



Č. Smlouvy (DMS) Objednatele: 670-2016-15150

Č. Smlouvy Zhotovitele: 8301604A110

Rámcová smlouva

uzavřená podle ustanovení § 11 a § 92 odst. 1, písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) a ustanovení § 1746 odst. 2 a § 2586 a násl. a § 2631 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a za použití § 2358 a násl. občanského zákoníku

(dále jen „Smlouva“)

Smluvní strany

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

se sídlem: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město

IČO: 00020478

DIČ: není plátcem DPH

Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1, č. ú: 1226001/0710

Zastoupená: Ing. Marianem Čierníkem, ředitelem odboru vody v krajině a odstraňování povodňových škod

Zástupce ve věcech technických: Bc. Karel Pelikán, oddělení vody v krajině a rozpočtu

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

ČVUT v Praze, Fakulta stavební

se sídlem: Thákurova 7, Praha 6

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

Č. účtu: 5504610227/0100

Zastoupená: prof. Ing. Alenou Kohoutkovou, CSc., děkankou

Zástupce ve věcech technických: doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.

telefon: 224354618

e-mail: satrapa@fsv.cvut.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

na straně druhé

uzavírají tuto Smlouvu:

Článek I.

Předmět a účel Smlouvy

1. Předmětem Smlouvy je vymezení rámcových podmínek, na jejichž základě budou mezi smluvními stranami ve smyslu článku II. této Smlouvy uzavírány Objednávky na realizaci veřejné zakázky Činnost strategického experta na posuzování akcí pro zařazení do programu 129 280 „Podpora retence vody v krajině – rybníky a vodní nádrže“ (dále jen „veřejná zakázka“) a na základě kterých se Zhotovitel zaváže požadované služby pro Objednatele provést a Objednatel se zaváže za ně zaplatit dohodnutou cenu. Smluvní podmínky uvedené

v této Smlouvě se stávají součástí každé z Objednávek, pokud z jejich povahy nevyplývá, že se týkají výlučně této rámcové Smlouvy.

2. Zhotovitel se zavazuje v souladu s § 92 odst. 1 písm. a) ZVZ na základě dílčí písemné výzvy Objednatele k poskytnutí plnění (dále jen „Objednávka“) a písemného potvrzení této výzvy Zhotovitelem (dále jen „Potvrzení Objednávky“) provést dílo specifikované v odst. 3. a Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu za provedení díla. Objednávka nabývá účinnosti dnem doručení Potvrzení Objednávky Objednateli.
3. Zhotovitel se zavazuje na základě Objednávek dle čl. II. Smlouvy vypracovat multikriteriální posudek žádostí o poskytnutí podpory (nebo též „projektů,“ dále též „akcí“) navržených k zařazení do programu 129 280 „Podpora retence vody v krajině – rybníky a vodní nádrže“ z pohledu bezpečnosti, retence, zásobní funkce, ekonomické účelnosti a technické vhodnosti rybníku/vodní nádrže (dále jen „Posudek“). Bližší specifikace Posudku je v následujícím odstavci. Zpracované Posudky budou sloužit jako podklad k posouzení navrhovaného technického řešení akcí před jejich zařazením do programu 129 280 „Podpora retence vody v krajině – rybníky a vodní nádrže“ (dále jen „Program 129 280“) či jako jiné podklady pro využití Objednatele.
4. Popis Posudku:
 - a) Výstupem bude posouzení, multikriteriální hodnocení akce a vypracování celkového posudku u předloženého finančního záměru před zařazením akce do Programu 129 280. Zhotovitel se zavazuje postupovat dle bodového hodnocení na základě Metodiky pro posuzování akcí zařazených do programu 129 280 „Podpora retence vody v krajině – rybníky a vodní nádrže“ (viz Příloha č. 2).
 - b) Všechny akce mohou být přeposouzeny na základě zjištění či doplnění skutečností u jednotlivých akcí (např. doplnění či změna v projektové dokumentaci).
 - c) Výstupy Posudků budou Objednateli předány v elektronické i v tištěné podobě.
5. Účelem Smlouvy je zajistit pro potřeby Objednatele vypracování Posudků, zejména jako podklad ke stanovení závazných ukazatelů v rozhodnutích o poskytnutí dotace v rámci Programu 129 280, a to po dobu trvání Smlouvy.

Článek II. Objednávky a Potvrzení Objednávky

1. Dílčí plnění veřejné zakázky spočívající ve vyhotovení Posudků bude Zhotovitelem poskytováno vždy na základě jednotlivých Objednávek Objednatele a Potvrzení Objednávky Zhotovitelem v souladu s čl. I. odst. 2 této Smlouvy. Potvrzení Objednávky Zhotovitelem způsobem uvedeným v tomto článku II. je přijetím Objednávky. Jednotlivá plnění veřejné zakázky na základě Objednávek budou poskytována v součinnosti s účastníky Programu 129 280, resp. investory staveb. Objednávky a Potvrzení Objednávek budou odpovídat vzoru uvedenému v Příloze č. 1.
2. Každá Objednávka bude obsahovat:
 - a) identifikační údaje Objednatele a Zhotovitele,
 - b) specifikaci rybníka/vodní nádrže k provedení požadovaného Posudku,
 - c) cenu Posudku rybníka/vodní nádrže určené k zařazení do Programu 129 280, v souladu se článkem V. této Smlouvy.

Zhotovitel je povinen doručit do 3. pracovního dne po doručení Objednávky Potvrzení Objednávky.

- Objednávky budou mezi smluvními stranami uzavírány výhradně v souladu s touto Smlouvou, a to v návaznosti na konkrétní potřeby Objednatele a účastníků Programu 129 280.
- Zhotovitel bere na vědomí, že objednávání plnění prostřednictvím Objednávek na základě této Smlouvy je právem Objednatele a jeho rozsah závisí na potřebách Objednatele. Pro Objednatele ze Smlouvy nevyplývá závazek k objednání jakéhokoli minimálního množství Posudků. Objednatel je oprávněn objednávat Posudky i u jiného dodavatele než je Zhotovitel.
- Objednávka bude odesílána elektronicky s elektronickým podpisem na el. adresu satrapa@fsv.cvut.cz a zároveň prostřednictvím datové schránky s adresou: p83j9ee k rukám doc. Ing. Ladislava Satrapy CSc.. Potvrzení Objednávky bude zasíláno elektronicky s elektronickým podpisem na e-mailovou adresu Objednatele: SE280@mze.cz a zároveň na adresu datové schránky Objednatele: yphaax8.
- Objednatel je oprávněn zrušit Objednávku do doby doručení Potvrzení Objednávky.
- Předmětem každého Posudku může být vždy jen jedna akce.

