

Č. Smlouvy Objednatele: 433-2018-15122

Č. Smlouvy Zhotovitele:

Rámcová Smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“ nebo „Rámcová smlouva“)

Smluvní strany

Česká republika - Ministerstvo zemědělství

se sídlem: Těšnov 17, Praha 1, PSČ: 117 05

IČO: 00020478

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: xxx

Zastoupená: Ing. Alenou Binhacovou, ředitelkou odboru vodohospodářské politiky a protipovodňových opatření Ministerstva zemědělství (MZe)

Zástupce ve věcech technických: xxx

(dále jen „Objednatel“)

na straně jedné

a

Obchodní firma:

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)

je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze zákona (zákon č 111198 Sb.) a nezapisuje se do obchodního rejstříku.

se sídlem:

Veveří 331 / 95, 602 00 Brno

IČO:

00216 305

DIČ:

CZ 00216305

Je plátcem DPH

Bankovní spojení:

xxx

č. účtu:

xxx

Odpovědný zástupce zhotovitele:

prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
(děkan FAST VUT)

Pověřený pro doplňkovou činnost:

doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.
(proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy)

Zástupce ve věcech technických:

xxx

(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 uzavírány Objednávky na realizaci veřejné zakázky "Činnost strategického experta při zařazení akcí do programu 129 360 Podpora prevence před povodněmi IV" a na základě kterých se Zhotovitel zaváže pro Objednatele provést požadované plnění a Objednatel se zaváže za jejich realizaci zaplatit dohodnutou cenu. Smluvní podmínky uvedené v této Smlouvě se stávají součástí každé z Objednávek.
2. Zhotovitel se zavazuje na základě jednotlivých Objednávek vypracovat posudky (dále jen "**Posudky**") na protipovodňová opatření předložená k realizaci v programu 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV“, které budou zpracované dle metodiky „Metodika pro posuzování protipovodňových opatření navržených do III. etapy programu „Prevence před povodněmi“ (dále jen „Metodika“) viz Příloha č. 2 této Smlouvy. Zpracované Posudky budou sloužit jako jeden z podkladů pro jednání Posuzovací komise pro poskytování finančních prostředků k financování protipovodňových opatření řízených Ministerstvem zemědělství v rámci programu 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV“ (dále jen „PK“).
3. Účelem Smlouvy je zajistit pro Objednatele vypracování Posudků po celou dobu trvání programu 129 360 "Podpora prevence před povodněmi IV".
4. Nejedná se o rámcovou dohodu ve smyslu § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisu (dále jen „ZZVZ“)

Článek II. Objednávky a postup jejich uzavírání

1. Jednotlivé Posudky dle čl. I odst. 2 této Smlouvy budou realizovány na základě písemné Objednávky Objednatele (návrh Objednávky) a písemného potvrzení tohoto návrhu Objednávky Zhotovitelem (akceptace Objednávky). Písemně potvrzený návrh Objednávky dále jen jako „**Objednávka**“. Objednávky budou odpovídat vzoru uvedenému v Příloze č. 1.
2. Objednávky budou mezi smluvními stranami uzavírány výhradně v souladu s touto Smlouvou, a to v návaznosti na konkrétní potřeby Objednatele.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že zadávání Objednávek na základě této Smlouvy je právem Objednatele, a rozsah jejich zadávání závisí na potřebách Objednatele. Pro Objednatele z této Smlouvy nevyplývá závazek k vystavení jakéhokoliv minimálního množství Objednávek. Uzavřením této Smlouvy Zhotoviteli nevzniká právo na provádění jakéhokoliv plnění ani nárok na úhradu jakýchkoliv plnění. Uzavřením této Smlouvy není dotčeno právo Objednatele poptávat obdobné plnění, které je předmětem této Smlouvy, u jiných subjektů než u Zhotovitele.
4. Práva a povinnosti, které nebudou v Objednávce výslovně upraveny, se budou řídit ustanoveními Smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn do Objednávky doplnit další požadavky, přičemž nelze sjednat podstatné změny podmínek stanovených touto Smlouvou.
6. Objednávka bude odesílána buď poštovní přepravou, nebo elektronicky s elektronickým podpisem. Zhotovitel je povinen do tří pracovních dnů ode dne, kdy mu byla doručena, její přijetí písemně potvrdit (akceptace Objednávky).
7. Zhotovitel není oprávněn odmítnout Objednávku, pokud je Objednávka provedena v souladu s touto Smlouvou.

