

Dodatek č. 4 ke smlouvě 19/2018/OVV

o poskytnutí účelové podpory výzkumu a vývoje na řešení programového projektu uzavřený 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 a vývoje, 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: **Výzkumný ústav vodohospodářský, T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce**
Právní forma: veřejná výzkumná instituce
Adresa: Podbabská 2582/30, Praha 6, 160 00
IČ: 00020711
Zastoupený: [REDACTED]
(dále jen „příjemce-koordinátor“)
3. Příjemce: **Národní památkový ústav**
Právní forma: státní příspěvková organizace
Adresa: Valdštejnské náměstí 3, 118 01 Praha 1
IČ: 75032333
Zastoupený: [REDACTED]
(dále jen „příjemce“)
4. Příjemce: **Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.**
Právní forma: veřejná výzkumná instituce
Adresa: Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice
IČ: 00027073
Zastoupený: [REDACTED]
(dále jen „příjemce“)
5. Příjemce: **Univerzita Palackého v Olomouci**
Právní forma: veřejná vysoká škola
Adresa: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČ: 61989592
Zastoupený: [REDACTED]
(dále jen „příjemce“)
6. Příjemce: **Historický ústav Akademie věd ČR, v. v. i.**

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

Adresa: Prosecká 76, 190 00 Praha 9

IČ: 67985963

Zastoupený: [REDACTED]

(dále jen „příjemce“)

Čl. I.

Smluvní strany uzavřely smlouvu č. 19/2018/OVV (dále jen smlouva), jejímž předmětem je poskytnutí účelové podpory z Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (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 a vývoje) (dále jen „podpora“) příjemci na řešení projektu „**Historické vodohospodářské objekty, jejich hodnota, funkce a význam pro současnou dobu**“ identifikační kód projektu: **DG18P02OVV019** (dále jen projekt).

Čl. II.

Smluvní strany se dohodly na změně ve smlouvě, Článek 1 Předmět smlouvy, bod 5, Článek 4 Zprávy a doklady o nákladech, bod 3.

Článek 1

Předmět smlouvy

Původní znění:

5. Předpokládanými výsledky projektu za dobu řešení projektu jsou:

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{uzit} - užitný vzor	
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	
N_{met} - certifikovaná metodika	1
N_{pam} - památkový postup	
N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem	6
P – patent	
- "evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	
- ostatní patenty Český nebo jiný národní patent udělený, doposud nevyužívaný nebo využívaný vlastníkem patentu	
R – software	
Z_{polop} - poloprovoz	

předpokládané výsledky projektu	počet
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	
E - uspořádání výstavy - specifický výsledek programu NAKI II	1
Vedlejší výsledky	
A - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	2
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	1
C - kapitola v odborné knize	
D - článek ve sborníku (z konference)	5
J - recenzovaný odborný článek	7
M - uspořádání konference	
W - uspořádání workshopu	

se ruší a nahrazuje textem:

Nové znění:

5. Předpokládanými výsledky projektu za dobu řešení projektu jsou:

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{uzit} - užitný vzor	
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	
N_{metS} - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	1
N_{metC} – metodika certifikovaná oprávněným orgánem	
N_{metA} – metodika a postup akreditované oprávněným orgánem	
N_{pam} - památkový postup	
N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem	6
P – patent	
- "evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	
- ostatní patenty Český nebo jiný národní patent udělený, doposud nevyužívaný nebo využívaný vlastníkem patentu	
R – software	
Z_{polop} - poloprovoz	

předpokládané výsledky projektu	počet
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	
E _{krit} - uspořádání výstavy s kritickým katalogem	1
Vedlejší výsledky	
A - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	
S – specializovaná veřejná databáze	2
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	1
C - kapitola v odborné knize	
D - článek ve sborníku (z konference)	5
J - recenzovaný odborný článek	7
M - uspořádání konference	
W - uspořádání workshopu	

Zdůvodnění:

Promítnutí nově definovaných druhů výsledků výzkumu, vývoje a inovací schválených usnesením vlády č. 837 ze dne 29. 11. 2017 s platností od 1. 1. 2018 do textu smlouvy.

Článek 4 Zprávy a doklady o nákladech

Původní znění:

3. Ta část účelové podpory, která ke dni 31. 12. příslušného roku podpory nebyla příjemcem/příjemci na stanovený účel použita, bude poskytovateli vrácena, s výjimkou příjemce, který je veřejnou výzkumnou institucí, jenž může v souladu s § 26 odst. 2 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, převést prostředky v objemu do 5% poskytnuté roční podpory do fondu účelově určených prostředků k účelnému využití v následném období řešení projektu. Nevyužité prostředky se v průběhu roku vracejí na účet poskytovatele, ze kterého byly prostředky uvolněny, a to na základě uzavřeného dodatku této smlouvy o snížení uznaných nákladů projektu a poskytnuté účelové podpory o nečerpané prostředky. Příjemcem účelně nevyužité a nevyčerpané prostředky poskytnuté podpory ke schváleným uznaným nákladům projektu za daný rok řešení projektu (vratky) podléhají vypořádání se státním rozpočtem v termínech stanovených vyhláškou MF č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění. S účinností od 1. ledna 2018 se finanční vypořádání provede k 31. prosinci roku, v němž byl projekt ukončen, a to tak, že nevyčerpané prostředky poskytnuté podpory za celou dobu řešení budou odvedeny na depozitní účet poskytovatele [redacted] v termínu stanoveném poskytovatelem (obvykle do 15. 2. roku následujícího po ukončení řešení a podpory projektu).

se ruší a nově nahrazuje

Nové znění:

3. Ta část účelové podpory, která ke dni 31. 12. příslušného roku podpory nebyla příjemcem/příjemci na stanovený účel použita, bude poskytovateli vrácena, s výjimkou příjemce, který je veřejnou výzkumnou institucí, jenž může v souladu s § 26 odst. 2 zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění **a veřejnou vysokou školou, jenž může v souladu s § 18 odst. 9 až 11 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění** převést prostředky v objemu do 5% poskytnuté roční podpory do fondu účelově určených prostředků k účelnému využití v následném období řešení projektu. Nevyužité prostředky se v průběhu roku vracejí na účet poskytovatele, ze kterého byly prostředky uvolněny, a to na základě uzavřeného dodatku této smlouvy o snížení uznaných nákladů projektu a poskytnuté účelové podpory o nečerpané prostředky. Příjemcem účelně nevyužité a nevyčerpané prostředky poskytnuté podpory ke schváleným uznaným nákladům projektu za daný rok řešení projektu (vratky) podléhají vypořádání se státním rozpočtem v termínech stanovených vyhláškou MF č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem (vyhláška o finančním vypořádání), v platném znění. S účinností od 1. ledna 2018 se finanční vypořádání provede k 31. prosinci roku, v němž byl projekt ukončen, a to tak, že nevyčerpané prostředky poskytnuté podpory za celou dobu řešení budou odvedeny na depozitní účet poskytovatele [REDAKCE] v termínu stanoveném poskytovatelem (obvykle do 15. 2. roku následujícího po ukončení řešení a podpory projektu).

Zdůvodnění:

Vzhledem k tomu, že veřejné vysoké školy mohou také tvořit fond účelově určených prostředků, a nedopatřením došlo k jejich opominutí při tvorbě výše uvedených pravidel, stává se tomu z důvodů právní jistoty nyní.

Čl. III.

Smluvní strany se dohodly na změně ve smlouvě, Příloha č. 1 – Příhláška projektu, kapitola B. IV. Popis projektu, 4. Řešení projektu (konkretizace cílů, vědeckých metod a organizačních principů projektu), 5. Specifikovat výsledky projektu, 9. Etapy projektu.

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

Původní znění:

Hlavním cílem projektu je vytvoření metodického postupu jednoznačné identifikace, třídění, hodnocení z hlediska památkové péče, ochrany a obnovy historických vodohospodářských objektů, a to prostřednictvím kritérií stanovených na základě interdisciplinárního přístupu.