Článek III. Doba plnění Objednávky

Lhůta na vypracování a dodání Posudku Objednateli činí nejdéle 3 kalendářní dny po doručení Potvrzení Objednávky Objednateli, dle článku II. odst. 2 této Smlouvy. Pokud jsou předmětem Objednávky Posudky na více než 3 akce, tato lhůta se se prodlužuje vždy o jeden den na každou akci navíc. Spolu s Objednávkou obdrží Zhotovitel i podklady pro vypracování Posudků. Podklady pro vypracování Posudků se rozumí:

Projektová dokumentace pro stavební řízení, nebo projektová dokumentace srovnatelného rozsahu, s razítkem autorizované osoby.

Článek IV. Místo plnění, provádění díla, předání a převzetí díla, přechod vlastnictví

- Místem plnění je ČR, místem předání je sídlo Objednatele.
- Zhotovitel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí. V případě, že Zhotovitel použije k plnění dle této Smlouvy nebo jeho části subdodavatele, odpovídá za něj, jako by plnil sám. Pro tyto účely se za subdodavatele považuje i student podílející se na realizaci díla v rámci odborné studijní praxe dle odst. 4. tohoto článku.
- Zhotovitel je povinen písemně upozornit na neúplnost podkladů mu předaných. Objednatel je povinen tyto připomínky posoudit a případně zajistit předání doplněných podkladů.
- Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podílel alespoň 1 student magisterského stupně studia v oboru staveb vodního hospodářství a krajinného inženýrství nebo staveb hydrotechnických (dle ČKAIT IV00 nebo TV01) nebo v jiném příbuzném oboru, který bude vykonávat v rámci realizace díla odborné práce (minimálně v rozsahu celkem 20 hodin v každém kalendářním

roce). Splnění této povinnosti doloží Zhotovitel písemným potvrzením příslušného ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jména studenta včetně jeho studijního oboru a výčtu realizovaných prací, a to nejpozději k 31. 12. každého kalendářního roku plnění díla.

5. Objednatel je oprávněn provádění díla průběžně kontrolovat. Na případné nedostatky upozorní písemně Zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Takové žádosti je Zhotovitel povinen ve lhůtě stanovené mu Objednatelem vyhovět.
6. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli každý Posudek v tištěné formě ve dvou vyhotoveních na každou akci a elektronicky na adresu SE280@mze.cz, a to vždy na adrese sídla Objednatele uvedené v záhlaví této Smlouvy.
7. O převzetí každého Posudku bude Objednatelem vyhotoven protokol o jeho předání a převzetí, podepsaný oběma smluvními stranami. Pokud do sedmi pracovních dnů od obdržení Posudku Objednatel nezašle Zhotoviteli připomínky k rozsahu a kvalitě Posudku, má se za to, že Posudek byl akceptován. V opačném případě je Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od doručení připomínek Objednatele tyto zohlednit a řádně vyhotovený Posudek v této lhůtě předat protokolárně Objednateli. V případě přetrvávajících vad a nedostatků Posudku se postup uvedený v tomto odstavci bude opakovat až do jejich odstranění. Uvedený postup je však možné opakovat maximálně třikrát.
8. Přejedání vlastnictví k Posudku vzniká převzetím vyhotoveného Posudku na základě protokolu o předání a převzetí bez připomínek Objednatele.
9. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2605 odst. 2 a § 2618 občanského zákoníku se nepoužijí.
10. Zhotovitel jmenuje vedoucím odborného týmu **doc. Ing. Ladislava Satrapu, CSc.**, telefon: **224354618**, e-mail: **satrapa@fsv.cvut.cz**. Jako vedoucí odborného týmu může být jmenována pouze osoba disponující potřebnou autorizací dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obor Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (autorizovaný inženýr) nebo pro obor Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby hydrotechnické (autorizovaný technik), z důvodu kvality, odbornosti, objektivního, transparentního a jednotného vyhotovení odborných posudků. V případě, že dojde ke změně v osobě vedoucího odborného týmu, je Zhotovitel povinen obratem, nejpozději však do 10 dnů od změny vedoucího odborného týmu, písemně Objednateli oznámit osobu nového vedoucího odborného týmu, a to včetně jeho kontaktních údajů a předložení dokladu prokazujícího požadovanou kvalifikaci. Objednatel bude akceptovat změnu vedoucího odborného týmu pouze z objektivních důvodů, kterými zejména není zapojení vedoucího odborného týmu do jiného projektu plněného Zhotovitelem souběžně s veřejnou zakázkou, na kterou je uzavřena tato Smlouva.

Článek V. Cena díla

1. Maximální celková cena za řádně a včas zhotovené veškeré Posudky objednané Objednatelem za celé trvání této rámcové Smlouvy je stanovena dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí 3 600 000,- Kč bez DPH (slovy: tři-milióny-šest-set-tisíc-korun-českých). Maximální celková cena, jakož i ceny za každý jednotlivý Posudek podle tohoto odstavce jsou nejvýše

přípustné a nepřekročitelné, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH. Zhotovitel nemá nárok na zaplacení maximální celkové ceny dle předchozí věty. Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny za každý jednotlivý řádně provedený Posudek podle sazeb uvedených v tomto odstavci. Součet cen za všechny jednotlivé Posudky nesmí překročit maximální celkovou cenu uvedenou výše.

a) Cena za Posudek jedné akce:

- 7 700,- Kč bez DPH
- 1 617,- Kč DPH (21 %)
- 9 317,- Kč včetně DPH,

b) Cena za Přeposouzení jedné akce (maximálně však činící 70% z ceny za jeden Posudek, dle písmene a)):

- 4 700,- Kč bez DPH
- 987,- DPH (21 %)
- 5 687,- Kč včetně DPH

2. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady a činnosti Zhotovitele související s provedením díla. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu jen po řádném splnění a předání předmětu plnění (Posudek) dle článku I. a II. (s doplněními, úpravami či změnami podle připomínek Objednatele dle čl. IV.) na základě faktur vyplývajících z jednotlivých Objednávek.

Článek VI.

Platební podmínky a fakturace

1. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu za Posudek jen na základě Objednatelem ve smyslu čl. IV. odst. 7. akceptovaného plnění dle čl. I. a II. Smlouvy a vystavené faktury doručené do sídla Objednatele.
2. Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než Objednatel převezme bezvadné a Objednatelem odsouhlasené plnění.
3. Faktury budou Objednateli předávány průběžně, za každý Posudek zvlášť.
4. Splatnost faktury - daňového dokladu se stanoví na 30 kalendářních dnů po doručení faktury, jejíž přílohou musí být protokol dokládající akceptaci plnění Objednatelem a podepsaný oběma smluvními stranami.
5. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li účetní doklad obsahovat stanovené náležitosti či přílohu dle tohoto článku Smlouvy, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování. V tomto případě neplatí původní lhůta splatnosti, ale lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury.
6. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohy.
7. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.

