



EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



Jednání Odborné skupiny OP Rybářství



Ministerstvo zemědělství
29. června 2017





Program jednání

- ❑ **Společná rybářská politika po roce 2020** - *Ing. Pavel Pojer*
- ❑ **Zjednodušení pravidel pro 11. výzvu** - *Ing. Antonín Vavrečka*
- ❑ **Zjednodušení hodnotících kritérií pro jarní příjem v roce 2018:**
 - **2. 1. Inovace** - *Ing. Pavla Štěpánová*
 - **2. 2. záměr a) Investice do akvakultury** - *Ing. Jiří Guschl*
 - **2. 3. Podpora nových chovatelů** - *Ing. Petr Paul*
 - **2. 4. Recirkulační zařízení a průtočné systémy s dočišťováním** - *Ing. Petr Paul*
 - **5. 3. Investice do zpracování produktů** - *Ing. Jiří Guschl*





Program jednání

- Budoucnost opatření 2.3. Podpora nových chovatelů a opatření 2.2. záměr b) Diverzifikace akvakultury - Ing. Pavel Pojer**
- Možné zařazení podpory akvaponií a systému biofloc. - Ing. Antonín Vavrečka**
- Různé**





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Společná rybářská politika po roce 2020

Ing. Pavel Pojer





Společná rybářská politika po roce 2020

- ❑ Řídicí orgán OP Rybářství připravil návrh pozičního dokumentu, který popisuje představu ČR o dalším směřování podpor v oblasti sladkovodní akvakultury po roce 2020.
- ❑ Poziční dokument bude základním dokumentem pro vyjednávání ČR o nové podobě Společné rybářské politiky.
- ❑ V první části dokumentu je popis současného stavu akvakultury v ČR a v druhé části popisuje způsoby podpory a priority, které jsou pro ČR důležité v období 2020+.
- ❑ Poziční dokument je v současné době v podobě návrhu a následně bude schvalován na národní úrovni.





Společná rybářská politika po roce 2020

- ❑ *Forma podpory v období 2020+:*
 - ❑ *Míra dotace – zachovat míru podpory na úrovni 50 % celkových způsobilých výdajů. U opatření s prospěšností pro celý sektor 100 % celkových způsobilých výdajů.*
 - ❑ *Míra kofinancování – zachovat míru kofinancování na úrovni 75 % (EU podíl) : 25 % (podíl ČR) způsobilých veřejných výdajů.*
 - ❑ *Forma podpory – dle analýzy, která bude realizována v roce 2017/2018, implementovat vhodnou formu podpory grantů, a to včetně finančních nástrojů, které bude EK pravděpodobně preferovat.*
 - ❑ *Administrace – kontinuálně pokračovat v zjednodušování postupů, především vůči žadatelům.*





Společná rybářská politika po roce 2020

- ❑ *V pozičním dokumentu jsou pro období 2020+ identifikovány následující priority:*
 - ❑ *Zachovat udržitelnou produkci ryb z tradiční akvakultury v ČR,*
 - ❑ *zvýšit produkci ryb v intenzivních akvakulturních systémech,*
 - ❑ *podporovat inovace a jejich zavádění do praxe,*
 - ❑ *naplňovat společensky nezastupitelné mimoprodukční funkce rybníků,*
 - ❑ *posilovat vědomí spotřebitelů o kvalitách produktů sladkovodní akvakultury (omezit bariéry konzumace),*
 - ❑ *v souladu s plány managementu úhoře podporovat vysazování úhoře říčního do vodních toků v povodí řeky Labe a řeky Odry,*
 - ❑ *podporovat ochranu před volně žijícími predátory.*





Společná rybářská politika po roce 2020

- Řídicí orgán OP Rybářství navrhuje v příštím programovém období prosazovat následující opatření:
 - Produktivní investice do akvakultury.
 - Podporu intenzivních akvakulturních systémů.
 - Zpracování produktů akvakultury.
 - Inovace v akvakultuře.
 - Mimoprodukční funkce rybníků (platba na ha obhospodařované plochy).
 - Propagace akvakultury a jejích produktů.
 - Vysazování úhoře říčního.