Hypotézou, která bude ověřena výzkumem a hodnocením na pěti modelových územích, je, že lze pomocí vhodně zvoleného souboru kritérií jednotným způsobem dostatečně objektivně hodnotit památky průmyslového dědictví z pohledu památkové péče. A že je nutné ke tvorbě takového nástroje hodnocení přistupovat interdisciplinárně.

Etapa 1 (garant: NPÚ)

Hlavním cílem etapy 1 a zároveň hlavním cílem projektu je vytvořit metodiku hodnocení historických vodohospodářských staveb z pohledu památkové péče.

Tvorba metodiky identifikace, hodnocení a ochrany vodohospodářských objektů bude

vycházet z analýzy dostupných informací a pramenů (rešerše publikovaných a nepublikovaných zdrojů, např. archivní materiály, sbírkové fondy, technická dokumentace v archivech VÚV a paměťových institucí, nepublikované zprávy z výzkumů – viz bod 3 kapitoly B.IV. Popis projektu) a z vlastních terénních průzkumů a dokumentace vodohospodářských objektů v území.

Závěry a poznatky budou využity pro vytvoření terminologie vodohospodářských objektů („pojmový slovník“), charakteristiku jednotlivých typů („výkladový slovník“) a nastavení hodnotících kritérií na základě interdisciplinárního posouzení.

Návrh metodiky bude testován na pilotním modelovém území a ověřen na základě zkušeností z dalších čtyř mapovaných území.

Za řešení etapy zodpovídá NPÚ, na jednotlivých stupních zpracování se podílejí další konsorciální partneři, každý za svou odbornou specializaci popsanou v bodu 7 (Vstupy – organizační struktura) a v bodu 9, v popisu činností jednotlivých etap. Vytvoření metodiky je hlavním cílem projektu, proto daná etapa prochází všemi pěti lety řešení projektu a vstupují do ní výsledky všech dalších etap 2 – 4. Je očekáván i mezinárodní přínos tohoto výstupu (více v popisu výsledku v bodu 5.1.1).

Etapa 2 (garant: VÚKOZ)

Hlavním cílem etapy 2 je identifikace VH – objektů na území ČR od poloviny 18. století do současnosti na podkladu starých topografických map.

K tomuto účelu budou využity dostupné mapové podklady, zejména topografické mapy z období let 1763-1768, 1836-1852, 1876-1880, 1919-1952, 1952-1956, 1988-1994, které byly vydávány v měřítku 1:28 800, 1:25 000, 1:20 000. Všechny tyto mapové podklady jsou řešitelskému týmu k dispozici v elektronické podobě a s výjimkou I. vojenského mapování jsou georeferencovány v souřadnicovém systému S-JTSK a tím plně využitelné v GIS. Při vektorizaci map vodohospodářských objektů budou využívány obvyklé dostupné GIS softwary a postupy, data budou uložena do prostorové databáze, která bude ve spolupráci s řešiteli z NPÚ navržena tak, aby byla kompatibilní s Památkovým katalogem NPÚ a dostupná v GIS NPÚ.

Při samotné tvorbě map a databáze VH – objektů budou prozkoumány a analyzovány původní mapové klíče jednotlivých topografických mapování a bude vytvořen komplexní katalog s průvodcem pro identifikaci a správnou interpretaci způsobů zobrazení (nebo často pouze slovního popisu) různých typů vodohospodářských objektů na veškerých dostupných topografických mapách z celého území České republiky.

Pro systematickou evidenci a dokumentaci vodohospodářských objektů a pro další práci s jejich databází je důležité i správné sestavení typologie s rozumnou mírou podrobnosti/obecnosti, nastavení vzájemných vztahů mezi skupinami a definování charakteristik jednotlivých typů. Na základě poznatků získaných detailním výzkumem ve vybraných modelových územích a ve spolupráci s NPÚ budou dílčí výstupy a analýzy etapy 2 použity pro doplnění a zpřesnění typologie vodohospodářských objektů navržené v metodickém výstupu etapy 1.

Na začátku řešení etapy budou z topografických map všech zmíněných časových období

identifikovány VH – objekty v pěti modelových územích, které tak budou podkladem pro výzkumné práce etap 3 a 4. Rovněž struktury geodatabází etap 2 – 4 budou navzájem kompatibilní, v etapách 3 a 4 budou rozšířeny o podrobnější atributy hodnocených objektů.

Výstupem etapy 2 bude Nmap - soubor map historických vodohospodářských objektů pro celé území ČR v různých časových obdobích (z dostupných historických topografických map) a tematická geodatabáze VH – objektů implementována do IS NPÚ (výstup typu A).

Etapa 3 (garant: VÚV)

Hlavním cílem etapy je nastavení jednotných a efektivních metodických postupů a přístupů pro dokumentaci, analýzu a hodnocení vodohospodářských objektů v prvním modelovém území povodí dolní Svitavy.

Pro řešení projektu bylo vybráno následujících pět modelových území:

- povodí dolní Svitavy (první modelové území – Etapa 3),
- horní a střední tok Klejnárky a Doubravy (Čáslavsko) – Etapa 4,
- povodí střední a dolní Ploučnice (Českolipsko) – Etapa 4,
- vybrané části povodí horní Moravy (Hanušovicko, Podesní, Šumpersko) – Etapa 4,
- povodí Moravice – Etapa 4.

Kritéria pro výběr území byla stanovena tak, aby zachytila vývoj různých typů VH – objektů v jednotlivých územích a umožnila komparativní analýzu vývoje (vzniku, zániku, změn účelů využití VH – objektů a jejich příčin) v územích. Vyjmenovaná území tak byla vybrána dle následujících parametrů, příp. jejich kombinace:

- odlišný převládající způsob hospodaření v hodnocených územích,
- odlišné socio-ekonomické poměry,
- odlišné fyzicko-geografické podmínky
- odlišný správně-historický vývoj.

V rámci etapy 3 budou práce zaměřené na povodí dolní Svitavy.

Hodnocení VH-objektů bude probíhat dle navrženého souboru hodnotících kritérií, který bude specifikován na začátku Etapy 1 a dle mapových podkladů etapy 2, na kterých budou identifikovány VH – objekty ve všech sledovaných časových obdobích.

Na začátku řešení bude rovněž specifikována struktura geodatabáze VH-objektů pro podrobný průzkum a hodnocení (ve spolupráci s etapou 2) a bude závazná pro všechna modelová území.

V modelovém území bude provedena terénní identifikace vodohospodářských objektů s využitím doplňujících informačních zdrojů z archivů, z podrobných mapování Stablního katastru a dalších doplňujících mapových zdrojů.

Pozornost bude zaměřena hlavně na identifikaci všech vodohospodářských objektů, které

budou poskytnuty z etapy 2 analýzou topografických map různých časových období (a v souladu s navrženou typologií a terminologií v Etapě 1), včetně vodních ploch, ještě před jejich výraznou redukcí na přelomu 18. a 19. století. Bude zacíleno i na související síť kanálů a náhonů, které zásobovaly či chránily rybníky před velkou vodou nebo sloužily k fungování mlýnů, pil, hamrů a dalších hospodářských provozů, které využívaly vodní energii.

Pozornost bude zaměřena i na analýzu přírodních podmínek v území (povodí), tj. popis a rekonstrukce historické hydrografické (říční) sítě, vč. malých vodních nádrží/rybníků a na analýzu vývoje využití území a krajiny v jednotlivých časových obdobích, dále na vývoj osídlení (zaniklé vesnice), vlastnické vztahy, hybné síly a jejich vývoj v území.

Paralelně budou probíhat i analýzy dostupné technické dokumentace a následné hodnocení VH-objektů z pohledu použitých vodohospodářských technologií. Předmětem zájmu budou především vodohospodářské stavby související s energetikou (náhony a vzdouvací díla, na ně navázané první výrobní provozy - mlýny, valchy apod., které sloužily často jako základ pro vybudování výrobních podniků průmyslového charakteru), s dopravou (od klauzů pro dopravu dřeva z horských oblastí po stavby zajišťující splavnění vodních toků - budování umělých kanálů a přehrad) a s dalšími funkcemi (pitná voda, protipovodňová opatření) - vodárny, vodojemy, vodovody, čistírny odpadních vod, přehrady, přehradní soustavy atd.