Článek VII. Vady díla

1. Zhotovitel garantuje, že Posudky vytvořené na základě Smlouvy jsou úplné a že jejich vlastnosti odpovídají vlastnostem sjednaným Smlouvou a všem požadavkům souvisejícím s předmětným druhem plnění. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Posudku od okamžiku protokolárního předání díla po dobu 24 měsíců.
2. V případě, že předané plnění vykazuje vady, Objednatel tyto vady bez zbytečného odkladu písemně u Zhotovitele reklamuje, přičemž pozdější uplatnění reklamace v záruční době nemá vliv na platnost reklamace. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci Objednatel uvede, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad je povinen Zhotovitel provést na svůj náklad nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace, nebyl-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnut jiný termín.

Článek VIII. Sankční ustanovení, náhrada škody

1. V případě prodlení Objednatele s platbou, na kterou vznikl Zhotoviteli nárok, uhradí Objednatel úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
2. Nesplní-li Zhotovitel povinnost předat Posudek Objednateli ve lhůtě v souladu s čl. III. této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny předmětného objednaného Posudku včetně DPH uvedené v čl. V. odst. 1., a to za každý i započatý den prodlení.
3. Neodstraní-li Zhotovitel při provádění díla zjištěné nedostatky podle čl. IV. odst. 5. ve lhůtě stanovené mu Objednatelem, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny objednaného Posudku, kterého se nedostatky týkají, včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Je-li Zhotovitel v prodlení s doručením Potvrzení Objednávky delším než 2 pracovní dny oproti lhůtě uvedené v čl. II. odst. 2. Smlouvy, zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ a každý i započatý den prodlení, maximálně však částku 100.000,- Kč.
5. Nezohlední-li Zhotovitel připomínky Objednatele ve lhůtě podle čl. IV. odst. 7., zavazuje se zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ a každý i započatý den prodlení, maximálně však částku 50.000,- Kč. V případě, že vady a nedostatky Posudku připomínkované Objednatelem dle čl. IV. odst. 7. nebudou ani po třetím kole připomínkování odstraněny, zavazuje se Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč za každý jednotlivý případ nedodržení této povinnosti, tímto není dotčena povinnost zaplatit smluvní pokutu dle předchozí věty.
6. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody v plné výši, pokud mu v důsledku porušení smluvní povinnosti Zhotovitelem vznikne, ani právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy, ani povinnost Zhotovitele ke splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, ledaže by Objednatel výslovně prohlásil, že na splnění povinnosti netrvá.
7. Za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. IX. odst. 1, s výjimkou ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozd.

předpisů, nebo za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. IX. odst. 2., je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč.

8. Smluvní strany se dohodly, že za porušení povinnosti Zhotovitele stanovené v čl. IV. odst. 4 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každé porušení povinnosti v daném kalendářním roce.
9. Zhotovitel souhlasí, aby Objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na níž mu vznikne nárok, započítal vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. VI. Pokud nedojde k takovému započtení v plném rozsahu, zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy Objednatele.
10. Neodstraní-li Zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu ve stanovené lhůtě ve smyslu čl. VII odst. 2 Smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
11. V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost oznámit ve stanovené lhůtě Objednateli změnu v osobě vedoucího odborného týmu dle ustanovení čl. IV. odst. 10., zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
12. Smluvní pokuty jsou splatné desátý den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k jejich úhradě povinnou smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

Článek IX.

Mlčenlivost a finanční kontrola

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění Smlouvy i po ukončení Smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním Smlouvy s výjimkou dodržování zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozd. předpisů. Zhotovitel je povinen zavázat případné své subdodavatele k dodržování mlčenlivosti v rozsahu dle předchozí věty.
2. Zhotovitel nesmí pro účastníka Programu 129 280 poskytovat žádné plnění související s plněním dle Smlouvy, resp. dle Objednávky.
3. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

Článek X.

Licenční ujednání

1. Zhotovitel díla prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková a ostatní práva autorů k případnému dílu, pokud se k němu váží práva duševního vlastnictví, zejména práva autorská, které vznikne na základě Objednávky na realizaci veřejné zakázky uzavřených na základě této rámcové Smlouvy, a že má souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání, toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením díla teprve vznikla.

2. Zhotovitel díla poskytuje Objednateli díla (nabyvateli licence) oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití díla a bez jakéhokoliv omezení, a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
3. Cena za poskytnutí licence, resp. všech práv dle tohoto článku je již plně zahrnuta v ceně díla uvedené v čl. V.
4. Zhotovitel díla poskytuje licenci Objednateli díla (nabyvateli licence) jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít. Objednatel není povinen licenci využít.
5. Objednatel díla (nabyvatel licence) je oprávněn bez dalšího upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.
6. Obě smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2364, § 2370 a § 2378 občanského zákoníku.
7. Objednatel díla (nabyvatel licence) je oprávněn veškerá práva tvořící součást licence dle tohoto článku zcela nebo zčásti bez dalšího poskytnout třetí osobě, a to jako podlicenci.
8. Zhotovitel tímto prohlašuje, že pokud v souvislosti s plněním na základě této Smlouvy vytvořil databáze, zřídil je pro Objednatele jako pro pořizovatele databáze dle § 89 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a Objednateli tak svědčí všechna práva na vytěžování nebo na zužitkování celého obsahu databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva. Objednatel je oprávněn databázi měnit a doplňovat bez souhlasu a vědomí Zhotovitele.
9. V případě, že by se z jakéhokoliv důvodu stal pořizovatelem databáze Zhotovitel, Zhotovitel touto Smlouvou převádí veškerá práva k databázi na Objednatele a Objednatel tato práva přijímá.
10. Stejně tak v případě, že Zhotoviteli vznikla na základě této Smlouvy zvláštní práva pořizovatele databáze ve smyslu § 88 a násl. autorského zákona, Zhotovitel touto Smlouvou veškerá tato práva převádí dle § 90 odst. 6 autorského zákona na Objednatele a Objednatel tato zvláštní práva pořizovatele databáze přijímá.
11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že odměna za převod veškerých práv k databázi, včetně zvláštních práv pořizovatele databáze, je již zahrnuta v ceně podle čl. V. této Smlouvy.