8. Objednatel je oprávněn zrušit Objednávku do doby jejího potvrzení.

Článek III. Doba plnění Objednávky

1. Maximální doba plnění Objednávky se stanovuje na tři kalendářní týdny od obdržení podkladů v rozsahu Žádosti o poskytnutí podpory dle „Pravidel české republiky - Ministerstva zemědělství č. j. 25767/2018-MZE-15122 pro poskytování dotací z programu 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV““ (dále jen „Pravidla“):
- a) technická zpráva žádosti,
 - b) pravomocné územní rozhodnutí (nebo veřejnoprávní smlouva) pro akce v podprogramu 129 363 s výjimkou žádostí na dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí a žádostí vztahující se k usnesení vlády české republiky ze dne 18. dubna 2018 č. 243,
 - c) pravomocné stavební povolení nebo společné povolení (nebo veřejnoprávní smlouva) pro akce v pod programech 129 363 (při Žádosti o poskytnutí podpory na zpracování prováděcí dokumentace), 129 364 a 129 365,
 - d) zdůvodnění priority navrhované akce včetně opatření ke kompenzaci snížení retenčních schopností záplavových území a negativních vlivů staveb na ochranu před povodněmi (ochranných hrází a zkapacitnění koryt vodních toků) na urychlení odtoku za povodní (u podprogramu 129 363 při žádosti na dokumentaci na opatření podél vodních toků, a dále u podprogramu 129 365),
 - e) údaje o rozdělení prostoru nádrže dle platného manipulačního řádu (pro akce podprogramu 129 364 v případě, že půjde o rekonstrukci za účelem zvyšování bezpečnosti vodních děl),
 - f) kalkulace výdajů na akci, včetně uvedení finančních zdrojů, na základě projektové dokumentace předložené v žádosti,
 - g) seznam vyvolaných investic s uvedenými finančními náklady,
 - h) dokumentace pro stavební povolení přednostně v elektronické podobě,
 - i) přehledná situace území v měřítku dle povahy akce s vyznačením úseku vodního toku a objektů, které jsou předmětem podpory,
 - j) výpočet ukazatele dluhové služby, je-li žadatelem obec,
 - k) formuláře S 09110, S 09120, S 09140, S 09150 a S 09160,
 - l) stanovisko správce povodí, je-li žadatelem obec,
 - m) při posuzování návrhu protipovodňového opatření dle Metodického pokynu k postupu administrace akcí v rámci programu 129 360 „Podpora prevence před povodněmi IV“, které jsou realizovány na základě žádostí Navrhovatelů protipovodňových opatření č. j. 55379/2018-MZE-15122:
 - pravomocné územní rozhodnutí (nebo veřejnoprávní smlouva) a dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, případně pravomocné společné povolení a dokumentace pro vydání společného povolení;
 - kalkulace nákladů;
 - propočet následných provozních nákladů;
 - přehled vyvolaných investic;

- vyjádření správce povodí k navrhovanému opatření, hodnotící zejména systémovost opatření a jeho vliv v povodí.
2. V případě dovyžádání dalších podkladů ze strany Zhotovitele je možné prodloužit maximální dobu plnění o dalších pět kalendářních dní.
 3. Konkrétní doba plnění bude stanovena v jednotlivých Objednávkách.

Článek IV.

Místo plnění, provádění díla, předání a převzetí díla, přechod vlastnictví

1. Místem plnění je česká republika.
2. Zhotovitel pracuje na svůj náklad a na své nebezpečí.
3. Zhotovitel je povinen písemně upozornit na neúplnost podkladů mu předaných. Objednatel je povinen tyto připomínky posoudit a případně zajistit předání doplněných podkladů.
4. 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.
5. Zhotovitel se zavazuje předávat Posudky v termínu stanoveném v Objedávce, v tištěné formě 2 ks na každou akci a na CD 1 ks.
6. O převzetí a předání výstupů Objednávky (Posudků) bude Objednatelem vyhotoven protokol o předání a převzetí (dále jen „Protokol“), podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel je oprávněn uplatnit k předaným Posudkům připomínky, v takovém případě je Zhotovitel povinen tyto připomínky vypořádat a je oprávněn vystavit fakturu až poté, co budou tyto připomínky vypořádány.
7. Přechod vlastnictví Posudků nastává jejich převzetím na základě Protokolu.
8. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že je-li předmětem jednotlivé Objednávky více Posudků, mohou být
 - a) všechny Posudky z jedné Objednávky předány a převzaty najednou. V takovém případě bude vyhotoven jeden Protokol týkající se všech Posudků dohromady, takový Protokol bude přílohou faktury za danou Objednávku.
 - b) Posudky z jedné Objednávky předány a převzaty po skupinách (příčemž za skupinu se považuje i jeden Posudek). V takovém případě bude o každé skupině Posudků vyhotoven samostatný Protokol. Přílohou faktury za danou Objednávku budou Protokoly ohledně všech skupin Posudků z dané Objednávky.

Článek V.

Cena

1. Maximální celková cena za všechny Posudky za celou dobu trvání Smlouvy činí **2 000 000 Kč bez DPH** (slovy: dvě miliony korun-českých). Cena za jednotlivé druhy Posudků je stanovena dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů a činí:

a) Cena za jeden posudek protipovodňového opatření s vymezeným záplavovým územím:

| | |
|----------|------------------|
| 22 000,- | bez DPH Kč |
| 4 620,- | DPH (21 %) Kč |
| 26 620,- | Celková cena Kč, |

b) Cena za jeden posudek protipovodňového opatření bez vymezeného záplavového území:

| | |
|----------|------------------|
| 11 000,- | bez DPH Kč |
| 2 310,- | DPH (21 %) Kč |
| 13 310,- | Celková cena Kč, |

c) Cena posudku variant v projektech a systémů vodních děl:

| | |
|----------|------------------|
| 21 000,- | bez DPH Kč |
| 4 410,- | DPH (21 %) Kč |
| 25 410,- | Celková cena Kč, |

d) Cena aktualizace posudku bude stanovena dle náročnosti zpracování a zároveň nepřesáhne 85 % ceny původního posudku.

2. Cena za jeden Posudek uvedená v čl. V odst. 1 písm. a) až d) Smlouvy je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH. Dohodnutá cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s vypracováním Posudků.
3. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu jen po řádném splnění a předání Posudků objednaných jednou Objednávkou a na základě faktur za jednotlivé Objednávky.

Článek VI.

