



# Revíry – plán a zarybnění

Uživatelská příručka RIS

## Historie změn

Verze	Datum vydání	Zpracovatel	Popis změn
1.0	01. 10. 2024	KKA	Vytvoření dokumentu
1.1	21. 11. 2024	KKA	Doplnění informace

## Obsah

Historie změn.....	1
1 Úvod.....	3
<b>1.1 Modul Revíry a výkon rybářského práva.....</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Moduly Revírů a vodních ploch.....</b>	<b>4</b>
<b>1.3 Detail záznamu revíru (všech typů).....</b>	<b>5</b>
2 Záložka Plán a zarybnění.....	7
<b>2.1 Sekce na záložce Plánů a zarybnění.....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Security pro plány a zarybnění.....</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Zarybňovací plán podle dekretu.....</b>	<b>7</b>
2.3.1 Ruční vytvoření zarybňovacího plánu dle dekretu.....	8
2.3.2 Editace řádku zarybňovacího plánu podle dekretu.....	9
2.3.3 Smazání řádku zarybňovacího plánu podle dekretu.....	10
<b>2.4 Interní zarybňovací plán.....</b>	<b>10</b>
2.4.1 Založení interního zarybňovacího plánu dle zarybňovacího plánu podle dekretu.....	12
2.4.2 Založení interního zarybňovacího plánu dle ložského interního zarybňovacího plánu.....	14
2.4.3 Ruční vložení řádku interního zarybňovacího plánu.....	16
2.4.4 Úprava řádku interního zarybňovacího plánu.....	18
2.4.5 Smazání řádku interního zarybňovacího plánu.....	19
<b>2.5 Plán vs. skutečnost.....</b>	<b>19</b>
<b>2.6 Ceník dopravy.....</b>	<b>19</b>
<b>2.7 Sekce Zarybnění.....</b>	<b>19</b>
<b>2.8 Dodavatelé.....</b>	<b>20</b>
<b>2.9 Sekce Násadové a Dodací listy pro daný rok.....</b>	<b>20</b>
3 Aplikační logika a chování.....	21
<b>3.1 Vymazání vypočítávaných dat interního zarybňovacího plánu konkrétního revíru a roku.....</b>	<b>21</b>
<b>3.2 Kontrola a případné vložení kumulačních řádků interního zarybňovacího plánu konkrétního revíru a rok</b>	<b>21</b>
<b>3.3 Přepočítání vypočítávaných dat interního zarybňovacího plánu konkrétní vodní plochy a roku.....</b>	<b>21</b>
<b>3.4 Přepočítání ceny ryb dle ceníku ryb.....</b>	<b>23</b>
4 Seznam obrázků.....	26

# 1 Úvod

Cílem dokumentu je seznámit uživatele s obsahem a funkcností interní části Rybářského informačního systému (dále RIS), konkrétně s částí „Plán a zarybnění“ na libovolném revíru v modulu „Revíry a výkon rybářského práva“.

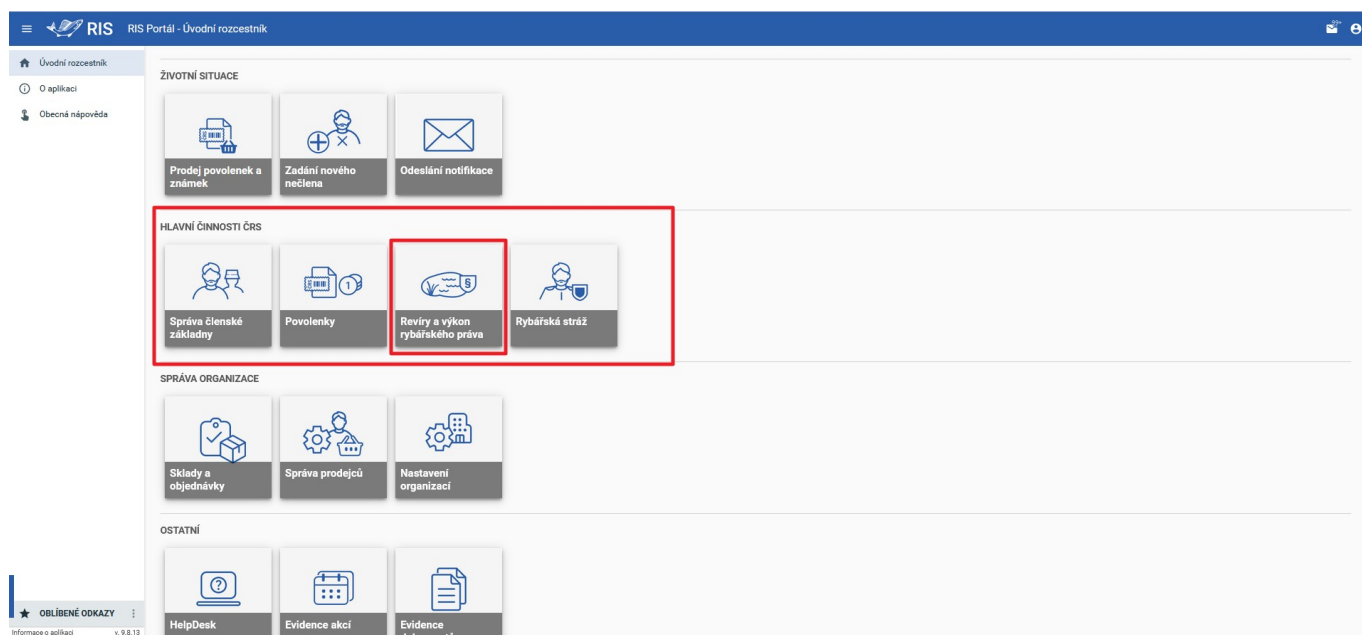
**Při popisu funkcionalit předpokládáme, že uživatel má správně přiřazená práva k práci s danou agendou.**

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

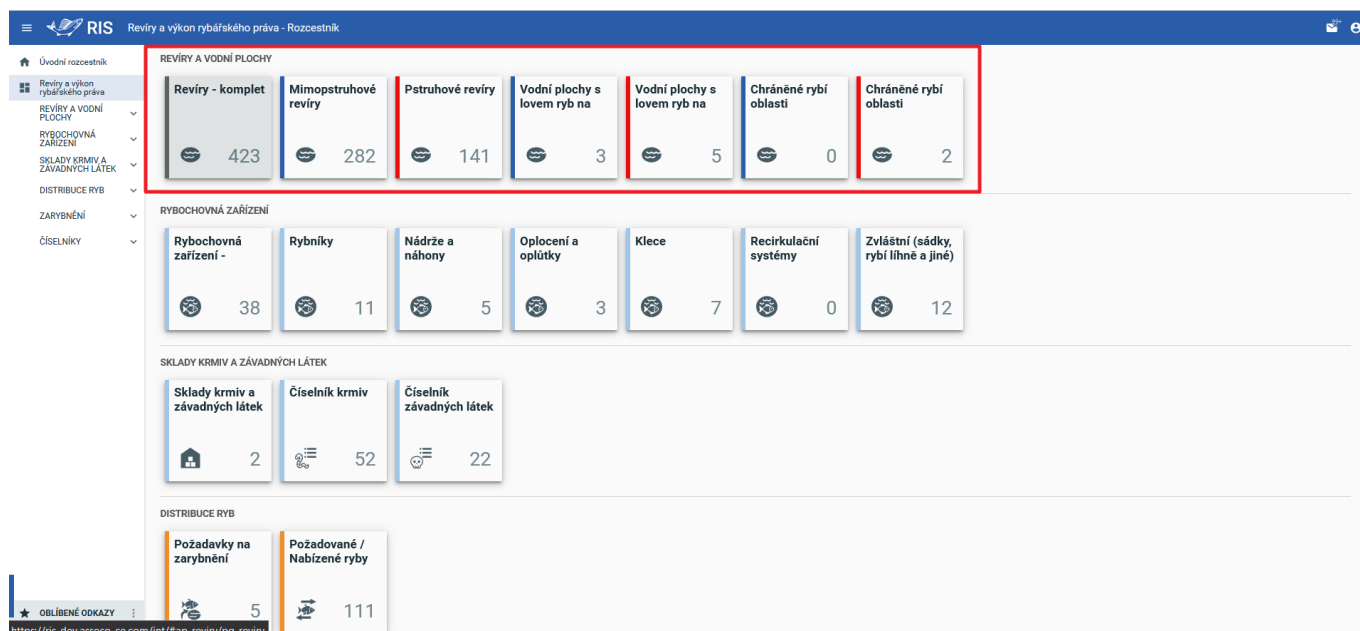
Moduly jsou v RIS prezentovány tzv. dlaždicemi. Aby bylo možno pracovat s agendou Plánů a zarybnění na revíru, je nutno na úvodním rozcestníku nejdříve „vstoupit“ v části nazvané „Hlavní činnosti ČRS“ do dlaždice „Revíry a výkon rybářského práva“.