Pro získání relevantních informací umožňujících vytvořit metodický postup hodnocení historických vodohospodářských objektů bude nezbytné provést výběrovou i plošnou (dle modelových území) rešerši, analýzu a interpretaci dostupných archivních fondů. Archivní prameny týkající se novověkých vodohospodářských staveb různé typologie a všeobecně vodohospodářských aktivit se pro oblast českých zemí nacházejí v archivech centrální úrovně, a to jak zahraničních (především Allgemeines Verwaltungsarchiv a Finanz- und Hofkammerarchiv ve Vídni pro období do roku 1918) i domácích (Národní archiv v Praze, Moravský zemský archiv v Brně, Slezský zemský archiv v Opavě), v archivech oblastních a okresních, příp. dalších paměťových institucích (muzea, galerie, archivy oborových institucí apod.). Ke klíčovým zdrojům vyšší úrovně se řadí fondy centrálních (rozhodujících) institucí (např. zemský úřad, místodržitelství, gubernium, krajské úřady, soudní a finanční úřady všech instancí, stavební úřady atd.), dále fondy panství (velkostatků), rodové, rodinné a institucionální (např. církevní) archivy, archivy vodohospodářských družstev, spolků, oborových společenstev atd., dále fondy jednotlivých obcí a výstupy katastrálních měření. Vyjma archivních materiálů bude nezbytné provést rešerši speciálních statistik, topografií a schematismů, stejně jako tematicky, metodologicky i disciplinárně odlišně orientované sekundární literatury.

Terénní průzkumy budou zaměřeny na dokumentaci objektů, hodnocení jejich stavu a aktuálního využití. Hodnocením objektů bude postupně ověřován systém hodnocení vodohospodářských objektů a jeho kritérií (viz etapa č. 1; NPÚ). Vybrané VH - objekty z modelového území budou zařazeny do metodiky Etapy 1 jako reprezentanti daného typu VH – objektů, příp. jako příklady současného využití (dobrá a špatná praxe).

Syntézou poznatků z hodnocení v modelovém území bude vytvořen soubor map

historických vodohospodářských objektů, jejich vývoje v daném území, s hodnocením jejich významu, stavu a využití, jako výstup typu Nmap.

Ověřené zásady a postupy průzkumu a hodnocení v modelovém území pak budou aplikovány pro hodnocení dalších čtyř území v Etapě 4.

Na průzkumu objektů, jejich dokumentaci a analýze jejich vývoje v prvním modelovém území se budou podílet všechny týmy, každý z hlediska své odbornosti. Koordinaci a nastavení pravidel dokumentace, hodnocení i tvorby mapových výstupů bude garantovat VÚV.

Etapa 4 (garant: VÚV, spolugarant: UPOL)

Hlavním cílem etapy 5 je dokumentace a hodnocení VH – objektů v dalších modelových územích na základě ověřených metodických postupů z Etapy 3.

Na dalších čtyřech modelových územích definovaných v popisu Etapy 3 budou probíhat stejné výzkumné činnosti jako v Etapě 3 na modelovém území povodí dolní Svitavy, a to na základě jejich ověření, resp. revize.

Výsledkem bude zařazení vhodných reprezentantů jednotlivých typů vyhodnocených VH – objektů do metodiky Etapy 1. Rovněž bude vytvořena tematická geodatabáze historických vodohospodářských objektů ze všech pěti hodnocených modelových území a bude implementována do IS NPÚ (výstup typu A) pro další využití odbornými pracovníky památkové péče nebo samospráva a územního plánování.

Syntézou poznatků z hodnocení v modelových územích budou vytvořeny čtyři soubory map historických vodohospodářských objektů, jejich vývoje v daném území, s hodnocením jejich významu, stavu a využití, jako výstup typu Nmap (4x).

Výstupy této etapy budou tvořit základ i pro výstupy Etapy 5, tj. výstavu s kritickým katalogem.

Na průzkumu objektů, jejich dokumentaci a analýze jejich vývoje ve čtyřech modelových územích se budou podílet všechny týmy, každý z hlediska své odbornosti (podobně jako v Etapě 3). Koordinaci terénních prací, dokumentace a hodnocení objektů dle navržené metodiky bude garantovat VÚV. Tvorbu výstupu Nmap pro dvě modelová území bude mít na starosti VÚV, pro další dvě území UPOL. VÚV bude garantovat jejich jednotnost obsahovou i formální. Soubory map budou vytvářeny v posledním roce řešení projektu.

Etapa 5 (garant: HÚ)

Hlavním cílem etapy 5 je prezentace výsledků odborné i laické veřejnosti.

Formou putovní výstavy opatřené kritickým katalogem bude veřejnost seznámena s metodickým postupem hodnocení historických vodohospodářských objektů a s výsledky hodnocení VH – objektů z pohledu památkové péče v pěti modelových územích.

Kompletace a precizace výsledků dosažených v rámci etap 1 - 4 a jejich prezentace:

1. syntéza poznatků z dokumentace a hodnocení VH – objektů z pěti modelových území, tvorby metodiky a hodnocení reprezentantů typů VH-objektů mimo modelová území formulovaná v podobě odborné publikace (kritický katalog k výstavě)
2. příprava a tisk kritického katalogu k výstavě (odpovědnost HÚ)
3. příprava a uspořádání putovní výstavy (odpovědnost NPÚ)

se ruší a nahrazuje textem:

Nové znění:

Hlavním cílem projektu je vytvoření metodického postupu jednoznačné identifikace, třídění, hodnocení z hlediska památkové péče, ochrany a obnovy historických vodohospodářských objektů, a to prostřednictvím kritérií stanovených na základě interdisciplinárního přístupu.

Hypotézou, která bude ověřena výzkumem a hodnocením na pěti modelových územích, je, že lze pomocí vhodně zvoleného souboru kritérií jednotným způsobem dostatečně objektivně hodnotit památky průmyslového dědictví z pohledu památkové péče. A že je nutné ke tvorbě takového nástroje hodnocení přistupovat interdisciplinárně.

Etapa 1 (garant: NPÚ)

Hlavním cílem etapy 1 a zároveň hlavním cílem projektu je vytvořit metodiku hodnocení historických vodohospodářských staveb z pohledu památkové péče.

Tvorba metodiky identifikace, hodnocení a ochrany vodohospodářských objektů bude vycházet z analýzy dostupných informací a pramenů (rešerše publikovaných a nepublikovaných zdrojů, např. archivní materiály, sbírkové fondy, technická dokumentace v archivech VÚV a paměťových institucí, nepublikované zprávy z výzkumů – viz bod 3 kapitoly B.IV. Popis projektu) a z vlastních terénních průzkumů a dokumentace vodohospodářských objektů v území.

Závěry a poznatky budou využity pro vytvoření terminologie vodohospodářských objektů („pojmový slovník“), charakteristiku jednotlivých typů („výkladový slovník“) a nastavení hodnotících kritérií na základě interdisciplinárního posouzení.

Návrh metodiky bude testován na pilotním modelovém území a ověřen na základě zkušeností z dalších čtyř mapovaných území.

Za řešení etapy zodpovídá NPÚ, na jednotlivých stupních zpracování se podílejí další konsorciální partneři, každý za svou odbornou specializaci popsanou v bodu 7 (Vstupy – organizační struktura) a v bodu 9, v popisu činností jednotlivých etap. Vytvoření metodiky je hlavním cílem projektu, proto daná etapa prochází všemi pěti lety řešení projektu a vstupují do ní výsledky všech dalších etap 2 – 4. Je očekáván i mezinárodní přínos tohoto výstupu (více v popisu výsledku v bodu 5.1.1).

Etapa 2 (garant: VÚKOZ)

Hlavním cílem etapy 2 je identifikace VH – objektů na území ČR od poloviny 18. století do současnosti na podkladu starých topografických map.

