

## Fusio pro komplexní evidenci zvířat a interní komunikaci (Chovatelský deník; AWAG; Karty zvířat; Reporting; Infoportál)

[Případová studie; 04/2024]

### Představení zákazníka



*ZOO Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace* nabízí svým návštěvníkům už od roku 1953 prostor pro aktivní odpočinek a poznání.

Ode dne slavnostního otevření se změnila nejen tvář zoologické zahrady, ale také potřeby jejích návštěvníků. Vývoj, který má ve všech vyspělých společnostech společné rysy, přiměl Světovou organizaci zoologických zahrad a akvárií (WAZA) k formulování nového poslání zoologických zahrad. Podle vyhlášení tohoto prestižního seskupení nejvýznamnějších zoologických zahrad budou jejich další aktivity směřovat zejména k poskytování odpočinku a relaxace svým návštěvníkům, k nenásilnému získávání informací o přírodě a vzdělávání v oblasti její ochrany, jakož i k posilování kladného vztahu k ní, k chovu vzácných a ohrožených druhů zvířat a k výzkumu zaměřenému na záchranu těchto druhů žijících dosud ve volné přírodě.

### Jak zde Fusio pomáhá?

Na platformě Fusio jsme pro *ZOO Brno* vytvořili komplexní systém pro přehlednou evidenci a workflow informací přizpůsobený na míru potřebám organizace a jejím zaměstnancům. Řešení zahrnuje, jak základní *Evidence zvířat a jejich pohybů*, tak *Chovatelské evidence včetně biologických dat*, dále *Welfare evidence a dotazníky AWAG včetně grafů*, ale i *Kontakty a hodnocení spolupráce s jednotlivými subjekty*. Zavedením AWAG evidence do Fusio si *ZOO Brno* nejen splnila povinnost, vyplývající z nařízení EU, tyto údaje v chovech monitorovat, ale získala navíc nástroj, který si může vždy přizpůsobit momentálním potřebám. Samostatnou část, oddělenou od evidence zvířat, tvoří *Interní informační portál včetně reportingu*, který slouží pro automatické informování zaměstnanců o aktuálních tématech přímo do jejich e-mailových schránek.



Software umožňuje sledovat a analyzovat chování a spokojenost zvířat v ZOO.

# Chovatelský deník – ukázka hlavního seznamu a provázaných podseznamů

Hlavní seznam s přehledem evidovaných položek denního hlášení

Schválení a revize hlášení vedoucím

Záznamy a přehled kvality krmiva

Přehled – notifikace zaslané zodpovědným osobám

The screenshot displays the 'Chovatelský deník' application interface. The top navigation bar includes 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovatelský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápověda'. A search bar is present with the text 'Hledat (Ctrl+Q)'. Below the navigation bar, there are several tabs: 'Chovatelský deník', 'Biologická data', 'Pohyb zvířat', 'Dotazníky AWAG', 'Karty zvířat', 'Názvy zvířat', 'Infoportál', 'Uživatelé', 'Firmy', 'Kontakty', and 'Hodnocení spolupráce'. The main content area shows a table with columns: 'Denní hlášení za den', 'Pracoviště', 'Schváleno', 'Revidoval', 'Revidoval - datum', 'Vytvořil', 'Vytvořil - datum', 'Krmivo v pořádku?', 'Krmivo - poznámka', 'Notifikace ředitelka', 'Notifikace útv. welfare', and 'Notifikace kurátora'. Below this, there are tabs for 'Biologická data (5)', 'Pohyb zvířat (3)', and 'Přílohy'. A dropdown menu is open under 'Biologická data (5)', showing a list of categories for filtering. The sub-table below has columns: 'Typ', 'Typ', 'Datum', 'Zaevidoval', 'Číslo týdne', 'Český název', 'Latinský název', 'Důvod', 'Počet samců', 'Počet samic', and 'Počet (neurčené pohl)'. The status bar at the bottom shows 'Přihlášený uživatel: Cyprián Bódi', 'Chovatelský deník (3)', 'Pohyb zvířat (3)', 'Server: localhost', and 'Verze: 24.1.5'.

