

BULLSELECTOR

Ovládání systému

Uživatelská příručka

Verze 2



Verze	Datum	Zpracoval	Změny
1	14. 1. 2022	Sládek	Úvodní verze dokumentu
2	11. 2. 2022	Sládek	Úprava umístění obrázků, popis úvodu

Obsah

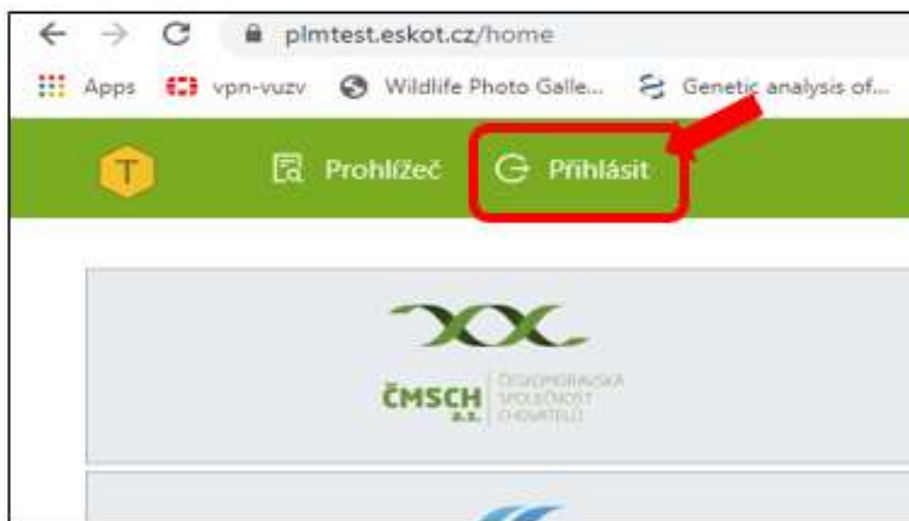
1. modul BULLSELECTOR – shrnutí	3
2. Adresa modulu BULLSELECTOR.....	3
3. Seznam zadávaných parametrů	4
3.1. Ruční přidání býků	6
3.2. Přidání býků ze souboru	7
3.3. Přidání býků ze seznamu.....	8
3.4. Smazání býků.....	9
3.5. Export býků	10
3.6. Seznam parametrů býků	10
3.7. Správa seznamů býků.....	11
4. Obnovení nastavení	11
5. Výsledná tabulka	12

1. modul BULLSELECTOR – shrnutí

Modul BULLSELECTOR, je jednou ze součástí výpočtu přípařovacích plánů pro zvířata holštýnského skotu. Po přihlášení uživatel prochází několika kroky, kde postupně vybere organizaci, ze kterého/kterých vybere dle specifických podmínek skupinu býků. Celé rozhraní je navrženo v responsivním designu, který nám umožňuje používat aplikaci na jakémkoliv zařízení (počítač, notebook, tablet a chytrý telefon).

2. Adresa modulu BULLSELECTOR

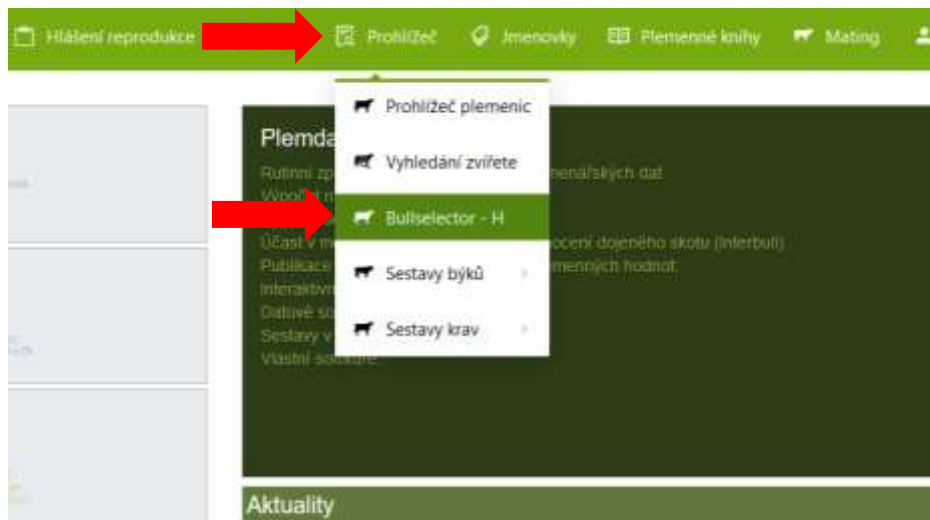
Modul BULLSELECTOR můžou využívat pouze uživatelé s přiděleným uživatelským jménem a heslem pro informační systém plemenářské evidence skotu – eSkot, kteří mají podepsanou smlouvu o využití programu MATING??? se Svazem Chovatelů holštýnského skotu, z. s.