Platební podmínky a fakturace

1. Za každou Objednávku bude vystavena faktura zvlášť. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu Objednávky jen na základě Protokolu (popř. Protokolů - viz čl. IV odst. 8) za všechny Posudky objednané v rámci jedné Objednávky a vystavené faktury ohledně dané Objednávky doručené do sídla Objednatele. Toto plnění musí být odsouhlaseno Objednatelem.
2. Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu za jednotlivou Objednávku dříve, než Objednatel převezme bezvadné a Objednatelem odsouhlasené Posudky objednané v rámci dané Objednávky.
3. Splatnost daňového dokladu se stanoví na 30 kalendářních dnů po doručení faktury za Objednávku, jejíž přílohou bude Protokol (popř. Protokoly - viz čl. IV odst. 8) ohledně všech Posudků z příslušné Objednávky, tento Protokol bude podepsaný oběma smluvními stranami.
4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (v případě, že je Poskytovatel neplátce DPH, musí faktura obsahovat náležitosti účetního dokladu, zejména dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) a dále musí faktura obsahovat i náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. Nebude-li faktura obsahovat stanovené náležitosti (včetně požadovaných příloh), 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.

5. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohy.
6. Povinnost Objednatele zaplatit cenu Objednávky bude považována 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. Zhotovitel poskytuje záruku za kvalitu Posudků od okamžiku protokolárního předání a převzetí daného Posudku po dobu 24 měsíců.
2. V případě, že předané Posudky vykazují vady, musí tyto vady Objednatel bez zbytečného odkladu písemně u Zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí Objednatel uvést, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad provede Zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace. Strany si mohou z důvodu faktické nemožnosti odstranění vad ve lhůtě dle předchozí věty dohodnout jiný termín pro odstranění reklamovaných vad.

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 řádně provedené Posudky Objednateli v době uvedené v Objednávce, přísluší Objednateli smluvní pokuta ve výši 1 % z ceny dané Objednávky včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Neodstraní-li Zhotovitel při provádění díla zjištěné nedostatky podle čl. IV. odst. 4 ve lhůtě stanovené mu Objednatelem, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny dané Objednávky včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
4. 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 plnění povinnosti netrvá.
5. Za každé jednotlivé porušení povinnosti dle čl. IX. odst. 1 je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000,- Kč s výjimkou ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Zhotovitel souhlasí, aby Objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na niž mu vznikne nárok, započítal vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. VI. Pokud nedojde k započtení, zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 30 kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy Objednatele.
7. Neodstraní-li Zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu ve smyslu čl. VII. odst. 2 Smlouvy do 5 pracovních dnů ode dne obdržení písemné reklamace Objednatelem

(popřípadě nebyl-li pro odstranění vady z důvodu faktické nemožnosti odstranění vady v uvedené lhůtě mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnut jiný termín), je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jedentisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.

8. V případě, že Zhotovitel písemně neoznámí Objednateli změnu v termínu dle čl. X odst. 9, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
9. 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.
10. Pro účely výpočtu výše smluvních pokut se v případě, že je Zhotovitel neplátcem DPH, počítá výše smluvní pokuty určená počtem procent (čl. VIII odst. 2 a 3) z ceny dané Objednávkou.

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 pozdějších předpisů. Povinnost mlčenlivosti zahrnuje také mlčenlivost Zhotovitele ohledně osobních údajů. Bude-li Zhotovitel s osobními údaji nakládat při realizaci předmětu této Smlouvy, odpovídá Zhotovitel za to, že z jeho strany bude nakládání s těmito osobními údaji v souladu s příslušnými právními předpisy o ochraně osobních údajů, zejm. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů; GDPR).
2. Zhotovitel se zavazuje, že se nebude podílet ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, na vypracování dokumentace pro vydání společného povolení, dokumentace ke stavebnímu povolení, na projektové dokumentaci pro provádění stavby ani na vypracování zadávací dokumentace vedoucí k realizaci posuzovaných akcí a nebude se podílet na stavebních pracích akce a to ani v rámci sdružení ani jako subdodavatelé dodavatelů uvedených činností. V případě projektové dokumentace tzv. Navrhovatele platí toto specifikum také pro dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí.
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. Společná ujednání

1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo dle Smlouvy.
2. 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 pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.

3. 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.
4. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění Smlouvy v souladu se Smlouvou a se všemi aktuálně platnými právními předpisy.
5. Zhotovitel si zajistí aktuální podklady potřebné pro zpracování díla vlastními prostředky, vyjma podkladů uvedených v čl. III.
6. K této smlouvě neexistují žádná vedlejší ujednání.
7. Objednatel nebo jím písemně pověřená právnická osoba může provést u Zhotovitele kontrolu plnění Smlouvy zaměřenou zejména na věcné plnění Smlouvy, výsledky plnění Smlouvy 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.
8. Objednatel si vyhrazuje právo mít připomínky k rozsahu díla.
9. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli změnu údajů o Zhotoviteli uvedených v záhlaví Smlouvy, změnu kontaktních osob údajů uvedených ve Smlouvě nebo v Objednávce a jakékoliv změny týkající se registrace Zhotovitele jako plátce DPH, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od uskutečnění takové změny.
10. Zhotovitel svým podpisem níže potvrzuje, že souhlasí s tím, aby obraz Smlouvy včetně jejích příloh a případných dodatků a metadata k této Smlouvě byla uveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel dále souhlasí s tím, aby Objednatel za stejných podmínek uveřejnil taktéž písemně potvrzené Objednávky splňující podmínky dle uvedeného zákona o registru smluv a metadata k nim. Smluvní strany se dohodly, že podklady dle předchozí věty odešle za účelem jejich uveřejnění správci registru smluv Objednatel; tím není dotčeno právo Zhotovitele k jejich odeslání. Z důvodu uveřejnění Smlouvy v registru smluv tato smlouva již nepodléhá povinnosti uveřejnění na profilu zadavatele (Objednatele) s odkazem na ustanovení § 219 odst. 1 písm. d) ZZVZ.