Denní hlášení za den	Pracoviště	Schváleno	Revidoval	Revidoval - datum	Vytvořil	Vytvořil - datum	Krmivo v pořádku?	Krmivo - poznámka	Notifikace ředitelka	Notifikace útv. welfare	Notifikace kurátora
29.02.2024	Opice	✓	Reicho Zacher	29.02.2024 13:00:15	Bódi Cyprián	29.02.2024 12:16:41	✗	ne kvalitní krmivo	✉	✉	✉
29.02.2024	Ptáci horní	✓	Leckéši Nastěnka	16.04.2024 13:14:16	Bódi Cyprián	29.02.2024 12:41:11	✓				
29.02.2024	Terárium	✗	Slekovič Quido		Bódi Cyprián	29.02.2024 12:58:22	✓		✉		

Typ	Typ	Datum	Zaevidoval	Číslo týdne	Český název	Latinský název	Důvod	Počet samců	Počet samic	Počet (neurčené pohl)
✓	Narození	16.04.2024	Bódi Cyprián	16	aguti Azarův	Dasyprocta azarae	Nově vylihnuté andulky.	2	3	
✓	Návrat deponátu	17.04.2024	Bódi Cyprián	16	ara ararauna	Ara ararauna	Návrat deponátu z Německa.	0	1	
✗	Úhyn	17.04.2024	Bódi Cyprián	16	ara marakána	Primolius maracana	Úhyn stářím.	0	1	

Předdefinované kategorie a rychlé filtrování

Podseznamy provázané s hlavním seznamem

Ukládání příloh

Nástrojová lišta s funkcemi pro správu seznamů

# Chovatelský deník – ukázka editoru pro vkládání nového hlášení

The screenshot shows the 'Chovatelský deník (Editace)' interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Názvy zvířat', 'Infoportál', 'Uživatelé', 'Firmy', 'Kontakty', and 'Hodnocení spolupráce'. Below this is a search bar and a set of action buttons: 'OK', 'Zrušit', 'Použít', 'Aktualizovat', 'Nastavit', and 'Tisk'. The main content area is divided into several sections:

- Informace o hlášení:** Includes 'Denní hlášení za den' (29. února 2024), 'Pracoviště' (Opice), and a 'Schváleno' checkbox. It also shows 'Vytvořil' (Bódi Cyprián) and 'Revidoval' (Reicho Zacher) with their respective dates and times.
- Krmivo:** A dropdown menu for 'Krmivo v pořádku?' is open, showing 'Ne' selected. A text area for 'Krmivo - poznámka' contains 'nekvalitní krmivo'.
- Pohyby zvířat:** A checkbox 'Založit záznam pohybu zvířat' is present.
- Biologická data:** A checkbox 'Založit záznam biologických dat' is present.
- Krizový / problémový stav:** Three notification checkboxes are checked: 'Notifikace kurátor a vedoucí CHÚ', 'Notifikace ředitelka', and 'Notifikace útvar welfare'. A text area for 'Vysvětlení krizového / problémového stavu' contains 'prošlé krmivo'.
- Poznámka:** A large text area for additional notes.

At the bottom, there is a 'Historie (16)' section and a footer with 'Přihlášený uživatel: Cyprián Bódi', 'Server: localhost', and 'Verze: 24.1.5'.

Do Chovatelského deníku vyplňují ošetřovatelé potřebné údaje o krmení, zaznamenávají se zde i pohyby zvířat – přírůstky a úbytky, biologická data, požadavky a všechny problémové stavy.

Jednotlivé záznamy v chovatelské deníku jsou schvalovány vedoucími ošetřovateli a je zde také systém pro automatické informování vedení o problémových stavech v chovu. Tyto zprávy jsou propojeny s e-mail, takže o všem potřebném se vedoucí ošetřovatelé a vedení ihned dozví ve své doručené poště z automaticky vytvářených reportů.