Pro přihlášení použijte následující link <https://plm.eskot.cz/home>. Po kliknutí na ikonu „**Přihlásit**“ se zobrazí výzva na zadání přihlašovacího jména a hesla. Vyplníme tyto údaje a klikneme na zelené tlačítko „**Přihlásit**“

A screenshot of a login form titled 'Přihlášení'. The form contains two input fields: 'Uživatelské jméno' with the placeholder text 'vaše přihlašovací jméno' and 'Heslo' with placeholder text '*****'. Below the input fields is a green button labeled 'Přihlásit'. Three red arrows point to the right side of the username field, the right side of the password field, and the 'Přihlásit' button.

Pro vstup do Bullselectoru, najedte nejprve kurzorem myši na záložku „**Prohlížeč**“ v horním menu a následně klikněte položku „**Bullselector**“



3. Seznam zadávaných parametrů

Systém je velice rychlý a umožňuje během chvilky vyselektovat býky podle celé řady parametrů, nebo býky ručně zadávat podle linie a registru, případně načíst uložená data ze souboru. V základu jsou zadávané parametry rozděleny do tří skupin, které lze zobrazovat a skrývat pomocí roztahovacích akordeonů.



Pro práci s programem je na začátku nutné, v prvním roztahovacím akordeonu vybrat plemenářskou organizaci býků, což je také jediný povinný údaj, který musí uživatel vyplnit, aby bylo možné výsledky následně zobrazit. V tomto poli lze vybrat jednu nebo více organizací, popřípadě zvolit možnost „**Vybrat všechny organizace**“.

▼ Základní parametry, RPH produkčních a funkčních znaků

* Organizace: 101 - CRV Czech Republic, spol. s r.o. (141 ks) × 118 - ProBovin s.r.o. (26 ks) ×

Genomické PH: Vybrat všechny organizace

RED: 101 - CRV Czech Republic, spol. s r.o. (141 ks) ✓
118 - ProBovin s.r.o. (26 ks) ✓

RPH SB: 119 - ProgresGen s.r.o. (41 ks)

RPH kg mléka: 121 - INPLEM s.r.o. (72 ks)

RPH kg tuku: 170 - ABS SPOL. S R.O. (28 ks)
201 - Jihočeský chovatel a.s. (21 ks)

RPH % tuku: 202 - REPROGEN, a.s. (4 ks)

Dalšími, již nepovinnými parametry, jimiž lze dále specifikovat výsledný výpis býků, je Genomické PH a RED. Zde má uživatel na výběr vždy jednu ze tří možností, a to, zda chce, aby daný parametr býci splňovali, nebo naopak, popřípadě lze zvolit, že uživateli na tomto parametru nezáleží.

▼ Základní parametry, RPH produkčních a funkčních znaků

* Organizace: 101 - CRV Czech Republic, spol. s r.o. (141 ks) × 118 - ProBovin s.r.o. (26 ks) ×

Genomické PH: Ano Ne Nevybráno

RED: Ano Ne Nevybráno

Výběr v prvním akordeonu pokračuje podskupinou celkem osmnácti parametrů se stejnými možnostmi voleb. Pokud se uživatel rozhodne, že chce výběr býků podle daného parametru filtrovat má u každého parametru dvě možnosti výběru. Zaškrtnutím levého tzv. radio buttonu, lze u jednotlivých parametrů zadávat rozmezí hodnot v políčkách od a do. Pokud uživatel zaškrtně pravý radio button, má možnost vybrat ze seznamu napravo od něj, z pěti možností, kterými lze volit určitou část nejlepších býků v příslušném parametru, přičemž tyto části jsou vyjádřeny procentuálně od 1 do 30 %. Kliknutím na křížek v červeném poli lze volbu daného parametru resetovat.