K tomuto účelu budou využity dostupné mapové podklady, zejména topografické mapy z

období let 1763-1768, 1836-1852, 1876-1880, 1919-1952, 1952-1956, 1988-1994, které byly vydávány v měřítku 1:28 800, 1:25 000, 1:20 000. Všechny tyto mapové podklady jsou řešitelskému týmu k dispozici v elektronické podobě a s výjimkou I. vojenského mapování jsou georeferencovány v souřadnicovém systému S-JTSK a tím plně využitelné v GIS. Při vektorizaci map vodohospodářských objektů budou využívány obvyklé dostupné GIS softwary a postupy, data budou uložena do prostorové databáze, která bude ve spolupráci s řešiteli z NPÚ navržena tak, aby byla kompatibilní s Památkovým katalogem NPÚ a dostupná v GIS NPÚ.

Při samotné tvorbě map a databáze VH – objektů budou prozkoumány a analyzovány původní mapové klíče jednotlivých topografických mapování a bude vytvořen komplexní katalog s průvodcem pro identifikaci a správnou interpretaci způsobů zobrazení (nebo často pouze slovního popisu) různých typů vodohospodářských objektů na veškerých dostupných topografických mapách z celého území České republiky.

Pro systematickou evidenci a dokumentaci vodohospodářských objektů a pro další práci s jejich databází je důležité i správné sestavení typologie s rozumnou mírou podrobnosti/obecnosti, nastavení vzájemných vztahů mezi skupinami a definování charakteristik jednotlivých typů. Na základě poznatků získaných detailním výzkumem ve vybraných modelových územích a ve spolupráci s NPÚ budou dílčí výstupy a analýzy etapy 2 použity pro doplnění a zpřesnění typologie vodohospodářských objektů navržené v metodickém výstupu etapy 1.

Na začátku řešení etapy budou z topografických map všech zmíněných časových období identifikovány VH – objekty v pěti modelových územích, které tak budou podkladem pro výzkumné práce etap 3 a 4. Rovněž struktury geodatabází etap 2 – 4 budou navzájem kompatibilní, v etapách 3 a 4 budou rozšířeny o podrobnější atributy hodnocených objektů.

Výstupem etapy 2 bude Nmap - soubor map historických vodohospodářských objektů pro celé území ČR v různých časových obdobích (z dostupných historických topografických map) a tematická geodatabáze VH – objektů implementována do IS NPÚ (výstup typu S).

Etapa 3 (garant: VÚV)

Hlavním cílem etapy je nastavení jednotných a efektivních metodických postupů a přístupů pro dokumentaci, analýzu a hodnocení vodohospodářských objektů v prvním modelovém území povodí dolní Svitavy.

Pro řešení projektu bylo vybráno následujících pět modelových území:

- povodí dolní Svitavy (první modelové území – Etapa 3),
- horní a střední tok Klejnárky a Doubravy (Čáslavsko) – Etapa 4,
- povodí střední a dolní Ploučnice (Českolipsko) – Etapa 4,
- vybrané části povodí horní Moravy (Hanušovicko, Podesní, Šumpersko) – Etapa 4,
- povodí Moravice – Etapa 4.

Kritéria pro výběr území byla stanovená tak, aby zachytila vývoj různých typů VH – objektů v jednotlivých územích a umožnila komparativní analýzu vývoje (vzniku, zániku,

změn účelů využití VH – objektů a jejich příčin) v územích. Vyjmenovaná území tak byla vybrána dle následujících parametrů, příp. jejich kombinace:

- odlišný převládající způsob hospodaření v hodnocených územích,
- odlišné socio-ekonomické poměry,
- odlišné fyzicko-geografické podmínky
- odlišný správně-historický vývoj.

V rámci etapy 3 budou práce zaměřené na povodí dolní Svitavy.

Hodnocení VH-objektů bude probíhat dle navrženého souboru hodnotících kritérií, který bude specifikován na začátku Etapy 1 a dle mapových podkladů etapy 2, na kterých budou identifikovány VH – objekty ve všech sledovaných časových obdobích.

Na začátku řešení bude rovněž specifikována struktura geodatabáze VH-objektů pro podrobný průzkum a hodnocení (ve spolupráci s etapou 2) a bude závazná pro všechna modelová území.

V modelovém území bude provedena terénní identifikace vodohospodářských objektů s využitím doplňujících informačních zdrojů z archivů, z podrobných mapování Stablního katastru a dalších doplňujících mapových zdrojů.

Pozornost bude zaměřena hlavně na identifikaci všech vodohospodářských objektů, které budou poskytnuty z etapy 2 analýzou topografických map různých časových období (a v souladu s navrženou typologií a terminologií v Etapě 1), včetně vodních ploch, ještě před jejich výraznou redukcí na přelomu 18. a 19. století. Bude zacíleno i na související síť kanálů a náhonů, které zásobovaly či chránily rybníky před velkou vodou nebo sloužily k fungování mlýnů, pil, hamrů a dalších hospodářských provozů, které využívaly vodní energii.

Pozornost bude zaměřena i na analýzu přírodních podmínek v území (povodí), tj. popis a rekonstrukce historické hydrografické (říční) sítě, vč. malých vodních nádrží/rybníků a na analýzu vývoje využití území a krajiny v jednotlivých časových obdobích, dále na vývoj osídlení (zaniklé vesnice), vlastnické vztahy, hybné síly a jejich vývoj v území.

Paralelně budou probíhat i analýzy dostupné technické dokumentace a následné hodnocení VH-objektů z pohledu použitých vodohospodářských technologií. Předmětem zájmu budou především vodohospodářské stavby související s energetikou (náhony a vzdouvací díla, na ně navázané první výrobní provozy - mlýny, valchy apod., které sloužily často jako základ pro vybudování výrobních podniků průmyslového charakteru), s dopravou (od klauzů pro dopravu dřeva z horských oblastí po stavby zajišťující splavnění vodních toků - budování umělých kanálů a přehrad) a s dalšími funkcemi (pitná voda, protipovodňová opatření) - vodárny, vodojemy, vodovody, čistírny odpadních vod, přehrady, přehradní soustavy atd.

Pro získání relevantních informací umožňujících vytvořit metodický postup hodnocení historických vodohospodářských objektů bude nezbytné provést výběrovou i plošnou (dle modelových území) rešerši, analýzu a interpretaci dostupných archivních fondů. Archivní

prameny týkající se novověkých vodohospodářských staveb různé typologie a všeobecně vodohospodářských aktivit se pro oblast českých zemí nacházejí v archivech centrální úrovně, a to jak zahraničních (především Allgemeines Verwaltungsarchiv a Finanz- und Hofkammerarchiv ve Vídni pro období do roku 1918) i domácích (Národní archiv v Praze, Moravský zemský archiv v Brně, Slezský zemský archiv v Opavě), v archivech oblastních a okresních, příp. dalších paměťových institucích (muzea, galerie, archivy oborových institucí apod.). Ke klíčovým zdrojům vyšší úrovně se řadí fondy centrálních (rozhodujících) institucí (např. zemský úřad, místodržitelství, gubernium, krajské úřady, soudní a finanční úřady všech instancí, stavební úřady atd.), dále fondy panství (velkostatků), rodové, rodinné a institucionální (např. církevní) archivy, archivy vodohospodářských družstev, spolků, oborových společenstev atd., dále fondy jednotlivých obcí a výstupy katastrálních měření. Vyjma archivních materiálů bude nezbytné provést rešerši speciálních statistik, topografií a schematismů, stejně jako tematicky, metodologicky i disciplinárně odlišně orientované sekundární literatury.

Terénní průzkumy budou zaměřeny na dokumentaci objektů, hodnocení jejich stavu a aktuálního využití. Hodnocením objektů bude postupně ověřován systém hodnocení vodohospodářských objektů a jeho kritérií (viz etapa č. 1; NPÚ). Vybrané VH - objekty z modelového území budou zařazeny do metodiky Etapy 1 jako reprezentanti daného typu VH – objektů, příp. jako příklady současného využití (dobrá a špatná praxe).

