



Rybochovná zařízení – plán a obsádka

Uživatelská příručka RIS

Historie změn

Verze	Datum vydání	Zpracovatel	Popis změn
1.0	15. 10. 2024	KKA	Vytvoření dokumentu

Obsah

Historie změn.....	1
1 Úvod.....	3
1.1 Modul Revíry a výkon rybářského práva.....	3
1.2 Moduly Rybochovná zařízení.....	4
1.3 Detail záznamu rybochovného zařízení (všech typů).....	5
2 Záložka Plán a obsádka.....	7
2.1 Sekce na záložce Plán a obsádka.....	8
2.2 Security pro plány a obsádku.....	8
2.3 Obsádka.....	8
2.4 Dodavatelé.....	8
2.5 Dodací listy.....	8
2.6 Násadové listy.....	8
2.7 Plán produkce.....	9
2.7.1 Vložení záznamu řádku plánu produkce.....	10
2.7.2 Editace záznamu řádku plánu produkce.....	14
2.7.3 Smazání řádku plánu produkce.....	15
2.8 Plán vs. skutečnost.....	15
3 Aplikační logika a chování.....	16
3.1 Vymazání vypočítávaných dat sledování plnění plánu produkce.....	16
3.2 Vymazání vypočítávaných dat plánu produkce.....	16
3.3 Kontrola a případné vložení kumulačních řádků plánu produkce.....	16
3.4 Přepočet vypočítávaných dat plánu produkce.....	16
4 Seznam obrázků.....	18

1 Úvod

Cílem dokumentu je seznámit uživatele s obsahem a funkcností interní části Rybářského informačního systému (dále RIS), konkrétně s částí „Plán a obsádka“ na libovolném rybochovném zařízení (dále RZ) v modulu „Revíry a výkon rybářského práva“. Příručka obsahuje přehled funkcností a popis ovládání aplikace při práci v oblasti Rybochovná zařízení – Plán a obsádka.

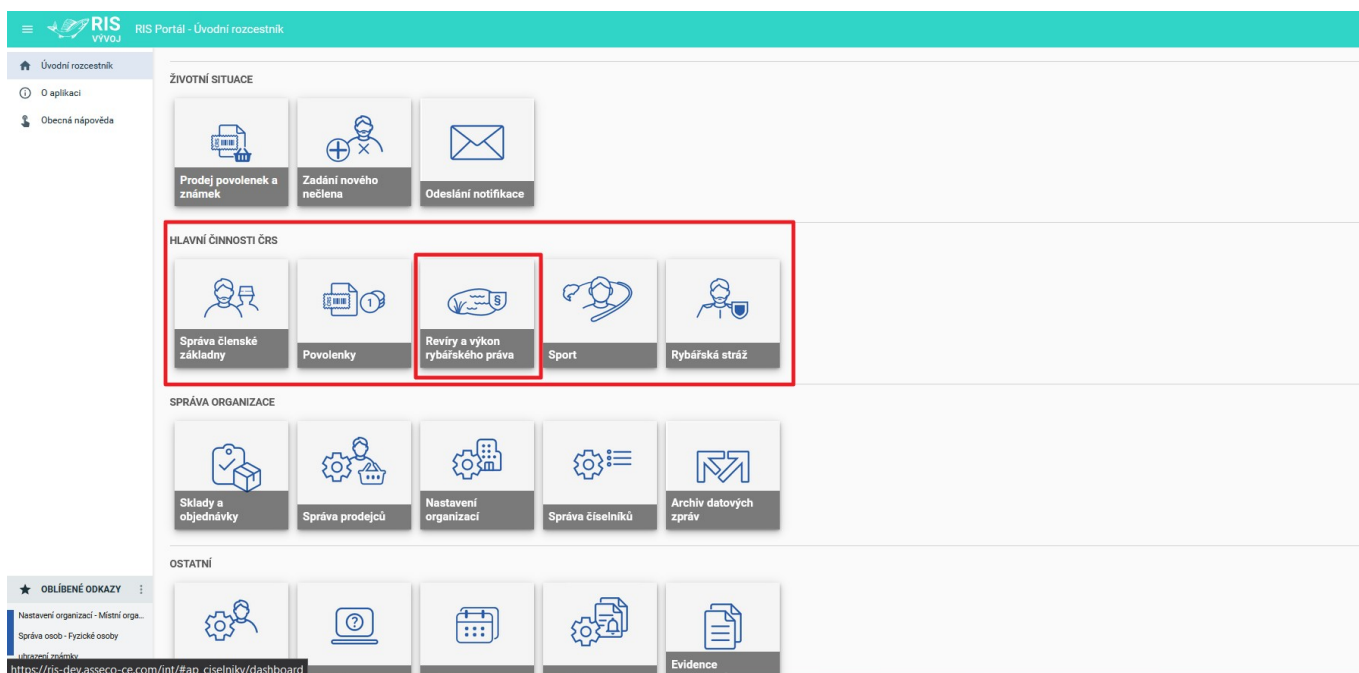
Při popisu funkcionalit předpokládáme, že uživatel má správně přiřazená práva k práci s danou agendou.

Přihlášení do aplikace je popsáno v příručce „Obecné ovládání aplikace“, kde jsou popsány i základní funkcionality platící obecně napříč celým systémem, tedy zde již nebudeme zabíhat do obecných podrobností.

Dokument neobsahuje technický popis infrastruktury, datový obsah a další informace, které jsou pro uživatelské ovládání aplikace bezpředmětné.

1.1 Modul Revíry a výkon rybářského práva

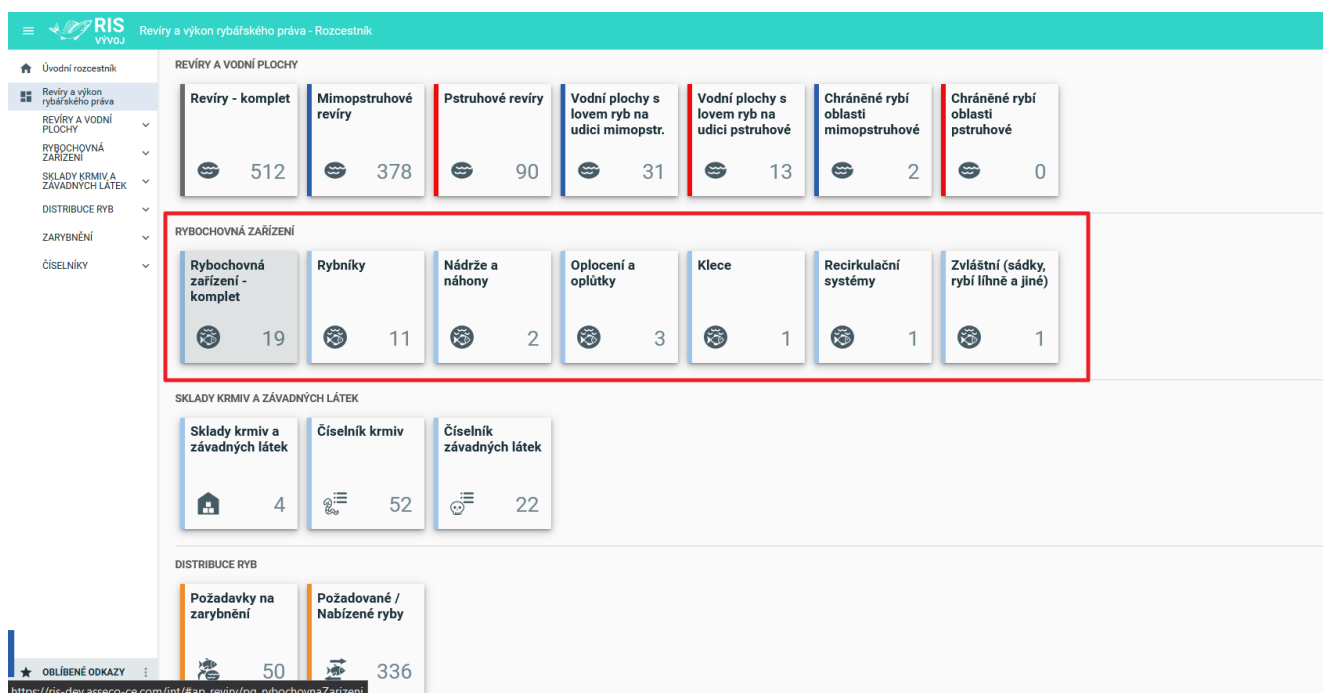
Moduly jsou v RIS prezentovány tzv. dlaždicemi. Aby bylo možno pracovat s agendou Plánů a obsádky na RZ, je nutno na úvodním rozcestníku nejdříve „vstoupit“ v části nazvané „Hlavní činnosti ČRS“ do dlaždice „Revíry a výkon rybářského práva“.