RPH SB:	<input checked="" type="radio"/>	Od 50	Do 150	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input checked="" type="checkbox"/>	RF
RPH kg mléka:	<input type="radio"/>	Od 0	Do 200	<input checked="" type="radio"/>	TOP 1 %	<input checked="" type="checkbox"/>	RF
RPH kg tuku:	<input type="radio"/>	Od 0	Do 200	<input type="radio"/>	TOP 1 %	<input checked="" type="checkbox"/>	RF
RPH % tuku:	<input type="radio"/>	Od 0	Do 200	<input type="radio"/>	TOP 5 %	<input checked="" type="checkbox"/>	RF
RPH kg bílkovin:	<input type="radio"/>	Od 0	Do 200	<input type="radio"/>	TOP 10 %	<input checked="" type="checkbox"/>	RF
RPH % bílkovin:	<input type="radio"/>	Od 0	Do 200	<input type="radio"/>	TOP 20 %	<input checked="" type="checkbox"/>	RF
					TOP 30 %	<input checked="" type="checkbox"/>	PH

Resetovat

V následujícím akordeonu, obsahujícím parametry exteriérových znaků probíhá volba u všech 25 parametrů totožným způsobem, jaký je popsán na obrázku výše. Ve třetím a také posledním akordeonu zase najdeme hned sedm parametrů, u nichž volba probíhá dříve popsáným způsobem volby ze tří možností.

Po výběru filtrů klikneme na zelené tlačítko „**Filtrovat**“. V dolní části obrazovky se nám zobrazí tabulka s výslednými býky. V pravém dolním rohu se nachází celkový počet nalezených býků, počet stran a volba stránkování.

The screenshot shows the 'Bullselector' interface. It features a list of filter categories: 'Základní parametry, RPH produkčních a funkčních znaků', 'Exteriér', and 'Genetické znaky'. Below the list are three buttons: 'Filtrovat' (highlighted with a red box), 'Přidat býky', and 'Přidat býky ze souboru'.