Článek XI.

Trvání Smlouvy a Objednávky

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran, účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Jednotlivé Objednávky splňující podmínky pro jejich uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv nabývají účinnosti dnem jejich uveřejnění v registru smluv. Jednotlivé Objednávky, které nespĺňují podmínky pro jejich uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, nabývají účinnosti dnem písemného potvrzení takové Objednávky Zhotovitelem.
2. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do 31. 12. 2024 nebo do vyčerpání celkových finančních prostředků (maximální celkové ceny) stanovených v článku V. odst. 1 Smlouvy, podle toho, která skutečnost nastane dříve. Přičemž doba trvání kterékoliv Objednávky může přesáhnout dobu trvání Smlouvy, maximálně však o dobu plnění

příslušné Objednávky. Vyčerpáním uvedených celkových finančních prostředků však končí doba trvání a účinnost všech Objednávek.

3. Tato Smlouva bude ukončena, nastane-li některý z následujících případů:
 - a) způsobem v souladu s odst. 2 tohoto článku;
 - b) kdykoliv na základě písemné dohody obou smluvních stran;
 - c) odstoupením od této Smlouvy dle odst. 4, resp. odstoupením od jakékoliv Objednávky dle odst. 7 Uestliže se Objednatel rozhodne zároveň odstoupit i od Smlouvy);
 - d) výpovědí dle odst. 8, resp. výpovědí jakékoliv Objednávky dle odst. 9 Uestliže se Objednatel rozhodne zároveň vypovědět Smlouvu)
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že
 - a) bude vydáno rozhodnutí o úpadku Zhotovitele, nebo
 - b) Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení, nebo
 - c) bude zahájeno insolvenční řízení se Zhotovitelem, nebo
 - d) Zhotovitel vstoupí do likvidace, nebo
 - e) v případě, kdy dojde k podstatnému porušení povinnosti Zhotovitele, za nez se považuje prodlení Zhotovitele s předáním Posudků oproti době uvedené v Objednávce delší 30 dnů.
5. Odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele je vždy bez jakýchkoliv sankcí vůči Objednateli. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Toto ustanovení odst. 5 se pro odstoupení od Objednávek dle odst. 6 a 7 použije obdobně.
6. Objednatel je v případě naplnění důvodů pro odstoupení od této Smlouvy uvedených v odst. 4 oprávněn odstoupit rovněž od všech Objednávek či jakékoliv Objednávky uzavřené do té doby mezi smluvními stranami, a to i bez toho, aby současně odstoupil od této Smlouvy.
7. V případě, že se důvod odstoupení dle odst. 4 týká pouze některé Objednávky, je Objednatel oprávněn odstoupit jak od příslušné Objednávky, jíž se důvod odstoupení týká, tak od této Smlouvy.
8. Objednatel je oprávněn vypovědět Smlouvu bez udání důvodu s 3 měsíční výpovědní dobou, která počíná běžet od 1. dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly, že si vrátí vzájemně poskytnutá plnění dle Smlouvy, nedohodnou-li se jinak.
9. Objednatel je oprávněn vypovědět všechny nebo jakoukoliv Objednávku bez jakýchkoliv sankcí vůči jeho osobě, a to i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí jeden kalendářní měsíc a začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi. Pro výpověď Objednávky se obdobně použije ustanovení odst. 6 a 7 tohoto článku.
10. Ukončením účinnosti této Smlouvy není dotčena účinnost Objednávek uzavřených v době trvání této Smlouvy, a to v souladu s odst. 2 tohoto článku. Tímto není dotčena možnost takovou Objednávku ukončit některým ze způsobů dle tohoto článku.
11. Ukončením účinnosti této Smlouvy, resp. Objednávek, nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároku z náhrady škody, nároku ze smluvních pokut či úroků z prodlení, ustanovení o ochraně důvěrných informací a mlčenlivosti, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této Smlouvy, resp. Objednávek. Ustanovení této Smlouvy se použijí také v případě, že by doba trvání některé Objednávky přesáhla dobu trvání samotné Smlouvy.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny a doplňky Smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V případě, že práva a povinnosti smluvních stran nejsou upraveny touto Smlouvou, řídí se ustanoveními § 2586 a násl. občanského zákoníku subsidiárně dalšími ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany vylučují ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku a § 2618 občanského zákoníku.
3. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech .každý s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží 3 výtisky a Zhotovitel obdrží 2 výtisky.
4. 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.
5. Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 - Vzor Objednávky
Příloha č. 2 - Metodika pro posuzování protipovodňových opatření navržených do III. etapy programu „Prevence před povodněmi“

za Objednatele

za Zhotovitele 19.12.2018

V Praze dne 7.12.2018

Česká republika - Ministerstvo země
Ing. Alena Binhacová
ředitelka odboru vodohospodářské politiky
protipovodňových opatření MZe

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební
doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.