Společná rybářská politika po roce 2020

- ❑ Další oblasti, na které je potřeba upozornit při vyjednávání dalšího programového období:
 - ❑ Škody způsobované rybožravými predátory.
 - ❑ Speciální podmínky pro podporu odbahňování.





Společná rybářská politika po roce 2020

Finanční nástroje

- ❑ Dle informací z EK existuje předpoklad zavedení FN v OP Rybářství 2021+.
- ❑ ŘO připravuje analýzu využitelnosti FN v odvětví sladkovodní akvakultury s cílem:
 - zmapovat typy projektů vhodné pro FN,
 - zpracovat podklad pro jednání s EK.
- ❑ Obecně ČR preferuje **zachovat stávající formu podpory** OP Rybářství pro období 2021+.





Společná rybářská politika po roce 2020

Finanční nástroje vs. nevratná dotace (granty)

- Dotace je **nevratný** finanční příspěvek poskytnutý na konkrétní projekt.



- Podpora z FN je **návratnou** intervencí ve formě finančního produktu běžně používaného na finančním trhu.





Společná rybářská politika po roce 2020

Finanční nástroje v období 2014-2020

- FN podporují projekty s omezeným přístupem k tržnímu financování = projekty, které komerční banky vyhodnocují jako riskantní.

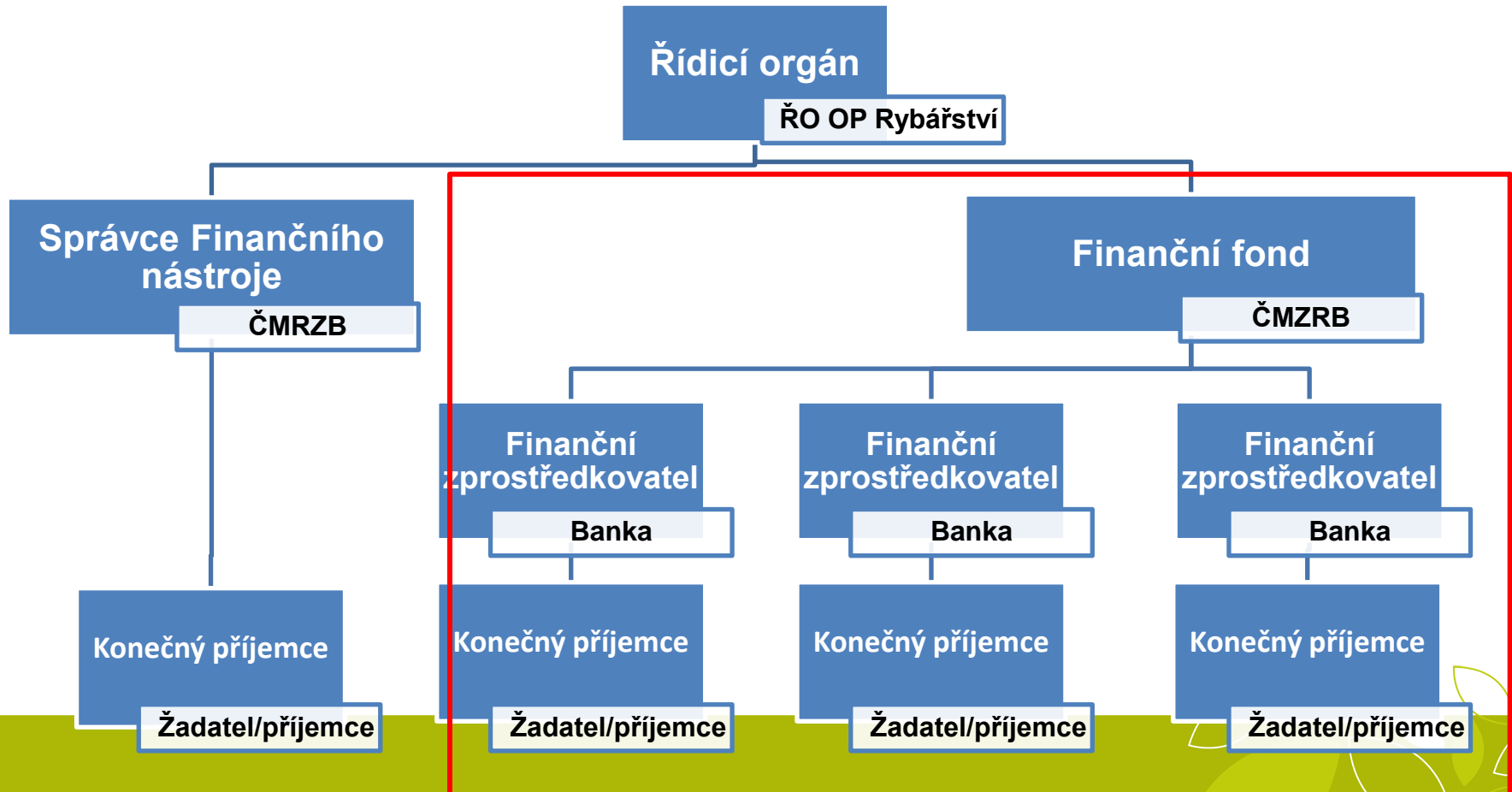
- FN jsou vhodné zejména na:
 - podporu malých a středních podniků, inovativních podnikatelských záměrů atd. – **ziskové projekty**,
 - podporu energetické účinnosti – **projekty přinášející úsporu**.