Článek XI. Společná ujednání

1. Zhotovitel je srozuměn s tím, že
 - a) Objednatel je povinen zveřejnit Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle § 147a odst. 1 písm. a) ZVZ na svém profilu zadavatele, který se nachází na internetové adrese https://zakazky.eagri.cz/profile_display_2.html (dále jen „profil“);
 - b) Objednatel je dále dle § 147a odst. 1 písm. b) a c) ZVZ povinen uveřejnit na profilu výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznam subdodavatelů Zhotovitele;

- c) Objednatel zveřejní obraz Smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této Smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zveřejnění Smlouvy a metadat v registru smluv zajistí Objednatel. Stejně tak Objednatel zveřejní Objednávky písemně potvrzené Zhotovitelem dle čl. I. odst. 2 a další dokumenty od této Objednávky odvozené včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zveřejnění Objednávky potvrzené Zhotovitelem dle čl. I. odst. 2 a metadat v registru smluv zajistí Objednatel. Zhotovitel je se zveřejňováním Smlouvy a Objednávek srozuměn.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že on sám i jeho případní subdodavatelé jsou držiteli veškerých povolení a oprávnění potřebných pro řádné provedení díla dle Smlouvy. Zhotovitel je povinen vyhotovit každý Posudek na odpovídající odborné úrovni a v souladu se všemi platnými a účinnými právními normami.
3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v době uzavření Smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozd. předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.
4. Objednatel je oprávněn bez jakýchkoliv sankcí odstoupit od této Smlouvy, stejně jako od jakékoliv Objednávky zejména v případě, že
- a) na majetek Zhotovitele byl prohlášen úpadek nebo
 - b) Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo
 - c) insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo
 - d) Zhotovitel vstoupí do likvidace nebo
 - e) v případě, kdy dojde k podstatnému porušení povinnosti Zhotovitele, za něž se považuje zejména prodlení Zhotovitele se zhotovením díla (každého jednotlivého Posudku) delší než 10 dnů či nepotvrzení Objednávky ve lhůtě dle čl. II. odst. 2 Smlouvy, pokud Objednávka splňuje náležitosti tam uvedené, za podstatné porušení povinnosti se považuje rovněž porušení nepodjatosti Zhotovitele dle čl. IX. odst. 2 Smlouvy.

Odstoupení od Smlouvy, resp. od Objednávky, nabývá účinnosti doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

5. Smlouva nebo kterákoliv Objednávka mohou být Objednatelem bez jakýchkoliv sankčních opatření vypovězeny bez udání důvodu, s výpovědní dobou v trvání jednoho měsíce, která počíná běžet od 1. dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
6. Ukončením účinnosti Smlouvy z jakéhokoli důvodu není dotčena účinnost Objednávek uzavřených v době trvání této Smlouvy. Předchozí větou však není dotčena možnost Objednatele od těchto Objednávek odstoupit nebo je vypovědět v souladu s čl. XI. Smlouvy. Ukončením účinnosti Objednávky či Objednávek nezaniká účinnost Smlouvy.

7. Zhotovitel má povinnost řídit se veškerými (písemnými nebo ústními) pokyny Objednatele, pokud nejsou v přímém rozporu se zněním Smlouvy a s příslušnými platnými právními předpisy.
8. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Smlouvy v souladu se Smlouvou, s Objednávkami a se všemi aktuálně platnými právními předpisy vztahujícími se k předmětu plnění podle Smlouvy a Objednávek (např. zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obor Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (autorizovaný inženýr) nebo pro obor Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby hydrotechnické (autorizovaný technik) a zhotovit každý Posudek na odpovídající odborné úrovni.
9. Zhotovitel si zajistí podklady potřebné pro zpracování díla z veřejně dostupných zdrojů vlastními prostředky, vyjma podkladů uvedených v čl. III.
10. K této smlouvě neexistují žádná vedlejší ujednání.
11. Objednatel nebo jím písemně pověřená právnická osoba může provést u Zhotovitele kontrolu plnění Smlouvy a Objednávek zaměřenou zejména na věcné plnění Smlouvy a Objednávek, výsledky plnění Smlouvy a Objednávek dosažené ke dni kontroly a způsob jejich realizace, účelné čerpání poskytnutých finančních prostředků a odhad dalšího čerpání na následující období, kontrolu plnění smluvních povinností smluvními stranami. O této kontrole se vyhotovuje protokol podepsaný všemi zúčastněnými.
12. Objednatel si vyhrazuje právo mít připomínky k rozsahu díla.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky Smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Objednatel je oprávněn Metodiku pro posuzování akcí zařazených do Programu 129 280 (Příloha č. 2 Smlouvy) v průběhu trvání Smlouvy aktualizovat. Objednatel je povinen o této aktualizaci informovat Zhotovitele a zaslat Zhotoviteli aktualizované znění Metodiky pro posuzování akcí zařazených do Programu 129 280, a to ve lhůtě 60 dní od této změny. Zhotovitel je povinen se touto aktualizovanou Metodikou řídit od doby, kdy mu byla doručena.
3. V případě, že práva a povinnosti smluvních stran nejsou upraveny touto Smlouvou, řídí se zejména ustanoveními § 2586 a násl. a § 2631 a násl. občanského zákoníku a subsidiárně dalšími ustanoveními občanského zákoníku.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a je uzavírána na dobu do 31. 12. 2021 nebo do vyčerpání maximální celkové ceny dle čl. V. Smlouvy – dle toho, která z těchto skutečností nastane dříve. Přičemž doba trvání kterékoliv Objednávky může přesáhnout dobu trvání této Smlouvy, maximálně však o dobu plnění dle čl. III Smlouvy.
5. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech každý s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 výtisky a Zhotovitel obdrží 2 výtisky.
6. Ukončením účinnosti této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu, stejně jako ukončením účinnosti jednotlivých Objednávek, nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z vadného plnění, nároků z licenčních ujednání, nároku z náhrady škody,

nároku z ustanovení o smluvních pokutách či úrocích z prodlení, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy, resp. Objednávky.