Syntézou poznatků z hodnocení v modelovém území bude vytvořen soubor map historických vodohospodářských objektů, jejich vývoje v daném území, s hodnocením jejich významu, stavu a využití, jako výstup typu Nmap.

Ověřené zásady a postupy průzkumu a hodnocení v modelovém území pak budou aplikovány pro hodnocení dalších čtyř území v Etapě 4.

Na průzkumu objektů, jejich dokumentaci a analýze jejich vývoje v prvním modelovém území se budou podílet všechny týmy, každý z hlediska své odbornosti. Koordinaci a nastavení pravidel dokumentace, hodnocení i tvorby mapových výstupů bude garantovat VÚV.

Etapa 4 (garant: VÚV, spolugarant: UPOL)

Hlavním cílem etapy 5 je dokumentace a hodnocení VH – objektů v dalších modelových územích na základě ověřených metodických postupů z Etapy 3.

Na dalších čtyřech modelových územích definovaných v popisu Etapy 3 budou probíhat stejné výzkumné činnosti jako v Etapě 3 na modelovém území povodí dolní Svitavy, a to na základě jejich ověření, resp. revize.

Výsledkem bude zařazení vhodných reprezentantů jednotlivých typů vyhodnocených VH – objektů do metodiky Etapy 1. Rovněž bude vytvořena tematická geodatabáze historických vodohospodářských objektů ze všech pěti hodnocených modelových území a bude implementována do IS NPÚ (výstup typu S) pro další využití odbornými pracovníky

památkové péče nebo samospráva a územního plánování.

Syntézou poznatků z hodnocení v modelových územích budou vytvořeny čtyři soubory map historických vodohospodářských objektů, jejich vývoje v daném území, s hodnocením jejich významu, stavu a využití, jako výstup typu Nmap (4x).

Výstupy této etapy budou tvořit základ i pro výstupy Etapy 5, tj. výstavu s kritickým katalogem.

Na průzkumu objektů, jejich dokumentaci a analýze jejich vývoje ve čtyřech modelových územích se budou podílet všechny týmy, každý z hlediska své odbornosti (podobně jako v Etapě 3). Koordinaci terénních prací, dokumentace a hodnocení objektů dle navržené metodiky bude garantovat VÚV. Tvorbu výstupu Nmap pro dvě modelová území bude mít na starosti VÚV, pro další dvě území UPOL. VÚV bude garantovat jejich jednotnost obsahovou i formální. Soubory map budou vytvářeny v posledním roce řešení projektu.

Etapa 5 (garant: HÚ)

Hlavním cílem etapy 5 je prezentace výsledků odborné i laické veřejnosti.

Formou putovní výstavy opatřené kritickým katalogem bude veřejnost seznámena s metodickým postupem hodnocení historických vodohospodářských objektů a s výsledky hodnocení VH – objektů z pohledu památkové péče v pěti modelových územích.

Kompletace a precizace výsledků dosažených v rámci etap 1 - 4 a jejich prezentace:

1. syntéza poznatků z dokumentace a hodnocení VH – objektů z pěti modelových území, tvorby metodiky a hodnocení reprezentantů typů VH-objektů mimo modelová území formulovaná v podobě odborné publikace (kritický katalog k výstavě)
2. příprava a tisk kritického katalogu k výstavě (odpovědnost HÚ)
3. příprava a uspořádání putovní výstavy (odpovědnost NPÚ)

5. Specifikovat výsledky projektu

Původní znění:

písmeno označující druh hlavního výsledku	Nmet
předpokládaný název hlavního výsledku	Metodika ochrany průmyslového dědictví – vodohospodářství
krátká charakteristika hlavního výsledku	Oborová metodika ochrany průmyslového dědictví, zaměřená na vodohospodářské objekty. Její součástí bude stručný historický vývoj, podstata oboru a typologický vývoj, hodnotící kritéria hmotných pozůstatků, rozbor příkladů ochrany a obnovy

	<p>(katalog), doporučení pro aplikaci v památkové praxi, registr lokalit.</p> <p>Metodika umožní nejen základní orientaci, ale účinnou metodickou pomoc při procesu dokumentace, hodnocení a obnovy vodohospodářských objektů.</p> <p>Vydána bude v české a anglické jazykové mutaci, protože je očekáván i mezinárodní přínos tohoto projektu, a to v podobě budoucí spolupráce na projektech, výměně zkušeností a vzájemné komparaci národních přístupů hodnocení.</p>
hlavní výsledek je plánován v etapě/ách	Etapa 1
předpokládaný rok uplatnění hlavního výsledku	2021 (předložení k certifikaci), 2022 (tisk)
předpokládání budoucí uživatelé hlavního výsledku	Národní památkový ústav, dále výkonné orgány památkové péče, zahraniční odborné instituce a výkonné orgány památkové péče, odborná veřejnost

písmeno označující druh hlavního výsledku	E
předpokládaný název hlavního výsledku	Historické vodohospodářské objekty, jejich hodnota, funkce a význam pro současnou dobu
krátká charakteristika hlavního výsledku	<p>Na třinácti roll-upech bude představen projekt, jeho výsledky a závěry. Výstava bude prezentovat výsledky komparativního výzkumu vývoje různých typů vodohospodářských staveb v modelových územích s odlišnými historickým vývojem, způsoby hospodaření i fyzicko-geografickými podmínkami. Koncept putovní výstavy umožní prezentaci projektu široké odborné i laické veřejnosti.</p>

	<p>Primárně se předpokládá její prezentace ve výstavních a veřejnosti přístupných prostorách konsorciálních partnerů projektu.</p> <p>Zaměření: odborná i laická veřejnost</p> <p>Počet návštěvníků: min. 1000</p> <p>Doba trvání: 3 měsíce</p> <p>Vstupné: zdarma</p> <p>Náklady na pronájem se nepředpokládají.</p>
hlavní výsledek je plánován v etapě/ách	Etapa 5
předpokládaný rok uplatnění hlavního výsledku	2022
předpokládání budoucí uživatelé hlavního výsledku	široká odborná i laická veřejnost

písmeno označující druh vedlejšího výsledku	A
předpokládaný název vedlejšího výsledku	Databáze vodohospodářských objektů ze starých topografických map
krátká charakteristika vedlejšího výsledku	<p>Databáze vodohospodářských objektů evidovaných na starých topografických mapách a tematických mapách z celého území České republiky. Geodatabáze bude poskytnuta pro potřeby GIS NPÚ. Objekty budou evidovány v GIS prostředí v souřadnicovém systému S-JTSK.</p>
vedlejší výsledek je plánován v etapě/ách	Etapa 2
předpokládaný rok uplatnění vedlejšího výsledku	2021
předpokládání budoucí uživatelé vedlejšího výsledku	Pracovníci památkové péče, odborná i laická veřejnost zaměřená na vodní hospodářství.

písmeno označující druh vedlejšího výsledku	A
předpokládaný název vedlejšího výsledku	Historické vodohospodářské

	objekty na vybraných územích
krátká charakteristika vedlejšího výsledku	tematické databáze historických vodohospodářských objektů z pěti modelových území implementovány do informačního systému NPÚ
vedlejší výsledek je plánován v etapě/ách	Etapy 3 a 4
předpokládaný rok uplatnění vedlejšího výsledku	2022
předpokládání budoucí uživatelé vedlejšího výsledku	NPÚ a odborná veřejnost