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

## 1.2 Moduly Revírů a vodních ploch

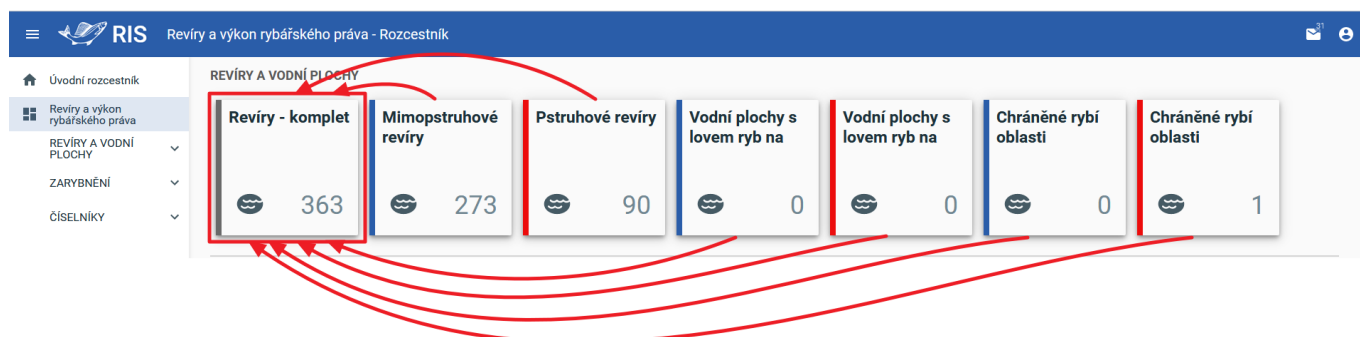
Modul „Revíry a výkon rybářského práva“ následně obsahuje další dlaždice, které již slouží k podpoře funkcionality pro evidenci vodních ploch. Účelem dlaždic je evidence revírů dle jednotlivých typů, nad kterými bude možné provádět akce.



Obrázek 2: Moduly revírů a vodních ploch v druhé úrovni rozcestníku RIS

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

- Mimopstruhové revíry
- Pstruhové revíry
- Vodní plochy s lovem ryb na udici mimopstruhové
- Vodní plochy s lovem ryb na udici pstruhové
- Chráněné rybí oblasti mimopstruhové
- Chráněné rybí oblasti pstruhové



Obrázek 3: Hlavní modul „Revíry – komplet“ obsahuje v sobě všechny typy vodních ploch, i když jsou rozdělené do jednotlivých konkrétnějších modulů

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

Po stisknutí dlaždice „Revíry – komplet“ se uživateli zobrazí třetí úroveň tzv. evidence se záznamy. Uživateli se nabídnou pouze takové záznamy všech revírů a vodních ploch, ke kterým má nastavené oprávnění.

### 1.3 Detail záznamu revíru (všech typů)

Detail je základní komponentou aplikace. Po kliknutí na řádek v přehledu záznamů všech typů revíru 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)**.

The screenshot displays the RIS application interface. On the left, a sidebar menu shows navigation options like 'Uvodní rozeznik', 'Revír a výkon rybářského práva', and 'REVÍRY A VODNÍ PLOCHY'. The main area shows a table of fishing areas with columns for 'Typ vodní oblasti', 'Oficiální název', 'Číslo revíru', 'Typ revíru', and 'Uživatel'. A red box highlights the row for 'Revír: ANDĚLICE 1 433001'. To the right, a detailed view of this fishing area is shown, with a red box highlighting the top navigation tabs: 'Informace o revíru', 'Body zájmu', 'Odpovědnost', 'Plán a zarybnění', 'Úlovky a úhyny', 'Listiny', and 'Bližší podmínky'. The 'Informace o revíru' tab is selected, showing a 'Vyhlášen' status and buttons for 'VYHLÁSIT BEZ POVOLENÍ' and 'ZRUŠIT'. Below this, 'Základní informace' are listed, including the official name 'ANDĚLICE 1', number '433001', and user 'Západočeský územní svaz'. A 'Popis revíru' section contains a detailed description of the fishing area's location and regulations. At the bottom, a 'Platnost' section shows the validity dates for the fishing area.

Obrázek 4: Detail záznamu konkrétního revíru

Detail záznamu všech typů revíru je členěn na následující záložky:

- Informace o revíru
- Lokality zájmu
- Odpovědnost
- Plán a zarybnění
- Úlovky a úhyny
- Bližší podmínky
- Zjištění
- Přílohy

Funkčnost jednotlivých záložek je buď popsána v **Uživatelské příručce Revíry – Evidence vodních oblastí** či v samostatných Uživatelských příručkách (dále UP). V této UP je popsána konkrétně funkcionlita Plánů a zarybnění na záložce „Plán a zarybnění“.

REVÍR: Revír - plány a zarybnění 1  
 Typ revíru: Pstruhový, Rok výkazu: 2024

1 / 378

Informace o revíru Lokality zájmu Odpovědnost **Plán a zarybnění** Úločky a úhny Blíží podmínky Zjištění Přílohy

Zarybnovací plán podle dekrety

Interní zarybnovací plán - rok 2024

Biomasa

Finance

Plán vs. skutečnost - rok 2024

Biomasa

Finance

Ceník dopravy

Počet položek: 1

Typ vozidla	Cena za km	% nákladů na ryby - pstruhový
Těžká nákladní	60,00	10,00

Zarybnění

Dodavatelé

Dodací listy - rok 2024

Dodací listy s preferencí tohoto revíru/vodní plochy

Dodací listy ovlivňující zarybnění tohoto revíru/podrevíru/vodní plochy/díleč částí vodní plochy

Násadové listy - rok 2024

Násadové listy s preferencí tohoto revíru/vodní plochy

Násadové listy ze zarybnění

Obrázek 5: Záložka „Plán a zarybnění“ na detailu konkrétního revíru

## 2 Záložka Plán a zarybnění

Interní zarybňovací plán a jeho plnění je pojato tak, že je možné editovat jen vstupní informace týkající se interního zarybňovacího plánu a ostatní informace se budou dopočítávat offline. Automaticky je evidováno, co a kde je nutné přepočítat s tím, že tento přepočet probíhá denně (během nočních hodin) a také na případné vyžádání ze strany uživatele s právy upravovat zarybňovací plán na konkrétním revíru či vodní ploše s lovem na udici.

Jedná-li se o revír, je umožněna správa zarybňovacího plánu dle dekretu a tento zarybňovací plán dle dekretu se bude automaticky promítat do interních plánů.

Při tvorbě interního zarybňovacího plánu pro revír je možné specifikovat i jeho podrevír. Při zobrazení karty příslušného podrevíru se zobrazí i jeho příslušné řádky zarybňovacího plánu, ale ne extra řádky s kumulacemi (tyto extra řádky s kumulacemi budou zobrazeny jen na úrovni revíru).

Při tvorbě interního zarybňovacího plánu pro vodní plochy s lovem na udici je také možné specifikovat interní zarybňovací plán i pro jejich dílčí části a v zobrazení detailu dílčí části vodní plochy s lovem na udici budou tyto plány zpřístupněny.

### 2.1 Sekce na záložce Plánů a zarybnění

Na detailu revíru či vodní plochy s lovem na udici (dále VPLU) se nacházejí následující sekce:

- Zarybňovací plán dle dekretu – tato sekce se nenachází na VPLU
- Interní zarybňovací plán - pro konkrétní rok
- Plán vs. Skutečnost - pro konkrétní rok
- Ceník dopravy
- Zarybnění
- Dodavatelé
- Dodací listy - pro konkrétní rok
- Násadové listy - pro konkrétní 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 zarybnění

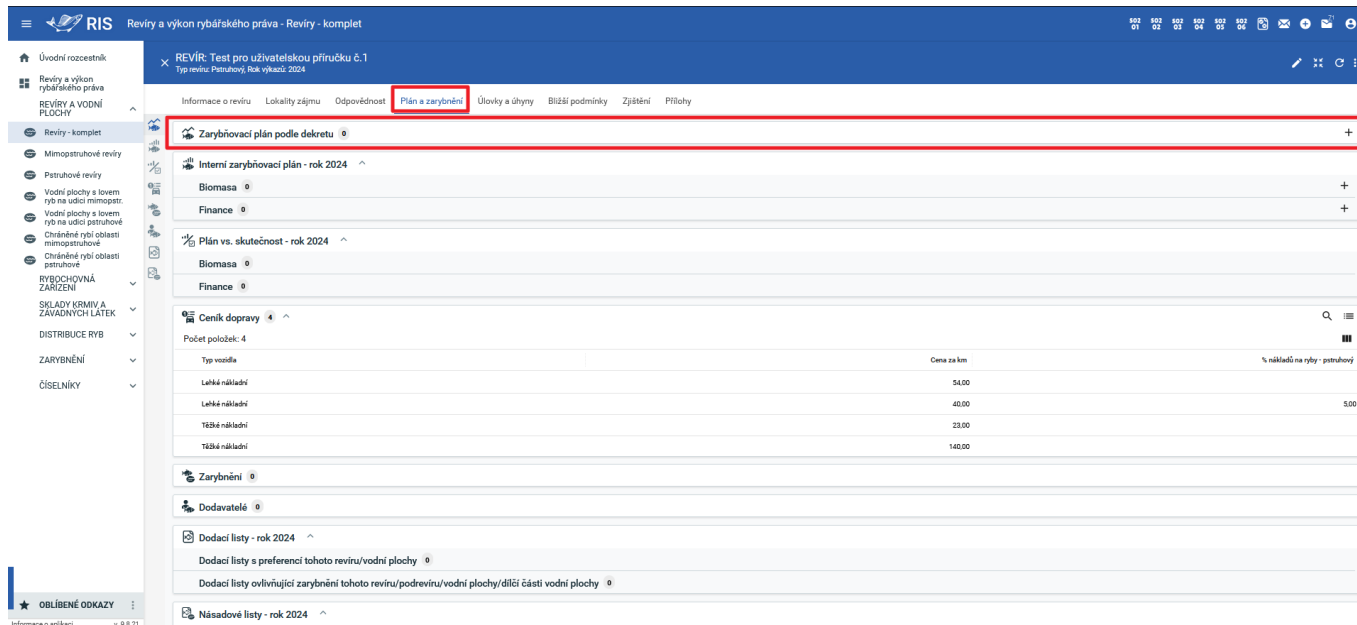
Následující pravidla jsou platná pro vytváření plánů a zarybnění na revírech, podrevírech, vodních ploch s lovem ryb na udici a dílčích částí vodních ploch s lovem ryb na udici.

