druhu E (vyplňuje se pro každý výsledek E - uspořádání výstavy společně s jejím kritickým katalogem – B v samostatné tabulce):

Upozornění k druhu výsledku E

U specifického výsledku pro program NAKI II E - uspořádání výstavy se jedná se o nejméně dva měsíce trvající veřejnou prezentaci kulturních či kulturně historických hodnot s minimální návštěvností 1000 návštěvníků za dobu trvání výstavy, která je výlučně výsledkem výzkumných projektů v rámci Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI II), a její součástí je kritický katalog s řádně přiděleným ISBN, jehož obsah prošel recenzním řízením. O případné výnosy ze vstupného musí být sníženy způsobilé náklady projektu. Je nutné dodržet podmínky uvedené v zadávací dokumentaci v části 5.4, včetně zveřejnění publikace typu B (která bude kritickým katalogem výstavy a která musí být v přihlášce projektu jednoznačně označena jako kritický katalog výstavy a to i v poli krátká charakteristika výsledku).

písmeno označující druh hlavního výsledku	E
předpokládaný název hlavního výsledku	Tradiční stavitelství za císaře Franze Josefa
krátká charakteristika hlavního výsledku	Cílem expozice bude prezentace problematiky tradičních historických stavebních konstrukcí, jejich detailů, prvků a materiálů, které byly používány na městských stavbách od poloviny 19. do počátku 20.

	<p>století (cca 1850 – 1920). Výstava bude tematicky rozdělena podle jednotlivých stavebních konstrukcí (vodorovné konstrukce, svislé konstrukce, výplně otvorů a střešní konstrukce). Na výstavě bude prezentována řada dobových stavebních prvků a postupů, a to především prostřednictvím příkladů výkresové dokumentace stavebních detailů a replik stavebních konstrukcí od hrubé stavby přes úpravu povrchů, typy výplní otvorů až po střechy tvořené krovem a krytinami. Součástí výstavy budou krátké instruktážní řemeslné filmy, interaktivní výstavní modely a doprovodní popularizační program.</p>
hlavní výsledek je plánován v etapě/ách	05
předpokládaný rok uplatnění hlavního výsledku	2022
předpokládání budoucí uživatelé hlavního výsledku	Předpokládání uživatelé budou z řad vlastníků historických nemovitostí, pracovníků památkové péče, architektů a projektantů i studentů zabývajících se studiem a obnovou historického stavebního fondu a další zájemci o obor.
písmeno označující druh výsledku	B
předpokládaný název výsledku	Tradiční stavitelství za císaře Franze Josefa
krátká charakteristika výsledku	Kritický katalog bude věnován stavitelskému umění v době stavebního rozmachu nového typologického druhu – činžovního domu od poloviny 19. do počátku 20. století. Kritický katalog shrne poznatky prezentované na výstavě: představí soubor příkladů výkresové dokumentace stavebních detailů a fotodokumentaci replik stavebních konstrukcí od hrubé stavby přes úpravu povrchů, typy výplní otvorů až po střechy tvořené krovem a krytinami.

výsledek je plánován v etapě/ách	05
předpokládaný rok uplatnění výsledku	2022
předpokládání budoucí uživatelé výsledku	Předpokládání uživatelé budou z řad vlastníků historických nemovitostí, pracovníků památkové péče, architektů a projektantů i studentů zabývajících se studiem a obnovou historického stavebního fondu a další zájemci o obor.

5.2. Vedlejší výsledky projektu

5.2.1. Vedlejší výsledky projektu druhu A a B dedikované výlučně projektu (vyplňuje se pro každý výsledek v samostatné tabulce s výjimkou B – kritických katalogů výstav, uvedených již v 5.1.2):

písmeno označující druh vedlejšího výsledku	B
předpokládaný název vedlejšího výsledku	Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století – Svislé a vodorovné konstrukce
krátká charakteristika vedlejšího výsledku	
vedlejší výsledek je plánován v etapě/ách	01, 02
předpokládaný rok uplatnění vedlejšího výsledku	2020
předpokládání budoucí uživatelé vedlejšího výsledku	Předpokládání uživatelé budou pocházet z řad vlastníků historických nemovitostí, pracovníků památkové péče, stavebních architektů a projektantů, stavebních techniků a investičních referentů zaměřených na obnovu staveb i studentů zabývajících se studiem a obnovou historického stavebního fondu a další zájemci o obor.

písmeno označující druh vedlejšího výsledku	B
předpokládaný název vedlejšího výsledku	Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století – Výplně konstrukcí: okna, dveře
krátká charakteristika vedlejšího výsledku	

vedlejší výsledek je plánován v etapě/ách	03
předpokládaný rok uplatnění vedlejšího výsledku	2021
předpokládání budoucí uživatelé vedlejšího výsledku	Předpokládání uživatelé budou pocházet z řad vlastníků historických nemovitostí, pracovníků památkové péče, stavebních architektů a projektantů, stavebních techniků a investičních referentů zaměřených na obnovu staveb i studentů zabývajících se studiem a obnovou historického stavebního fondu a další zájemci o obor.

písmeno označující druh vedlejšího výsledku	B
předpokládaný název vedlejšího výsledku	Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století – Střešní konstrukce
krátká charakteristika vedlejšího výsledku	
vedlejší výsledek je plánován v etapě/ách	04
předpokládaný rok uplatnění vedlejšího výsledku	2022
předpokládání budoucí uživatelé vedlejšího výsledku	Předpokládání uživatelé budou pocházet z řad vlastníků historických nemovitostí, pracovníků památkové péče, stavebních architektů a projektantů, stavebních techniků a investičních referentů zaměřených na obnovu staveb i studentů zabývajících se studiem a obnovou historického stavebního fondu a další zájemci o obor.