- V ČR v současné době FN zavádí např. OP PIK, OP ŽP, IROP, OP VVV.





Společná rybářská politika po roce 2020





Společná rybářská politika po roce 2020

Příklady Finančních nástrojů v OP PIK v období 2014-2020:

- Úvěry - zejména zvýhodněný úvěr se sníženou úrokovou sazbou a prodlouženou dobou splatnosti.
- Záruka za úvěr pro společnosti, které nejsou bankovně úvěrovatelné.
- Rizikový kapitál - projekt uzavírá smlouvu o financování a kapitálovém vstupu se soukromým investičním fondem, který část kapitálu získal z OP PIK od státního investičního fondu. Projekt je dále rozvíjen investičním fondem s cílem maximálního zhodnocení.
- Kombinace úvěru/záruky s dotací – nikdo v ČR nerealizuje, protože se na dotaci vztahují pravidla pro FN, což je administrativně náročné. OP ŽP kombinuje FN + dotaci ze SFŽP (tedy národní zdroje).

ŘO si může vytvořit vlastní sadu „nástrojů na míru“, které budou reflektovat specifika odvětví.





Společná rybářská politika po roce 2020

Finanční nástroje v období 2021+

- V období 2021+ budou FN pravděpodobně hlavní formou podpory (vhodných projektů).
- V novém období se bude pravděpodobně pokračovat v současné podobě FN.
- Je nutné se připravit na jednání s EK → analýza FN jako podklad, zpracování ve spolupráci s podnikatelskými subjekty.



PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Zjednodušení pravidel pro 11. výzvu

Ing. Antonín Vavrečka





Zjednodušení pravidel pro 11. výzvu

- ❑ Řídicí orgán OP Rybářství připravuje pro podzim výzvu s názvem 11. výzva OP Rybářství 2014 – 2020

Vyhlašovaná opatření:

- 2.1. Inovace – alokace 33,6 mil. Kč
- 2.2. záměr a) Investice do akvakultury – alokace 120 mil. Kč
- 2.4 Recirkulační zařízení a průtočné systémy s dočišťováním – alokace 85 mil. Kč
- 5.3. Investice do zpracování produktů – alokace 45 mil. Kč

Typ výzvy: kolová

Plánovaná alokace: 283,6 mil. Kč

Plánovaný příjem Žádostí o podporu: od 11.10. do 31.10. 2017

- ❑ Spolu s 11. výzvou proběhne příjem žádostí v opatření 2.5. Akvakultura poskytující environmentální služby (vysazování úhoře říčního) – vyhlášeno jako 2. výzva.