Obrázek 1: Modul „Revíry a výkon rybářského práva“ v úvodním rozcestníku RIS

1.2 Moduly Rybochovná zařízení

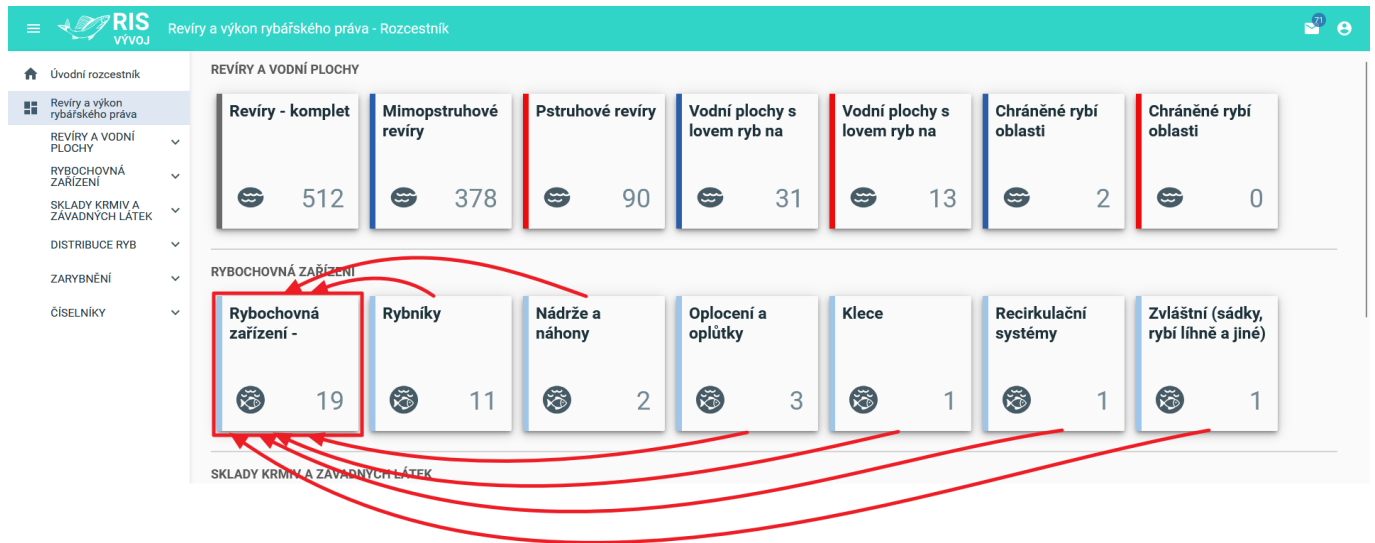
Modul „Revíry a výkon rybářského práva“ následně obsahuje další dlaždice, které již slouží k podpoře funkcionality pro evidenci rybochovných zařízení (v části „Rybochovná zařízení“). Účelem dlaždic je evidence RZ dle jednotlivých typů, nad kterými bude možné provádět akce.



Obrázek 2: Moduly RZ v druhé úrovni rozcestníku RIS

Hlavní modul „**Rybochovná zařízení – komplet**“ v této druhé úrovni v sobě zahrnuje všechny samostatně vyčleněné moduly:

- Rybníky
- Nádrže a náhony
- Oplocení a oplůtky
- Klece
- Recirkulační systémy
- Zvláštní (sádky, rybí líhně a jiné)



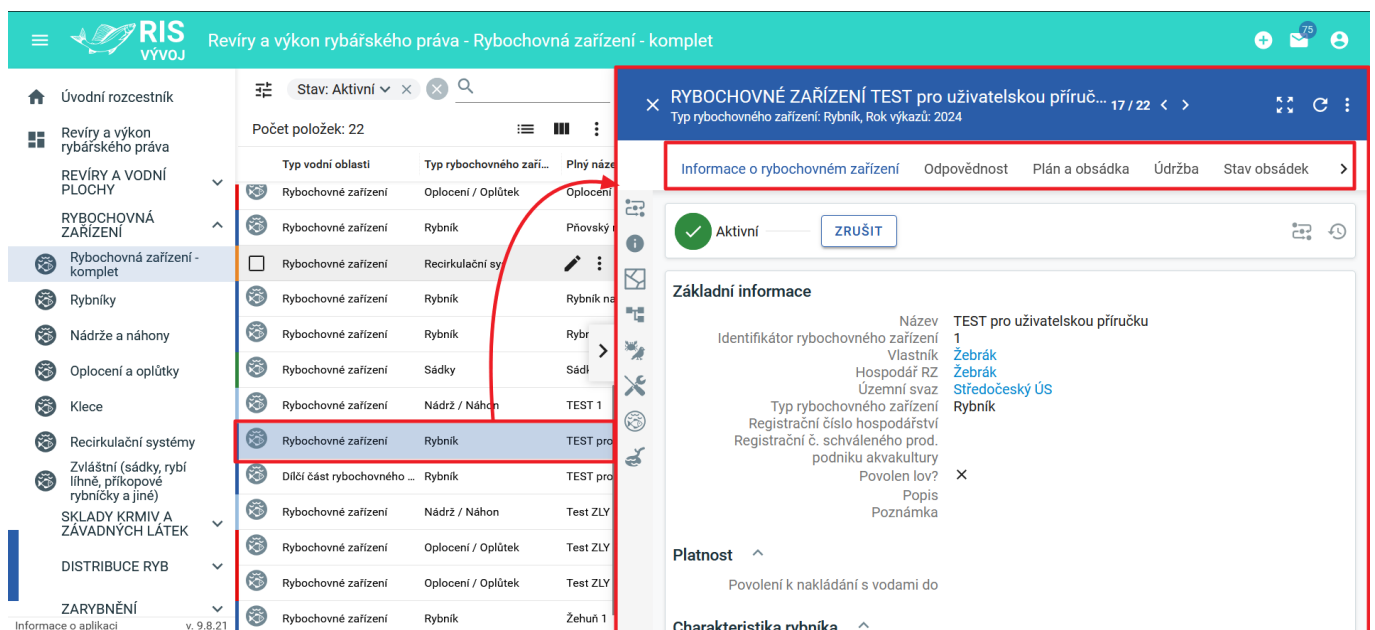
Obrázek 3: Hlavní modul „Rybochovná zařízení – komplet“ obsahuje v sobě všechny typy RZ, i když jsou rozdělené do jednotlivých konkrétnějších modulů

Pro další popis budeme používat pouze tento hlavní modul „Rybochovná zařízení – komplet“.

Po stisknutí dlaždice „Rybochovná zařízení – komplet“ se uživateli zobrazí třetí úroveň tzv. evidence se záznamy. Uživateli se nabídnou pouze takové záznamy všech RZ, ke kterým má nastavené oprávnění.

1.3 Detail záznamu rybochovného zařízení (všech typů)

Detail je základní komponentou aplikace. Po kliknutí na řádek v přehledu záznamů všech typů RZ se k vybrané položce zobrazí její detail. Zobrazení detailu a akce nad detailem jsou přesněji popsány v **Uživatelské příručce RIS – Obecné ovládání aplikace (viz. kapitola Detail záznamu)**.