7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou Příloha č. 1 - vzor Objednávky a Potvrzení Objednávky, a Příloha č. 2 – Metodika pro posuzování akcí zařazených do Programu 129 280.
8. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem Smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním, a dále potvrzují, že Smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek znevýhodňujících jednu ze stran. Tato Smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

Objednatel:

V Praze dne -7. 10. 2016



Česká republika – Ministerstvo zemědělství
Ing. Marian Čiernik
ředitel odboru vody v krajině
a odstraňování povodňových škod

Zhotovitel:

V Praze dne 14-10-2016



ČVUT v Praze, Fakulta stavební
Prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.
děkanka

Příloha č. 1

Díličí výzva k poskytnutí plnění (dále jen „Objednávka“) podle § 92 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Č. (DMS):

Objednatel: Česká republika - Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO: 00020478
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: ČNB, centrální pobočka Praha 1, č. ú: 1226001/0710
Zastoupený: Ing. Marianem Čiernikem
ředitelem odboru vody v krajině a odstraňování povodňových škod
Zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:
Bc. Karel Pelikán
oddělení vody v krajině a rozpočtu

Zhotovitel:

Obchodní firma:

IČO:
DIČ:
Bankovní spojení:
Č. účtu:

Zastoupený pro účely této smlouvy takto:

zástupce oprávněný jednat ve věcech smluvních:

zástupce oprávněný jednat ve věcech technických:

e-mail:

Předmět Objednávky:

Na základě Rámcové smlouvy č. uzavřené dne podle ustanovení § 11 a § 92 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 1746 odst. 2 a § 2586 a násl. a § 2631 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Smlouva“), objednáme u Vás Posudky týkající se níže specifikovaných akcí, jak je tento pojem definován v čl. I. Smlouvy:

- 1)
- 2)

Orientační cena Posudku dle předložené projektové dokumentace je stanovena následovně:
Orientační cena za Posudek akce ad 1):

- Kč bez DPH
- DPH (21 %) Kč
- Kč včetně DPH

Orientační cena za Posudek akce ad 2):

- Kč bez DPH
- DPH (21 %) Kč
- Kč včetně DPH

Orientační cena celkem:

- Kč bez DPH
- DPH (21 %) Kč
- Kč včetně DPH.

Konečná cena bude stanovena a následně Zhotovitelem fakturována dle článku V. Smlouvy, na základě Zhotovitelem vyhotoveného a Objednatelem ve smyslu Smlouvy akceptovaného multikriteriálního Posudku.

Termíny plnění:

1. Zhotovitel se zavazuje provést Posudky nejpozději v termínu v souladu s článkem III. Smlouvy.

2. Provedením se rozumí doručení všech Posudků dle Smlouvy vztahujících se k výše specifikovaným akcím do sídla Objednatele v tištěné formě ve dvou vyhotoveních na každou akci a elektronicky na adresu SE280@mze.cz pro každý Posudek.

Součinnost Objednatele:

1. Součástí Objednávky jsou podklady dle čl. III. Smlouvy uvedené v příloze č. 1. této Objednávky.

Závěrečná ustanovení:

1. Práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele se řídí ustanoveními Smlouvy.

Objednatel:

V Praze dne

Česká republika – Ministerstvo zemědělství
Ing. Marian Čiernik
ředitel odboru vody v krajině
a odstraňování povodňových škod

Písemné potvrzení dílčí výzvy k poskytnutí plnění (Objednávky)
(dále jen „Potvrzení Objednávky“)

Podle ustanovení § 92 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, tímto potvrzuji výše uvedenou Objednávku

V dne

.....

Zhotovitel

Příloha č. 2

Metodika pro posuzování akcí zařazených do Programu 129 280

/tvoří samostatnou přílohu zadávací dokumentace/



Metodika pro posuzování akcí zařazených do programu 129 280 „Podpora retence vody v krajině – rybníky a vodní nádrže“

Ministerstvo zemědělství
Odbor vody v krajině a odstraňování povodňových škod

Úvod

Posuzování akcí programu „Podpora retence vody v krajině – rybníky a vodní nádrže“ vychází zejména z hlavních cílů programu, které jsou definovány v jeho dokumentaci. V rámci programu je důraz kladen na víceúčelový charakter rybníků a malých vodních nádrží, které by měly zlepšovat protipovodňovou ochranu území a zároveň plnit zásobní funkci nadlepšováním minimálních průtoků za hydrologického sucha. Současně program usiluje o zlepšení technického stavu těchto staveb a zvyšování jejich bezpečnosti.

Jako výchozí předpoklady pro vytvoření komplexního systému hodnocení jsou uvažovány následující okolnosti:

- 1) je nutno posoudit ochrannou funkci navržených akcí za povodňových situací,
- 2) je nutno posoudit bezpečnost navržených akcí při povodních (prevence před nebezpečím vzniku zvláštní povodně),
- 3) je nutno posoudit zásobní funkci navržených akcí (schopnost nadlepšování minimálních zůstatkových průtoků za hydrologického sucha),
- 4) je nutno posoudit ekonomickou účinnost finančních prostředků na podporu akcí,
- 5) je nutno posoudit kvalitu navrženého technického řešení.

Primárním cílem této metodiky je formulace systému hodnocení navržených rybníků a vodních nádrží podle výše uvedených bodů, kdy základní hodnotící ukazatele jsou v souladu s cíli programu zejména plnění ochranné a zásobní funkce, posouzení bezpečnosti při povodních a posouzení ekonomické účinnosti finanční podpory. Metodika formuluje objektivní a transparentní vyhodnocení jednotlivých ukazatelů a definuje jednoznačný postup pro kvantifikaci výsledného hodnotícího kritéria, které bude následně použito pro stanovení pořadí akcí.