**Příloha č. 1
Vzor Objednávky**

Objednávka č....

Objednatel: Česká republika - Ministerstvo zemědělství

Těšnov 17, Praha 1, PSČ: 117 05

IČO: 00020478

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: xxx

Zastoupený pro účely této smlouvy takto:

zástupce oprávněný jednat ve věcech smluvních:

Ing. Alena Binhacová

ředitelka odboru vodohospodářské politiky a protipovodňových opatření MZe

zástupci oprávněni jednat ve věcech technických a oprávněni podepisovat
protokol o předání a převzetí:

xxx

tel. xxx, e-mail: [xxx](#)

xxx

tel. xxx, e-mail: [xxx](#)

xxx

tel. xxx, e-mail: [xxx](#)

xxx

tel. xxx, e-mail: [xxx](#)

xxx

tel. xxx, e-mail: [xxx](#)

oddělení protipovodňových opatření

Zhotovitel:

Obchodní firma:

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební (dále jen FAST VUT)
*je součástí veřejné vysoké školy, která vznikla ze
zákona (zákon č. 111198 Sb.) a nezapisuje se do
obchodního rejstříku.*

se sídlem:

Veveří 331 / 95, 602 00 Brno

IČO:

00216 305

DIČ:

CZ 00216305

Bankovní spojení:

Je plátcem DPH

č. účtu:

xxx

xxx

Zastoupený pro účely této smlouvy takto:

zástupce oprávněný jednat ve věcech smluvních:

Odpovědný zástupce zhotovitele: prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.
(děkari FAST VUT)

Pověřený pro doplňkovou činnost: doc. Ing. Jan Pěncík, Ph.D.
(proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy)

zástupce oprávněný jednat ve věcech technických a oprávněn podepisovat protokol o předání a převzetí:

xxx
tel. xxx
e-mail: xxx

Předmět Objednávky:

Na základě Rámcové smlouvy č. 433-2018-15122 uzavřené dne, objednáámeks Posudků na akce *seznam akcí*

-
-
-

Cena celkem:

Termíny plnění:

1. Zhotovitel se zavazuje provést zadané práce nejpozději v oboustranně dohodnutém termínu, přičemž maximální doba plnění Objednávky je stanovena Rámcovou smlouvou:

termín předání vypracovaných Posudků:

2. Provedením se rozumí doručení Posudků na akce do sídla Objednatele v tištěné formě 2 ks na každou akci a na CD 1 ks.

Součinnost Objednatele:

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

Případné další požadavky Objednatele:

Závěrečná ustanovení:

1. Práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele se řídí ustanoveními Smlouvy.
2. Objednatel v souladu s čl. X odst. 10 Smlouvy zajistí uveřejnění Objednávky v registru smluv, splňuje-li tato Objednávka požadavky pro její uveřejnění v registru smluv.

Zhotovitel svým podpisem níže tuto Objednávku potvrzuje (akceptuje).

za Objednatele

za Zhotovitele

V Praze dne

V dne

Česká republika - Ministerstvo zemědělství
Ing. Alena Binhacková
ředitelka odboru vodohospodářské politiky
a protipovodňových opatření MZe

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta stavební
doc. Ing. Jan Pěňčík, Ph.D.
proděkan pro vnitřní a zahraniční vztahy

Přílohy:

1. Tabulka akcí:

| Objednávka č.... | | | |
|------------------|-------|---------|---------------------|
| podpr. | název | žadatel | kontaktní osoba |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | celkem: ... posudků |

2. Dokumentace:

Příloha č. 2

Metodika pro posuzování protipovodňových opatření navržených do III. etapy programu „Prevence před povodněmi“



v MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

**METODIKA PRO POSUZOVÁNÍ
PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ
NAVRŽENÝCH DO III. ETAPY PROGRAMU
„PREVENCE PŘED POVODNĚMI“**

Praha, červenec 2014

1. Úvod

Předložený materiál představuje metodický postup pro hodnocení protipovodňových opatření zařazených do programu 129 260 „Prevence před povodněmi III“ (dále jen Program), který byl otevřen v roce 2014.

Cílem metodiky je objektivní a transparentní posouzení všech přihlášených protipovodňových akcí, které umožní jednoznačné stanovení jejich pořadí podle ukazatelů technické účinnosti a ekonomické oprávněnosti. Soubor hodnotících kritérií vychází z konceptu využitého v metodice pro hodnocení akcí zařazených do programu „Prevence před povodněmi II“ se zohledněním strategického zaměření programu „Prevence před povodněmi III“ na vytváření retenčních prostor.

V zaměření III. etapy programu prevence před povodněmi dochází k uplatnění principu retence povodňových průtoků jak pro účely jejich neškodného odvedení, tak pro jejich následné využití jako zdroje vody pro zvládnutí jejího nedostatku. Cílem programu je podpora realizace technických protipovodňových opatření. Budou upřednostňována protipovodňová opatření směřující ke zvýšení retence vody v povodí, jako jsou víceúčelové vodní nádrže s retenčním prostorem, suché nádrže (poldry) a opatření k řízeným rozlivům povodní. Opatření podél vodních toků kochraně zástavby musejí být provázané kompenzačními retenčními opatřeními pod chráněnou lokalitou tak, aby se průběh povodně podél vodního toku nezhoršoval. Protipovodňová opatření budou směřována primárně do území s významným povodňovým rizikem vymezeným podle povodňové směrnice 2007/60/ES.