Kontrola a schválení hlášení zodpovědným pracovníkem

Hodnocení kvality krmiva

Možnost založení záznamu o pohybech zvířat do Seznamu Pohyb zvířat

Možnost založení záznamu o biologických datech do seznamu Biologická data

Možnost zaslání notifikace zodpovědným pracovníkům v případě problémového stavu

Možnost podrobnějšího popisu situace

Historie přístupů uživatelů do agendy

# Pohyb zvířat – ukázka seznamu

Evidence úbytků – Vyřazení (škodná, zkrmeno, eutanazie), Hendikep, Transport, Úhyn. Evidence přírůstků – Narození, Transport, Návrat deponátu. Evidence počtu samců a samic, Evidenční ceny, Nové druhy v ZOO apod.

Hlavní seznam s přehledem záznamů a evidovaných parametrů

Nástrojová lišta s funkcemi pro správu seznamů

Typ	Typ	Datum	Zaevidoval	Číslo týdne	Český název	Latinský název	Důvod	Počet samců	Počet samic	Počet (neurčené pohlaví)	Anglický název	Evidenční číslo	Datum narození
✗	Vyřazení	29.02.2024	Bódi Cyprián	9	bodlinatka sinajská	Acomys dimidiatus	Transport posledního jedince.	0	1	0	Eastern Spiny Mouse		
✗	Úhyn	16.04.2024	Bódi Cyprián	16	kosman zakrslý	Cebuella pygmae pygmae	Otrava jídlem.	0	1	0	Western Pygmy Marmoset		16.04.2021
✓	Narození	16.04.2024	Bódi Cyprián	16	aguti Azarův	Dasyprocta azarae	Nově vylhnuté andulky.	2	3	0	Azara's Agouti		16.04.2024
📎	✓	Návrat deponátu	Bódi Cyprián	16	ara ararauna	Ara ararauna	Návrat deponátu z Německa.	0	1	0	Blue-and-yellow Macaw		
✗	Úhyn	17.04.2024	Bódi Cyprián	16	ara marakána	Primolius maracana	Úhyn stářím.	0	1	0	Blue-winged Macaw		16.04.2009
✓	Transport	16.04.2024	Bódi Cyprián	16	anakonda velká	Eunectes murinus	Transport z Prahy.	0	1	0	Green Anaconda		

Datum a čas	Uživatel	Titulek	Typ souboru	Komentář	Soubor
19.04.2024 12:55:26	Cyprián Bódi	Ara foto	📎		Ara.jpg

Možnost ukládání příloh k označenému záznamu (dokumenty, fotografie apod.)

# Pohyb zvířat – ukázka editoru pro vložení nového záznamu

Výběr typu pohybu

Evidenční parametry dle potřeby  
konkrétní ZOO

Přiřazení pohybu k záznamu  
chovatelského deníku

The screenshot shows the 'Pohyb zvířat' editor interface. The top navigation bar includes 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovatelský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápořád'. A search bar contains 'Hledat (Ctrl+Q)'. The breadcrumb trail shows 'Chovatelský deník > Pohyb zvířat > Pohyb zvířat (Editace)'. The main form contains the following fields:

- Typ:** A dropdown menu with options 'Přirůstek' (checked), 'Přirůstek', and 'Úbytek'.
- Typ přírůstku:** A dropdown menu with 'Návrat deponátu'.
- Evidenční cena za kus:** A numeric input field with '40 000,00'.
- Datum:** A date picker showing '17. dubna 2024'.
- Název zvířete:** A text field with 'ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna'.
- Jedinec:** A dropdown menu.
- Záznam chovatelského deníku:** A dropdown menu with 'Hlášení: Ptáci horní ze dne 2024-02-29'.
- Počet (samec):** A numeric input field with '0'.
- Počet (samice):** A numeric input field with '1'.
- Počet (neurčené pohlaví):** A numeric input field with '0'.
- Evidenční číslo:** An empty text field.
- Popis situace:** A text area with 'Návrat deponátu z Německa'.