5.2.2. Vedlejší výsledky projektu druhu C, D, J, M a W (vyplňuje se souhrnně pro všechny vedlejší výsledky jednoho druhu v samostatné tabulce):

písmeno označující druh vedlejších výsledku	D
předpokládaný počet vedlejších výsledků daného druhu	D = 7x
předpokládané roky uplatnění vedlejších výsledků	2020 -2x, 2021 – 2x, 2022 – 3x

písmeno označující druh vedlejších výsledku	J
---	----------

předpokládaný počet vedlejších výsledků daného druhu	$J = 14x$ ($J_{imp} = 2x$, $J_{neimp} = 3x$, $J_{SC} = 1x$, $J_{rec} = 8x$)
předpokládané roky uplatnění vedlejších výsledků	2018 – 2x, 2019 – 2x, 2020 -4x, 2021 – 4x, 2022 – 2x

písmeno označující druh vedlejších výsledku	W
předpokládaný počet vedlejších výsledků daného druhu	$W = 14x$
předpokládané roky uplatnění vedlejších výsledků	2018 – 2x, 2019 – 3x, 2020 -3x, 2021 – 3x, 2022 – 3x

5.3. Přehled hlavních a vedlejší výsledků projektu celkem:

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{uzit} - užitný vzor	0
F_{prum} - průmyslový vzor	0
G_{prot} – prototyp	0
G_{funk} - funkční vzorek	0
N_{met} - certifikovaná metodika	
N_{pam} - památkový postup	0
N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem	0
P – patent	
- "evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	0
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	0
- ostatní patenty Český nebo jiný národní patent udělený, doposud nevyužívaný nebo využíváný vlastníkem patentu	0
R – software	0
Z_{polop} - poloprovoz	0
Z_{tech} - ověřená technologie	0
H_{leg} - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem	0
H_{neleg} - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele	0
E - uspořádání výstavy - specifický výsledek programu NAKI II	1
Vedlejší výsledky	
A - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	0
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	4
C - kapitola v odborné knize	0
D - článek ve sborníku (z konference)	7

předpokládané výsledky projektu	počet
J - recenzovaný odborný článek	14
M - uspořádání konference	0
W - uspořádání workshopu	14

6. Vstupy – vybavenost pracovišť:

Pracoviště navrhovatele disponuje potřebnou výpočetní a dokumentární technikou včetně softwarového vybavení, přístupu k informačním zdrojům (odborná literatura, mezinárodní databáze a archivy) a modelovým pracovištěm. Katedra architektury fakulty stavební ČVUT v Praze disponuje prostorem, tzv. Ateliér D, který bude využíván pro konání workshopů a související odborné přednášky.

V rámci pracoviště navrhovatel disponuje modelovou laboratoří, ve které jsou soustředěny technická zařízení a stroje určené pro výrobu modelů z různých materiálů, zařízení pro maloformátový i velkoformátový tisk a pro práci se dřevem. Modelová laboratoř disponuje následujícím vybavením: řezačky s odporovým drátem, 3D tiskárna (FDM Felix), vývěva vakuová, cirkulární pila, přímočará pila, čelní brusky, vyřezávací plotr nožový, vyřezávací plotr laserový, kombinovaný tiskový a řezací plotr.

Výukové středisko FSv ČVUT v Telči disponuje kapacitou pro ubytování 20 účastníků a 8 lektorů workshopů, včetně prostorů pro konání workshopů (tj. přednášek i praktických lekcí).

Národní technické muzeum disponuje kromě patřičného historického knihovního fondu i vybaveným digitalizačním pracovištěm.

V rámci Centra stavitelského dědictví se nacházejí komplexně vybavené výstavní prostory i prostory pro konání workshopů. Zároveň Centrum stavitelského dědictví průběžně vytváří v rámci sbírek Národního technického muzea studijní depozitář stavebních materiálů, prvků a konstrukcí, který bude plně využíván během řešení projektu.

7. Vstupy – organizační struktura řešitelského týmu:

K dispozici je řešitelský tým, který má vzdělanostní předpoklady i praktické zkušenosti k dosažení vytyčených výsledků. Řešitelský tým je složený z řady odborníků z oblasti památkové péče a obnovy památek, i odborníků, kteří se danou problematikou zabývají v rámci své vědecké a pedagogické činnosti.

Řešitelský tým sestává z pracovníků Katedry architektury fakulty stavební ČVUT v Praze a pracovníků Národního technického muzea, včetně pracovníků pobočky NTM v Centru stavitelského dědictví v Plasích.