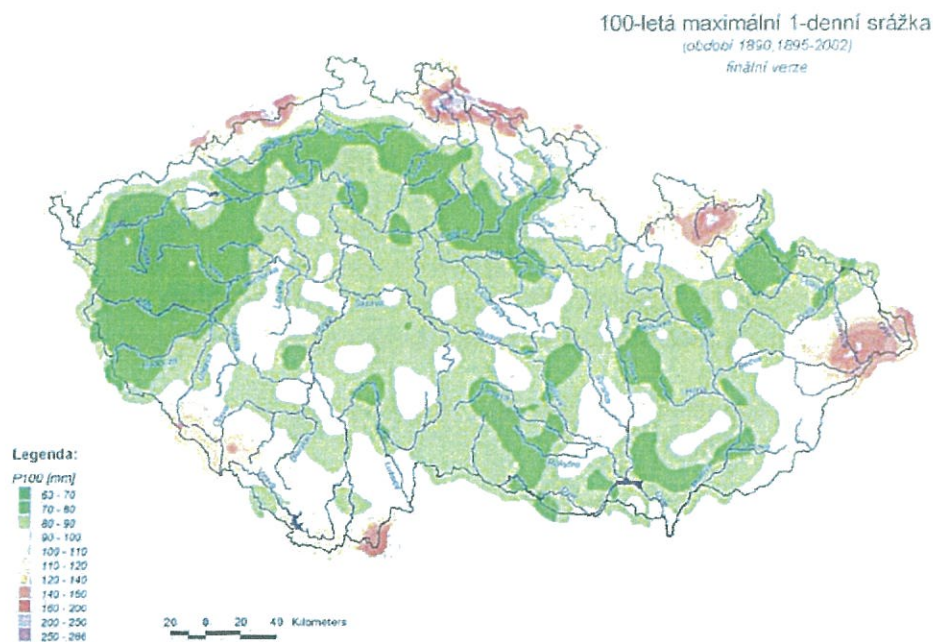
1. Ochranný účinek navržených akcí

(2.1) Ochranný účinek představuje schopnost posuzovaných rybníků a vodních nádrží transformovat průběh povodňových vln. Na účinnost transformace povodňových vln v nádrži má vliv zejména velikost ovladatelného a neovladatelného retenčního prostoru, charakteristika nádrže a hydraulika bezpečnostního přelivu.

(2.2) Zajištění hydrologických dat pro posouzení.

Výchozím hydrologickým podkladem pro posouzení retenčního účinku je maximální denní srážková výška na povodí s dobou opakování 100 let. Hodnoty 100leté srážkové výšky pro území ČR byly zpracovány Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ) v podobě rastrových map v prostředí GIS. Do zpracování jsou zahrnuta veškerá dostupná data v období 1895 – 2002 včetně roku 1890. V následujícím obr. 1 jsou hodnoty maximálních 1denních 100-letých srážkových úhrnů pro území ČR podle ČHMÚ. Následně bude určena

hodnota průměrné srážkové výšky na povodí posuzovaného rybníku nebo nádrže (pomocí aplikace Thissenova polygonu v GIS).



Obr. 1 Hodnoty 100letých denních srážkových úhrnů (ČHMÚ).

Hodnota 100leté srážkové výšky se následně redukuje součinitelem plošné redukce podle vztahu:

$$H_{r,24} = k \cdot H_{24} \quad [\text{mm}],$$

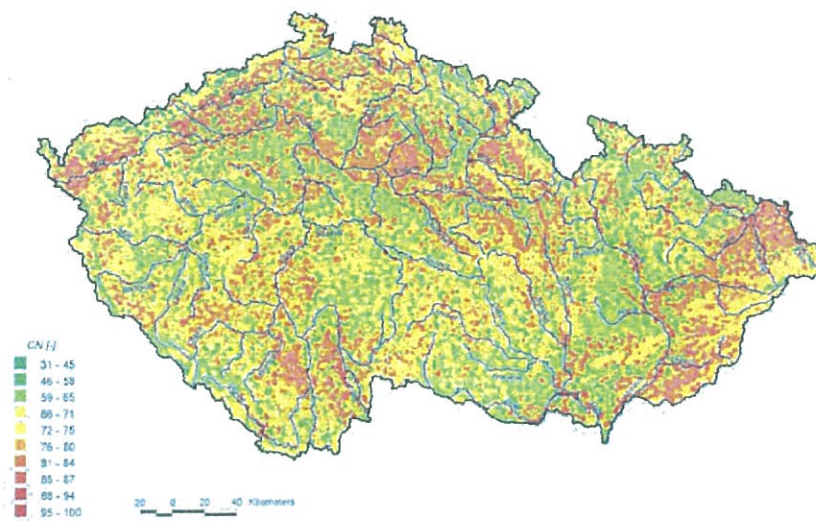
- kde $H_{r,24}$ je plošně redukovaná hodnota 100-leté srážkové výšky [mm],
 k je součinitel plošné redukce závislý na ploše povodí podle Ústavu fyziky atmosféry Akademie věd ČR (ÚFA AV ČR), viz tab. 1,
 H_{24} je 100letá srážková výška na daném povodí (obr. 1) [mm].

Tab. 1 Redukční součinitel plošné srážky pro 1denní srážku (ÚFA AV ČR).

Plocha povodí [km ²]	Redukční součinitel k [-]
1	1,000
5	1,000

10	0,999
20	0,992
50	0,969
100	0,941
200	0,906
500	0,850
1000	0,802
2000	0,749
5000	0,676
10000	0,618

(2.3) V následujícím kroku bude vypočítána hodnota přímého odtoku (efektivní srážka). Pro její určení bude využita metoda čísla odtokových křivek (Curve Number Method, dále metoda CN-křivek), vyvinutá americkou Službou ochrany půdy (U.S. Soil Conservation Service). Hodnota CN vychází z druhu půdního pokryvu a hydrologické skupiny půdy a bude určena jednotným postupem podle oficiálních statistik. Na obr. 2 je znázorněna rastrová mapa zatřídění CN-křivek pro území ČR dle ČHMÚ.



Obr. 2 Hodnoty čísel odtokových křivek CN pro území ČR (ČHMÚ).

(2.4) Výpočet přímého odtoku bude proveden pomocí vztahu:

$$H_{ef} = \frac{(H_{r,24} - 0,2S)^2}{H_{r,24} + 0,8S} \quad [\text{mm}],$$

kde S je potenciální retence (ztráta), pro kterou platí:

$$S = 25,4 \left(\frac{1000}{CN} - 10 \right) \quad [\text{mm}].$$

Objem přímého odtoku se potom určí jako:

$$W = 1000 \cdot A \cdot H_{ef} \quad [\text{m}^3],$$

kde A je plocha povodí [km^2].

(2.5) Ukazatel účinnosti retence (UR)

Pro objektivní posouzení ochranného účinku nádrže bude použit ukazatel účinnosti retence podle vztahu:

$$UR = \frac{V_r^{neovl}}{W - V_r^{ovl}} \quad [-],$$

kde V_r^{ovl} [m^3] je ovladatelný retenční objem rybníku (nádrže),
 V_r^{neovl} [m^3] je neovladatelný retenční objem rybníku (nádrže),
 W je objem přímého odtoku pro 100-letou srážkovou událost [m^3].

Vyšší hodnoty ukazatele UR znamenají lepší retenční schopnost nádrže a naopak.

(2.6) V případě soustavy několika vodních nádrží, popř. rybníků, kde lze předpokládat společný účinek, budou tyto akce posuzovány jako systém a hodnocení bude provedeno s ohledem na spolupráci jednotlivých nádrží.