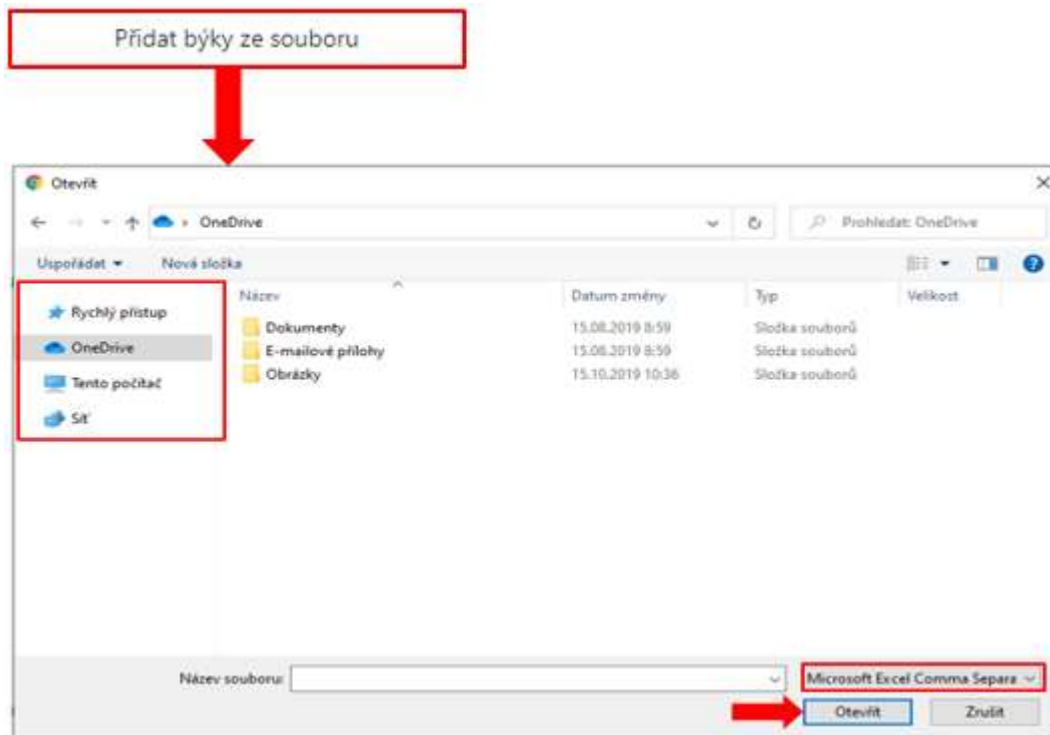
3.1. Ruční přidání býků

Tlačítkem „**Přidat býky**“, lze do tabulky přidat býky ručním zadáním jejich údajů o linii a registru. Po jeho stisknutí se na obrazovce objeví okno, které lze vidět na obrázku. Při vyplňování funguje inteligentní doplňování textu, kdy při psaní linie se nám pod napsaným textem zobrazují dostupní býci. Kliknutím myši na námi požadovaného býka z tohoto seznamu, se přidá do okénka „**Zadejte linii a registr**“. Pak můžeme začít psát v tomto okénku linii dalšího býka a postupovat jako s prvním. Když máme býky vybrané, klikneme na „**Odeslat**“. Můžeme tedy ručně vložit více býků najednou.

The diagram illustrates the process of adding bulls manually. It starts with the 'Přidat býky' button, which leads to a dialog box titled 'Zadejte linii a registr'. The dialog box contains a text input field and two buttons: 'Zrušit' and 'Odeslat'. Red arrows indicate the flow from the button to the dialog box, from the dialog box to the input field, and from the dialog box to the 'Odeslat' button.

3.2. Přidání býků ze souboru

Další možností přidání býků je načtením ze souboru. Kliknutím na tlačítko „**Přidat býky ze souboru**“ se nám otevře prohlížeč složek na našem počítači. Najdeme si příslušný excelový soubor a klikneme na tlačítko „**Otevřít**“. Nahrání dat ze souboru proběhne automaticky v pravém horním rohu na Vás vyskočí okénko s nápisem, zda operace proběhla úspěšně či neúspěšně.



3.3. Přidání býků ze seznamu

Další možností je přidáním býků z vlastního seznamu, který je ale nejprve nutné vytvořit. Tento krok se dá udělat pomocí předchozích kroků – „**Přidat býky**“ nebo „**Přidat býky ze souboru**“, či klasickým způsobem pomocí zadaných parametrů a tlačítka „**Filtrovat**“. Začneme kliknutím na tlačítko „**Přidat býky**“ vybereme si býka, kterého uložíme do seznamu př.: HPP-361.

The screenshot shows a dialog box with the title "Zadejte linie a registr" and a close button (X) in the top right corner. Below the title is a search input field containing the text "HPP-361" and a small "x" icon to its right. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Zrušit" (Cancel) and "Odeslat" (Send). Red arrows point to the search input field, the "Odeslat" button, and the "Zrušit" button.

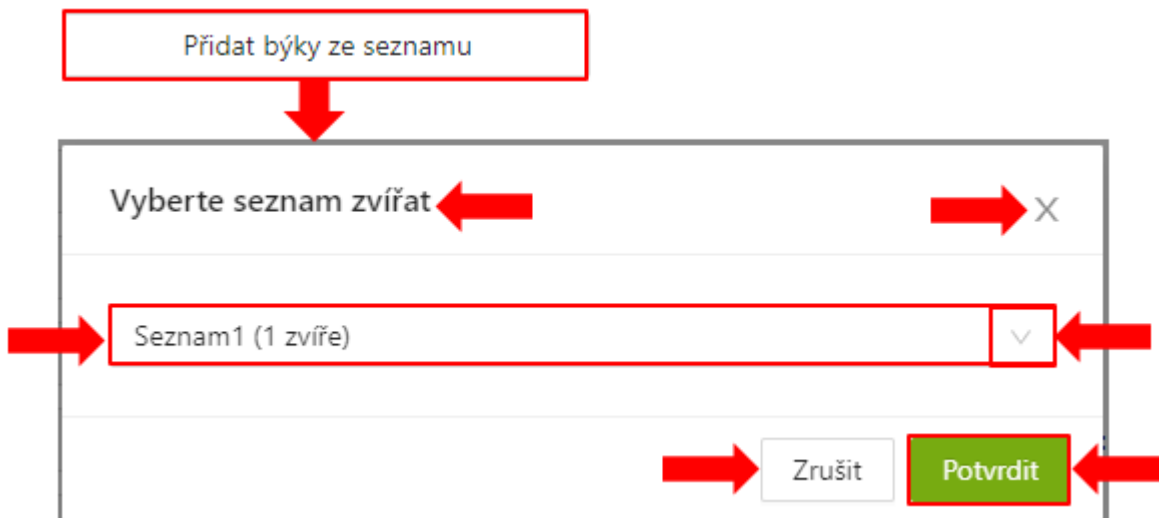
A klikneme na „**Odeslat**“.