1. Správce revírů územního svazu (dále ÚS) má plné právo editace nad revíry ve své působnosti, vyjma interního zarybňovacího plánu pro revíry nezařazené do společného rybolovu.
2. Správce revírů místní organizace (dále MO) nemá právo editace plánu dle dekretu. Smí editovat interní plán, pokud revír není zařazen do společného rybolovu.
3. Správce revírů RR má nad revíry RR právo tvorby, přiřazení odpovědnosti a plánu dle dekretu.

## 2.3 Zarybňovací plán podle dekrety

Tato sekce se zobrazuje pouze pro revíry. Jedná-li se o revír, kde je umožněna správa zarybňovacího plánu dle dekrety, tak tento zarybňovací plán dle dekrety se automaticky promítá do interních plánů.

Jedná se o první sekci v rámci záložky „Plán a zarybnění“ na detailu revíru.

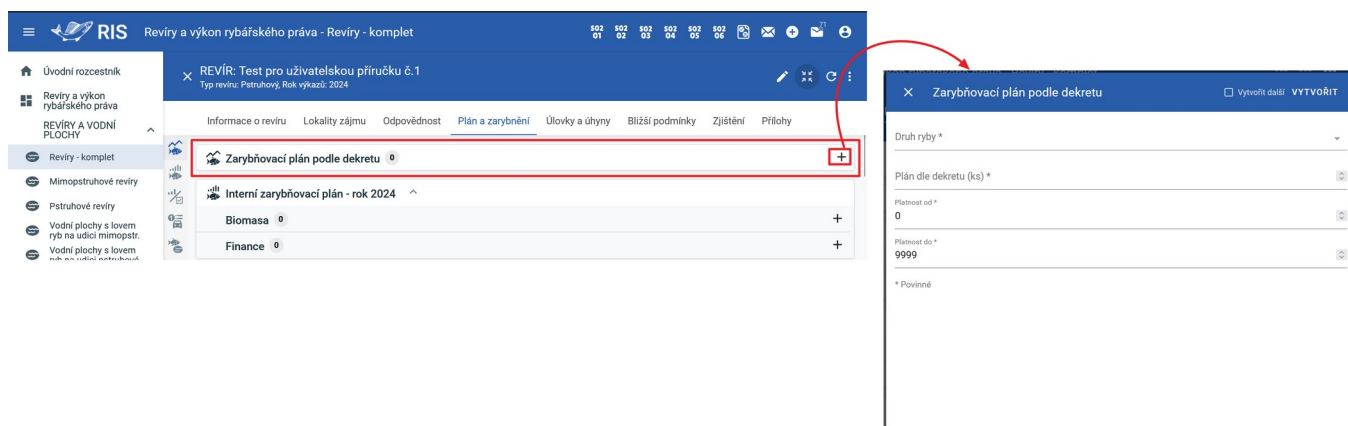


Obrázek 6: Sekce „Zarybňovací plán podle dekrety“ na záložce „Plán a zarybnění“ na konkrétním revíru

### 2.3.1 Ruční vytvoření zarybňovacího plánu dle dekrety

Předpokládá se, že data pro zarybňovací plány dle dekrety budou do systému RIS (na jednotlivé revíry) namigrována automaticky. Nicméně pro ruční vložení plánu dle dekrety slouží ikonu **+** v pravém horním rohu sekce „Zarybňovací plán podle dekrety“.



Po kliknutí na tuto ikonu se zobrazí editační formulář pro vytvoření „Zarybňovacího plánu dle dekrety“.



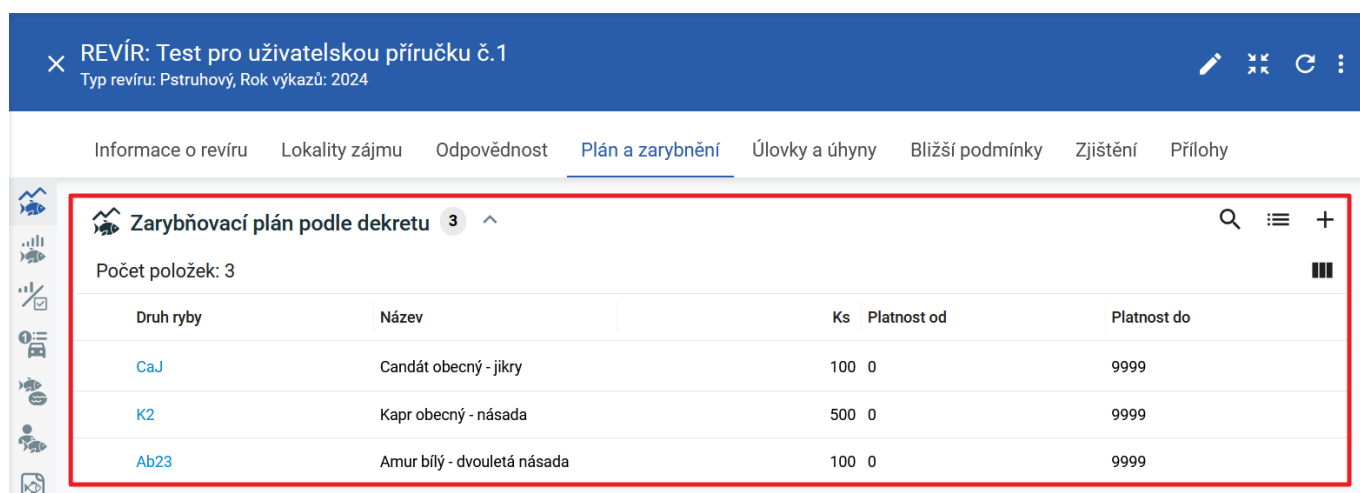
Obrázek 7: Ikona „+“ pro založení nového plánu dle dekrety a editační formulář

Editační formulář „Zarybňovací plán podle dekrety“ obsahuje následující položky:

- Druh ryby – povinná položka, výběr z číselníku druhu ryb
- Plán dle dekrety (ks) – povinná položka pro zadání počtu ryb, lze zadat ručně nebo pomocí ikon na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1

- Platnost od – povinný údaj, kdy defaultně je nastavena hodnota „0“, lze změnit ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1
- Platnost do – povinný údaj, kdy defaultně je nastavena hodnota „9999“, lze změnit ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1

Po doplnění všech povinných položek a následným kliknutím na tlačítko „VYTVOŘIT“ v pravém horním rohu editačního formuláře, se zakládá nový záznam plánu zarybnění podle dekretu pro konkrétní rybu a je poté k zobrazení v sekci „Zarybňovací plán podle dekretu“ jako samostatný řádek. Případně zatržením checkboxu „Vytvořit další“ se po vytvoření záznamu plánu pro konkrétní rybu otvírá nový editační formulář pro vytvoření dalšího řádku plánu podle dekretu pro novou rybu. **Zde však platí, že pro žádný revír a rybu nesmí existovat dva záznamy, které se časově překrývají.**



REVÍR: Test pro uživatelskou příručku č.1  
Typ revíru: Pstruhový, Rok výkazu: 2024

Informace o revíru   Lokality zájmu   Odpovědnost   **Plán a zarybnění**   Úlovky a úhyny   Bližší podmínky   Zjištění   Přílohy