2. Bezpečnost při povodních

(2.1) Cílem posouzení bezpečnosti navržených akcí při povodních je porovnání míry bezpečnosti s požadovanými hodnotami podle normy TNV 75 2935 (Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních). Požadovaná míra bezpečnosti se udává pomocí doby opakování kontrolní povodňové vlny, která musí být vodním dílem bezpečně převedena, aniž by došlo k překročení mezní bezpečné hladiny. Požadovaná míra bezpečnosti závisí zejména na:

- kategorii vodního díla podle technicko-bezpečnostního dohledu (TBD),
- rozsahu očekávaných škod (při vzniku průlomové vlny),
- rozsahu ohrožených lidských životů (při vzniku průlomové vlny).

(2.2) Zatřídění stávajících vodních děl do kategorií podle TBD se převezme z každoročně aktualizovaného seznamu, uváděného na internetových stránkách MZe. U nově navrhovaných vodních děl se zatřídění provede podle postupu, uvedeném v Metodickém pokynu MZe ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu. Zatřídění vychází z hodnoty tzv. faktoru rizika:

$$F = F_{OB} + F_{sv} + F_{SD} + F_{NS} + F_z$$

- kde F_{OB} ... ohrožení lidských životů průlomovou vlnou,
 F_{sv} ... přímé škody na určeném vodním díle samém,
 F_{SD} ... přímé škody na toku pod určeným vodním dílem,
 F_{NS} ... nepřímé škody pod určeným vodním dílem,
 F_z ... ztráty užítku vyřazením určeného vodního díla z provozu.

Způsob stanovení jednotlivých faktorů je uveden ve výše citovaném metodickém pokynu.

(2.3) Ukazatel bezpečnosti (UB)

Hodnota ukazatele bezpečnosti je totožná s určenou kategorií dle Metodického pokynu ke zpracování posudků pro zařazení vodního díla do kategorie z hlediska technickobezpečnostního dohledu a podle kritérií pro zařazení do seznamu významných vodních děl IV. kategorie. Podle těchto materiálů je hodnota ukazatel bezpečnosti (kategorie VD) následující:

III. kategorie..... $15 \leq F < 200$,

IV. kategorie $F < 15$ a nepatří do IVa,

IVa. kategorie (významná vodní díla IV. kategorie) je stanovena podle těchto kritérií:

- objem vody v nádrži při normální provozní hladině je min. 100 tis. m³,
- celkový faktor rizika $F > 8$,
- faktor ohrožení lidských životů $F_{OB} > 3$,
- při katastrofální povodni v 08/2002 byla vzdouvací konstrukce (hráz) protržena nebo značně poškozena.

3. Zásobní funkce navržených akcí

(3.1) Zásobní funkce rybníků a vodních nádrží spočívá ve schopnosti nadlepšovat minimální průtoky v toku za hydrologicky suchých období. Tímto způsobem dochází ke zpomalení odtoku a k zadržení vody v povodí. Voda akumulovaná v zásobních prostorech vodních nádrží a rybníků pak za málovodných období dotuje přirozené průtoky a zlepšuje podmínky pro zachování obecného nakládání s povrchovými vodami a základních ekologických funkcí vodního toku.

(3.2) Posouzení zásobní funkce vodní nádrže je založeno na relaci mezi hodnotou zásobního objemu nádrže a plochy povodí k profilu hráze.

(3.3) Ukazatel zásobní funkce (UZ)

Pro posouzení zásobní funkce bude použit ukazatel zásobní funkce (UZ):

$$UZ = \frac{V_z}{F} \quad [m^3/km^2],$$

kde V_z je velikost zásobního objemu [m^3] a F je plocha povodí [km^2]. Ukazatel UZ vyjadřuje hodnotu zásobního objemu na jednotku plochy povodí.

4. Ekonomické ukazatele nákladů

(4.1) Cílem programu 129 280 je podpora vodohospodářských funkcí krajiny se zaměřením na zásobní a retenční účinky rybníků a malých vodních nádrží. Účinnost finančních prostředků programu ve vazbě na retenční a zásobní objem nádrží financovaných z programu bude vyjádřena pomocí ekonomického ukazatele retence a ekonomického ukazatele zásobního objemu. Tyto ukazatele vyjadřují účinnost vynakládaných finančních prostředků vztahenou k retenčnímu a zásobnímu objemu nádrže, a to bez ohledu na konkrétní technický obsah navržených stavebních činností každé jednotlivé akce.

(4.2) Ekonomický ukazatel retenčního objemu (UE_r)

Pro posouzení účinnosti investice ve vazbě na retenční objem nádrže bude použit ukazatel (UE_r):

$$UE_r = \frac{V_r}{I} \quad [m^3/Kč],$$

kde V_r je velikost retenčního objemu [m^3] a I je výše stavebních nákladů akce [Kč]. Ukazatel UE_r vyjadřuje rozsah ošetření retenčního objemu nádrže finanční jednotkou.

(4.3) Ekonomický ukazatel zásobního objemu (UE_z)

Pro posouzení účinnosti investice ve vazbě na zásobní objem nádrže bude použit ukazatel (UE_z):

$$UE_z = \frac{V_z}{I} \quad [m^3/Kč],$$

kde V_z je velikost zásobního objemu [m^3] a I je výše stavebních nákladů akce [Kč]. Ukazatel UE_z vyjadřuje rozsah ošetření zásobního objemu nádrže finanční jednotkou.

(4.4) Celkový ekonomický ukazatel

Pro výsledné hodnocení bude použit celkový ekonomický ukazatel podle vztahu:

$$UE = UE_r + UE_z \quad [m^3/Kč].$$

5. Kvalita navrženého technického řešení

(5.1) Posouzení tohoto ukazatele je ovlivněno subjektivním názorem posuzovatele. Pro zobjektivnění názoru, je vhodné zaměřit posouzení na následující části:

- zda jsou cíle precizně formulovány a kvantifikovány v souladu s dokumentací programu a zda řešení umožní dosažení cílů řešení, hodnocení úrovně podkladů,
- zda technické řešení a spolehlivost ochrany před povodněmi odpovídá platným normám, které by měly být závazné,
- zda technické řešení odpovídá současné úrovni poznání v oboru a způsobu řešení obdobné problematiky ve světě,
- zda náklady na akci odpovídají rozsahu plánovaných stavebních prací podle jednotkových cen (URS Praha. a.s.),

Každému kritériu byla přiřazena váha podle jeho významu v intervalu 0 až 1. Při hodnocení projektů budou použity následující váhy: $w_a = 1$, $w_b = 1$, $w_c = 0,5$, $w_d = 1$.

Každý projekt bude hodnocen podle kritérií T1 až T3 podle následujících hodnocení:

- 1 ... kritérium naplněno,
- 0 ... kritérium naplněno částečně,
- 1 ... kritérium nenaplněno.