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{uzit} - užitný vzor	
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	
N_{met} - certifikovaná metodika	1
N_{pam} - památkový postup	
N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem	6
P – patent	
- "evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	
- ostatní patenty Český nebo jiný národní patent udělený, doposud nevyužívaný nebo využívaný vlastníkem patentu	
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	
E - uspořádání výstavy - specifický výsledek programu NAKI II	1
Vedlejší výsledky	
A - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	2
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	1
C - kapitola v odborné knize	
D - článek ve sborníku (z konference)	5
J - recenzovaný odborný článek	7

předpokládané výsledky projektu	počet
M - uspořádání konference	
W - uspořádání workshopu	

se ruší a nahrazuje

Nové znění:

písmeno označující druh hlavního výsledku	N_{metS}
předpokládaný název hlavního výsledku	Metodika ochrany průmyslového dědictví – vodohospodářství
krátká charakteristika hlavního výsledku	<p>Oborová metodika ochrany průmyslového dědictví, zaměřená na vodohospodářské objekty. Její součástí bude stručný historický vývoj, podstata oboru a typologický vývoj, hodnotící kritéria hmotných pozůstatků, rozbor příkladů ochrany a obnovy (katalog), doporučení pro aplikaci v památkové praxi, registr lokalit.</p> <p>Metodika umožní nejen základní orientaci, ale účinnou metodickou pomoc při procesu dokumentace, hodnocení a obnovy vodohospodářských objektů. Vydána bude v české a anglické jazykové mutaci, protože je očekáván i mezinárodní přínos tohoto projektu, a to v podobě budoucí spolupráce na projektech, výměně zkušeností a vzájemné komparaci národních přístupů hodnocení.</p>
hlavní výsledek je plánován v etapě/ách	Etapa 1
předpokládaný rok uplatnění hlavního výsledku	2021 (předložení ke schválení), 2022 (tisk)
předpokládání budoucí uživatelé hlavního výsledku	Národní památkový ústav, dále výkonné orgány památkové péče, zahraniční odborné instituce a výkonné orgány památkové péče, odborná veřejnost

písmeno označující druh hlavního výsledku	E_{krit}
předpokládaný název hlavního výsledku	Historické vodohospodářské objekty, jejich hodnota, funkce a význam pro současnou dobu
krátká charakteristika hlavního výsledku	<p>Na třinácti roll-upech bude představen projekt, jeho výsledky a závěry. Výstava bude prezentovat výsledky komparativního výzkumu vývoje různých typů vodohospodářských staveb v modelových územích s odlišnými historickým vývojem, způsoby hospodaření i fyzicko-geografickými podmínkami. Koncept putovní výstavy umožní prezentaci projektu široké odborné i laické veřejnosti. Primárně se předpokládá její prezentace ve výstavních a veřejnosti přístupných prostorách konsorciálních partnerů projektu.</p> <p>Zaměření: odborná i laická veřejnost</p> <p>Počet návštěvníků: min. 1000</p> <p>Doba trvání: 3 měsíce</p> <p>Vstupné: zdarma</p> <p>Náklady na pronájem se nepředpokládají.</p>
hlavní výsledek je plánován v etapě/ách	Etapa 5
předpokládaný rok uplatnění hlavního výsledku	2022
předpokládání budoucí uživatelé hlavního výsledku	široká odborná i laická veřejnost

písmeno označující druh vedlejšího výsledku	S
předpokládaný název vedlejšího výsledku	Databáze vodohospodářských objektů ze starých topografických map
krátká charakteristika vedlejšího výsledku	Databáze vodohospodářských

	objektů evidovaných na starých topografických mapách a tematických mapách z celého území České republiky. Geodatabáze bude poskytnuta pro potřeby GIS NPÚ. Objekty budou evidovány v GIS prostředí v souřadnicovém systému S-JTSK.
vedlejší výsledek je plánován v etapě/ách	Etapa 2
předpokládaný rok uplatnění vedlejšího výsledku	2021
předpokládání budoucí uživatelé vedlejšího výsledku	Pracovníci památkové péče, odborná i laická veřejnost zaměřená na vodní hospodářství.

písmeno označující druh vedlejšího výsledku	S
předpokládaný název vedlejšího výsledku	Historické vodohospodářské objekty na vybraných územích
krátká charakteristika vedlejšího výsledku	tematické databáze historických vodohospodářských objektů z pěti modelových území implementovány do informačního systému NPÚ
vedlejší výsledek je plánován v etapě/ách	Etapy 3 a 4
předpokládaný rok uplatnění vedlejšího výsledku	2022
předpokládání budoucí uživatelé vedlejšího výsledku	NPÚ a odborná veřejnost

předpokládané výsledky projektu	počet
Hlavní výsledky	
F_{uzit} - užitný vzor	
F_{prum} - průmyslový vzor	
G_{prot} – prototyp	
G_{funk} - funkční vzorek	
N_{metS} - metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	1

předpokládané výsledky projektu	počet
N_{metC} – metodika certifikovaná oprávněným orgánem	
N_{metA} – metodika a postup akreditované oprávněným orgánem	
N_{pam} - památkový postup	
N_{map} - specializovaná mapa s odborným obsahem	6
P – patent	
- "evropský“ patent (EPO), patent USA (USPTO) a Japonska	
- český nebo národní patent (s výjimkou patentu USA a Japonska), který je využíván na základě platné licenční smlouvy	
- ostatní patenty Český nebo jiný národní patent udělený, doposud nevyužívaný nebo využívaný vlastníkem patentu	
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	
E_{krit} - uspořádání výstavy s kritickým katalogem	1
Vedlejší výsledky	
A - audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty	
S – specializovaná veřejná databáze	2
B - odborná kniha (včetně kritických katalogů k výstavám)	1
C - kapitola v odborné knize	
D - článek ve sborníku (z konference)	5
J - recenzovaný odborný článek	7
M - uspořádání konference	
W - uspořádání workshopu	

9. Etapy projektu

Původní znění:

a) Číslo, název a cíl etapy:

Etapa 1: Metodika hodnocení historických vodohospodářských staveb z pohledu památkové péče

Metodika bude koncipována jako oborová, navazující na obecnou metodiku ochrany průmyslového dědictví (viz bod 3 kapitoly IV. Popis projektu – projekt DG16P02H029 Průmyslové dědictví z pohledu památkové péče), s cílem přinést nejen základní orientaci v širokém spektru vodohospodářských staveb, ale také účinnou metodickou pomoc při procesu dokumentace, hodnocení a obnovy objektů. Mimo nástroje pro identifikaci (vývoj vodohospodářských staveb a jejich typologie), hodnocení z pohledu památkové péče

(nastavení interdisciplinárních hodnotících kritérií) přinese též široké spektrum konkrétních příkladů ilustrujících jak vlastní hodnoty, tak i způsoby jejich ochrany, obnovy a případně nového využití.

Předpokládaná struktura:

1. Stručný historický vývoj oboru (všeobecně a v českých zemích),
2. Technická podstata oboru a typologický vývoj,
3. Hodnotící kritéria hmotných pozůstatků oborů,
4. Rozbor příkladů ochrany a obnovy formou katalogu,
5. Rekapitulace základních tezí a doporučení pro aplikaci v muzejní a památkové praxi,
6. Registr lokalit k danému průmyslovému odvětví.

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

Nmet – certifikovaná metodika

J - článek v recenzovaném časopise

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

Nmet – certifikovaná metodika, tištěná verze česká i anglická: Výsledek bude poskytovateli dotace dodán v souladu s platnými směnicemi upravujícími postup certifikace metodik. Publikován bude v české a anglické jazykové mutaci. O průběhu realizace bude poskytovatel informován v ročních periodických zprávách.

Jrec – Článek v recenzovaném časopise: článek bude publikován v recenzovaném časopise zaměřeném na památkovou péči (např. Zprávy památkové péče, Průzkumy památek) nebo vodohospodářství (např. VTEI - Vodohospodářské technicko-ekonomické informace)

Průběžné zprávy, závěrečná zpráva řešení projektu

Výsledky budou standardně popsány v závěrečné zprávě projektu a poté předány do RIV.

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

Nmet k certifikaci 2021-09-15, publikace 2022-12-31

Jrec - 2021-12-31

a) Číslo, název a cíl etapy:

Etapa 2: Identifikace VH-objektů na území ČR od poloviny 18. století do současnosti

Cílem etapy je identifikace vodohospodářských objektů na území celé České republiky na základě využití topografických map z období let 1763-1768, 1836-1852, 1876-1880, 1919-1952, 1952-1956, 1988-1994, které byly vydávány v měřítku 1:28 800, 1:25 000, 1:20 000. Při vektorizaci map vodohospodářských objektů budou využívány obvyklé dostupné GIS softwary a postupy, data budou uložena do prostorové databáze, která bude ve spolupráci s řešiteli z NPÚ navržena tak, aby byla kompatibilní s Památkovým katalogem NPÚ a

dostupná v GIS NPÚ. Hlavními výstupy budou mapy vodohospodářských objektů evidovaných na starých topografických mapách na území celé České republiky (Nmap), databáze objektů v GIS (výsledek typu A). Přednostně budou z topografických map všech zmíněných časových období identifikovány VH – objekty v pěti modelových územích, které tak budou podkladem pro výzkumné práce etap 3 a 4.