Pro hodnocení navržených opatření budou použita následující kritéria:

1. Naléhavost povodňové ochrany v daném území.
2. Důraz na retenci.
3. Opodstatněnost v účinku na snížení povodňových rizik.
4. Ekonomická efektivnost vynaložených prostředků.
5. Vhodnost technického řešení.

Uvedená kritéria posuzování protipovodňových opatření umožní komplexní analýzu důsledků jejich realizace. Jako klíčová je třeba považovat kritéria č 1 až 4, která hodnotí soulad navržených akcí s cíli programu. Rozhodujícím kritériem je ekonomická efektivnost vynaložených prostředků. U zařazených akcí je současně podmínkou vhodnost technického řešení podle kritéria č 5.

Environmentální hodnocení navržených akcí není předmětem posuzování, neboť žádosti o dotaci jsou dokladovány pravomocným stavebním povolením, jehož součástí je stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody, který stanovuje podmínky realizace PPO z hlediska dopadů na životní prostředí.

2. Hodnotící kritéria

2.1 Naléhavost povodňové ochrany v daném území

Upřednostňována budou protipovodňová opatření, která budou řešit zvýšení ochrany v oblastech s významným povodňovým rizikem vymezeným dle směrnice 2007/60/ES s ohledem na specifika objektů kulturního dědictví a budou vycházet z Plánů pro zvládnání povodňových rizik přijatých v roce 2015 a v plánech oblastí povodí přijatých ve stejném roce.

Vliv daného protipovodňového opatření na oblast s významným povodňovým rizikem bude posuzována následovně:

- u opatření podél vodních toků musí být toto opatření realizováno přímo ve vymezené oblasti s významným povodňovým rizikem,
- u opatření s retencí musí být plocha povodí daného opatření (retenční nádrž, suchá nádrž, opatření k řízeným rozlivům povodní) větší než 10% plochy povodí v profilu zaústění vodního toku do toku s vymezeným významným povodňovým rizikem.

Pro posouzení naléhavosti povodňové ochrany v daném území budou využity tyto veřejné informační zdroje:

- oblasti s významným povodňovým rizikem: Centrální datový sklad,
- objekty kulturního dědictví: databáze MonumNet.

2.2 Důraz na retenci

Prioritně budou podporována protipovodňová opatření směřující ke zvýšení retence vody v povodí. Jde o víceúčelové vodní nádrže s retenčním prostorem, suché nádrže (poldry) a opatření k řízeným rozlivům povodní. Tato opatření jsou zvláště významná v územích, ve kterých došlo vlivem změn v území ke snížení retenční schopnosti (zejména realizací staveb na ochranu před povodněmi podél vodních toků). Evidenci snižování retenční schopnosti záplavových území vlivem změn v území vedou státní podniky Povodí podle § 54 odst. 6 vodního zákona.

Opatření podél vodních toků k ochraně zástavby musejí být provázána s kompenzačními opatřeními s retencí lokalizovanými ve stejné oblasti povodí.

2.3 Opodstatněnost v účinku na snížení povodňových rizik

Řešení funkce navrženého protipovodňového opatření v dotčeném povodí musí navazovat na dříve vybudovaná protipovodňová opatření tak, aby se efekty ochrany posílily, a to včetně provázání s realizováním přírodně blízkých opatření.

Předložený návrh protipovodňového opatření bude obsahovat vodohospodářské řešení s doloženým retenčním efektem a zvýšením míry ochrany území ve srovnání se stávajícím

stavem. Zvýšení retence bude dosahováno zejména realizací retenčních nádrží, poldrů nebo řízeným rozlivem povodní. Vodohospodářské řešení musí obsahovat výpočet transformace povodňové vlny ve vazbě na chráněné území.

Doporučené standardy ochrany před povodněmi podle pravděpodobnosti opakování povodňového nebezpečí při zohlednění rizik jsou již uvedeny v Plánu hlavních povodí České republiky:

- O₁₀₀ - historická centra měst, historická zástavba,
- O₅₀ - souvislá zástavba, průmyslové areály,
- O₂₀ - rozptýlená obytná a průmyslová zástavba a souvislá chatová zástavba,
- Individuální míra ochrany - izolované objekty hodné zvláštního zřetele.

2.4 Ekonomická efektivnost vynaložených prostředků

Pro hodnocení ekonomické efektivnosti bude využit postup z metodiky pro hodnocení projektů zařazených do II. etapy programu se zohledněním ohrožení majetku, kulturních a historických hodnot. Výchoziskem pro výpočet snížení povodňového rizika jsou stanovená záplavová území (ZÚ). Pro odhad povodňového rizika lze využít data z map povodňových nebezpečí a map povodňových rizik připravených na základě implementace „povodňové směrnice“ (2007/60/ES).

Při návrhu protipovodňových opatření podél vodních toků, která by omezovala rozliv a snížila objem existujících záplavových území, musí být současně navrhována opatření zaměřená na zřizování retenčních prostorů, jimiž je snížení objemu inundací kompenzováno. Opatření potom budou hodnocena jako soubor. V opačném případě budou pro potřeby vyhodnocení ekonomické efektivnosti opatření podél vodního toku připočteny náklady na realizaci náhradní retenční nádrže o objemu ohrázeného nebo jinak vyjmutého záplavového území. Tato penalizace bude uplatněna v případě, kdy vyloučený retenční objem záplavového území bude větší než 1% objemu teoretické povodňové vlny daného návrhového průtoku. Kontrola objemu vyloučeného záplavového území bude provedena se zahrnutím případných dalších níže ležících opatření podél vodního toku, až do profilu 10-ti násobku plochy povodí navrženého opatření.