(6.2) Ukazatel technického řešení (UT)

Ukazatel technického řešení bude vypočten ze vztahu:

$$U \quad T = \sum_{i=a}^d w_i T_i$$

kde w_i ... váha příslušného dílčího kritéria ($i = a, b, c, d$)
 T_i ... hodnocení příslušného dílčího kritéria. ($i = a, b, c, d$).

(5.3) Kladná hodnota ukazatele UT vyjadřuje převahu kladných rysů technického řešení a záporná hodnota naopak. Pro verbální interpretaci ukazatele UT je použita následující stupnice:

UT	Verbální hodnocení technického řešení
<-4, -2>	nevhodné technické řešení, nepodloženo podklady
(-2, 0>	málo vhodné technické řešení, podklady nedostatečného rozsahu
(0, 2)	podmíněně vhodné technické řešení
<2, 4>	vhodné technické řešení

6. Výsledné hodnocení akcí a zpracování pořadí

Navržené akce budou při hodnocení za účelem rozhodnutí o poskytnutí podpory posuzovány následujícím postupem, který sestává ze dvou kroků.

1. krok hodnocení

V prvním kroku hodnocení budou využity ukazatele bezpečnosti při povodních (UB – viz. část 2), kvality technického řešení (UT - viz část 5). Návrhy akcí neodpovídající bezpečnostním a technickým požadavkům lze považovat z pohledu podpory v rámci programu 129 280 za nežádoucí

2. krok hodnocení

Ve druhém kroku hodnocení budou posuzovány akce splňující kritéria prvního kroku hodnocení. Pro hodnocení akcí ve 2. kroku a tím vytvoření jejich preferenčního pořadí pro poskytnutí podpory budou sloužit ukazatele UE (odst. 2), UR (odst. 3), UB (odst. 4) a UZ (odst. 5). Ukazatele jsou uvedeny v pořadí jejich důležitosti vycházející z cílů Dokumentace programu. Tomu odpovídají váhy jednotlivých ukazatelů:

ukazatel	UE	UR	UB	UZ
váha	$w_{UE} = 3$	$w_{UR} = 3$	$w_{UB} = 2$	$w_{UZ} = 2$

Pro konstrukci výsledného hodnotícího ukazatele budou použita tato hodnocení jednotlivých dílčích ukazatelů:

Ekonomický ukazatel

rozsah ukazatele	$UE < 0,02$	$0,02 \leq UE < 0,03$	$0,03 \leq UE$
hodnocení	$H_{UE} = 1$	$H_{UE} = 2$	$H_{UE} = 3$

Ukazatel retence

rozsah ukazatele	$UR < 0,5$	$0,5 \leq UR < 1,0$	$1,0 \leq UR$
hodnocení	$H_{UR} = 1$	$H_{UR} = 2$	$H_{UR} = 3$

Ukazatel bezpečnosti

hodnota ukazatele	$UB = IV$	$UB = IVa$	$UB = III$
hodnocení	$H_{UB} = 1$	$H_{UB} = 2$	$H_{UB} = 3$

Ukazatel zásobní funkce

rozsah ukazatele	$UZ < 10\ 000$	$10\ 000 \leq UZ < 50\ 000$	$50\ 000 \leq UZ$
hodnocení	$H_{UZ} = 1$	$H_{UZ} = 2$	$H_{UZ} = 3$

Konstrukce výsledného hodnotícího ukazatele je dána podle vztahu:

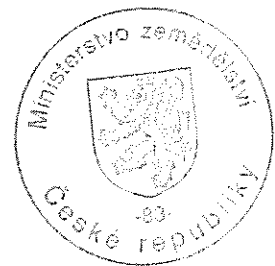
$$H = w_{UE} \cdot H_{UE} + w_{UR} \cdot H_{UR} + w_{UB} \cdot H_{UB} + w_{UZ} \cdot H_{UZ}$$

Výsledný hodnotící ukazatel H bude sloužit pro sestavení pořadí navržených akcí. Ukazatel H může nabývat hodnot v intervalu $10 \leq H \leq 30$, kdy $H = 10$ je nejhorší hodnocení a $H = 30$ je nejlepší hodnocení.

Každé hodnocení bude ukončeno závěrem, ve kterém budou vyzdvíženy přínosy a zápory navrženého řešení a bude konstatováno, zda je daná akce v souladu s cíli programu.

V Praze, červenec 2016

Ministerstvo zemědělství
 Odbor vody v krajině a odstraňování povodňových škod – 15150
 Těšnov 65/17
 110 00 Praha – Nové Město



Použité zdroje:

1. Dokumentace Programu 129 280, Podpora retence vody v krajině – rybníky a vodní nádrže, MZe ČR - Odbor vody v krajině a odstraňování povodňových škod, Praha 2016.
2. Satrapa, L., Fošumpaur, P.: Metodika pro posuzování akcí zařazených do programu 129 130 „Podpora obnovy, odbahnění a rekonstrukce rybníků a výstavby vodních nádrží“, Praha 2006
3. Chave, P.: Rámcová směrnice vodní politiky, zaváděcí směrnice Evropské unie, vydalo MZe ČR ve spolupráci s Twinning projektem pro Rámcovou směrnici vodní politiky zastoupeným předstupným poradcem panem Jamesem Huntem, 2001.
4. Čihák, F., Satrapa, L., Fošumpaur, P.: Metodika pro posuzování protipovodňových opatření zařazených do II. etapy programu „Prevence před povodněmi“, Praha 2006.
5. Projekt QD1368, Verifikace metod odvození hydrologických podkladů pro posuzování bezpečnosti vodních děl za povodní, závěrečná zpráva, ČHMÚ Praha 2004.
6. U.S. SCS, Soil Conservation Service: Program Methodology. Chapter 6.12: Runoff Curve Numbers, USA, 1992.
7. HEC-HMS, Hydrological Modeling System, U.S. Army Corps of Engineers, Institute for water resources, Hydrologic Engineering Center, USA.
8. TNV 75 2935, Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních, MZe ČR, Hydroprojekt CZ a.s., Praha 2003.
9. Metodický pokyn č. 1/2010 k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly, č. j. 37380/2010-15000.
10. SOUHRNNÁ EVIDENCE ZAŘAZENÍ VODNÍCH DĚL DO I. – III. KATEGORIE Z HLEDISKA TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU podle § 61 odst. 8 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.
11. Seznam významných vodních děl IV. kategorie v České republice k 31. prosinci 2014 v provozu a ve výstavbě (každoročně aktualizováno), MZe ČR.