8. Kritické předpoklady dosažení cíle projektu, popis rizik projektu:

Dosažení stanovených cílů projektu zahrnuje drobná rizika, která bude možné minimalizovat nasazením jednotlivých pracovníků a zodpovědným přístupem. Na základě analýzy byly identifikovány následující rizika (R) a definována preventivní opatření (O):

R1- Vznik neplánovaných výdajů způsobených špatným odhadem potřebných finančních prostředků.

O1- Finanční správa projektu bude průběžně kontrolována, bude dodržován soulad s postupy a podmínkami NAKI, bude vedena průběžná konzultace o průběhu projektu s MK ČR

R2- Neplánovaný krátkodobý nedostatek finančních prostředků během realizace projektu.

O2- Navrhovatel projektu bude průběžně a detailně plánovat výdaje a příjmy projektu.

R3- Prodloužení procesu práce na jednotlivých etapách projektu.

O3- V průběhu procesu přípravy projektu byly detailně specifikovány obsahy jednotlivých etap, Navrhovatel projektu bude důsledně dbát o dodržování naplánovaných postupů projektu.

R4- Získané informace některých částech historických stavebních konstrukcích a jejich detailech nebudou dostatečná.

O4- Navrhovatel projektu disponuje zkušeným týmem a vybaveným pracoviště s dostatečným knihovním a archivním zázemím. Při stanovení cílů úkolu řešitel ověřil dosažitelnost navrhovaných výsledků.

9. Etapy projektu

Pro každou etapu projektu je nutné vyplnit písm. a) až i). Etapy na sebe musí časově a věcně navazovat, popř. se mohou částečně překrývat, ale musí být uvedeny a nesmí být všechny plánovány na celou dobu řešení.

Předpokladem plánování etap je, že přípravná fáze projektu (tzn. např. studium pramenů, pilotní výzkum či testy a formulace hlavní hypotézy) již byla realizována a je dokumentována v částech IV.1 – IV.4 přihlášky. V této části přihlášky popište etapy tak, aby byly sdruženy výzkumné i organizační aktivity projektu do logických celků z hlediska časové souslednosti řešeného projektu.

a) Číslo, název a cíl etapy:

ETAPA 01 – Analýza stavebních detailů a materiálů městských staveb na přelomu 19. a 20. století – Svislé konstrukce: nosné a nenosné konstrukce, schodiště

Cílem etapy je shromáždění materie pro vytvoření oborové, široce pojaté příručky o konstrukcích svislých stěn s důrazem na bytovou výstavbu ve městech v období 2. poloviny 19. a počátku 20. století. Práce představí nejčastěji se vyskytující stavebně - konstrukční řešení, detaily provedení a materiály, se kterými se projektant, inženýr nebo památkář mohou při obnově historických staveb setkat. Výsledky výzkumu budou primárně určeny především stavebním architektům a projektantům, pracovníkům památkové péče i studentům zabývajícím se studiem a obnovou historického stavebního fondu a dalším zájemcům o obor.

b) Datum zahájení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2018-03-01

c) Datum ukončení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2018-12-31

d) Převažující typ výzkumu (základní výzkum, průmyslový výzkum, vývoj) při řešení etapy:

e) Plán výzkumných aktivit při řešení etapy:

Řešení výzkumných prací bude založeno na formulaci požadavků na archivní a rešeršní průzkum, sběr a zálohování dat se zaměřením na svislé konstrukce: nosné a nenosné, schodišťové konstrukce, užívané na městských stavbách 2. poloviny 19. a počátku 20. století (s důrazem na činžovní výstavbu), ke kterým se vztahují nejčastěji řešené otázky během stavebních obnov historických objektů. Na základě provedených archivních rozborů a analýzy charakteristických detailů stavebních a architektonických prvků bude zpracována získaná materie, provedeny reprografické, ruční a počítačové grafické práce. Součástí zpracování budou návrhy na řešení problematických míst z hlediska současných standardů a požadavků na stavební konstrukce a pohodu vnitřního prostředí se zohledněním památkového hlediska.

Významnou plánovanou aktivitou jsou odborné řemeslné kurzy (2 workshopy), které účastníky (studenti technických vysokých škol, vlastníci historických nemovitostí, další zájemci o obor) seznámí se stavebními podklady, které měl řemeslník v 19. a na počátku 20. století k dispozici, s metodickým návrhem postupu citlivé památkové obnovy dotčených detailů historických staveb. Teoretická část účastníkům představí základy konstrukčního a materiálového řešení dotčených stavebních konstrukcí, přičemž důraz bude kladen na praktickou část workshopů, která umožní reálnou prohlídku pracovních nástrojů, stavebních detailů, vč. prohlídky v památkových objektech.

f) Organizační postup při řešení etapy:

Fakulta stavební bude zajišťovat archivní průzkum na externích pracovištích a jeho zpracování, dále grafické zpracování materiálů poskytnutých NTM. Součástí etapy bude rozbor stavebně –technických a konstrukčních situací ve vztahu ke svislým konstrukcím městských historických objektů ve sledovaném období a návrh postupu obnovy těchto konstrukcí.