Při hodnocení ekonomické efektivnosti pomocí metody nákladů a užitků budou na stranu nákladů připočteny rovněž průměrné roční provozní náklady s cílem zajistit udržitelnost provedených opatření. Odhad provozních nákladů bude porovnán s průměrnými jednotkovými cenami ročních provozních nákladů:

- 0,50** Kč.m⁻³ u opatření s retencí,
- 125** Kč.m⁻¹ u opatření podél vodních toků.

K výpočtu ekonomické efektivnosti bude použito analýzy vynaložených nákladů a následného užítku (Cost Benefit Analysis). Pro průměrné povodňové riziko na jeden rok platí:

$$R = E(D) = \int_{Q_0}^{Q_1} D(Q) \cdot f(Q) dQ$$

| | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| kde | $R = E(D)$ je průměrné povodňové riziko na jeden rok | [Kč], |
| | $D(Q)$ je výše škody při průtoku Q | [Kč], |
| | Q je průtok | [m ³ · s ⁻¹], |
| | $f(Q)$ je hustota pravděpodobnosti ročních kulminačních průtoků | [-], |
| | Q_0 je průtok při kterém právě začínají vznikat škody | [m ³ · s ⁻¹] |
| | Q_1 je průtok při kterém je pravděpodobnost škod již blízká nule | [m ³ · s ⁻¹]. |

Pro výpočet současné hodnoty rizika (kapitalizované riziko) bude použit diskontní přístup. Výpočet kapitalizovaného rizika je ovlivněn velikostí diskontní sazby. Na základě vývoje diskontní sazby v ČR podle informací ČNB a vzhledem k dalšímu předpokládanému vývoji bude pro hodnocení projektů použita jednotná hodnota diskontní sazby ve výši 3%.

Pro posouzení PPO pomocí metody nákladů a užitků bude použit následující systém ukazatelů, který vychází ze standardních postupů vyčíslení ekonomické efektivity investic.

a) Poměrný ukazatel efektivity PPO.

Poměrný ukazatel vyjadřuje poměrnou ekonomickou efektivity investice:

$$PE = \frac{R(\text{bez PPO}) - R(\text{po realizaci PPO}) - PN}{I \cdot DS} \quad [-],$$

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| kde | $R(\text{bez PPO})$... průměrné roční riziko před realizací PPO | [Kč.rok ⁻¹], |
| | $R(\text{po realizaci PPO})$... průměrné roční riziko po realizaci PPO | [Kč.rok ⁻¹], |
| | PN ... průměrné roční provozní náklady | [Kč.rok ⁻¹], |
| | I ... celkové náklady na realizaci PPO | [Kč], |
| | DS ... roční diskontní sazba v desetinném tvaru | [-]. |

Ukazatel PE vyjadřuje poměrnou ekonomickou efektivity opatření pomocí bezrozměrné veličiny, která udává, o kolik bude sníženo současné riziko jednou korunou investice. V případě, že PE nabývá hodnot větších než 1, jde z dlouhodobého hlediska o rentabilní investici. Při hodnotě menší než 1 je investice z dlouhodobého hlediska ekonomicky neefektivní.

b) Absolutní ukazatel efektivity PPO.

Tento ukazatel vyjadřuje efektivity investice v absolutních ekonomických jednotkách. Jeho hodnota je dána ze vztahu:

$$AE = \frac{R(\text{bez PPO}) - R(\text{po realizaci PPO}) - PN - I}{DS} \quad [\text{Kč}],$$

kde význam symbolů je též jako v popisu ukazatele PE . Ukazatel popisuje finanční efekt navrženého PPO z dlouhodobého hlediska ve finančních jednotkách. Kladné hodnoty ukazatele svědčí o ekonomické rentabilitě opatření, záporné hodnoty naopak svědčí o

ekonomické nevýhodnosti realizace takového opatření. Ukazatel je totožný s ekonomickou veličinou „čistá současná hodnota“ (Net Present Value).

c) Doba návratnosti.

Tento ukazatel slouží pro orientační vyčíslení ekonomické efektivity PPO pomocí doby návratnosti. Porovnání doby návratnosti jednotlivých PPO s mezními únosnými hodnotami podle tuzemských a zahraničních zkušeností poskytne další nástroj pro objektivní posouzení akcí v mezinárodním kontextu. Hodnota doby návratnosti je dána podle vztahu:

$$DN = \frac{R(\text{bez PPO}) - R(\text{po realizaci PPO}) - PN}{\dots} \quad [\text{roky}]$$

kde význam symbolů je též jako v popisu ukazatele *PE* a *AE*

2.5 Vhodnost technického řešení

Vhodnost technického řešení bude z hlediska objektivního posouzení zaměřena na následující oblasti:

- a) zda řešení je v souladu s cílem programu 129 260 a je formulováno a kvantifikováno v souladu s „Konceptí řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR“,
- b) hodnocení úrovně podkladů a stupně připravenosti akce,
- c) zda technické řešení a spolehlivost ochrany před povodněmi odpovídá platným normám, které by měly být považovány za závazné a zhodnocení, zda technické řešení odpovídá současné úrovni poznání v oboru a způsobu řešení obdobné problematiky ve světě,
- d) zda náklady na PPO odpovídají rozsahu plánovaných stavebních, popř. projekčních prací,
- e) zda technické řešení splňuje podmínky bezpečnosti,
- f) zda je opatření dlouhodobě udržitelné a funkční.