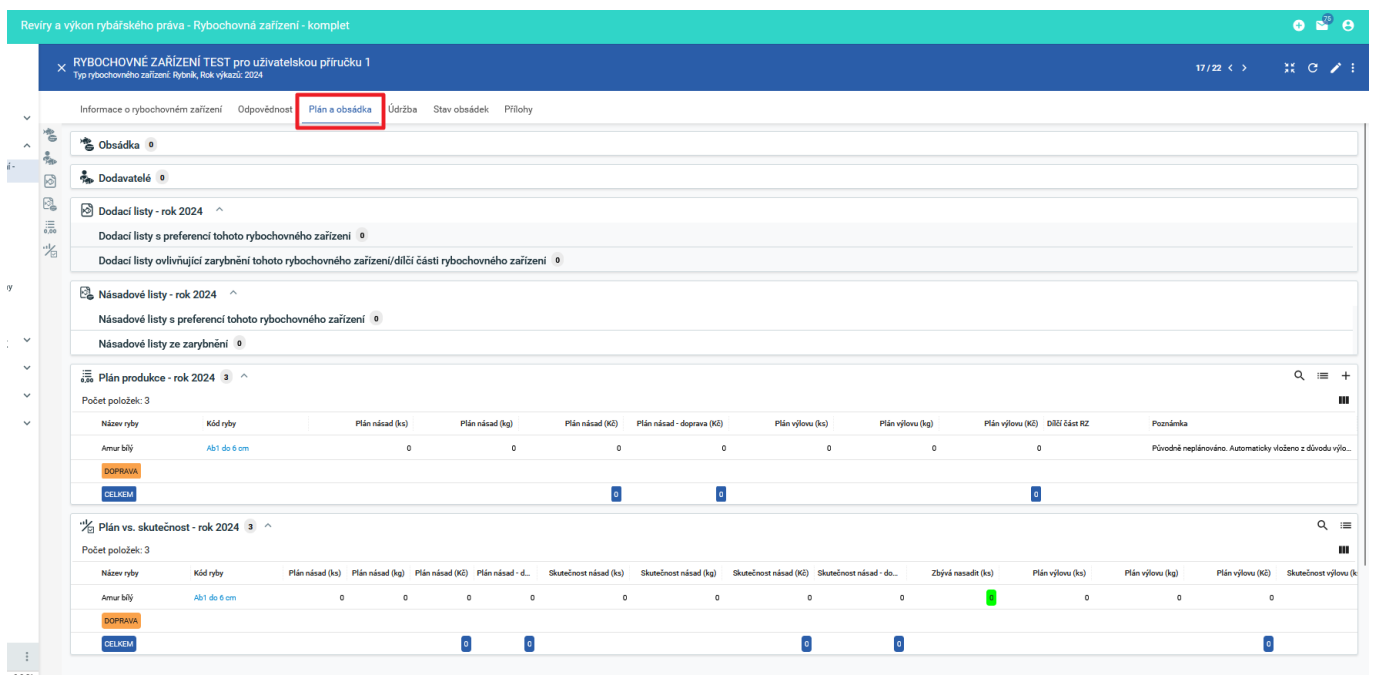


Obrázek 4: Detail záznamu konkrétního RZ

Detail záznamu všech typů RZ je členěn na následující záložky:

- Informace o rybochovném zařízení
- Odpovědnost
- Plán a obsádka
- Údržba
- Stav obsádek
- Přílohy

Funkčnost jednotlivých záložek je buď popsána v **Uživatelské příručce Revíry – Evidence rybochovných zařízení** či v samostatných Uživatelských příručkách (dále UP). V této UP je popsána konkrétně funkcionality Plánů a obsádek na **záložce „Plán a obsádka“**.



Obrázek 5: Záložka „Plán a obsádka“ na detailu konkrétního RZ

2 Záložka Plán a obsádka

Plán produkce a jeho plnění je pojato tak, že je možné editovat jen vstupní informace týkající se interního plánu a ostatní informace se dopočítávají offline. Offline přepočítání probíhá 1x denně (během nočních hodin) a také na případné vyžádání ze strany uživatele s právy upravovat zarybňovací plán na konkrétním rybochovném zařízení.

Při tvorbě plánu produkce pro rybochovné zařízení je možné specifikovat i jeho dílčí část. Při zobrazení karty příslušné dílčí části rybochovného zařízení se zobrazí i jeho příslušné řádky zarybňovacího plánu, ale ne extra řádky s kumulacemi (tyto extra řádky s kumulacemi jsou zobrazeny jen na úrovni rybochovného zařízení).

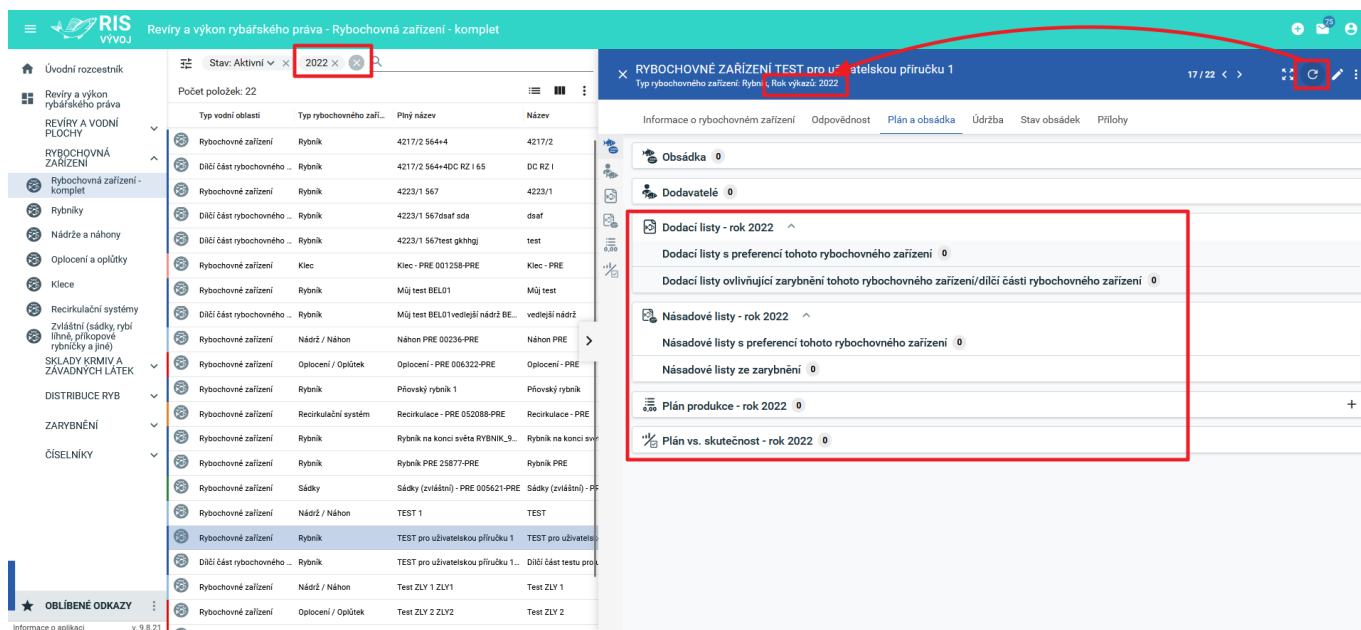
U plánu produkce a u porovnávání plánu vs. skutečnost se vyskytují tyto druhy řádků:

- Vstupní pro konkrétní věkovou kategorii ryby s tím, že se zadávají jen některé údaje a ostatní údaje se dopočítávají
- Případný extra řádek pro dopravu
- Celková kumulace

Dále se jedná o dvojici seznamů „Výlov“ v záložce „Stav obsádek“ – pro rok výkazů a pro předchozí rok vůči roku výkazů.

Karta rybochovného zařízení je zobrazena v kontextu Roku výkazů.

Pozn. Defaultně je vždy nastaven Rok výkazů = 2024 pro zobrazení všech detailů/výkazů/plánů/údržby RZ apod. Jakmile zadáte např. právě pro plán jiný rok než 2024, záznam nebude viditelný, pokud nezměníte filtrování na takový rok výkazu, který potřebujete zobrazit. Změnu filtrování na jiný rok výkazů pro RZ změníte tak, že daný rok (např. rok 2022, jak je uvedeno v Obrázku č. 6) zadáte do pole pro vyhledávání nad seznamem všech RZ a potvrdíte vyhledávání. Následně na detailu RZ provedete refresh detailu a zobrazí se Rok výkazů = 2022. Pro záložku „Plán a obsádka“ to znamená, že se dané sekce pro rok 2022.