Dílčím cílem budou analýzy původních mapových klíčů jednotlivých topografických mapování a komplexní katalog s průvodcem pro identifikaci a správnou interpretaci způsobů zobrazení (nebo často pouze slovního popisu) různých typů vodohospodářských objektů na veškerých dostupných topografických mapách z celého území České republiky.

Dalšími dílčími cíli této etapy budou prezentace mapových výstupů a prostorových i časových analýz na konferencích, v odborných člancích, formou výstavy a textů do odborné knihy (katalogu z výstavy).

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

Nmap - soubor map vodohospodářských objektů za celou ČR z období od poloviny 18. století do současnosti

A – audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty- geodatabáze VH objektů a jejich implementace do IS NPÚ

2 x J - článek v recenzovaném časopise

D - článek ve sborníku (z konference)

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

Nmap - soubor map vodohospodářských objektů za celou ČR z období od poloviny 18. století do současnosti, tištěné mapy, mapy v elektronické podobě implementované do GIS NPÚ, textové popisy map v souladu s platnými směrnicemi Ministerstva kultury k výsledku Nmap

A – audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty- geodatabáze VH objektů, předání geodatabáze do IS NPÚ

2 x J - článek v recenzovaném časopise v elektronické podobě

D - článek ve sborníku (z konference) v elektronické podobě

Průběžné zprávy, závěrečná zpráva řešení projektu

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

Nmap k posouzení: 2021-09-15

A – 2021-12-31

Jrec - 2020-12-31, 2021-12-31

D - 2021-12-31

a) Číslo, název a cíl etapy:

Etapa 4: Dokumentace a hodnocení VH – objektů v dalších modelových územích na základě ověřených metodických postupů z Etapy 3.

Cílem etapy je průzkum, dokumentace a hodnocení VH – objektů v dalších čtyřech modelových územích, a to s využitím ověřených, resp. revidovaných metodických postupů z Etapy 3.

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

4 x Nmap – specializovaná mapa s odborným obsahem (soubor map povodí Moravice, povodí horní Moravy, Českolipska a Čáslavska)

A – audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty (tematická databáze historických VH objektů pěti modelových území)

J – recenzovaný odborný článek

Jsc – článek v databázi Scopus

2 x D – článek ve sborníku (z konference)

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

4 x Nmap – specializovaná mapa s odborným obsahem (soubory map s odborným obsahem v listinné i elektronické podobě, předání k odbornému posouzení v souladu s platnými směrnici Ministerstva kultury k výsledku Nmap)

A – audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty (předáno ve formě webové mapové aplikace jako součást IS NPÚ – MIS, GIS, památkový katalog)

J – článek v recenzovaném časopise v elektronické podobě, článek bude publikován v recenzovaném časopise zaměřeném na památkovou péči nebo vodní hospodářství nebo historii

Jsc – článek v databázi Scopus (jako příloha průběžné zprávy)

2 x D – článek ve sborníku (z konference) - jako příloha průběžné zprávy

Průběžné zprávy, závěrečná zpráva řešení projektu

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

4 x Nmap k posouzení: 2022-09-15

A - 2022-12-31

Jrec - 2022-12-31

Jsc – 2021-12-31

D - 2021-12-31, 2022-12-31

a) Číslo, název a cíl etapy:

Etapa 5: Prezentace výsledků projektu

Cílem etapy je seznámení odborné i laické veřejnosti s metodickým postupem hodnocení historických vodohospodářských objektů formou výstavy s doprovodným kritickým katalogem a s výsledky hodnocení VH – objektů z pohledu památkové péče v pěti modelových územích.

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

E – uspořádání výstavy (putovní výstava) – odpovídá NPÚ
B – odborná kniha (kritický katalog k výstavě) – odpovídá HÚ (podíl NPÚ + VÚV + UPOL + VÚKOZ + HÚ)
Jsc – článek v databázi Scopus (např. Museology and Cultural Heritage/Muzeológia a kultúrne dedičstvo aj.)
D – článek ve sborníku

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

E – uspořádání výstavy (putovní výstava)
B – odborná kniha (kritický katalog k výstavě, bude odevzdán jako příloha závěrečné zprávy)
Jsc – článek v databázi Scopus (jako příloha závěrečné zprávy)
D - článek ve sborníku (z konference) - jako příloha závěrečné zprávy
Průběžné zprávy, závěrečná zpráva projektu

se ruší a nahrazuje

Nové znění:

a) Číslo, název a cíl etapy:

Etapa 1: Metodika hodnocení historických vodohospodářských staveb z pohledu památkové péče

Metodika bude koncipována jako oborová, navazující na obecnou metodiku ochrany průmyslového dědictví (viz bod 3 kapitoly IV. Popis projektu – projekt DG16P02H029 Průmyslové dědictví z pohledu památkové péče), s cílem přinést nejen základní orientaci v širokém spektru vodohospodářských staveb, ale také účinnou metodickou pomoc při procesu dokumentace, hodnocení a obnovy objektů. Mimo nástroje pro identifikaci (vývoj vodohospodářských staveb a jejich typologie), hodnocení z pohledu památkové péče (nastavení interdisciplinárních hodnotících kritérií) přinese též široké spektrum konkrétních příkladů ilustrujících jak vlastní hodnoty, tak i způsoby jejich ochrany, obnovy a případně nového využití.

Předpokládaná struktura:

1. Stručný historický vývoj oboru (všeobecně a v českých zemích),
2. Technická podstata oboru a typologický vývoj,

3. Hodnotící kritéria hmotných pozůstatků oborů,
4. Rozbor příkladů ochrany a obnovy formou katalogu,
5. Rekapitulace základních tezí a doporučení pro aplikaci v muzejní a památkové praxi,
6. Registr lokalit k danému průmyslovému odvětví.

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

N_{metS} – schválená metodika

J - článek v recenzovaném časopise

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

N_{metS} – schválená metodika, tištěná verze česká i anglická: Výsledek bude poskytovateli dotace dodán v souladu s platnými směrnici upravujícími postup **schvalování** metodik. Publikován bude v české a anglické jazykové mutaci. O průběhu realizace bude poskytovatel informován v ročních periodických zprávách.

Jrec – Článek v recenzovaném časopise: článek bude publikován v recenzovaném časopise zaměřeném na památkovou péči (např. Zprávy památkové péče, Průzkumy památek) nebo vodohospodářství (např. VTEI - Vodohospodářské technicko-ekonomické informace)

Průběžné zprávy, závěrečná zpráva řešení projektu

Výsledky budou standardně popsány v závěrečné zprávě projektu a poté předány do RIV.

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

N_{metS} ke schválení 2021-09-15, publikace 2022-12-31

Jrec - 2021-12-31

a) Číslo, název a cíl etapy:

Etapa 2: Identifikace VH-objektů na území ČR od poloviny 18. století do současnosti

Cílem etapy je identifikace vodohospodářských objektů na území celé České republiky na základě využití topografických map z období let 1763-1768, 1836-1852, 1876-1880, 1919-1952, 1952-1956, 1988-1994, které byly vydávány v měřítku 1:28 800, 1:25 000, 1:20 000. Při vektorizaci map vodohospodářských objektů budou využívány obvyklé dostupné GIS softwary a postupy, data budou uložena do prostorové databáze, která bude ve spolupráci s řešiteli z NPÚ navržena tak, aby byla kompatibilní s Památkovým katalogem NPÚ a dostupná v GIS NPÚ. Hlavními výstupy budou mapy vodohospodářských objektů evidovaných na starých topografických mapách na území celé České republiky (Nmap), databáze objektů v GIS (výsledek typu A). Přednostně budou z topografických map všech zmíněných časových období identifikovány VH – objekty v pěti modelových územích, které tak budou podkladem pro výzkumné práce etap 3 a 4.