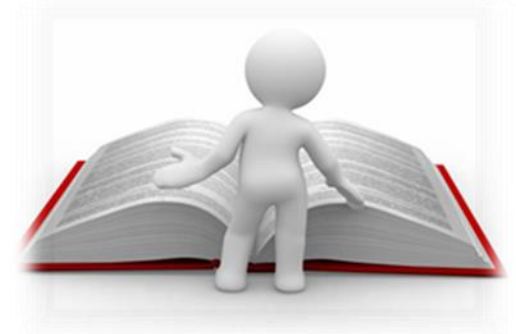




Zjednodušení pravidel pro 11. výzvu

Zjednodušení proběhlo na základě:

- Zkušeností a vyhodnocení z předchozích výzev a dosavadní administrace.
- Evaluace a hodnocení OP Rybářství 2014 - 2020.
- Podnětů žadatelů a Antibyrokratické komise Ministerstva zemědělství (ABK).
- Úprava na základě aktualizace Metodických pokynů MMR.





Zjednodušení pravidel pro 11. výzvu

Vybrané úpravy Pravidel:

- Příjemce zajišťuje povinnou publicitu projektu – nově **nejpozději v den podání Žádosti o platbu** zveřejnit informace o projektu na své webové stránce, umístit na snadno viditelném místě plakát či tabulku/velkoplošný panel – více v Pravidlech.
- Byla odstraněna podmínka závazného data předložení Žádosti o platbu. Příjemce musí podat Žádost o platbu do 12/24 měsíců od vydání Rozhodnutí.
- RO SZIF provede úplnou kontrolu formálních náležitostí a přijatelnosti Žádosti o podporu včetně příloh ve lhůtě do 49 kalendářních dnů od ukončení příjmu žádostí. **Případně-li konec této lhůty na dny od 1. 12. do 2. 1. následujícího roku, může být tato lhůta prodloužena až o 36 kalendářních dnů – „chybníky mimo vánoční svátky“.**





Zjednodušení pravidel pro 11. výzvu

- Kontrola projektů s přímými nákupy proběhne na RO SZIF přednostně po doporučení žádostí.** U těchto žádostí bude vydáno Rozhodnutí po doporučení – projekty s přímým nákupem nebudou čekat až proběhne kontrola VŘ dle Pravidel.
- Žadatel je oprávněn požádat o přezkum administrativních kroků Řídicího orgánu a Zprostředkujícího subjektu **v jakékoliv fázi administrace, v níž neuspěl, či v době udržitelnosti.**
- Doprava, manipulace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy:**

Doprava, manipulace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy jsou způsobilým výdajem, jsou-li účtovány příjemcem jako součást investice, a to v kódu/limitu/podlimitu, pod který je příslušná investice zařazena.

Nezpůsobilá je doprava, manipulace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, jsou-li účtovány příjemcem jako služba.





Zjednodušení pravidel pro 11. výzvu

- Odstranění duplicitních podmínek a nadbytečných informací (např., že jsou Pravidla složena ze dvou částí atd.).
- Upozornění: **Nově není nutné předkládat dodatky ke smlouvám na SZIF k jejich kontrole před jejich podpisem** - odstraněna povinnost u změn, které nelze provést bez předchozího souhlasu SZIF.
- Doplněno u změny dodavatele:** Změna dodavatele zakázky může být provedena pouze ve výjimečných případech, které žadatel/příjemce dotace nemohl předpokládat (např. fúze, rozdělení, úmrtí, odstoupení dodavatele od smlouvy, neplnění smlouvy dodavatelem). **Žadatel/příjemce musí před realizací nejprve podat Hlášení o změnách a nemůže změnu provést dokud nezíská souhlas SZIF, A. Výběr nového dodavatele musí být proveden prostřednictvím otevřené výzvy (výběrová řízení) či otevřeného řízení (zadávací řízení).**





Doplněné povinnosti pro 11. výzvu

- ❑ **Vlastnická struktura:** žadatel/příjemce je povinen poskytnout úplnou informaci o vlastní majetkové struktuře do úrovně skutečných majitelů. Žadatel/příjemce je povinen bez zbytečného odkladu informovat o významných změnách ve vlastnické struktuře žadatele/příjemce – doplněna povinná příloha: **informace o vlastní majetkové struktuře žadatele do úrovně skutečných majitelů a čestné prohlášení o vlastní majetkové struktuře žadatele do úrovně skutečných majitelů.**

- ❑ **Nové indikátory:**

Změna čistého zisku tj. nárůst čistého zisku v podniku akvakultury příjemce mezi rokem podání Žádosti o platbu a posledním rokem udržitelnosti projektu – je zatím připravován pro 2.2., záměr a);

Udržení pracovního místa - tj. počet pracovních míst udržovaných v přímé souvislosti s projektem přepočtený na plné úvazky – je připravován zatím pro opatření 2.2.a);

Vytvoření pracovního místa – tj. počet pracovních míst vytvořených v přímé souvislosti s projektem přepočtený na plné úvazky – je připravován zatím pro opatření 2.2.a).