V rámci etapy bude FSv organizovat 2 workshopy s místem konání v Ateliéru D katedry architektury FSv a ve výukovém centru FSv v Telči. Workshop, konaný v Praze na Fakultě stavební bude realizovaný formou jednodenní akce. Workshop v Telči bude primárně určen studentům technických univerzit a bude mít 3 - denní trvání.

Národní technické muzeum bude zajišťovat výběr vhodných historických materiálů, jejich prvotní posuzování, rešerši podstatných pasáží pro další využití týmem FSv (u německých i českých publikací). Externisté budou zajišťovat potřebné repropráce, odbornou konzultační činnost spojenou jak s obsahovou, tak jazykovou stránkou.

g) Výsledky etapy (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodu č. 5 Popisu projektu):

2 x W (workshop) - Řemeslná obnova historických staveb: Svislé konstrukce (výukové středisko FSv v Telči); Řemeslná obnova historických staveb: Schodiště (Katedra architektury, Fakulta stavební ČVUT v Praze).

h) Forma zpracování a předání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 zadávací dokumentace):

Výsledky budou zpracovány a předány poskytovateli následujícím způsobem:
2 x W (workshop) – uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie zprávy o programu a průběhu workshopů.

i) Termín odevzdání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 Zadávací dokumentace; ve formátu: RRRR-MM-DD):

2018-11-15

a) Číslo, název a cíl etapy:

ETAPA 02 - Analýza stavebních detailů a materiálů městských staveb na přelomu 19. a 20. století – Vodorovné konstrukce: stropy a podlahy

Cílem etapy je shromáždění materiálu pro vytvoření oborové, široce pojaté příručky o vodorovných konstrukcích městských bytových staveb realizovaných v období 2. poloviny 19. a počátku 20. století. Práce představí nejčastěji se vyskytující stavebně - konstrukční řešení, detaily provedení a materiály, se kterými se projektant, inženýr nebo památkář mohou při obnově historických konstrukcí setkat. Výsledky výzkumu budou primárně určeny především stavebním architektům a projektantům, pracovníkům památkové péče i studentům zabývajícím se studiem a obnovou historického stavebního fondu a dalším zájemcům o obor.

b) Datum zahájení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2019-01-01

c) Datum ukončení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2019-12-31

d) Převažující typ výzkumu (základní výzkum, průmyslový výzkum, vývoj) při řešení etapy:

Základní výzkum, experimentální výzkum

e) Plán výzkumných aktivit při řešení etapy:

Řešení výzkumných prací bude založeno na formulaci požadavků na archivní a rešeršní průzkum, sběr a zálohování dat se zaměřením na vodorovné konstrukce, především konstrukce stropů a podlah. Výzkum shromáždí nejčastěji se vyskytující detaily a způsoby řešení stropních konstrukcí městského historického objektu realizovaného v období mezi lety 1850-1920. Výzkumné aktivity budou také zaměřeny na nejčastěji se vyskytující způsoby řešení podlahových konstrukcí a detaily jejich provedení. Budou definovány opakující se vady a poruchy těchto konstrukcí a zpracovány návrhy jejich řešení se

zohledněním současných standardů, požadavků na stavební konstrukce a pohodu vnitřního prostředí při splnění požadavků památkové péče. Na základě provedených archivních rozborů a analýzy charakteristických detailů stavebních a architektonických prvků bude zpracována získaná materie, provedeny reprografické, ruční a počítačové grafické práce.

Významnou plánovanou aktivitou jsou odborné řemeslné kurzy (3 workshopy), které účastníky (studenti technických vysokých škol, vlastníci historických nemovitostí, další zájemci o obor) seznámí se stavebními podklady, které měl řemeslník v 19. a na počátku 20. století k dispozici, s metodickým návrhem postupu citlivé památkové obnovy dotčených detailů historických staveb. Teoretická část účastníkům představí základy dotčených stavebních konstrukcí, přičemž důraz bude kladen na praktickou část workshopů, která umožní reálnou prohlídku pracovních nástrojů, stavebních detailů, vč. výkladu možností obnovy přímo v obnovovaných historických objektech.

f) Organizační postup při řešení etapy:

Fakulta stavební bude zajišťovat archivní průzkum na externích pracovištích a sběr fotodokumentace příkladů vad a poruch vyskytujících se na městských historických stavbách ve vztahu k řešené problematice. FSv zajistí grafické zpracování získané materie, vč. materiálů poskytnutých NTM. Součástí etapy bude rozbor stavebně – technických a konstrukčních situací, vč. námětů pro obnovu, ve vztahu k vodorovným konstrukcím městských historických objektů ve sledovaném období. Odborní pracovníci FSv zajistí metodický návrh obnovy kritických detailů svislých a vodorovných konstrukcí historických budov. Pracovníci řešitelského týmu budou připravovat počítačové podklady pro výroby 3D modelů.

V rámci etapy bude FSv organizovat 2 workshopy s místem konání v Ateliéru D katedry architektury FSv a ve výukovém centru FSv v Telči. Workshop, konaný v Praze na Fakultě stavební bude realizovaný formou jednodenní akce. Workshop v Telči bude primárně určen studentům technických univerzit a bude mít 3 - denní trvání.