Zarybňovací plán podle dekretu 3 ^

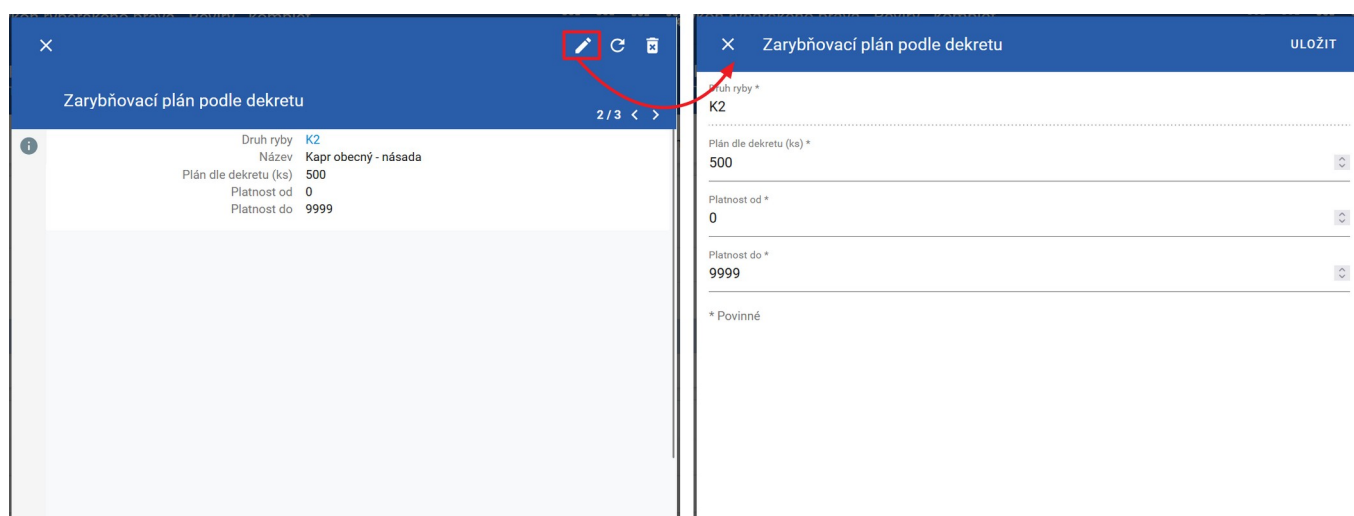
Počet položek: 3

Druh ryby	Název	Ks	Platnost od	Platnost do
CaJ	Candát obecný - jikry	100 0		9999
K2	Kapr obecný - násada	500 0		9999
Ab23	Amur bílý - dvouletá násada	100 0		9999

Obrázek 8: Vytvořený zarybňovací plán dle dekretu pro tři druhy ryb

### 2.3.2 Editace řádku zarybňovacího plánu podle dekretu

Kliknutím na řádek záznamu druhu ryby pro plán zarybnění dle dekretu se otevře detail záznamu. Kliknutím na ikonu  na detailu se otevře formulář „Zarybňovací plán podle dekretu“, ve kterém lze editovat položky (kromě položky „Druh ryby“).



Zarybňovací plán podle dekretu

Druh ryby K2  
Název Kapr obecný - násada  
Plán dle dekretu (ks) 500  
Platnost od 0  
Platnost do 9999

Zarybňovací plán podle dekretu ULOŽIT

Druh ryby \*  
K2

Plán dle dekretu (ks) \*  
500

Platnost od \*  
0

Platnost do \*  
9999



\* Povinné

Obrázek 9: Editace záznamu plánu zarybnění podle dekretu

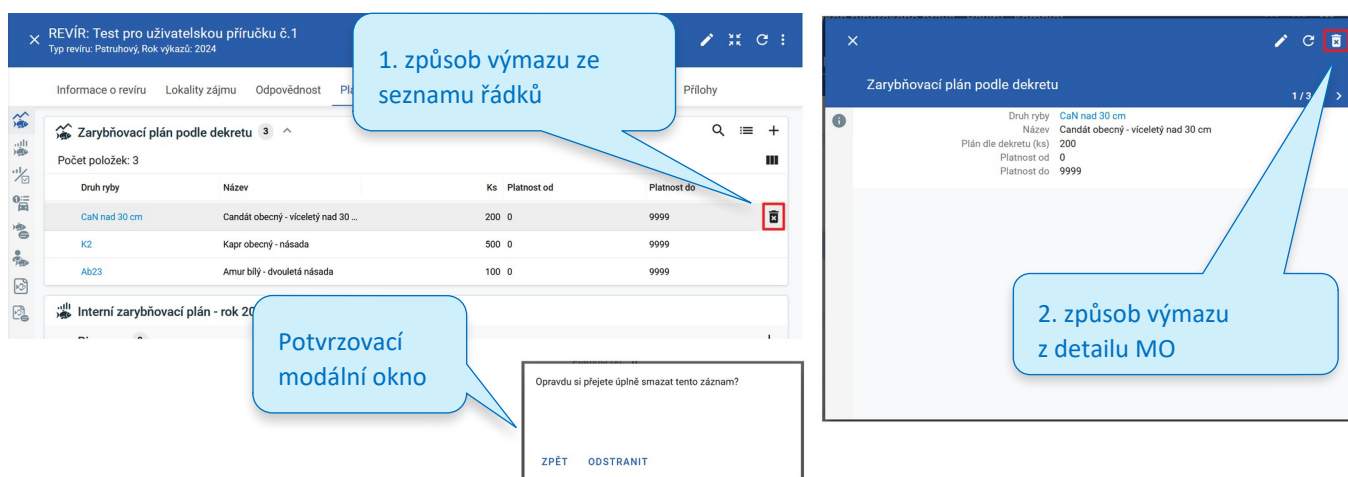
**Pozn.** „Změna v dekretu neznamená i změnu naplánovaného počtu ryb – počet naplánovaných ryb se musí následně upravit ručně daným uživatelem.“

### 2.3.3 Smazání řádku zarybňovacího plánu podle dekretu

Výmaz řádku záznamu zarybňovacího plánu podle dekretu lze v aplikaci RIS provést dvěma způsoby.

První způsob je kliknutí na ikonu  přímo v seznamu řádků všech záznamů zarybňovacího plánu podle dekretu (naještěm myši na řádek záznamu se ikona zobrazí). Druhý způsob je využitím ikony  již na samotném detailu záznamu.

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“.



## 2.4 Interní zarybňovací plán

Interní zarybňovací plán (oproti zarybňovacímu plánu podle dekretu) je řešen nejen na revírech, ale také na vodních plochách s lovem ryb na udici.

Při tvorbě interního zarybňovacího plánu (dále IZP) pro revír je možné specifikovat i jeho podrevír. Při zobrazení karty příslušného podrevíru se zobrazí i jeho příslušné řádky zarybňovacího plánu, ale ne extra řádky s kumulacemi (tyto extra řádky s kumulacemi jsou zobrazeny jen na úrovni revíru).

Při tvorbě interního zarybňovacího plánu pro vodní plochy s lovem na udici také bude možné specifikovat interní zarybňovací plán i pro jejich dílčí části a v zobrazení detailu dílčí části vodní plochy s lovem na udici (VPLU) budou tyto plány zpřístupněny.

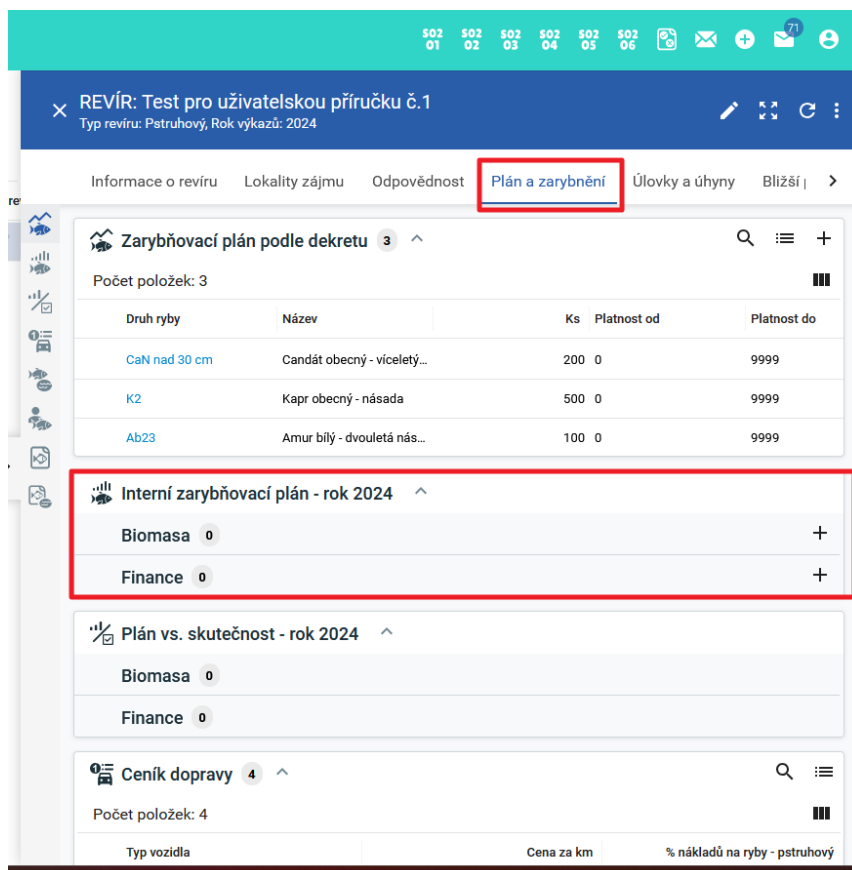
IZP je vždy zobrazen pro aktuální rok výkazu na revíru (či VPLU).