Plánovaná opatření vedoucí ke zvýšení absorpční kapacity

Plánovaná opatření:

- Zjednodušování administrace
 - Zjednodušení Pravidel pro žadatele a příjemce.
 - Snižování počtu hodnotících kritérií.
 - Změny v definicích způsobilých žadatelů.
 - Revize některých opatření.
- Zvýšení frekvence vyhlášení výzev (hlavní opatření).
- Vytvoření příruček dobré a špatné praxe – zlepšení podpory žadatelům/příjemcům.
- Přehodnocení opatření s nízkou absorpcí a případná realokace na silná opatření.
- Zvýšení informovanosti o možnostech čerpání podpory z ENRF (plánované výzvy, podmínky opatření, příklady projektů).
- Realizace dalších komunikačních aktivit (veřejná zakázka na PR a média, newslettery).

PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚLSTVÍ

Zjednodušení hodnotících kritérií pro jarní příjem roku 2018

Ing. Pavla Štěpánová
Ing. Jiří Guschl
Ing. Petr Paul





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Opatření 2.1. Inovace

Ing. Pavla Štěpánová





Opatření 2.1. Inovace hodnotící kritéria

- Přesun HK „Soulad projektu s cíli a podporovanými aktivitami opatření 2.1.“ do kritérií přijatelnosti jako „projekt je v souladu alespoň s jedním cílem a jednou podporovanou aktivitou opatření“;
- Zrušení HK, které hodnotí Hodnotící komise „Reakce projektu na situaci na trhu“;
- Změnou HK dojde ke změně celkového počtu bodů ze 100 na 90 bodů.





Opatření 2.1. Inovace hodnotící kritéria

- Návrhy změn v textu:**

- Komplexnost projektu (v popisu projektu doplněno) Hodnotící komisí je hodnocena míra komplexnosti projektu, tj. zda je v rámci projektu řešeno:
 - rozvíjení akvakulturních hospodářství, technických, vědeckých nebo organizačních znalostí, které zejména snižují **negativní** dopad na životní prostředí **při zabezpečení akvakulturní produkce**, podporují udržitelné využívání zdrojů v akvakultuře, zlepšují životní podmínky zvířat nebo usnadňují nové udržitelné metody produkce;
 - vyvíjení nebo uvádění nových akvakulturních druhů s dobrým tržním potenciálem na trh, nových nebo podstatně zdokonalených postupů a nových nebo zdokonalených řídicích a organizačních systémů;
 - zkoumání technické nebo ekonomické proveditelnosti inovativních produktů nebo procesů.

- Proveditelnost projektu (v informacích o způsobu hodnocení doplněno)
 - 10 bodů - pro projekty proveditelné bez výhrad **nebo objektivně hodnotitelné**



PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚLSTVÍ

Opatření 2.2. záměr a) Investice do akvakultury

Ing. Jiří Guschl





Opatření 2.2. záměr a) hodnotící kritéria

- Přesun HK „Soulad projektu s cíli a podporovanými aktivitami opatření 2.2, záměr a)“ do kritérií přijatelnosti jako „projekt (jeho zaměření) je v souladu s cíli a aktivitami opatření“;
- Zrušení HK „Návaznost na předchozí investice žadatele“;
- Úprava HK „Preferované investice / modernizace“
 - c) V rámci projektu jsou pořizovány dopravní prostředky
 - 1: ano automobily do 3,5 tuny pro žadatele, kteří si již takový automobil s dotací OP Rybářství pořídili – 0 bodů
 - 2: ano automobily do 3,5 tuny pro žadatele, kteří si dosud takový automobil s dotací OP Rybářství nepořídili – 2 body

V projektech proplacených z OP Rybářství 2007 – 2013 nebo OP Rybářství 2014 – 2020 do 30. 6. 2017 včetně.