Obrázek 6: Změna „Roku výkazů“ na daném RZ

2.1 Sekce na záložce Plán a obsádka

Na detailu RZ se nacházejí následující sekce:

- [Obsádka](#)
- [Dodavatelé](#)
- [Dodací listy - pro konkrétní rok](#)
- [Násadové listy - pro konkrétní rok](#)
- [Plán produkce - pro aktuální rok](#)
- [Plán vs. skutečnost - pro aktuální rok](#)

Jednotlivé funkcionality a možnosti nad těmito sekcemi budou popsány v následujících kapitolách, případně odkázány na jinou Uživatelskou příručku.

2.2 Security pro plány a obsádku

Následující pravidla jsou platná pro vytváření plánů a obsádek na RZ.

1. Správce revírů územního svazu (dále ÚS) má plné právo editace nad RZ ve své působnosti a podřízené MO, včetně přiřazení hospodáře chovného zařízení.
2. Správce revírů místní organizace (dále MO) smí editovat plán produkce nad RZ ve své působnosti.
3. Správce revírů RR má nad revíry RR právo tvorby, přiřazení odpovědnosti a plánu produkce.

2.3 Obsádka

Needitovatelná sekce, plní se na základě potvrzeného či zaplaceného násadového listu (dále **NL**) pro daný RZ (potažmo dílčí část RZ).

2.4 Dodavatelé

Needitovatelná sekce, plní se na základě potvrzeného či zaplaceného násadového listu (dále **NL**) pro daný RZ (potažmo dílčí část RZ).

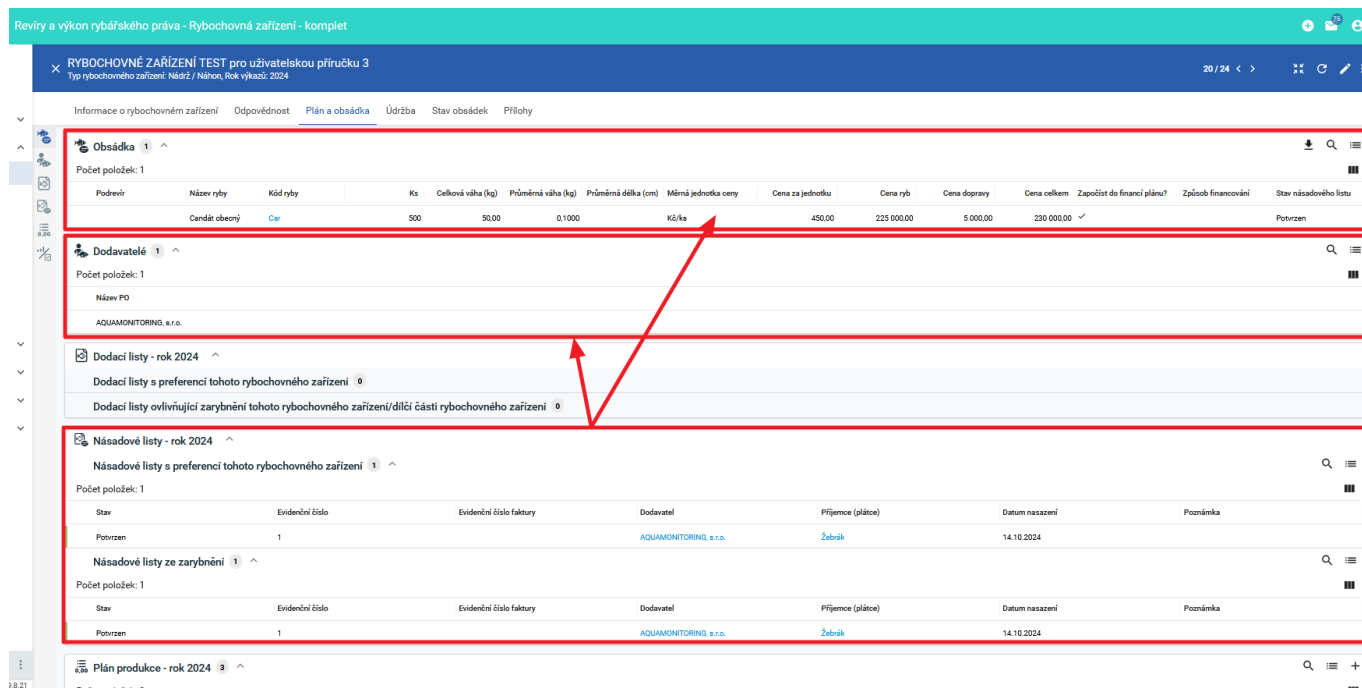
2.5 Dodací listy

Needitovatelné sekce, kde jsou přeneseny informace o DL (potvrzeném či zaplaceném) evidovaných na daný RZ. Bližší informace k násadovým listům jsou popsány v **Uživatelská příručka_Revíry_Dodací a násadové listy_v1**.

2.6 Násadové listy

Opět needitovatelné sekce, kde jsou přeneseny informace o NL (ve stavu potvrzený nebo zaplacený) evidovaných na daný RZ (stejně jako pro sekce „Obsádka“ i „Dodavatelé“). Bližší informace k násadovým listům jsou popsány v **Uživatelská příručka_Revíry_Dodací a násadové listy_v1**.

V případě, že dojde k potvrzení násadového listu, ve kterém je druh ryby, který nebyl původně plánován, automaticky se tento druh ryby také naplánuje: nulové naplánované množství a nulová naplánovaná cena.



Obrázek 7: Informace z potvrzeného nebo zaplaceného NL se propisují do více sekcí

2.7 Plán produkce

Při tvorbě plánu produkce pro RZ je možné specifikovat i jeho dílčí část. Při zobrazení karty příslušné dílčí části RZ se zobrazí i jeho příslušné řádky plánu produkce, ale ne extra řádek s kumulací (tyto extra řádky s kumulacemi jsou zobrazeny jen na úrovni RZ).

Plán produkce je vždy zobrazen pro aktuální rok výkazu na RZ.

Plán produkce obsahuje editovatelné řádky a dále automaticky vkládaný celkový kumulační řádek s plně automatizovaným offline výpočtem. Editovatelné řádky obsahují i pole plněné automatizovaným offline výpočtem.

U plánů produkce se vyskytují tyto druhy řádků:

- Vstupní pro konkrétní věkovou kategorii ryby.
- Extra řádek pro dopravu. Doprava totiž může být zahrnuta u jednotlivých naplánovaných druhů ryb, nebo extra, nebo na obou místech.
- Celková kumulace. Nelze jej editovat.

RYBOCHOVNÉ ZAŘÍZENÍ TEST pro uživatelskou příručku 3
Typ rybochovného zařízení: Nádrž / Náhon, Rok výkazu: 2024

20 / 24 < > [refresh] [edit] [menu]

Informace o rybochovném zařízení Odpovědnost **Plán a obsádka** Údržba Stav obsádek Přílohy

Potvrzen	1	AQUAMONITORING, ...	Žebrák	14.10.2024
----------	---	---------------------	--------	------------

Násadové listy ze zarybnění 1 ^

Počet položek: 1

Stav	Evidenční číslo	Evidenční číslo faktury	Dodavatel	Příjemce (plátce)	Datum nasazení	Poznámka
Potvrzen	1		AQUAMONITORING, ...	Žebrák	14.10.2024	

Plán produkce - rok 2024 3 ^

Počet položek: 3

Název ryby	Kód ryby	Plán násad (ks)	Plán násad (kg)	Plán násad (Kč)	Plán násad - d...	Plán výlovu (ks)
Candát obecný	Car	0	0	0	0	0
DOPRAVA						
CELKEM				0		0

Plán vs. skutečnost - rok 2024 3 ^

Počet položek: 3

Název ryby	Kód ryby	Plán násad (ks)	Plán násad (kg)	Plán násad (Kč)	Plán násad - d...	Skutečnost nás...
Candát obecný	Car	0	0	0	0	
DOPRAVA						
CELKEM				0		0

Obrázek 8: Sekce „Plán produkce (na daný rok)“ na záložce „Plán a obsádka“ na konkrétním RZ