IZP obsahuje editovatelné řádky a dále automaticky vkládané kumulační řádky s plně automatizovaným offline výpočtem. Editovatelné řádky obsahují i pole plněné automatizovaným offline výpočtem.

U interních zarybňovacích plánů se vyskytují tyto druhy řádků:

- Vstupní pro konkrétní věkovou kategorii ryby s tím, že se zadávají jen některé údaje a ostatní údaje se dopočítávají.

- Kumulační pro příslušnou rybu ve všech věkových kategoriích. Vznikají a přepočítávají se automaticky. Nelze je editovat.
- 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.



Obrázek 10: Sekce „Interní zarybňovací plán (na daný rok)“ na záložce „Plán a zarybnění“ na konkrétním revíru

Sekce Interní zarybňovací plán v rámci revíru i VPLU je rozdělen na dvě podsekce:


- Interní zarybňovací plán – biomasa
- Interní zarybňovací plán – finance

Název	Druh ryby	Plán dekret (ks)	Plán přepočít dle vyhlá...	Interní plán (ks)	Plán (kg)	Plán prům. délka (cm)	Očekávaná měrná jedn...	Očekávaná průměrná v...	Návrh plnění v % (ks)	Podrevír	Jiný druh ryby na dekretu	Poznámka
Kapr obecný	K3+	300	300						100			
Kapr obecný	K3+			300								
Lin obecný	L2	300	300						100			
Lin obecný	L2			300								
Štika obecná	Š1	200	200						100			
Štika obecná	Š1			200								
Candát obecný	Ca1	100	100						100			
Candát obecný	Ca1			100								
Úhoř říční	Um	100	100						100			
Úhoř říční	Um			100								

Název	Druh ryby	Plánovaná cena celkem (Kč)	Očekávaná měrná cena	Plánovaná cena ryb (Kč)	Plánovaná cena dopravy (Kč)	Podrevír	Jiný druh ryby na dekretu	Poznámka
Kapr obecný	K3+	0		0	0			
Kapr obecný	K3+	0						
Lin obecný	L2	0		0	0			
Lin obecný	L2	0						



Obrázek 11: Rozdělení sekce IZP na podsekcce „Biomasa“ a „Finance“

Vzhledem k velkému množství informací je možnost pomocí ikony , v pravém rohu každé podsekcce, zobrazit výsledky týkající se IZP revíru či VPLU na samostatné stránce, s tím, že se zobrazí všechny atributy dohromady čili jak plán tak skutečnost; jak biomasa tak finance.

Revír	Podrevír	Rok	Typ řádku 1	Typ řádku 2	Název	Druh ryby	Plán dekret (ks)	Plán přepočít dle vyhlá...	Interní plán (ks)	Plán (kg)	Plán prům. délka (cm)	Očekávaná měrná jedn...	Očekávaná prům.
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Bílá ryba	BH4	100		100				
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Candát obecný	Ca1	100		100				
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Kapr obecný	K3+	300		300				
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Lin obecný	L2	300		300				
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Lin obecný	L2				300			
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Štika obecná	Š1	200		200				
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Štika obecná	Š1				200			
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Úhoř říční	Um	100		100				
JEVANSKÝ ...		2024	10	10	Úhoř říční	Um				100			
JEVANSKÝ ...		2024	20		DOPRAVA								
JEVANSKÝ ...		2024	30		CELKEM								


Obrázek 12: Zobrazení výsledků záznamů pro IZP (plán i skutečnost) na samostatné stránce

### 2.4.1 Založení interního zarybňovacího plánu dle zarybňovacího plánu podle dekretu

Jedním ze způsobů založení IZP je právě automatické založení IZP dle dekretu (je však dostupné pouze pro revíry). Založení IZP podle dekretu je pomocí intentu  „Založit interní zarybňovací plán (dle dekretu)“, který je dostupný na detailu revíru pod ikonou .

The screenshot shows the RIS application interface. At the top, there is a blue header with the text 'REVÍR: Test pro uživatelskou příručku č. 2' and 'Typ revíru: Pstruhový, Rok výkazu: 2024'. Below the header, there are several tabs: 'Informace o revíru', 'Lokality zájmu', 'Odpovědnost', 'Plán a zarybnění', and 'Úlovky'. The main content area is divided into several sections: 'Zarybňovací plán podle dekretu', 'Interní zarybňovací plán - rok 2024', 'Plán vs. skutečnost - rok 2024', 'Ceník dopravy', 'Zarybnění', 'Dodavatelé', and 'Dodací listy - rok 2024'. A dropdown menu is open over the 'Interní zarybňovací plán - rok 2024' section, showing several options. The option 'Založit interní zarybňovací plán (dle dekretu)' is highlighted with a red box. Other options include 'Export bližších podmínek do Wordu', 'Přepočítat ceny ryb dle ceníku ryb', 'Přepočítat zarybňovací plán a jeho plnění', 'Založit interní zarybňovací plán (dle plánu z předchozího roku)', and 'Vykázání činnosti RS'.

Obrázek 13: Intent pro „Založení interního zarybňovacího plánu (dle dekretu)“

Po kliknutí na tento intent  „Založit interní zarybňovací plán (dle dekretu)“, se zobrazí modální okno, kde uživatel vyplní požadovaný rok, pro který se má tento plán založit (defaultně je předvyplněn následující rok). Dále si může zvolit zatrhnutí checkboxu „Přidat i ryby, které byly na dekretu přechozího roku, ale nebyly splněny?“, zda do plánu přidat i ryby, které byly na dekretu předchozího roku, ale nebyly splněny (např. na dekretu bylo 1000 ks dané ryby, bylo nasazeno jen 800, čili po zkopírování stávajícího plánu dle dekretu přidat dalších 200 ks dané ryby).

V případě, že na IZP budou již vyplněny nějaké řádky ryb, tak při akci „Založit interní zarybňovací plán (dle dekretu)“ se zobrazí upozorňující hláška: „Pro rok 2024 již existují záznamy interního zarybňovacího plánu. Po kliknutí na Pokračovat budou tyto záznamy smazány.“.

×

Založit interní zarybňovací plán (dle dekretu)

POKRAČOVAT

Požadovaný rok \*

2024

Přidat i ryby, které byly na dekretu předchozího roku, ale nebyly splněny?

\* Povinné



**Upozornění**

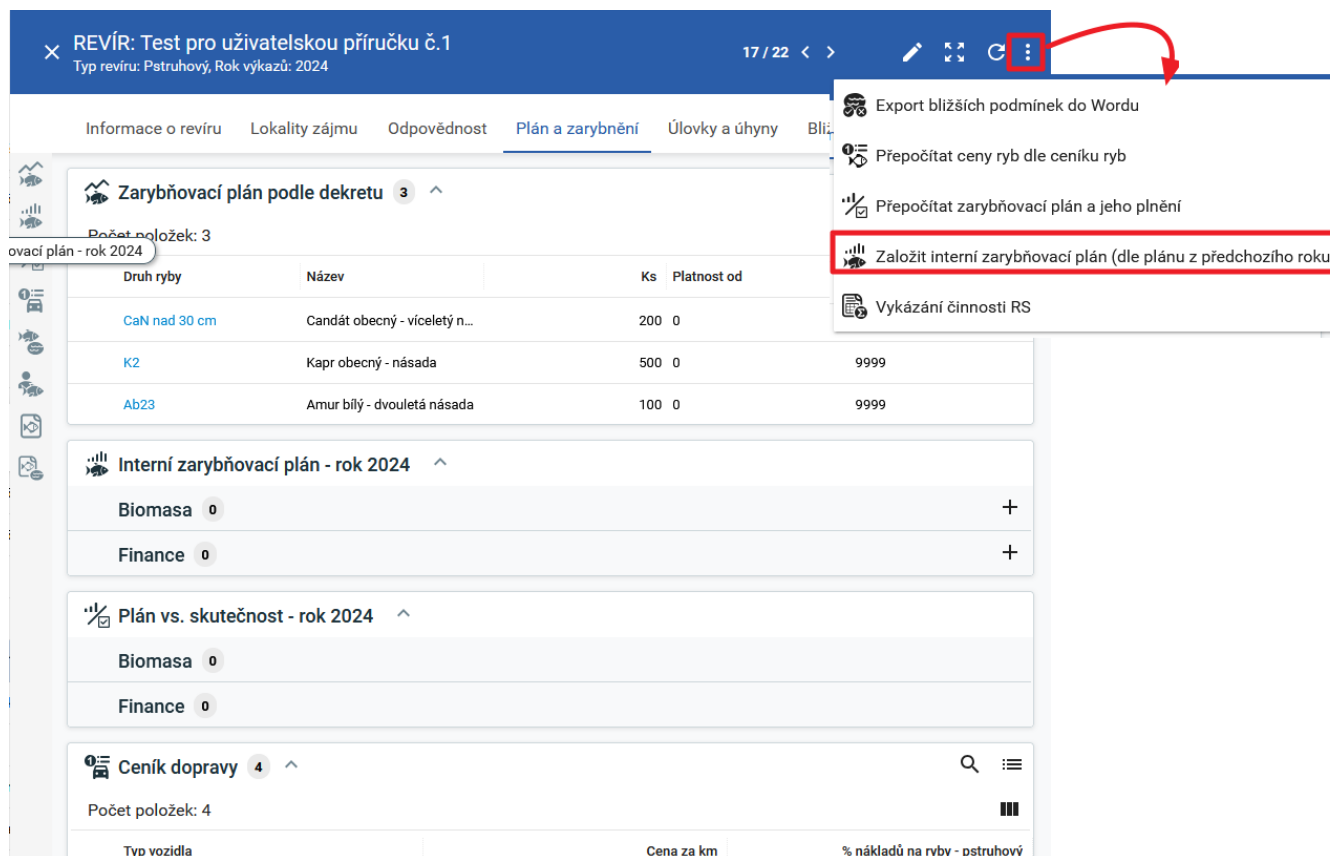
Pro rok 2024 již existují záznamy interního zarybňovacího plánu. Po kliknutí na Pokračovat budou tyto záznamy smazány.