Dále klikneme na tlačítko „**Uložit seznam býků**“. Poté se nám objeví okénko na uložení seznamu.

The screenshot shows a dialog box with the title "Zadejte jméno seznamu" and a close button (X) in the top right corner. Below the title is a search input field containing the text "Býci". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Zrušit" (Cancel) and "Odeslat" (Send). A red arrow points to the "Uložit seznam býků" button above the dialog. Another red arrow points to the "Odeslat" button.

Seznam si pojmenujeme a klikneme na tlačítko „**Odeslat**“.

Kliknutím na tlačítko „**Přidat býky ze seznamu**“ se nám objeví tabulka s uloženými seznamy



Vybereme seznam, který chceme použít a klikneme na „**Potvrdit**“. Tímto se nám seznam námi zvolených zvířat nahraje do tabulky.

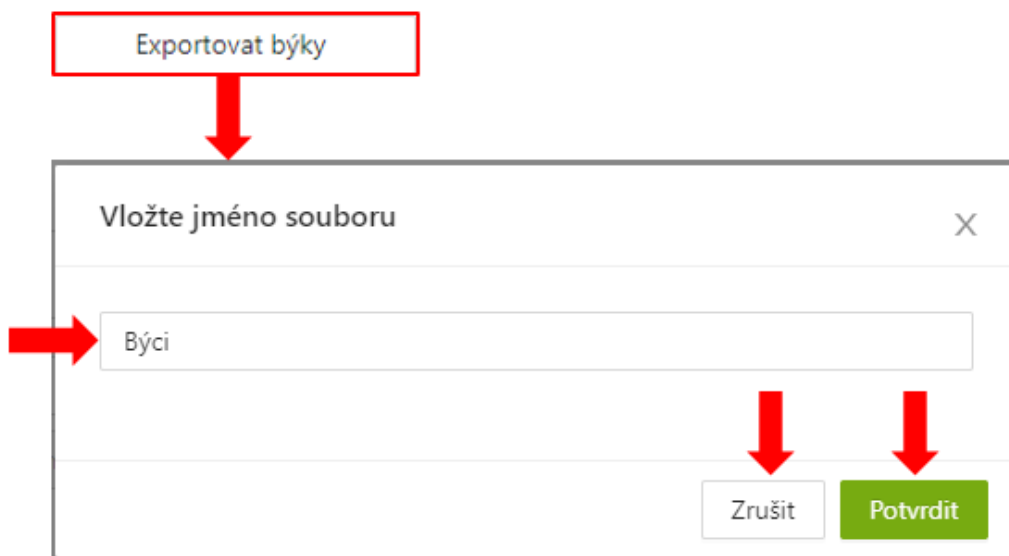
3.4. Smazání býků

Počet býků v tabulce můžeme omezit tím, že smažeme býky, kteří nám nevyhovují. Stačí kliknout na křížek v červeném poli u daného býka.