2.7.1 Vložení záznamu řádku plánu produkce

Vložení řádku do plánu produkce může probíhat třemi způsoby:





- [Ruční vložení řádku produkce](#)
- [Vložení řádku plánu produkce ze zarybnění](#)
- [Vložení řádku plánu produkce z výlovu](#)

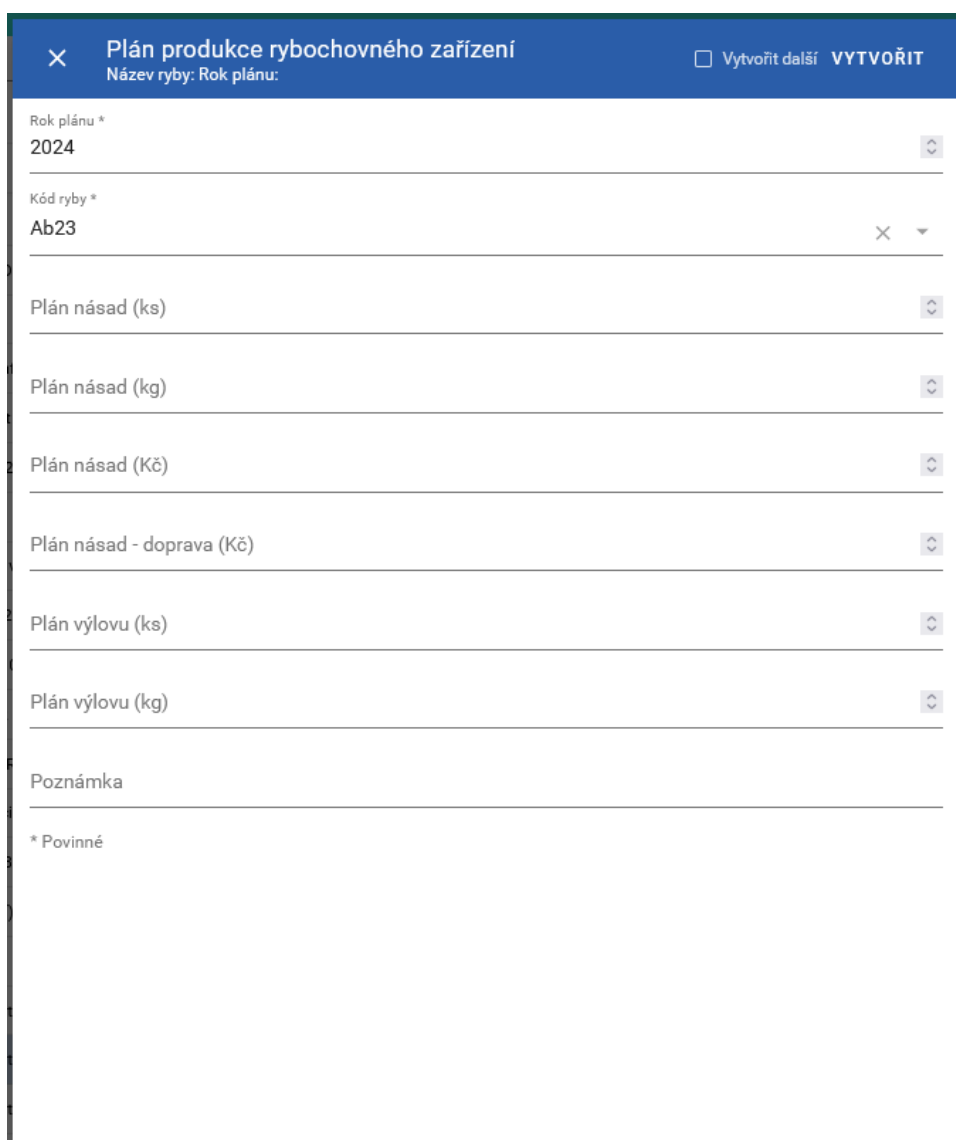
2.7.1.1 Ruční vložení řádku plánu produkce

Ruční vložení řádku plánu produkce je pomocí ikony + v pravém rohu sekce „Plán produkce - daný rok“. Po kliknutí na tuto ikonu se zobrazí editační formulář pro ruční vložení řádku produkce.

Editační formulář pro vložení nového řádku produkce obsahuje tyto položky:

- Rok plánu – povinná položka pro vyplnění roku, kterého se má plán produkce týkat, lze zadat ručně nebo pomocí ikon ↕ na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1
- Kód ryby – povinná položka (zaktivní se až po vyplnění roku plánu), výběr z číselníku druhu ryb
- Plán násad (ks) – nepovinná položka, zadání počtu kusů plánu násady dané ryby, lze zadat ručně nebo pomocí ikon ↕ na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1

- Plán násad (kg) – nepovinná položka, zadání plánu celkové hmotnosti násady dané ryby, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1
- Plán násad - doprava (kč) – nepovinná položka, zadání celkové ceny dopravy, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1
- Plán výlovu (ks) – nepovinná položka, zadání počtu kusů plánu výlovu dané ryby, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1
- Plán výlovu (kg) – nepovinná položka, zadání plánu celkové hmotnosti výlovu dané ryby, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1
- Poznámka – nepovinná textová položka



Plán produkce rybochovného zařízení

Název ryby: Rok plánu: Vytvořit další VYTVOŘIT

Rok plánu *
2024

Kód ryby *
Ab23

Plán násad (ks)

Plán násad (kg)

Plán násad (Kč)

Plán násad - doprava (Kč)

Plán výlovu (ks)

Plán výlovu (kg)

Poznámka

* Povinné

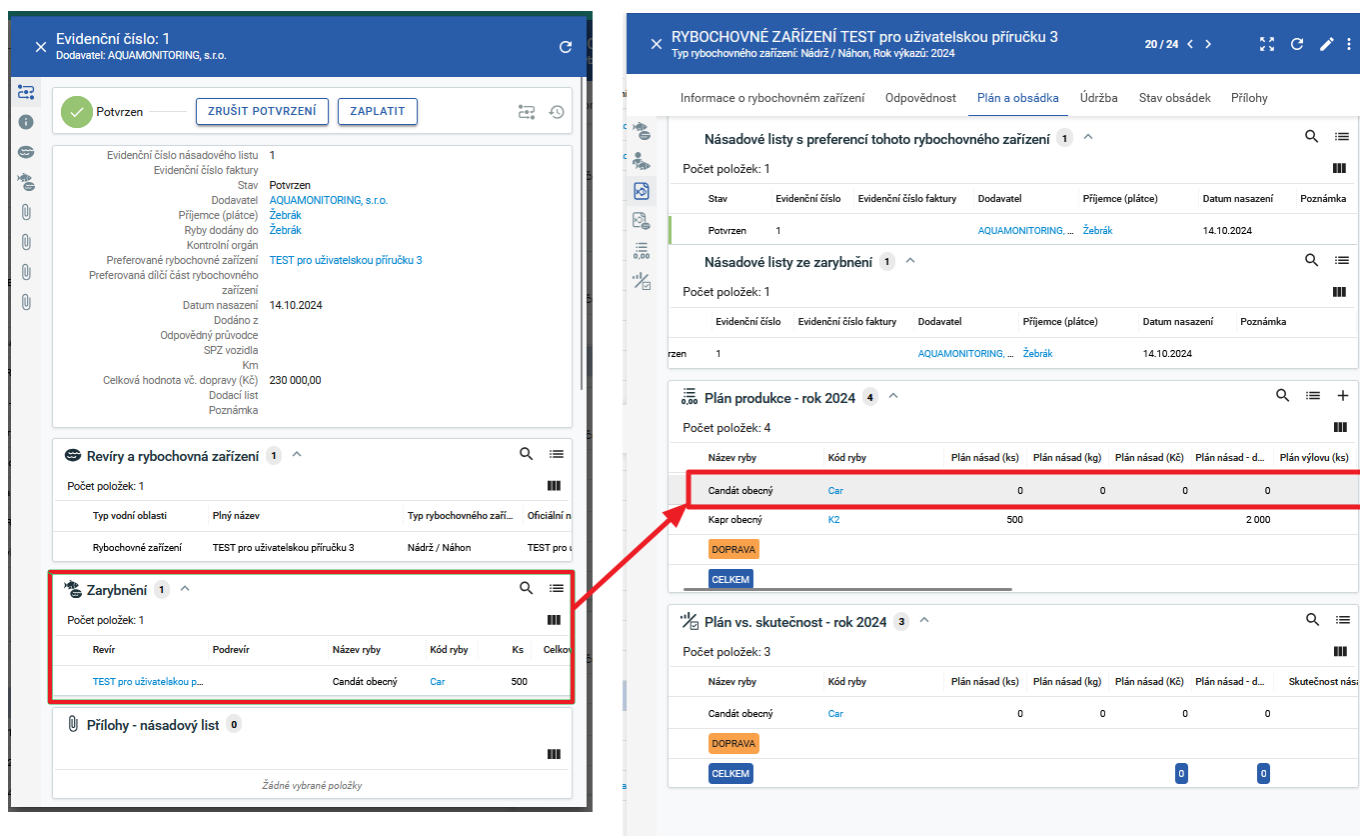
Obrázek 9: Editační formulář pro řádek plánu produkce