Obrázek 14: Upozorňující hláška při „Založení interního zarybňovacího plánu (dle dekretu)“


Po kliknutí na „POKRAČOVAT“ v modálním okně se do sekce „Interní zarybňovací plán“ doplní plán ryb dle dekretu, současně se doplní i do sekce „Plán vs. Skutečnost“.

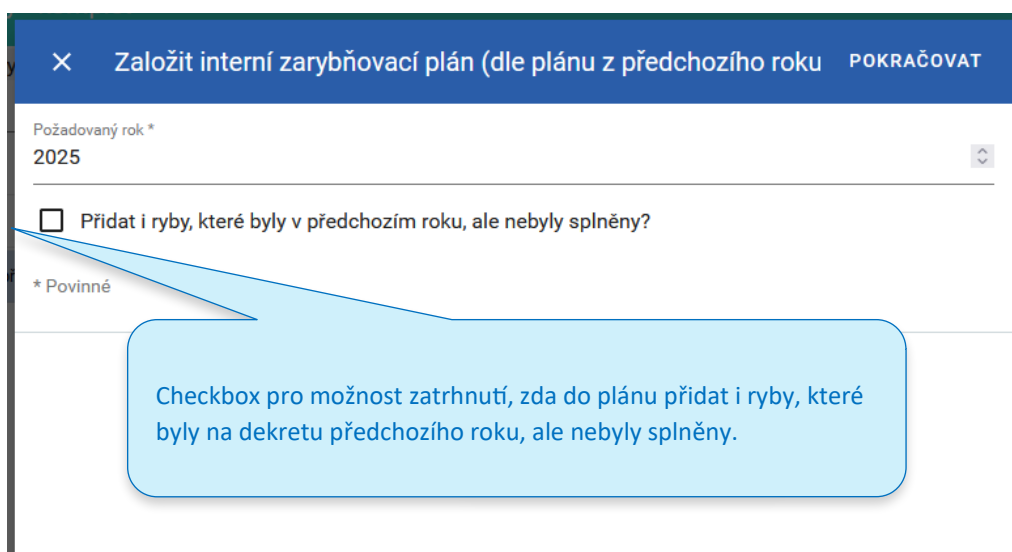
#### 2.4.2 Založení interního zarybňovacího plánu dle loňského interního zarybňovacího plánu

Dalším možný způsob založení IZP je automatické založení interního zarybňovacího plánu dle loňského interního zarybňovacího plánu (je dostupné pro revíry i VPLU). Založení IZP dle loňského interního zarybňovacího plánu je pomocí intentu  „Založit interní zarybňovací plán (dle plánu z předchozího roku)“, který je dostupný na detailu revíru (či VPLU) pod ikonou .



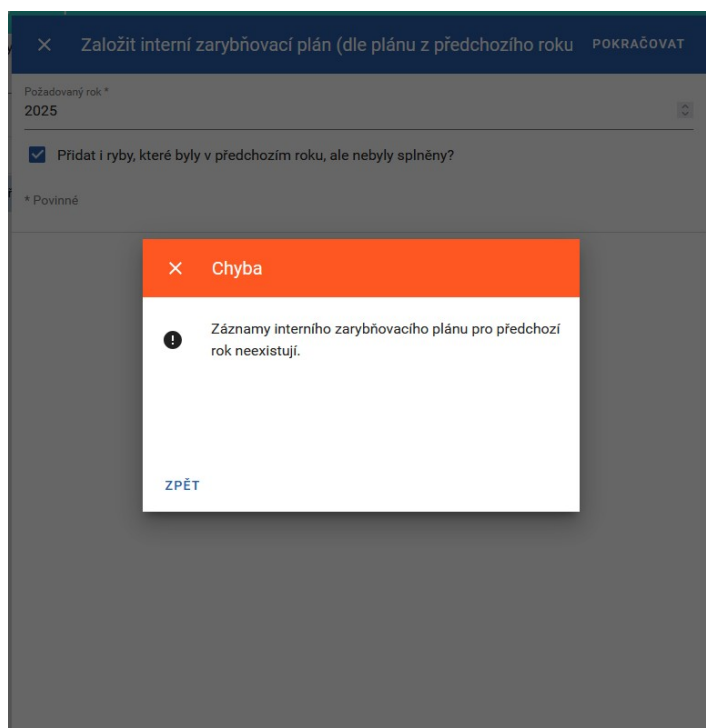
Obrázek 15: Intent pro „Založení interního zarybňovacího plánu (dle plánu z předchozího roku)“

Po kliknutí na tento intent  „Založit interní zarybňovací plán (dle plánu z předchozího roku)“ se zobrazí modální okno, kde uživatel vyplní volený rok, pro který se má tento plán založit (defaultně je předvyplněn následující rok). Dále si následně zvolí zatrhnoutí checkboxu „Přidat i ryby, které byly v předchozím roce, ale nebyly splněny?“, zda do plánu přidat i ryby, které byly v plánu předchozího roku, ale nebyly splněny.



Obrázek 16: Modální okno „Založit interní zarybňovací plán (dle plánu z předchozího roku)“

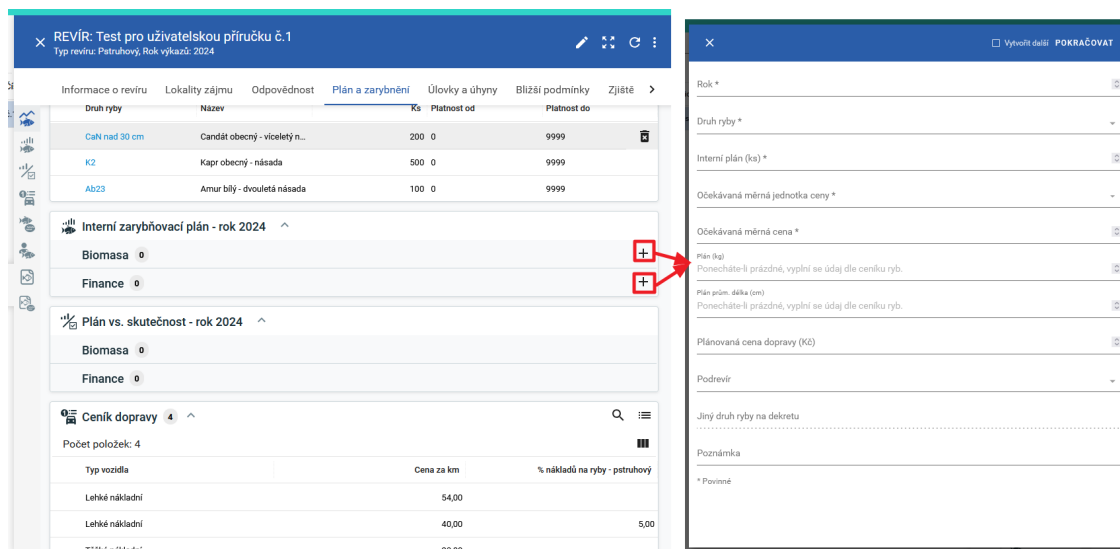
V případě, že nebyl vyplněn plán za loňský rok, zobrazí se upozorňující hláška „Záznamy interního zarybňovacího plánu pro předchozí rok neexistují.“ a IZP se nevyplní. V opačném případě se data doplní do sekce IZP.



Obrázek 17: Upozorňující hláška pro neexistující IZP předchozího roku







### 2.4.3 Ruční vložení řádku interního zarybňovacího plánu

Poslední možnost je ruční vložení řádku IZP pomocí ikony **+** v pravém horním rohu sekce „Interní zarybňovací plán – pro libovolný rok“. Tato ikona „+“ se nachází jak v podsekcí „Biomasa“, tak i v podsekcí „Finance“. Následný editační formulář po kliknutí na ikonu „+“ je stejný v obou případech. Po uložení formuláře se dle vyplněných polí automaticky rozdělí do příslušných podsekcí (bude popsáno níže: biomasa = B, finance = F).