Dílčím cílem budou analýzy původních mapových klíčů jednotlivých topografických mapování a komplexní katalog s průvodcem pro identifikaci a správnou interpretaci

způsobů zobrazení (nebo často pouze slovního popisu) různých typů vodohospodářských objektů na veškerých dostupných topografických mapách z celého území České republiky. Dalšími dílčími cíli této etapy budou prezentace mapových výstupů a prostorových i časových analýz na konferencích, v odborných člancích, formou výstavy a textů do odborné knihy (katalogu z výstavy).

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

Nmap - soubor map vodohospodářských objektů za celou ČR z období od poloviny 18. století do současnosti

S – specializovaná veřejná databáze - geodatabáze VH objektů a jejich implementace do IS NPÚ

2 x J - článek v recenzovaném časopise

D - článek ve sborníku (z konference)

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

Nmap - soubor map vodohospodářských objektů za celou ČR z období od poloviny 18. století do současnosti, tištěné mapy, mapy v elektronické podobě implementované do GIS NPÚ, textové popisy map v souladu s platnými směrnicemi Ministerstva kultury k výsledku Nmap

S – specializovaná veřejná databáze, elektronické dokumenty- geodatabáze VH objektů, předání geodatabáze do IS NPÚ

2 x J - článek v recenzovaném časopise v elektronické podobě

D - článek ve sborníku (z konference) v elektronické podobě

Průběžné zprávy, závěrečná zpráva řešení projektu

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

Nmap k posouzení: 2021-09-15

S – 2021-12-31

Jrec - 2020-12-31, 2021-12-31

D - 2021-12-31

a) Číslo, název a cíl etapy:

Etapa 4: Dokumentace a hodnocení VH – objektů v dalších modelových územích na základě ověřených metodických postupů z Etapy 3.

Cílem etapy je průzkum, dokumentace a hodnocení VH – objektů v dalších čtyřech modelových územích, a to s využitím ověřených, resp. revidovaných metodických postupů z Etapy 3.

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

4 x Nmap – specializovaná mapa s odborným obsahem (soubor map povodí Moravice, povodí horní Moravy, Českolipska a Čáslavska)

S – specializovaná veřejná databáze, elektronické dokumenty (tematická databáze historických VH objektů pěti modelových území)

J – recenzovaný odborný článek

Jsc – článek v databázi Scopus

2 x D - článek ve sborníku (z konference)

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

4 x Nmap – specializovaná mapa s odborným obsahem (soubory map s odborným obsahem v listinné i elektronické podobě, předání k odbornému posouzení v souladu s platnými směrnici Ministerstva kultury k výsledku Nmap)

S – specializovaná veřejná databáze, elektronické dokumenty (předáno ve formě webové mapové aplikace jako součást IS NPÚ – MIS, GIS, památkový katalog)

J - článek v recenzovaném časopise v elektronické podobě, článek bude publikován v recenzovaném časopise zaměřeném na památkovou péči nebo vodní hospodářství nebo historii

Jsc – článek v databázi Scopus (jako příloha průběžné zprávy)

2 x D - článek ve sborníku (z konference) - jako příloha průběžné zprávy

Průběžné zprávy, závěrečná zpráva řešení projektu

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

4 x Nmap k posouzení: 2022-09-15

S - 2022-12-31

Jrec - 2022-12-31

Jsc – 2021-12-31

D - 2021-12-31, 2022-12-31

a) Číslo, název a cíl etapy:

Etapa 5: Prezentace výsledků projektu

Cílem etapy je seznámení odborné i laické veřejnosti s metodickým postupem hodnocení historických vodohospodářských objektů formou výstavy s doprovodným kritickým katalogem a s výsledky hodnocení VH – objektů z pohledu památkové péče v pěti modelových územích.

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

E_{krit} - uspořádání výstavy s kritickým katalogem (putovní výstava) – odpovídá NPÚ
B – odborná kniha (kritický katalog k výstavě) – odpovídá HÚ (podíl NPÚ + VÚV + UPOL + VÚKOZ + HÚ)
Jsc – článek v databázi Scopus (např. Museology and Cultural Heritage/Muzeológia a kultúrne dedičstvo aj.)
D – článek ve sborníku

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

E_{krit} - uspořádání výstavy s kritickým katalogem (putovní výstava)
B – odborná kniha (kritický katalog k výstavě, bude odevzdán jako příloha závěrečné zprávy)
Jsc – článek v databázi Scopus (jako příloha závěrečné zprávy)
D - článek ve sborníku (z konference) - jako příloha závěrečné zprávy
Průběžné zprávy, závěrečná zpráva projektu

Zdůvodnění:

Promítnutí nově definovaných druhů výsledků výzkumu, vývoje a inovací schválených usnesením vlády č. 837 ze dne 29. 11. 2017 s platností od 1. 1. 2018 do textu smlouvy.

Čl. IV.

Příloha: Pověření ředitelky OVV podpisovou pravomocí k písemnostem MK v oblasti podpory výzkumu a vývoje.

Čl. V.

Veškerá další ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti.

Čl. VI.

Tento dodatek ke smlouvě je vyhotoven v šesti stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu. Dodatek smlouvy nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran, účinnosti dnem vložení do Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Vložení dodatku ke smlouvě do registru smluv jako informačního systému veřejné správy (ISES) zajistí v zákonem stanovené lhůtě poskytovatel podpory.

V Praze dne 28. 11. 2018

.....
[Redacted signature]

poskytovatel



V Praze dne 13. 12. 2018

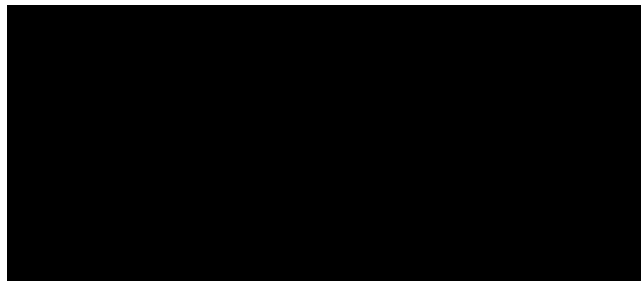
.....
[Redacted signature]

příjemce-koordinátor

Výzkumný ústav vodoohospodářský
T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
Podbabská 30/2582, Praha 6

③

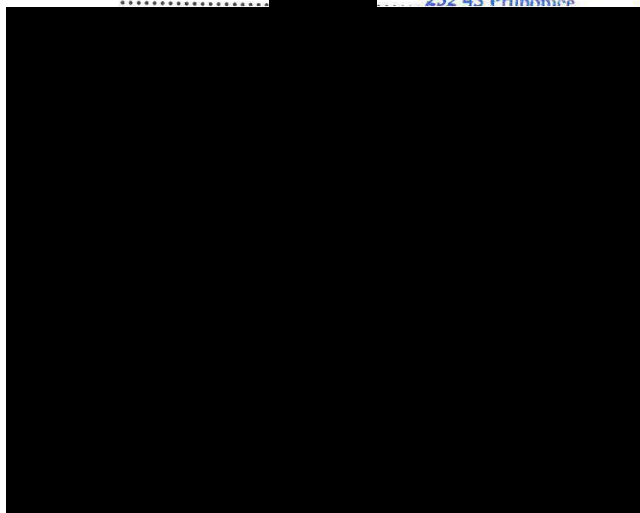
V PRAZE dne 18. 12. 2018



V Bratislavě dne 20. 12. 2018

Výzkumný ústav Silva Taroucy
historické zahradnictví a okrasné zahradnictví, v. v. i.
Květnové náměstí 391
252 43 Příbram

V Olomouci dne 18. 12. 2018



V Praze dne 31. 12. 2018

HISTORICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.
190 00 Praha 9, Prosecká 76
IČO 67985963, DIČ CZ67985963