Po doplnění všech povinných položek a následným kliknutím na tlačítko „POKRAČOVAT“ v pravém horním rohu editačního formuláře, se zakládá nový řádek pro plán produkce. Případně zatržením checkboxu „Vytvořit další“

se po vytvoření nového řádku plánu produktu otvírá nový editační formulář pro vytvoření dalšího řádku plánu produktu.

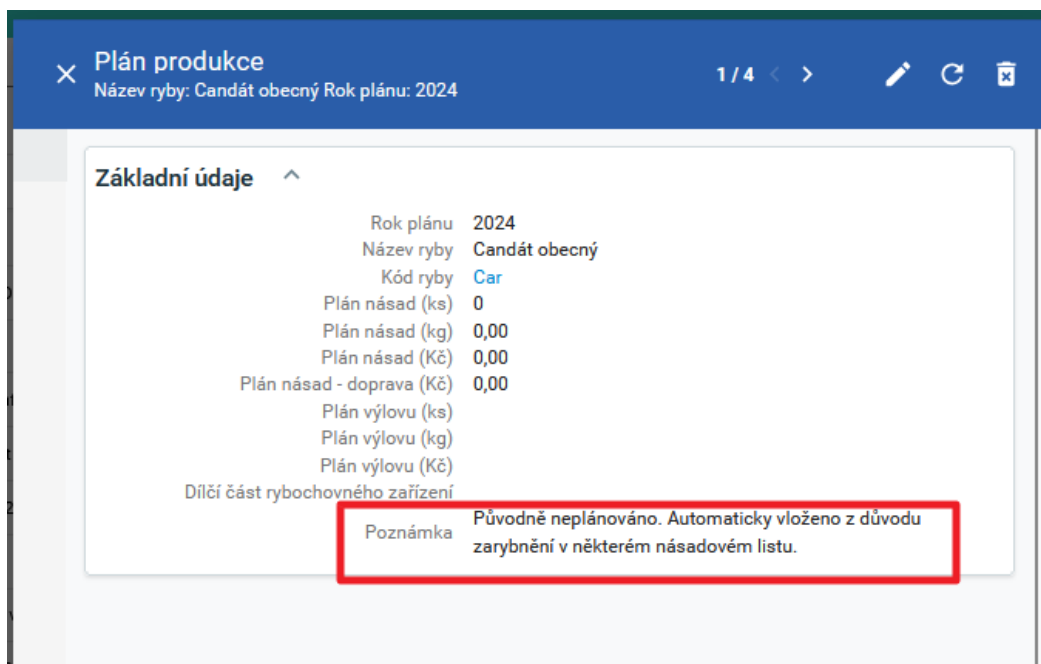
2.7.1.2 Vložení řádku plánu produkce ze zarybnění

K automatickému vložení řádku plánu produkce dochází v případě přiřazení NL s řádkem zarybnění na daný RZ (potažmo dílčí část RZ). Násadový list musí být buď ve stavu potvrzen či zaplacen. Jeho řádky zarybnění se automaticky propisují do sekce „Plán produkce - daný rok“.



Obrázek 10: Řádek zarybnění z NL připojeného na daný RZ se promítá do „Plánu produkce“

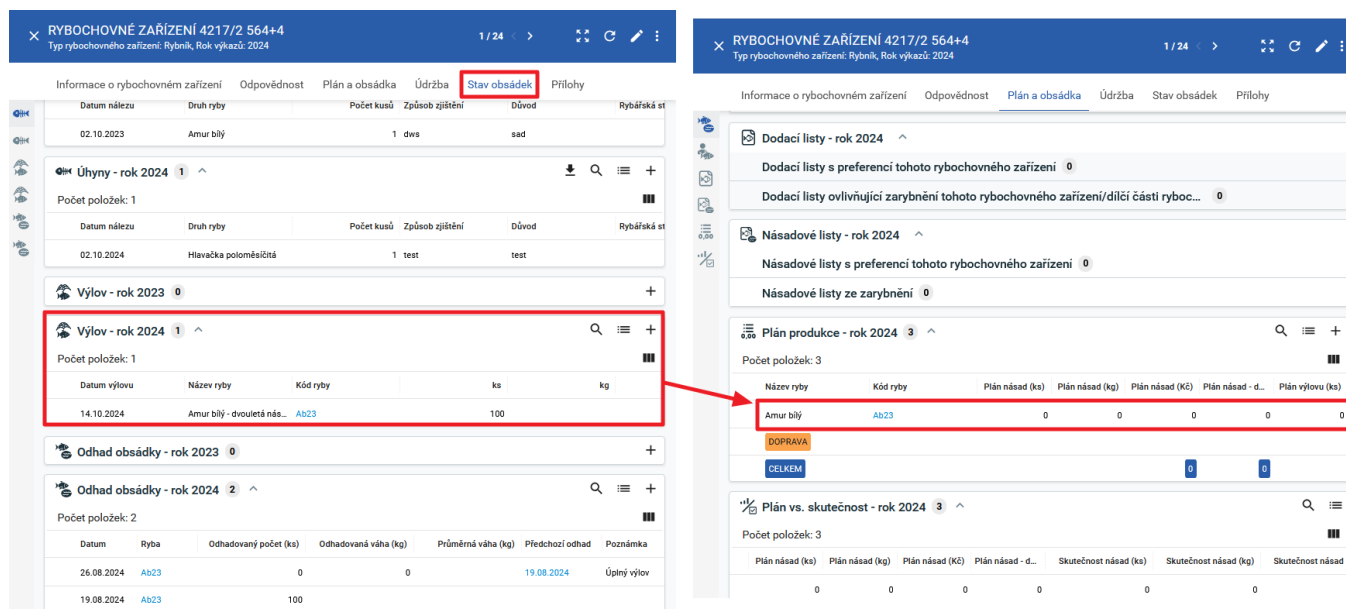
V automaticky vloženém řádku ze zarybnění NL se do řádku plánu produkce vloží informace do poznámky: „Původně neplánováno. Automaticky vloženo z důvodu zarybnění v některém násadovém listu.“



Obrázek 11: Informace, že řádek plánu produkce byl vložen automaticky na základě přiloženého NL

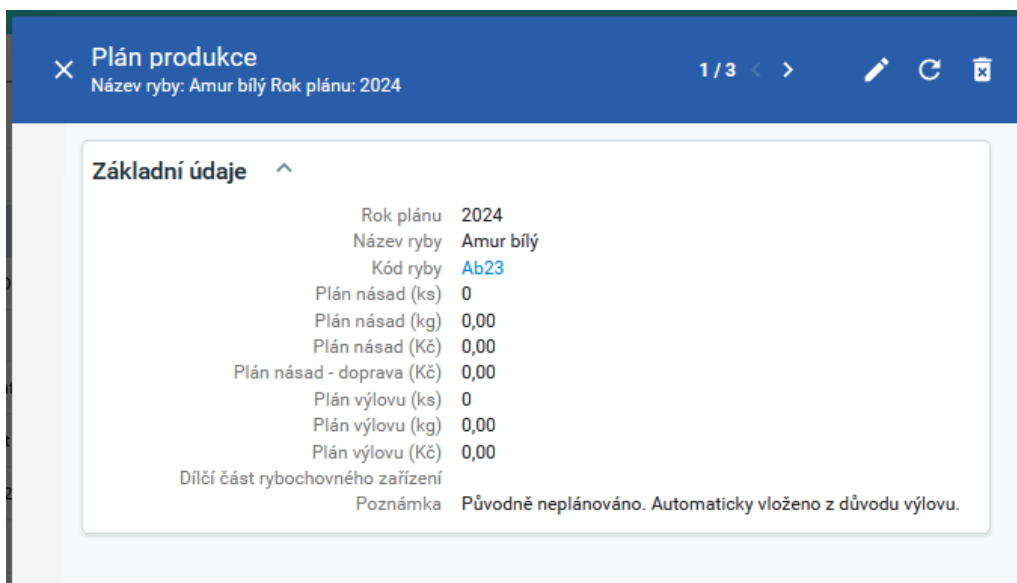
2.7.1.3 Vložení řádku plánu produkce z výlovu