Obrázek 18: Editační formulář pro přidání řádku pro IZP

Editační formulář pro přidání řádku IZP obsahuje následující položky:

- Rok – povinná položka pro vyplnění roku, kterého se má IZP týkat, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1
- Druh ryby – povinná položka, výběr z číselníku druhu ryb (doplní se do podsekcí BF)
- Interní plán (ks) – povinná položka, zadání počtu kusů pro IZP, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1 (doplní se do podsekcí B)
- Očekávaná měrná jednotka ceny – povinná položka, výběr z možností (doplní se do podsekcí F):
  - Kč/kg
  - Kč/ks
  - Kč/cm
  - Kč/1000 ks
- Očekávaná měrná cena – povinná položka pro zadání ceny, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1 (doplní se do podsekcí F)
- Plán (kg) – nepovinná číselná položka, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1, ponechá-li se údaj prázdný – doplní se následně z ceníku ryb (doplní se do podsekcí B)
- Plán prům. délka (cm) – nepovinná číselná položka, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1, ponechá-li se údaj prázdný – doplní se následně z ceníku ryb (doplní se do podsekcí B)
- Plánovaná cena dopravy (Kč) – nepovinná číselná položka, lze zadat ručně nebo pomocí ikon  na konci řádku, kdy každé kliknutí na šipku nahoru/dolů přidá číselnou hodnotu +/- 1, (doplní se do podsekcí F)
- Podrevír – nepovinná položka, výběr z případných podrevírů daného revíru (doplní se do podsekcí BF)
- Jiný druh ryby na dekretu – nepovinná položka, výběr z druhu ryb z dekretu (doplní se do podsekcí BF)
- Poznámka – nepovinná textová položka (doplní se do podsekcí BF)

Formulář pro editaci řádku IZP s následujícími poli:

- Rok \*
- Druh ryby \*
- Interní plán (ks) \*
- Očekávaná měrná jednotka ceny \*
- Očekávaná měrná cena \*
- Plán (kg)  
Ponecháte-li prázdné, vyplní se údaj dle ceníku ryb.
- Plán prům. délka (cm)  
Ponecháte-li prázdné, vyplní se údaj dle ceníku ryb.
- Plánovaná cena dopravy (Kč)
- Podrevír
- Jiný druh ryby na dekretu
- Poznámka
- \* Povinné


Obrázek 19: Editační formulář pro řádek IZP

Po doplnění všech povinných položek a následným kliknutím na tlačítko „POKRAČOVAT“ v pravém horním rohu editačního formuláře, se zakládá nový řádek pro IZP a je poté k zobrazení v obou podsekcích (s parametry které jsou určeny pro jednotlivé podsekce). Případně zatržením checkboxu „Vytvořit další“ se po vytvoření nového řádku IZP otvírá nový editační formulář pro vytvoření dalšího řádku IZP.

**Takto vytvořený řádek se automaticky propisuje i do sekce „Plán vs. Skutečnost – pro daný rok“ (do obou podsekcí „Biomasa“ i „Finance“ stejně jako je v IZP).**

#### 2.4.4 Úprava řádku interního zarybňovacího plánu

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



Kliknutím na položku již řádku IZP v sekci „Interní zarybňovací plán – daný rok“ (buď v podsekcí Biomasa nebo v podsekcí Finance) se zobrazí detail záznamu. V daném detailu řádku IZP se pro editaci využije ikony  v pravém horním rohu detailu. Po kliknutí na tuto ikonu se otvírá 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.

Může nastat situace, že na plánu dle dekretu revíru je konkrétní druh ryby, ale je plánována jeho zástupná alternativa. Např. tolstolobik pestrý – tolstolobik bílý či různé druhy bílé ryby. K tomu, aby se plánovaný druh ryby zařadil pod příslušný druh rybu na dekretu, slouží pole „Jiný druh ryby na dekretu“.

Editovat lze i extra řádek pro dopravu. Lze pak zde zapsat plánovanou cenu extra dopravy a skutečnou cenu extra dopravy.

#### 2.4.5 Smazání řádku interního zarybňovacího plánu

Výmaz řádku záznamu IZP lze v aplikaci RIS provést dvěma způsoby.

První způsob je kliknutí na ikonu  přímo v seznamu řádků všech záznamů IZP (naještěm myši na řádek záznamu se ikona zobrazí). Druhý způsob je využitím ikony  již 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“.


### 2.5 Plán vs. skutečnost


Stejně jako u IZP, tak i u „Plánu vs. skutečnost“ se vyskytují tyto druhy řádků korespondujících s řádky v sekci „Interní zarybňovací plán“:

- Konkrétní věková kategorie ryby
- Kumulační pro příslušnou rybu ve všech věkových kategoriích.
- Extra řádek pro dopravu.
- Celková kumulace.

Sekce „Plán vs. skutečnost“ není editovatelná, plní se automaticky na základě plnění a změn v IZP a případně dalších plnění (zarybnění na revíru, plán dopravy aj.).

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

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

Tuto sekci je opět možné pomocí ikony  zobrazit na samostatné stránce. Tím se zobrazí všechny atributy dohromady čili jak plán tak skutečnost; jak biomasa tak finance.

### 2.6 Ceník dopravy

Needitovatelná sekce. Informace dotažené z Číselníku ceníku dopravy.

### 2.7 Sekce Zarybnění

Needitovatelná sekce, plní se na základě potvrzeného či zaplaceného násadového listu pro daný revír (či VPLU). Bližší informace k násadovým listům jsou popsány v **Uživatelská příručka\_Revíry\_Dodací a násadové listy\_v1**.

## 2.8 Dodavatelé

Needitovatelná sekce, plní se informacemi o dodavatelích z potvrzených či zaplacených násadových listů vedených na daný revír (či VPLU).

## 2.9 Sekce Násadové a Dodací listy pro daný rok

Opět needitovatelné sekce, kde jsou přeneseny informace o NL či DL evidovaných na daný revír či VPLU. Bližší informace k násadovým a dodacím 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.

## 3 Aplikační logika a chování

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

Není-li uvedeno jinak, pak pomocná akce je vždy spouštěna nad konkrétním revírem (či podrevírem, vodní plochou s lovem na udici, dílčí částí vodní plochy s lovem na udici) a konkrétním rokem.

Cílem těchto akcí je správa vypočítávaných dat interního plánu 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 interního zarybňovacího plánu konkrétního revíru a roku



Je spouštěn v situaci, kdy dojde ke změně evidovaných údajů k internímu plánu či k dekretu nebo kdy dojde ke změně v zarybnění. Čili všechny vypočítávané hodnoty k internímu zarybňovacímu plánu pro daný revír a rok jsou v danou chvíli nesprávné. Smazání je předkrok k následnému přepočtu a je řešen z výkonnostních důvodů. I pro uživatele, je v daný moment zřejmé, že došlo k nějaké změně a bude probíhat nový přepočet (ať už offline v noci nebo ručním spuštěním uživatele).

### 3.2 Kontrola a případné vložení kumulačních řádků interního zarybňovacího plánu konkrétního revíru a rok

Tento automatický přepočet zajišťuje, aby pro příslušný rok a příslušný revír či VPLU existovaly:

- Právě jeden řádek interního zarybňovacího plánu pro kumulaci dopravy.
- Právě jeden řádek interního zarybňovacího plánu pro celkovou kumulaci.
- Pro každý řádek ryb tohoto plánu i řádek pro kumulaci těchto ryb (je ošetřeno, že jsou plánovány i ryby mimo dekret).
- Pro každý řádek kumulace ryb i řádek v IZP – se stejnou věkovou kategorií.

### 3.3 Přepočet vypočítávaných dat interního zarybňovacího plánu konkrétní vodní plochy a roku

Tento skript zajišťuje, aby se pro příslušný rok a pro příslušnou vodní oblast přepočítaly přepočítávané položky týkající se interního zarybňovacího plánu. Automaticky je spuštěn 1x denně (v noční hodinu). Lze však spustit i ručně pomocí intentu  "Přepočítat zarybňovací plán a jeho plnění", který je dostupný na detailu revíru (či VPLU) pod ikonou .