Národní technické muzeum bude zajišťovat výběr vhodných historických materiálů, jejich prvotní posuzování, rešerši podstatných pasáží pro další využití týmem FSv (u německých i českých publikací). Bude se podílet na přípravě textů pro knihy o svislých a vodorovných konstrukcích. Externisté budou zajišťovat potřebné repropráce, odbornou konzultační činnost spojenou jak s obsahovou, tak jazykovou stránkou.

NTM bude dále zajišťovat jednodenní workshop v CSD Plasy.

g) Výsledky etapy (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodu č. 5 Popisu projektu):

2 x J (rec. odborný článek) – Konstrukce svislých stěn činžovních domů přelomu 19. a 20. století (J_{rec}); Nejčastější řešení vodorovných nosných konstrukcí činžovních domů přelomu 19. a 20. století (J_{rec});

3 x W (workshop) - Řemeslná obnova historických staveb: Podlahové konstrukce (Centrum stavitelského dědictví NTM v Plasech); Řemeslná obnova historických staveb: Vodorovné konstrukce (výukové středisko Fakulty stavební ČVUT v Praze – Telč); Tradiční stavební konstrukce a řemesla přelomu 19. a 20. století (Katedra architektury, Fakulta stavební

h) Forma zpracování a předání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 zadávací dokumentace):

Výsledky budou zpracovány a předány poskytovateli následujícím způsobem:

2 x J (rec. odborný článek) - uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie vydaných článků z časopisu;

3 x W (workshop) – uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie zprávy o programu a průběhu workshopů.

i) Termín odevzdání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 Zadávací dokumentace; ve formátu: RRRR-MM-DD):

2019-11-15

a) Číslo, název a cíl etapy:

ETAPA 03 - Analýza stavebních detailů a materiálů městských staveb na přelomu 19. a 20. století – Výplně otvorů: okna a dveře

Cílem etapy je shromáždění materie pro vytvoření oborové, široce pojaté příručky o výplňových konstrukcích, okenních a dveřních, městských bytových staveb realizovaných v období 2. poloviny 19. a počátku 20. století. V rámci etapy bude zajištěno vydání publikace „Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století – Svislé a vodorovné konstrukce“ nákladem 500kusů.

Práce představí nejčastěji se vyskytující stavebně - konstrukční detaily, technologie provedení a materiály, se kterými je možné se při obnově historických staveb setkat. Výsledky výzkumu budou primárně určeny především stavebních architektům a projektantům, pracovníkům památkové péče i studentům zabývajícím se studiem a obnovou historického stavebního fondu a dalším zájemcům o obor.

b) Datum zahájení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2020-01-01

c) Datum ukončení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2020-12-31

d) Převažující typ výzkumu (základní výzkum, průmyslový výzkum, vývoj) při řešení etapy:

Základní výzkum, experimentální výzkum

e) Plán výzkumných aktivit při řešení etapy:

Řešení výzkumných prací bude založeno na formulaci požadavků na archivní a rešeršní

průzkum, sběr a zálohování dat se zaměřením na výplně otvorů: okna a dveře. Výzkum shromáždí nejčastěji se vyskytující detaily a způsoby provádění výplňových konstrukcí městského historického objektu realizovaného v období mezi lety 1850-1920. Součástí etapy bude také definování nejčastěji se vyskytujících problémů těchto konstrukcí a budou zpracovány návrhy jejich řešení se zohledněním současných nároků na stavební konstrukce a pohodu vnitřního prostředí při splnění požadavků památkové péče. Na základě provedených archivních rozborů a analýzy charakteristických detailů stavebních a architektonických prvků bude získaná materie zpracována, provedeny reprografické, ruční a počítačové grafické práce.

Významnou plánovanou aktivitou jsou odborné řemeslné kurzy (3 workshopy), které účastníky (studenti technických vysokých škol, vlastníci historických nemovitostí, řemeslníci a další zájemci o obor) seznámí se stavebními podklady, které měl řemeslník v 19. a na počátku 20. století k dispozici, s metodickým návrhem postupu citlivé památkové obnovy dotčených detailů historických staveb. Teoretická část účastníků představí základy dotčených stavebních konstrukcí, přičemž důraz bude kladen na praktickou část workshopů, která umožní reálnou prohlídku pracovních nástrojů, stavebních detailů, vč. prohlídky v památkových objektech.

f) Organizační postup při řešení etapy:

Fakulta stavební bude zajišťovat archivní a terénní průzkum a jeho zpracování, dále grafické zpracování materiálů poskytnutých NTM. Součástí etapy bude rozbor stavebně – technických a konstrukčních situací, vč. námětů pro obnovu, ve vztahu k výplňovým konstrukcím městských historických objektů ve sledovaném období a sběr fotodokumentace příkladů vad a poruch vyskytujících se na městských historických stavbách ve vztahu k řešené problematice. Pracovníci řešitelského týmu budou připravovat počítačové podklady pro výrobu 3D modelů určených pro potřeby workshopů a plánované výstavy.