K dalšímu automatickému vložení řádku do plánu produkce je na základě záznamu výlovu pro daný rok. Záznam výlovu se eviduje na záložce „Stav obsádek“ na detailu RZ. Detaily k založení záznamu výlovu jsou uvedeny v UP **Uživatelská příručka_Revíry_Evidence rybochovných zařízení**.



Obrázek 12: Informace, že řádek plánu produkce byl vložen automaticky na základě záznamu výlovu


V automaticky vloženém řádku z výlovu se do řádku plánu produkce vloží informace do poznámky: „Původně neplánováno. Automaticky vloženo z důvodu výlovu.“

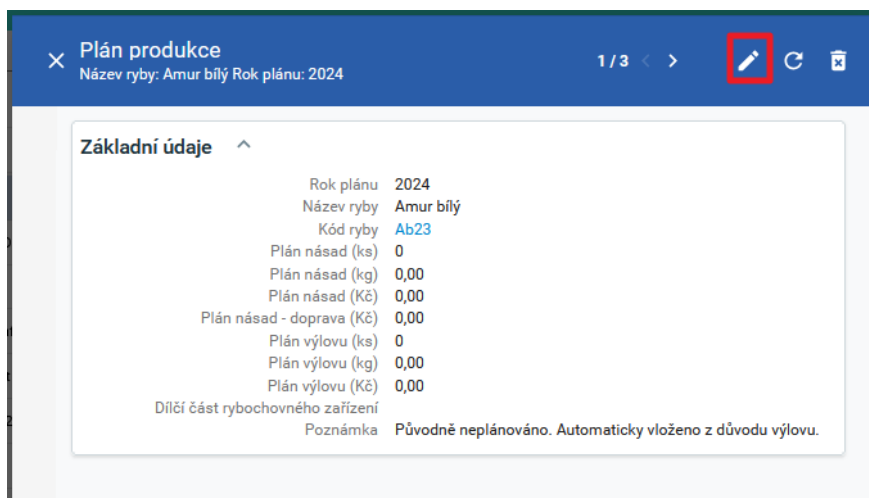


Obrázek 13: Informace, že řádek plánu produkce byl vložen automaticky na základě záznamu výlovu

2.7.2 Editace záznamu řádku plánu produkce


Lze editovat pouze takový záznam patřící organizační jednotce ČRS, jejichž RZ smí aktuálně přihlášený uživatel editovat, čili i vkládat plány produkce.

Kliknutím na položku již uloženého řádku plánu produkce v sekci „Plán produkce – daný rok“ se zobrazí detail záznamu. V daném detailu řádku plánu produkce se pro editaci využije ikony  v pravém horním rohu detailu. Po kliknutí na tuto ikonu se otevírá editační formulář řádku, stejný jako pro samotné vytvoření, ve kterém lze některé položky zeditovat. Editace se následně potvrdí tlačítkem „ULOŽIT“ v horním rohu editačního formuláře.

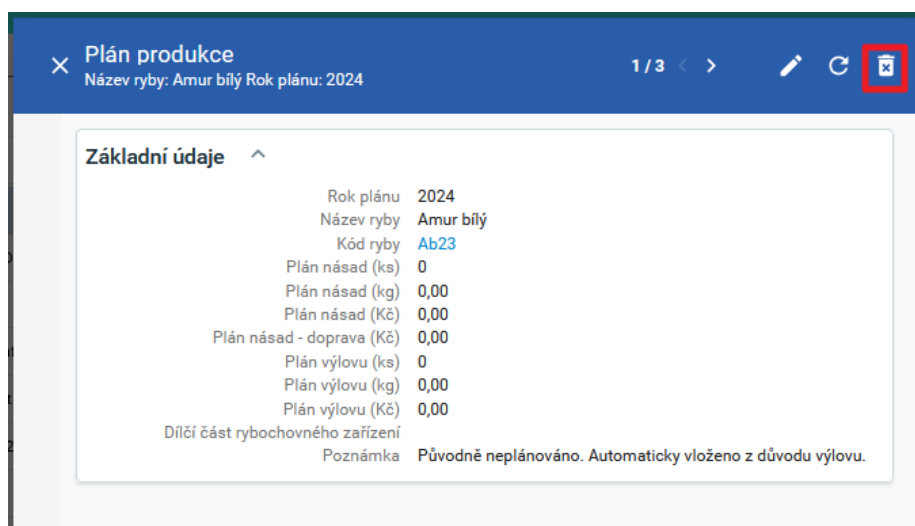


Obrázek 14: Ikona „tužky“ pro editaci záznamu řádku plánu produkce

2.7.3 Smazání řádku plánu produkce

Výmaz řádku záznamu řádku plánu je pomocí ikony  na samotném detailu řádku.

Při kliknutí na tuto ikonu se zobrazí potvrzovací modální okno „Opravdu si přejete úplně smazat tento záznam?“, kde má ještě uživatel možnost danou akci pro výmaz stornovat tlačítkem „STORNO“ nebo případně potvrdit tlačítkem „ODSTRANIT“.



Obrázek 15: Ikona „koše“ pro smazání záznamu řádku plánu produkce

2.8 Plán vs. skutečnost

Stejně jako u plánu produkce, tak i u „Plánu vs. skutečnost“ se vyskytují tyto druhy řádků korespondujících s řádky v sekci „Plán produkce“:

- Konkrétní věková kategorie ryby
- Extra řádek pro dopravu
- Celková kumulace.

Sekce „Plán vs. skutečnost“ není editovatelná, plní se automaticky na základě plnění a změn v plánu produkce a případně dalších plnění (zarybnění na RZ a výlovů).

Přepočítání pro sekci „Plán vs. Skutečnost“ je spuštěn 1x denně (konkrétně v noci), kdy je spuštěn offline skript.

V případě potřeby je při nějaké změně možné spustit ruční přepočítání pomocí ikony  „Přepočítat plán produkce a jeho plnění“ (více v příslušné podkapitole [Přepočítání vypočítávaných dat plánu produkce](#)).

3 Aplikační logika a chování

V následujících podkapitolách jsou zdokumentovány pomocné akce, které jsou volány jen nepřímo tím, že dojde k události, jejichž zpracování zahrne spuštění těchto pomocných akcí.

Není-li uvedeno jinak, pak pomocná akce je vždy spouštěna nad konkrétním RZ (či dílčí částí RZ) a konkrétním rokem.

Cílem těchto akcí je správa vypočítávaných dat plánu produkce a sledování jeho plnění tak, aby pro každý údaj bylo zřejmé, zda obsahuje správnou hodnotu nebo aby zde nebyla žádná hodnota.

3.1 Vymazání vypočítávaných dat sledování plnění plánu produkce

Je spouštěn v situaci, kdy dojde ke změně evidovaných údajů k zarybnění či výlovů pro dané RZ a daný rok, ale nikoli ke změně v plánu produkce. Čili vypočítávané hodnoty k plánu produkce pro dané RZ a rok jsou nadále správné, ale vypočítávané hodnoty ve sledování plnění plánu produkce jsou obecně nesprávné.

3.2 Vymazání vypočítávaných dat plánu produkce



Je spouštěn v situaci, kdy dojde ke změně evidovaných údajů k plánu produkce. Čili všechny vypočítávané hodnoty k plánu produkce pro dané RZ a rok jsou obecně nesprávné.