REVÍR: Test pro uživatelskou příručku č. 2  
Typ revíru: Pstruhový, Rok výkazů: 2024

Informace o revíru   Lokality zájmu   Odpovědnost   **Plán a zarybnění**   Úlovky

Mn1   Mník jednovousý - roček

**Interní zarybňovací plán - rok 2024**

**Biomasa** 8 ^

Počet položek: 8

Název	Druh ryby	Plán dekret (ks)	Plán přepočet
Kapr obecný	Kg	500	450
Kapr obecný	Kg		450   450
Lín obecný	L2	1 000	0
Lín obecný	L2		0   0
Mník jednovousý	Mn1	500	0
Mník jednovousý	Mn1		0   0   0   95
<b>DOPRAVA</b>			
<b>CELKEM</b>			

**Finance** 8 ^

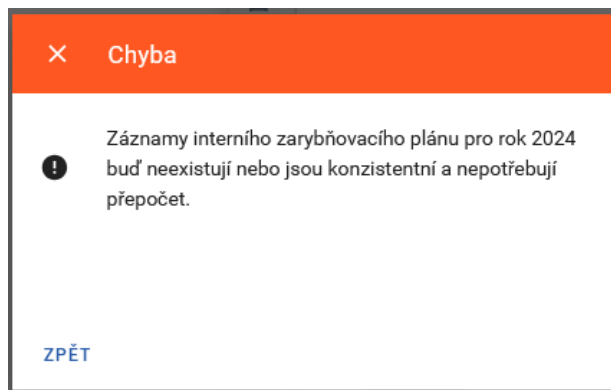
Počet položek: 8

Název	Druh ryby	Plánovaná cena celkem (Kč)	Očekávaná měrná cena	Plánovaná cena ryb (Kč)
Kapr obecný	Kg	180 000	400	180 000
Mník jednovousý	Mn1	0	450	0
Kapr obecný	Kg	180 000		180 000
Lín obecný	L2	0		0

Export bližších podmínek do Wordu  
Přepočítat ceny ryb dle ceníku ryb  
**Přepočítat zarybňovací plán a jeho plnění**  
Založit interní zarybňovací plán (dle dekretu)  
Založit interní zarybňovací plán (dle plánu z předchozího roku)  
Vykázání činnosti RS

Obrázek 20: Intent pro „Přepočítat zarybňovací plán a jeho plnění“

V případě, že nedošlo k žádné změně, editaci na plánu, dekretu, zarybnění či dopravě. Po kliknutí na tento intent se zobrazí hláška: „Záznamy interního zarybňovacího plánu pro rok 2024 buď neexistují nebo jsou konzistentní a nepotřebují přepočít.“



Obrázek 21: Hláška upozorňující, že data na IZP jsou konzistentní a nevyžadují přepočet.

### 3.4 Přepočet ceny ryb dle ceníku ryb



Další funkcionalitou v rámci plánu zarybnění na revírech (či VPLU) je možnost přepočítání všech řádků druhů ryb na IZP dle nastavení Číselníku ceníku ryb definovaného na příslušnou organizaci pověřenou hospodařením (buď Rada ČRS nebo příslušný ÚS).

Nastavení cen ryb dle číselníku se může změnit (v případě, že na IZP nejsou vyplněné vůbec nebo jinou hodnotou) na tyto očekávané měrné jednotky (záleží jak je vyplněno v Číselníku ceníku ryb):

- Kč/ks
- Kč/kg
- Kč/cm
- Kč/1000 ks

Dále se potom projeví pro tyto položky (pokud nejsou vyplněné vůbec nebo jinou hodnotou):

- Plán prům. délka (cm)
- Plán (kg)
- Očekávaná průměrná váha nebo délka
- Očekávaná měrná cena

Tento přepočet je možný spustit pomocí intentu  "Přepočítat ceny ryb dle ceníku ryb", který je dostupný na detailu revíru (či VPLU) pod ikonou .

The screenshot shows the 'Plán a zarybnění' (Plan and Stocking) section of the RIS software. A dropdown menu is open, highlighting the option 'Přečítat ceny ryb dle ceníku ryb' (Calculate fish prices according to the fish price list). The interface displays two tables: 'Interní zarybnovací plán - rok 2024' and 'Finance'.

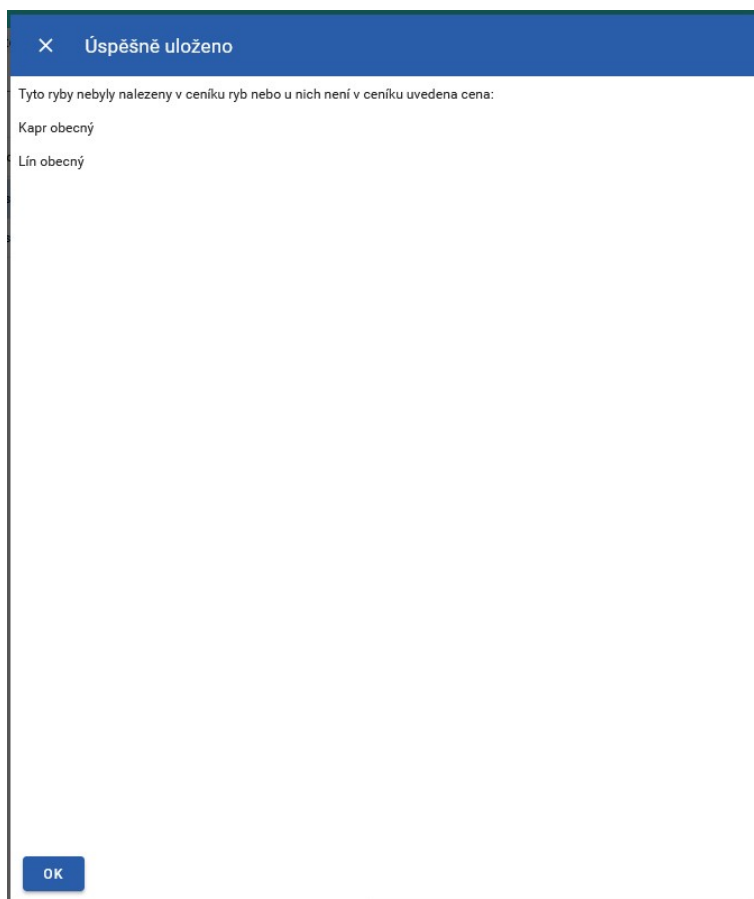
Název	Druh ryby	Plán dekret (ks)	Plán přečtený	Plán přečtený (ks)	Plán přečtený (kg)
Kapr obecný	Kg	500	450		
Kapr obecný	Kg		450	450	
Lín obecný	L2	1 000	0		
Lín obecný	L2		0	0	
Mník jednovousý	Mn1	500	0		
Mník jednovousý	Mn1		0	0	95
DOPRAVA					
CELKEM					

Název	Druh ryby	Plánovaná cena celkem (Kč)	Očekávaná měrná cena	Plánovaná cena ryb (Kč)
Kapr obecný	Kg	180 000	400	180 000
Mník jednovousý	Mn1	0	450	0
Kapr obecný	Kg	180 000		180 000
Lín obecný	L2	0		0

Obrázek 22: Intent pro „Přečítat ceny ryb dle ceníku ryb“

V případě, že IZP obsahuje řádky ryb, které nejsou definované v Číselníku ceníku ryb pro daný ÚS či Radu pověřenou hospodařením. Zobrazí se upozorňující hláška s informací, že dané ryby (dané ryby vypíše) nejsou v ceníku ryb zahrnuty a není tedy možné zaktualizovat očekávanou cenu.



Obrázek 23: Příklad hlášky, kde jsou vypsány druhy ryb z IZP, o kterých nejsou dostupné informace pro přepočet ceny

## 4 Seznam obrázků

Obrázek 1: Modul „Revíry a výkon rybářského práva“ v úvodním rozcestníku RIS.....	3
Obrázek 2: Moduly revírů a vodních ploch v druhé úrovni rozcestníku RIS.....	4
Obrázek 3: Hlavní modul „Revíry – komplet“ obsahuje v sobě všechny typy vodních ploch, i když jsou rozdělené do jednotlivých konkrétnějších modulů.....	4
Obrázek 4: Detail záznamu konkrétního revíru.....	5
Obrázek 5: Záložka „Plán a zarybnění“ na detailu konkrétního revíru.....	6
Obrázek 6: Sekce „Zarybňovací plán podle dekretu“ na záložce „Plán a zarybnění“ na konkrétním revíru.....	8
Obrázek 7: Ikona „+“ pro založení nového plánu dle dekretu a editační formulář.....	8
Obrázek 8: Vytvořený zarybňovací plán dle dekretu pro tři druhy ryb.....	9
Obrázek 9: Editace záznamu plánu zarybnění podle dekretu.....	9
Obrázek 10: Sekce „Interní zarybňovací plán (na daný rok)“ na záložce „Plán a zarybnění“ na konkrétním revíru..	11
Obrázek 11: Rozdělení sekce IZP na podsekce „Biomasa“ a „Finance“ .....	12
Obrázek 12: Zobrazení výsledků záznamů pro IZP (plán i skutečnost) na samostatné stránce.....	12
Obrázek 13: Intent pro „Založení interního zarybňovacího plánu (dle dekretu)“ .....	13
Obrázek 14: Upozorňující hláška při „Založení interního zarybňovacího plánu (dle dekretu)“ .....	14
Obrázek 15: Intent pro „Založení interního zarybňovacího plánu (dle plánu z předchozího roku)“ .....	15
Obrázek 16: Modální okno „Založit interní zarybňovací plán (dle plánu z předchozího roku)“ .....	15
Obrázek 17: Upozorňující hláška pro neexistující IZP předchozího roku.....	16
Obrázek 18: Editační formulář pro přidání řádku pro IZP.....	16
Obrázek 19: Editační formulář pro řádek IZP.....	18
Obrázek 20: Intent pro „Přepočítat zarybňovací plán a jeho plnění“ .....	22
Obrázek 21: Hláška upozorňující, že data na IZP jsou konzistentní a nevyžadují přepočet.....	23
Obrázek 22: Intent pro „Přepočítat ceny ryb dle ceníku ryb“ .....	24
Obrázek 23: Příklad hlášky, kde jsou vypsány druhy ryb z IZP, o kterých nejsou dostupné informace pro přepočet ceny.....	25