Na pracovišti řešitele a ve spolupráci s externími pracovníky bude probíhat příprava a finalizace tiskové podoby publikace „Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století – Svislé a vodorovné konstrukce“, její textové a grafické zpracování a následné vydání.

V rámci etapy bude FSv organizovat 2 workshopy s místem konání v Ateliéru D katedry architektury FSv a ve výukovém centru FSv v Telči. Workshop, konaný v Praze na Fakultě stavební bude realizovaný formou 2 - denní akce. Workshop v Telči bude primárně určen studentům technických univerzit a bude mít 5 - denní trvání.

Národní technické muzeum bude zajišťovat výběr vhodných historických materiálů, jejich prvotní posuzování, rešerši podstatných pasáží pro další využití týmem FSv (u německých i českých publikací). Národní technické muzeum bude průběžně řešit správnost terminologie jak české, tak německé, a to jak prací rešeršní, tak i za spolupráce s etablovanými centry obdobného výzkumu v německy hovořících zemích.

Bude se podílet na přípravě textů pro knihy o svislých a vodorovných konstrukcích a oknech a dveřích. Externisté budou zajišťovat potřebné repropráce, odbornou konzultační činnost spojenou jak s obsahovou, tak jazykovou stránkou.

NTM bude dále zajišťovat jednodenní workshop v CSD Plasy.

g) Výsledky etapy (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodu č. 5 Popisu projektu):

1 x B (odborná kniha) - Tradiční městské stavitelství, architektura a řemesla na přelomu 19. a 20. století – Svislé a vodorovné konstrukce;
3 x J (rec. odborný článek) – Profese stavebního tesaře v 19. století (J_{imp}); Nejčastější problémy stavebních konstrukcí na městských činžovních domech 2. poloviny 19. a počátku 20. století (J_{SC}); Truhlářské a tesařské práce na městském činžovním domě 19. století (J_{rec})
2 x D (článek ve sborníku z konference): Detaily stavebních konstrukcí městských činžovních domů 2. poloviny 19. a počátku 20. století; Odborná stavební terminologie 19. století.
3 x W (workshop) - Řemeslná obnova historických staveb: Okenní a dveřní výplně (Centrum stavitelského dědictví NTM v Plasech); Řemeslná obnova historických staveb: stavební truhlář (vzdělávací středisko FSv ČVUT v Telči); Nejčastější problémy stavebních konstrukcí na městských činžovních domech 2. poloviny 19. a počátku 20. století (Katedra architektury, Fakulta stavební ČVUT v Praze)

h) Forma zpracování a předání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 zadávací dokumentace):

Výsledky budou zpracovány a předány poskytovateli následujícím způsobem:
1 x B (odborná kniha) - uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání výtisku knihy;
3 x J (rec. odborný článek) - uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie vydaných článků z časopisu;
2 x D (článek ve sborníku z konference) – uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie vydaného článku ve sborníku z konference.
3 x W (workshop) – uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie zprávy o programu a průběhu workshopů.

i) Termín odevzdání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 Zadávací dokumentace; ve formátu: RRRR-MM-DD):

2020-11-15

a) Číslo, název a cíl etapy:

ETAPA 04 - Analýza stavebních detailů a materiálů městských staveb na přelomu 19. a 20. století – Střešní konstrukce: krovy a střešní krytina

Cílem etapy je shromáždění materie pro vytvoření oborové příručky o střešních konstrukcích (krovech a střešních krytinách) městských bytových staveb realizovaných v období 2. poloviny 19. a počátku 20. století. V rámci etapy bude zajištěno vydání publikace „Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století – Výplně konstrukcí: okna, dveře“ nákladem 500 kusů.

Práce představí nejčastěji se vyskytující stavebně - konstrukční řešení, detaily provedení a materiály, se kterými se projektant, inženýr nebo památkář mohou při obnově historických konstrukcí setkat. Součástí etapy bude návrh obnovy kritických detailů historické městské stavby ve vztahu k řešenému tématu. Výsledky výzkumu budou primárně určeny především stavebních architektům a projektantům, pracovníkům památkové péče i studentům zabývajícím se studiem a obnovou historického stavebního fondu a dalším zájemcům o obor.

b) Datum zahájení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2021-01-01

c) Datum ukončení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2021-12-31

d) Převažující typ výzkumu (základní výzkum, průmyslový výzkum, vývoj) při řešení etapy:

Základní výzkum, experimentální výzkum

e) Plán výzkumných aktivit při řešení etapy:

Řešení výzkumných prací bude založeno na formulaci požadavků na archivní a terénní průzkum, sběr, zpracování a zálohování dat se zaměřením na střešní konstrukce, především na konstrukce krovů a střešní krytinu užívané v řešeném období. Výzkum shromáždí nejčastěji se vyskytující konstrukční principy krovových konstrukcí, tesařské detaily řešení a materiálové a technologické varianty provádění střešní krytiny na městském historickém objektu realizovaném v období mezi lety 1850-1920. Budou definovány opakující se vady a poruchy těchto konstrukcí a zpracovány návrhy jejich řešení se zohledněním současných standardů, požadavků na stavební konstrukce a pohodu vnitřního prostředí při splnění požadavků památkové péče. Na základě provedených archivních rozborů a analýzy charakteristických detailů stavebních a architektonických prvků bude zpracována získaná materie, provedeny reprografické, ruční a počítačové grafické práce.