Pro hodnocení budou použity následující váhy daných dílčích kritérií: $w(a) = 1$; $w(b) = 0,5$; $w(c) = 1$; $w(d) = 1$; $w(e) = 1$; $w(f) = 0,5$.

Každé dílčí kritérium může nabývat následujících hodnot:

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

U dílčího kritéria dle písm. f) je předmětem posouzení porovnání předpokládaných provozních nákladů s průměrnými ročními cenami dle odstavce 2.4.

Ukazatel technického řešení bude vypočten ze vztahu:

$$T = \sum_{i=a}^I LwJfI'i$$

kde w_i ... váha příslušného dílčího kritéria ($i = a, b, \dots, f$),
 H_i ; ... hodnocení příslušného dílčího kritéria ($i = a, b, \dots, f$).

Kladná hodnota ukazatele T vyjadřuje převahu kladných rysů technického řešení a záporná hodnota naopak. Pro verbální interpretaci ukazatele T bude použita následující stupnice:

| T | Verbální hodnocení technického řešení |
|----------|---|
| (-5, -3) | nehodné technické řešení, nepodloženo podklady |
| (-3, 0) | málo vhodné technické řešení, podklady nedostatečného rozsahu |
| (0, 3) | podmíněně vhodné technické řešení |
| (3, 5) | vhodné technické řešení |

3. Závěr

Hodnocení každého projektu bude ukončeno zaverem, ve kterém budou přehledně vyzdvíženy přínosy a zápory navrženého řešení včetně naplnění jednotlivých kritérií a bude posouzeno, zda je navrhovaná akce PPO v souladu s cíli programu 129 260.

Seznam jednotlivých kritérií s uvedením jejich možných hodnot je uveden v příloze.

Seznam použitých zdrojů

1. Čihák, F., Satrapa, L., Fošumpaur, P.: Metodika pro posuzování protipovodňových opatření navržených do II. etapy programu „Prevence před povodněmi II“. ČVUT v Praze, Fakulta stavební, 2006.
2. Dokumentace programu 129 260 „Podpora prevence před povodněmi III“. Ministerstvo zemědělství ČR, 2014.
3. Pravidla pro poskytování finančních prostředků v oblasti vod v roce 2014 a způsobu kontroly jejich užití. Ministerstvo zemědělství ČR, 2014.
4. Oblasti s významným povodňovým rizikem vymezené dle tzv. povodňové směrnice 2007/60/ES.
5. Plán hlavních povodí české republiky schválený usnesením vlády české republiky ze dne 23. května 2007 č. 562.
6. Plány oblastí povodí.
7. Vyhláška č. 24/2011 Sb., o plánech povodí a plánech pro zvládání povodňových rizik. Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí ČR, 2011.

Pro sestavení Metodiky pro posuzování protipovodňových opatření zařazených do III. etapy programu „Prevence před povodněmi“ byly využity některé výsledky projektu DF11P010W009 Programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity.

| č | kritérium | popis | hodnota | |
|---|--|--|--|----------------------------|
| | Naléhavost povodňové ochrany v daném území | - řeší PPO oblast s významným povodňovým rizikem vymezeným dle směrnice 2007/60/ES? - jde o záměr dle plánu pro zvládnání povodňových rizik? - jde o záměr dle plánů povodí? | . A/N | |
| 2 | Důraz na retenci | Je dané PPO zaměřené na posílení retence území a současně je v daném hydrologickém povodí deficit retenční schopnosti záplavových území dle evidence státních podniků Povodí (§ 54 odst. 6 vodního zákona)? | A/N | [-] |
| | | Je-li dané PPO bez retence (podél vodních toků), je paralelně navrhováno PPO s retencí, které kompenzuje snížení objemu záplavového území? | A/N | [-] |
| 3 | Opodstatněnost v účinku na snížení povodňových rizik | Uvede se: - stávající míra ochrany území (doba opakování neškodného průtoku), - návrhová míra ochrany, (návrhová míra ochrany musí být kvalitativně vyšší než současná a bude porovnána se standardem ochrany pro dané území dle norem a doporučení) | QN - stávající QN - návrhová QN - standard | [roky] [roky] [roky] |
| 4 | Ekonomická efektivnost vynaložených prostředků | Rozhodující kritérium, které stanoví: - goměrnou ekonomickou efektivnost, - absolutní ekonomickou efektivnost, - dobu návratnosti. | PE > 1 AE DN | [-] [mil. Kč] [roky] |
| S | Vhodnost technického řešení | Pro zobektivnění názoru bude posouzení zaměřeno na následující aspekty: a) zda řešení je v souladu s cílem programu 129 260 a je formulováno a kvantifikováno v souladu s „Koncepcí řešení problematiky ochrany před povodněmi v ČR“, b) hodnocení úrovně podkladů a stupně připravenosti akce, c) zda technické řešení a spolehlivost ochrany před povodněmi odpovídá platným normám, které by měly být považovány za závazné a zhodnocení zda technické řešení odpovídá současné úrovni poznání v oboru a způsobu řešení obdobné problematiky ve světě, d) zda náklady na PPO odpovídají rozsahu plánovaných stavebních, popř. projekčních prací, e) zda technické řešení splňuje podmínky bezpečnosti, f) zda je opatření dlouhodob udržitelné a funkční. | T E (-5, +5) | [-] |