	LIN-REG	Datum naroz...	Jméno	Organizace	RPH Milk Kg	RPH T Kg	RPH B Kg	PH Milk Kg	DSI MILK	
<input type="checkbox"/>	RED-789	10. 7. 2019	GAMOS RED		929	126	122	131	1282	124
<input type="checkbox"/>	RED-781	27. 8. 2019	GINGER		929	141	132	147	2059	135

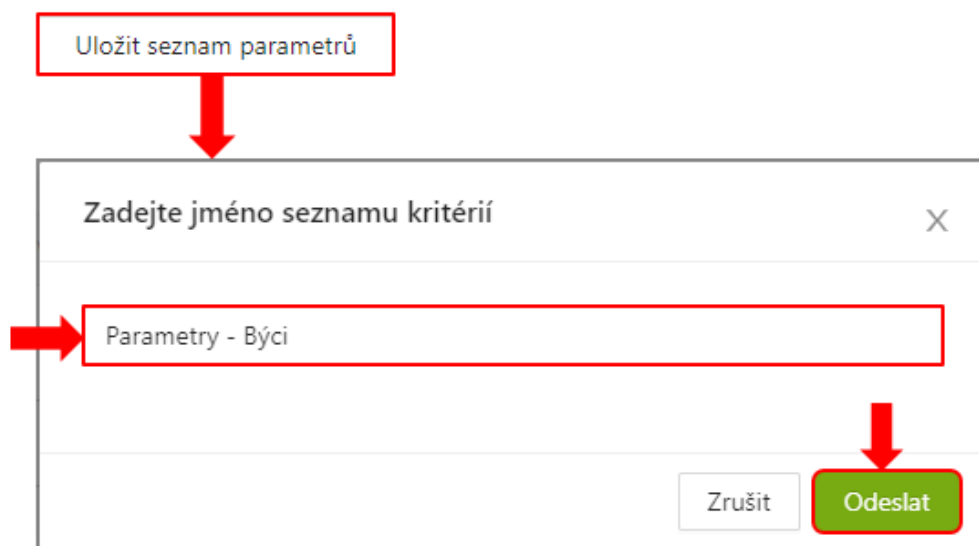
3.5. Export býků

Seznam býků je možné vyexportovat a uložit do počítače pro budoucí použití. Klikneme na tlačítko „**Exportovat býky**“ poté nám vyskočí tabulka kam zadáme libovolný vlastní název souboru a klikneme na tlačítko „**Potvrdit**“



3.6. Seznam parametrů býků

Další funkcionalitou Bullselectoru, je možnost uložit si seznam námi zvolených zadávaných parametrů, který můžeme využívat v budoucnu a urychlit si tím práci. Po výběru všech parametrů, které chceme uložit do seznamu, klikneme na tlačítko „**Uložit seznam parametrů**“. Po kliknutí na tlačítko se nám objeví tabulka, kde zadáme název filtru a klikneme na tlačítko „**Odeslat**“



3.7. Správa seznamů býků

Uložené seznamy je možné spravovat pod tlačítkem „**Spravovat uložené seznamy**“. Kliknutím na toto tlačítko nám vyskočí tabulka, kde jsou uloženy všechny seznamy (zvířat, parametrů), přes tuto tabulku můžeme seznamy editovat nebo mazat.

Spravovat uložené seznamy

Správa uložených seznamů X

Seznamy zvířat

Název	Vytvořeno		
Býci (1 zvíře)	4. 5. 2021	Upravit	Smazat

Seznamy kritérií

Název	Vytvořeno		
Parametry - Býci	4. 5. 2021	Upravit	Smazat

Zavřít

4. Obnovení nastavení

Během přípravy plánu můžeme využívat filtry. Pokud bychom chtěli všechna nastavení resetovat použijeme tlačítko „**Obnovit nastavení**“. Tlačítko „**Obnovit nastavení**“ funguje vždy pouze pro daný akordeon.

5. Výsledná tabulka

Po zadání nutných parametrů a stisknutí tlačítka „Filtrovat“, nebo jiným výše popsáním způsobem se v dolní části webové stránky vygeneruje tabulka s jednotlivými býky a jejich parametry. Tabulka sama o sobě obsahuje hned několik funkcionalit.

První z nich je vyhledávání, které může uživatel provést buď v celé tabulce, nebo pouze v určitém sloupci. Pro vyhledávání v celé tabulce slouží řádek umístěný těsně nad samotnou tabulkou.

V konkrétních sloupcích lze vyhledávat po kliknutí na ikonku trychtýře v příslušném sloupci.