Významnou plánovanou aktivitou jsou odborné řemeslné kurzy (3 workshopy), které účastníky (studenti technických vysokých škol, vlastníci historických nemovitostí, další zájemci o obor) seznámí se stavebními podklady, které měl řemeslník v 19. a na počátku 20. století k dispozici, s metodickým návrhem postupu citlivé památkové obnovy dotčených detailů historických staveb. Teoretická část účastníkům představí základy dotčených stavebních konstrukcí, přičemž důraz bude kladen na praktickou část workshopů, která umožní reálnou prohlídku pracovních nástrojů, stavebních detailů, diagnostiky dřevěných konstrukcí, vč. prohlídky v památkových objektech.

f) Organizační postup při řešení etapy:

Fakulta stavební bude zajišťovat archivní průzkum na externích pracovištích a jeho zpracování, dále grafické zpracování materiálů poskytnutých NTM. Součástí etapy bude

rozbor stavebně –technických a konstrukčních situací ve vztahu k střešním konstrukcím městských historických objektů ve sledovaném období. Pracovníci řešitelského týmu budou připravovat počítačové podklady pro výroby 3D modelů určených pro potřeby workshopů a plánované výstavy.

Na pracovišti řešitele a ve spolupráci s externími pracovníky bude probíhat příprava tiskové podoby publikace, její textové a grafické zpracování. Externím pracovištěm bude zajištěn tisk a vazba publikací.

V rámci etapy bude FSv organizovat 2 workshopy s místem konání v Ateliéru D katedry architektury FSv a ve výukovém centru FSv v Telči. Workshop, konaný v Praze na Fakultě stavební bude realizovaný formou 1 - denní akce. Workshop v Telči bude primárně určen studentům technických univerzit a bude mít 5 - denní trvání.

Národní technické muzeum bude zajišťovat přípravu textu pro výstavu i katalog, rešerší podstatných pasáží pro další využití týmem FSv (u německých i českých publikací). Bude se podílet na přípravě textů pro knihy o oknech a dveřích a katalogu výstavy. Externisté budou zajišťovat potřebné repropráce, odbornou konzultační činnost spojenou jak s obsahovou, tak jazykovou stránkou. Bude vrcholit příprava výstavy, zajišťovaná jak pracovníky NTM, tak externisty. NTM bude dále zajišťovat 2 – denní workshop v CSD Plasy.

g) Výsledky etapy (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodu č. 5 Popisu projektu):

1 x B (odborná kniha) - Tradiční městské stavitelství, architektura a řemesla na přelomu 19. a 20. století – Výplně konstrukcí: okna, dveře ;

3 x J (rec. odborný článek) – Stavební a architektonické detaily činžovních domů postavených ve 2. polovině 19. století (J_{imp}); Vybrané stavební detaily tradičního rakousko - uherského stavitelství (J_{neimo}); Profese stavebního kameníka v 19. století a na počátku 20. století (J_{rec}); Klempířské a pokrývačské práce na městském činžovním domě 19. století (J_{rec});

2 x D (článek ve sborníku z konference): Odborná profesní terminologie – stavební truhlář 1850-1920; Odborná profesní terminologie – stavební zámečnick 1850-1920.

3 x W (workshop) - Řemeslná obnova historických staveb: Kameník (Centrum stavitelského dědictví NTM v Plasech); Řemeslná obnova historických staveb: klempíř - pokrývač (Katedra architektury, Fakulta stavební ČVUT v Praze); Nejčastější problémy stavebních konstrukcí na městských činžovních domech 2. poloviny 19. a počátku 20. století (vzdělávací středisko FSv ČVUT v Telči)

h) Forma zpracování a předání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 zadávací dokumentace):

Výsledky budou zpracovány a předány poskytovateli následujícím způsobem:

1 x B (odborná kniha) - uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání výtisku knihy;

3 x J (rec. odborný článek) - uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie vydaných článků z časopisu;

2 x D (článek ve sborníku z konference) – uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie vydaného článku ve sborníku z konference.

3 x W (workshop) – uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie zprávy o programu a průběhu workshopů.

i) Termín odevzdání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 Zadávací dokumentace; ve formátu: RRRR-MM-DD):

2021-11-15

a) Číslo, název a cíl etapy:

ETAPA 05 – Vyhodnocení a zpracování výsledků, příprava a realizace kritického katalogu a výstavy „Tradiční stavitelství za Franze Josefa“

Cílem etapy je realizace výstavy „Tradiční stavitelství za císaře Franze Josefa“ v prostorách Centra stavitelského dědictví NTM a vydání kritického katalogu k uvedené výstavě. Součástí etapy bude vydání publikace „Tradiční městské stavitelství a stavební řemesla na přelomu 19. a 20. století – Střešní konstrukce“ nákladem 500 kusů.

b) Datum zahájení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2022-01-01

c) Datum ukončení řešení etapy (ve formátu: RRRR-MM-DD):

2022-12-31

d) Převažující typ výzkumu (základní výzkum, průmyslový výzkum, vývoj) při řešení etapy:

Základní výzkum, experimentální výzkum

e) Plán výzkumných aktivit při řešení etapy:

Řešení výzkumných prací bude směřováno k vytvoření výstavy „Tradiční stavitelství za císaře Franze Josefa“, realizované v Centru stavitelského dědictví NTM v Plasích v prostorách galerie Valečka, a doprovodného kritického katalogu.