- Snížení počtu bodů o 1 bod u HK „Potenciál zvýšení objemu produkce“ a „Přispění k trvale udržitelnému rozvoji“.





Opatření 2.2. záměr a)

- ŘO OP Rybářství připravuje revizi finančních limitů způsobilých výdajů projektu.
- Do způsobilých výdajů pro 11. výzvu již bylo doplněno drobné rybářské vybavení: saky, kesery, vany.



PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



Opatření 2.3. Podpora nových chovatelů

Ing. Petr Paul





Opatření 2.3. - hodnotící kritéria

- Přesun HK „Soulad projektu s cíli a podporovanými aktivitami Opatření 2.3 “do kritérií přijatelnosti jako „Projekt (jeho zaměření) je v souladu s cíli a aktivitami opatření“;
- Snížení hodnoty maximální bodové hranice u HK „Schopnost uplatnění produkce na trhu“ z max. 30ti bodů na 20 bodů;
- Zvýšení hodnoty maximální bodové hranice u HK „Komplexnost projektu“ z max. 5 na 10 bodů;
- Aspekt „Efektivnost projektu“ – u všech HK efektivností rozdělit investice na „stavební a strojní investice(vybavení)“ – bodový poměr 1:0,5.





Opatření 2.3. - hodnotící kritéria

- Rozdělení druhu investic u HK „Proveditelnost projektu“ – na „stavební a strojní investice (vybavení)“ – bodový poměr 1:0,5;
- Úprava hodnotících kritérií „Zhodnocení efektivity projektu“ – v případě nereálnosti podnikatelského plánu zařazení možnosti „Vyřazení projektu a ukončení administrace“ (viz Opatření 2.4.);
- Změnou HK dojde ke změně celkového počtu bodů z 133 na 128.



PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Opatření 2.4. Recirkulační zařízení a průtočné systémy s dočišťováním

Ing. Petr Paul





Opatření 2.4. Recirkulační zařízení a průtočné systémy s dočišťováním

- ❑ Přesun HK „Soulad projektu s cíli a podporovanými aktivitami opatření 2.4.“ do kritérií přijatelnosti jako „Projekt (jeho zaměření) je v souladu s cíli a aktivitami opatření“;
- ❑ U HK „Stupeň modernosti zaváděných metod chovu“ zpřesnění textu „Popisu hodnocení“ – doplněn text o potřebu uvedení hodnoty „spotřeba kyslíku na jednotku produkce“;
- ❑ U kritérií efektivnosti doplněn zpřesňující text do části „Informace o způsobu hodnocení“: „Výjimku tvoří náklady na připojení technologických celků“;
- ❑ Návrh zda přidat do způsobilých výdajů položku – „Tepelné výměníky“ (bez limitu);
- ❑ Návrh na vyřazení HK „ Zkušenost zadavatele s realizací projektu“.



PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Opatření 5.3. Investice do zpracování produktů

Ing. Jiří Guschl





Opatření 5.3. hodnotící kritéria

- Přesun HK „Soulad projektu s cíli a podporovanými aktivitami opatření 5.3,“ do kritérií přijatelnosti jako „projekt (jeho zaměření) je v souladu s cíli a aktivitami opatření“;
- Zrušení HK „Návaznost na předchozí investice žadatele“;
- Snížení počtu bodů o 1 bod u HK „Komplexnost projektu“ v části a) V rámci projektu dochází ke zlepšení bezpečnosti, hygieny, zdravotních a pracovních podmínek;
- Zvýšení počtu bodů o 1 bod u HK „Postavení žadatele na trhu“.



PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Budoucnost opatření 2.3. Podpora nových chovatelů a opatření 2.2., záměr b) Diverzifikace akvakultury

Ing. Pavel Pojer





Budoucnost opatření 2.3. Podpora nových chovatelů

- ❑ O opatření 2.3. není zájem dle očekávání – viz. tabulka níže

Přehled zaregistrovaných, vydaných rozhodnutí k datu 27. 6. 2017

	Alokace (v mil. Kč)	Počet zaregistrovaných žádostí	Zaregistrované (podpora v Kč)	Počet žádostí s vydaným Rozhodnutím	Vydaná Rozhodnutí (podpora v Kč)
4. výzva	40,5	14	9 939 067	3	2 959 779
9. výzva	20	3	1 826 767	0 – v administraci	0 – v administraci
Celkem	60,5	17	11 765 843	3	2 959 779





Budoucnost opatření 2.3. Podpora nových chovatelů

Opatření, které mohou vést k navýšení absorpční kapacity:

- Zařadit recirkulační systémy mezi způsobilé výdaje
- Kontinuální příjem žádostí
- Prezentace a propagace opatření na školách
- Další zjednodušení administrace

X

- Zrušení opatření a převedení finanční alokace v rámci Priority Unie





Budoucnost opatření 2.2., záměr b) Diverzifikace akvakultury

- ❑ O opatření 2.2., záměr b) není zájem dle očekávání – viz. tabulka níže

Přehled zaregistrovaných, vydaných rozhodnutí k datu 27. 6. 2017

	Alokace (v mil. Kč)	Počet zaregistrovaných žádostí	Zaregistrované (podpora v Kč)	Počet žádostí s vydaným Rozhodnutím	Vydaná Rozhodnutí (podpora v Kč)
4. výzva	30	4	3 672 747	2	2 572 247
9. výzva	37,4	7	4 652 288	0 – v administraci	0 – v administraci
Celkem	67,4	11	8 325 035	2	2 572 247





Budoucnost opatření 2.2., záměr b) Diverzifikace akvakultury

Opatření, které mohou vést k navýšení absorpční kapacity:

- Úprava definice příjemce na: Podniky akvakultury s produkcí ryb vyšší než 3 tuny za rok a s **převažujícími příjmy/výnosy z akvakultury z celkových příjmů/výnosů podniku**
- Kontinuální příjem žádostí
- Prezentace a propagace opatření
- Další zjednodušení administrace



- Vzhledem k tomu, že pouze v tomto opatření může být podporován maloobchodní prodej, opatření musí být zachováno.



PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Možné zařazení podpory akvaponií a systému biofloc

Ing. Antonín Vavrečka





Možné zařazení podpory akvaponií

- Akvaponie** - je zvláštní formou recirkulačních akvakulturních systémů, při níž se využívá v cirkulující vodě se vyskytujícími živinami původem z chovu ryb k výživě kultivovaných rostlin. Tato v řadě zemí často využívaná technologie spojuje produkci ryb (případně jiných vodních živočichů) s pěstováním rostlin. Finanční příjem z rostlinné produkce tvoří významnou položku celkové ekonomiky provozu.

Témata k diskusi:

- Nelze zařadit pěstitelskou část mezi způsobilé výdaje.
- V rámci 11. výzvy zařazena podpora pod opatření 2.1. Inovace.
- Zařadit akvaponie mezi způsobilé výdaje v opatření 2.4. Recirkulační systémy a průtočné systémy s dočišťováním či opatření 2.2., záměr b) Diverzifikace akvakultury?**





Možné zařazení podpory systému biofloc

- ❑ **Biofloc** - Biofloc představuje další možnost intenzivního chovu ryb. Jeho podstatou je chov ryb v nádrži s paralelní kultivací biomasy heterotrofních bakterií, které konzumují v odchovném systému vznikající odpadní látky a přeměňují obsažený dusík na bílkoviny. Vločky (floc) agregovaných bakterií zabezpečují čištění vody a zároveň se podílí na snížení krmných nákladů (v případě býložravých druhů ryb, např. tilapie)

Témata k diskusi:

- ❑ Zařadit biofloc mezi způsobilé výdaje v opatření 2.1. Inovace?
- ❑ Zařadit biofloc mezi způsobilé výdaje v opatření 2.4. Recirkulační systémy a průtočné systémy s dočišťováním?



PROSTOR K DISKUZI





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

RŮZNÉ





EVROPSKÁ UNIE
Evropský námořní a rybářský fond
Operační program Rybářství



MINISTERSTVO ZEMĚLSTVÍ

DĚKUJEME ZA POZORNOST



www.eAgri.cz/dotace/

Operační program Rybářství 2014 - 2020