Vyhledávání: <input type="text"/>						
	LIN-REG	Jméno	Datum nar.	SIH	SPOL PH MILK Kg	
<input type="checkbox"/>	NXB-566	LUIGI	5. 11. 2016	112	99	
<input type="checkbox"/>	NXB-528	COMMEND	4. 1. 2014	116	75	
<input type="checkbox"/>	NEO-935	VIRTUE	29. 6. 2017	113	91	

U sloupců obsahující čísla se objeví tabulka s políčky pro zadání hodnot v rozmezí od a do, přičemž je možné přepnout na druhý radio button s popisem „**Rovná se:**“ a zadat tak přesnou hodnotu. Jsou-li ve sloupci textové záznamy, funguje v něm vyhledávání totožně jako to, které prohledává celou tabulku. Resetovat filtr vyhledávání v jednotlivých sloupcích lze opět po stisknutí ikony trychtýře a následném stisknutí tlačítka křížku s červeným polem. Funkce tlačítek „**Zamknout**“ a „**Skryt**“ je blíže popsána na další straně.

<input checked="" type="radio"/> Rozmezí:	<input type="radio"/> Rovná se:
Od:	Do:
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Filtrovat"/>	
<input type="button" value="✕"/>	
<input type="button" value="🔒 Zamknout"/>	<input type="button" value="🔍 Skryt"/>










Hodnoty, nebo textové záznamy ve sloupcích lze také seřazovat, a to kliknutím na ikonku šipek, směřujících nahoru a dolů. Po prvním kliknutí se všechny záznamy v tabulce seřadí dle vybraného sloupce vzestupně, po opětovném kliknutí na stejnou ikonu, ve stejném sloupci pak sestupně. Všechny filtry v tabulce, ať už co se týče vyhledávání, nebo řazení lze resetovat do původního nastavení po kliknutí na tlačítko „Smazat filtry“ uprostřed skupiny tlačítek v pravé části obrazovky nad tabulkou.



Další skupinu funkcionalit, umožňujících snazší orientaci ve výsledné tabulce skrývá tlačítko „Sloupce“, umístěné na pravém kraji zobrazené webové stránky, nad tabulkou. Po jeho stisknutí se objeví okénko, obsahující seznam všech sloupců. V tomto okně lze u jednotlivých sloupců až na výjimky nastavovat dvě vlastnosti.



První z nich, která je dostupná pro všechny sloupce, je možnost jejich ukotvení na obrazovce, kterou lze aktivovat kliknutím na ikonku visacího zámku, která následně změní barvu, a přitom i svůj stav z odemčeného na uzamčený, nebo obráceně a tím tedy dojde k ukotvení/uvolnění příslušného sloupce. Ukotvení sloupců je v tabulkách, které se nevměstí celé na šířku stránky a je nutné, při prohlížení sloupců posouvat horizontálním posuvníkem, velmi užitečnou funkcí, neboť nám takovýto sloupec při posouvání nikdy z obrazovky nezmizí.

LIN-REG		
Jméno		
UZ		
Datum nar.		
Org.		

Ikonka oka, umístěná vedle ikonky zámku, nám umožňuje jednotlivé sloupce zobrazovat, nebo naopak skrýt. U těch nejdůležitějších sloupců je ale tato funkce pro uživatele zakázána, což lze poznat, dle šedého zbarvení. Černá barva symbolizuje skrýt a zelená pak zobrazený sloupec.

PH T Kg		
PH B %		
PH B Kg		
RPH Mlk Kg		
RPH % tuku		

 Skrýt všechny	 Zobrazit všechny
 Reset nastavení	 Uložit nastavení

Ve spodní části okna lze pak jedním stiskem tlačítka zobrazit, popřípadě skrýt všechny sloupce, u kterých je to uživateli umožněno. Pod nimi se vlevo nachází tlačítko pro reset nastavení sloupců do původní podoby a vedle něj tlačítko pro uložení uživatelského nastavení sloupců, kdy toto uložené nastavení lze vyvolat výše, po kliknutí na políčko se seznamem „**Uživatelské nastavení**“ . Pokud si uživatel již nějaké nastavení sloupců uložil, objeví se po zmíněném rozkliknutí, další řádek se stejným názvem „**Uživatelské nastavení**“ .