Výstava bude členěna do čtyř tematických okruhů: svislé konstrukce, vodorovné konstrukce, střešní konstrukce a výplně otvorů. Každý tematický okruh bude obsahovat historický výklad řešení těchto konstrukcí, doložený příklady z historických staveb a dobovou literaturou a stavební dokumentací, včetně uvedení používané terminologie.

Doprovodný kritický katalog bude shrnovat prezentovanou výstavu, včetně výkladu a návrhu řešení přístupu obnovy k historickým stavebním konstrukcím se zohledněním současných nároků, potřeb a materiálů atp. při dodržení požadavků památkové péče, provozních a estetických.

f) Organizační postup při řešení etapy:

Fakulta stavební bude zajišťovat grafické modelové zpracování materiálů poskytnutých NTM pro účely publikační a potřeby výstavy. V modelovém a externím pracovišti pracovníci řešitelského týmu zajistí výrobu 3D modelů určených pro potřeby plánované výstavy.

Na pracovišti řešitele a ve spolupráci s externími pracovníky bude probíhat příprava a kompletizace tiskové podoby publikací a kritického katalogu, jejich textové a grafické zpracování. Externím pracovištěm bude zajištěn tisk a vazba publikací.

V rámci etapy bude FSv organizovat 2 workshopy s místem konání v Ateliéru D katedry architektury FSv a CSD v Plasích. Workshop, konaný v Praze na Fakultě stavební, bude realizovaný formou 3 - denní akce. Workshop v CSD v Plasích bude primárně určen studentům technických univerzit a bude mít 3 - denní trvání.

Národní technické muzeum se bude podílet na všech činnostech souvisejících s otevřením výstavy včetně zajištění lektorské činnosti. Bude se podílet na přípravě textů pro knihu o střešních konstrukcích a na katalogu výstavy.

NTM bude dále zajišťovat 2 – denní workshop v CSD Plasy.

g) Výsledky etapy (součet výsledků za všechny etapy musí odpovídat výčtu všech očekávaných výsledků projektu podle bodu č. 5 Popisu projektu):

1 x E (výstava) - „Tradiční stavitelství za císaře Franze Josefa“ v prostorách Centra stavitelského dědictví NTM

2 x B (odborná kniha - kritický katalog k výstavě) – Tradiční městské stavitelství, architektura a řemesla na přelomu 19. a 20. století – Střešní konstrukce; Katalog k výstavě: Tradiční stavitelství za císaře Franze Josefa;

2 x J (rec. odborný článek) – Stavební a architektonické detaily činžovních domů postavených na přelomu 19. a 20. století (J_{imp}); Střešní konstrukce městského činžovního domu 19. a počátku 20. století (J_{rec});

3 x D (článek ve sborníku z konference): Odborná stavební terminologie používaná v 19. a na počátku 20. století; Detaily stavebních konstrukcí městských činžovních domů realizovaných na konci 19. století; Nejčastější problémy stavebních konstrukcí na městských činžovních domech 2. poloviny 19. a počátku 20. století

3 x W (workshop) - Řemeslná obnova historických staveb: Konstrukce krovů (místo konání: Centrum stavitelského dědictví NTM v Plasech); Řemeslná obnova historických staveb: Střešní krytina (místo konání: Centrum stavitelského dědictví NTM v Plasech); Stavební a architektonické detaily městských činžovních domů 19. a počátku 20. století (Katedra architektury, Fakulta stavební ČVUT v Praze)

h) Forma zpracování a předání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 zadávací dokumentace):

Výsledky budou zpracovány a předány poskytovateli následujícím způsobem:

1 x E (výstava) - uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných

údajů), fyzické předání fotokopie zprávy o průběhu výstavu a počtu návštěvníků.

2 x B (odborná kniha – kritický katalog k výstavě) - uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání kritického katalogu k výstavě a výtisku knihy;

2 x J (rec. odborný článek) - uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie vydaných článků z časopisu;

2 x D (článek ve sborníku z konference) – uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie vydaného článku ve sborníku z konference.

3 x W (workshop) – uvedení v Průběžné zprávě řešení projektu (včetně všech požadovaných údajů), fyzické předání fotokopie zprávy o programu a průběhu workshopů.

i) Termín odevzdání výsledků etapy (v souladu s podmínkami pro předávání výsledků, uvedenými v příloze č. 9 Zadávací dokumentace; ve formátu: RRRR-MM-DD):

2022-11-15

10. Uvedení oponentů projektu, se kterými uchazeč/příjemce a/nebo některý ze spoluuchazečů/dalších účastníků nesouhlasí z důvodů možné podjatosti při hodnocení předloženého projektu:

Žádní nejsou