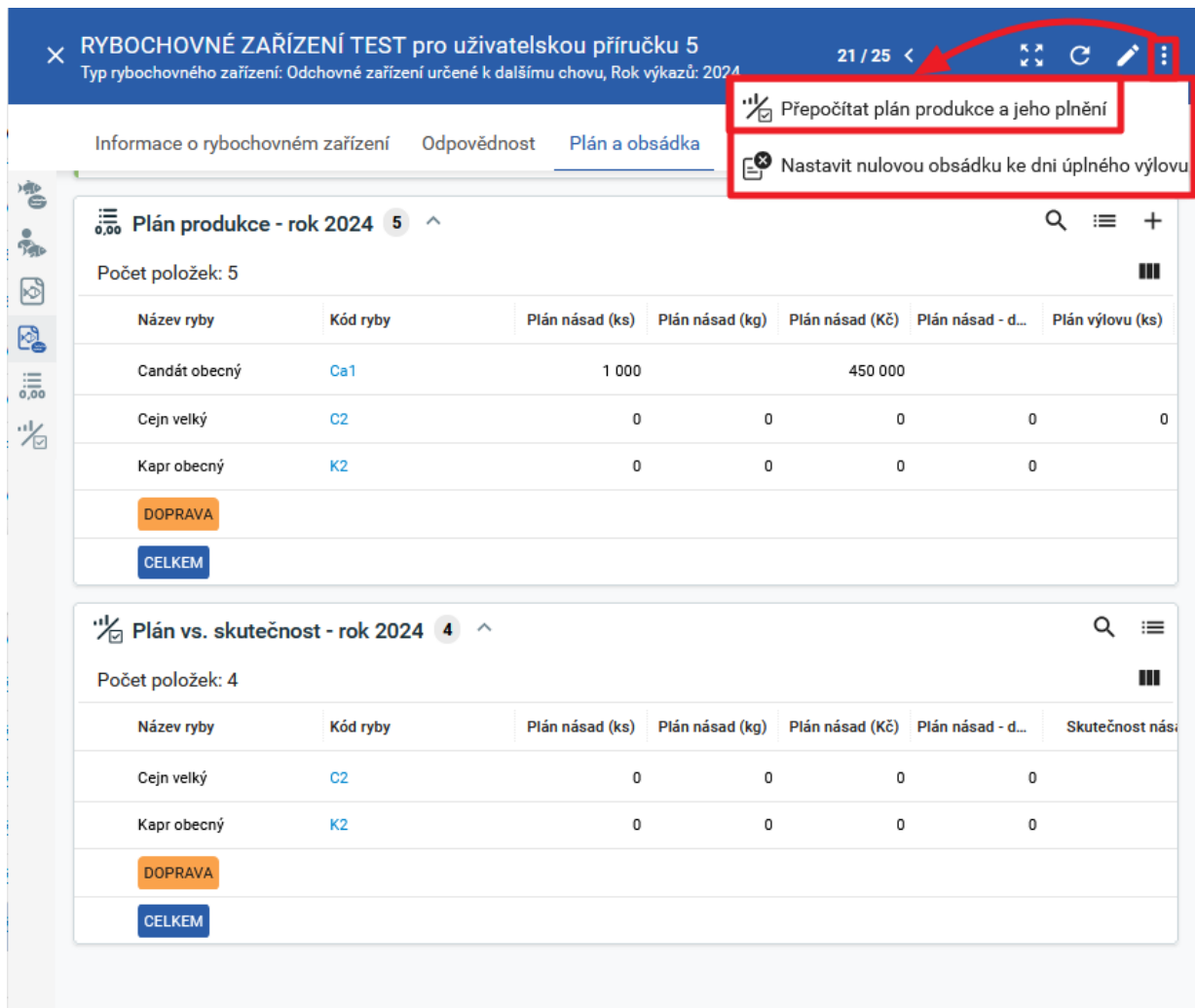
3.3 Kontrola a případné vložení kumulačních řádků plánu produkce

Tato automatická kontrola zajistí, aby pro příslušný rok a pro příslušné RZ existovaly:

- Právě jeden řádek plánu produkce pro kumulaci dopravy.
- Právě jeden řádek plánu produkce pro celkovou kumulaci.

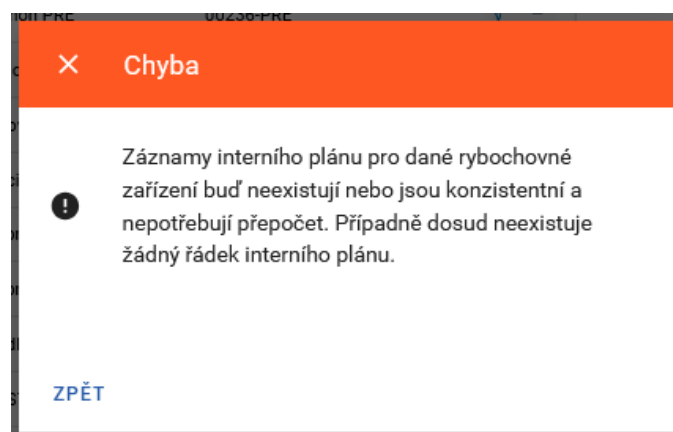
3.4 Přepočet vypočítávaných dat plánu produkce

Tento automatický přepočet zajistí, aby se pro příslušný rok a pro příslušné RZ přepočítaly přepočítávané položky týkající se plánu produkce. Nový přepočet probíhá buď offline (v nočních hodinách) nebo ručním spuštěním uživatele. Ruční přepočet lze spustit pomocí intentu  "Přepočítat plán produkce a jeho plnění", který je dostupný na detailu revíru (či VPLU) pod ikonou .



Obrázek 16: Intent pro „Přepočítat plán produkce a jeho plnění“

V případě, že nedošlo k žádné změně, editaci na plánu, zarybnění, výlovu či dopravě. Po kliknutí na tento intent se zobrazí hláška: „Záznamy interního plánu pro dané rybochovné zařízení buď neexistují nebo jsou konzistentní a nepotřebují přepočítání. Případně dosud neexistuje žádný řádek interního plánu.“



Obrázek 17: Hláška upozorňující, že záznamy interního plánu jsou konzistentní a nevyžadují přepočítání.

4 Seznam obrázků

Obrázek 1: Modul „Revíry a výkon rybářského práva“ v úvodním rozcestníku RIS.....	3
Obrázek 2: Moduly RZ v druhé úrovni rozcestníku RIS.....	4
Obrázek 3: Hlavní modul „Rybochovná zařízení – komplet“ obsahuje v sobě všechny typy RZ, i když jsou rozdělené do jednotlivých konkrétnějších modulů.....	5
Obrázek 4: Detail záznamu konkrétního RZ.....	5
Obrázek 5: Záložka „Plán a obsádka“ na detailu konkrétního RZ.....	6
Obrázek 6: Změna „Roku výkazů“ na daném RZ.....	7
Obrázek 7: Informace z potvrzeného nebo zaplaceného NL se propisují do více sekcí.....	9
Obrázek 8: Sekce „Plán produkce (na daný rok)“ na záložce „Plán a obsádka“ na konkrétním RZ.....	10
Obrázek 9: Editační formulář pro řádek plánu produkce.....	11
Obrázek 10: Řádek zarybnění z NL připojeného na daný RZ se promítá do „Plánu produkce“.....	12
Obrázek 11: Informace, že řádek plánu produkce byl vložen automaticky na základě přiloženého NL.....	13
Obrázek 12: Informace, že řádek plánu produkce byl vložen automaticky na základě záznamu výlovu.....	13
Obrázek 13: Informace, že řádek plánu produkce byl vložen automaticky na základě záznamu výlovu.....	14
Obrázek 14: Ikona „tužky“ pro editaci záznamu řádku plánu produkce.....	14
Obrázek 15: Ikona „koše“ pro smazání záznamu řádku plánu produkce.....	15
Obrázek 16: Intent pro „Přepočítat plán produkce a jeho plnění“.....	17
Obrázek 17: Hláška upozorňující, že záznamy interního plánu jsou konzistentní a nevyžadují přepočet.....	17