At the bottom, there is a checkbox labeled 'Nový druh v zoo'. The footer shows 'Editor', 'Přílohy (1)', 'Historie (5)', 'Přihlášený uživatel: Cyprián Bódi', 'Server: localhost', and 'Verze: 24.1.5'.

# Biologická data – ukázka seznamu

Přehledná evidence dat o Kroužkování, Léčbě, Měření, Odčervení, Páření, Porodech, Přemísťování, Prevenci, Oddělování apod., dle potřeb konkrétní organizace.

Hlavní seznam s přehledem záznamů a evidovaných parametrů

Druh	Akce	Jedinec	Jedinec kód	M	F	N	Pracoviště odkud	Pracoviště kam	Biologická data - poznámka	Záznam chovatelského deníku
ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	Čipování	123456: Hanna, 12335	123456	0	1				bez komplikací	Hlášení: Ptáci horní ze dne 2024-02-29
aguti Azarův Azara's Agouti Dasyprocta azarae	Kastrace	987654: Mimi, 7894	987654	1					provedena kastrace	Hlášení: Opice ze dne 2024-02-29
ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	Kroužkování	123456: Hanna, 12335	123456	0	1				bez komplikací	Hlášení: Ptáci horní ze dne 2024-02-29
agama trpasličí Pogona henrylawsoni	Léčba	23156: Borůvka, 156	23156		1				Zahájena léčba.	Hlášení: Ptáci horní ze dne 2024-02-29
ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	Krmení	987654: Mimi, 7894	987654	1					Podáno nové krmení.	Hlášení: Ptáci horní ze dne 2024-02-29
ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	Křídla	123456: Hanna, 12335	123456		1				ošetření	Hlášení: Ptáci horní ze dne 2024-02-29

Datum a čas	Uživatel	Titulek	Typ souboru	Komentář	Soubor
19.04.2024 12:38:11	Cyprián Bódi	Krouzkovani foto			Krouzkovani.jpg

Možnost ukládání příloh k označenému záznamu (dokumenty, fotografie apod.)

# Biologická data – ukázka editoru pro vložení nového záznamu

Evidence parametrů dle potřeb konkrétní ZOO

Rozbalovací nabídka s kategoriemi pro výběr akce

The screenshot displays a web application interface for entering biological data. The top navigation bar includes tabs for 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovatelský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápověda'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Navigace > Biologická data > Biologická data (Editace)'. The main content area contains a form with several fields: 'Záznam chovatelského deníku' (Hlášení: Ptáci horní ze dne 2024-02-29), 'Druh' (ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna), 'Jedinec' (123456: Hanna, 12335), and 'Jedinec evidenční číslo' (123456). A dropdown menu for 'Akce' is open, showing a list of actions: Kroužkování, Křídla, Léčba, Menzes, Měření, Odčervení, Oddělování, Paroží, Páření - s kým, Pěstouni - kdo, Pohyb, Porod, Potrat - s kým, Pozorování, Prevence, and Přemístění. The bottom status bar shows 'Editor', 'Přílohy (1)', 'Historie (15)', and user information 'Přihlášený uživatel: Cyprján Bódi'. The server information 'Server: localhost' and version 'Verze: 24.1.5' are also visible.



# Karty zvířat – ukázka hlavního seznamu s provázanými podseznamy

Hlavní seznam s přehledem záznamů a evidovaných parametrů

Sekce Welfare a *Animal Welfare Assessment Grid (AWAG)* je určena k hodnocení a sledování spokojenosti a kumulativních celoživotních zkušeností zvířat. Welfare specialisté zde vytváří, pro jednotlivé druhy zvířat, specifické dotazníky. Ty chovatelé, v pravidelných intervalech, vyplňují a hodnotí aktuální stav – pomocí desetistupňové bodové škály. Na základě těchto dotazníků, systém, pro jednotlivé druhy zvířat, automaticky vytváří graf, který zobrazuje aktuální i minulé údaje tak, aby bylo na první pohled patrné, jestli se situace v chovu, od posledního měření, zlepšila či zhoršila. Zavedením této AWAG evidence si také ZOO splnila evidenční povinnost vyplývající z nařízení EU.

The screenshot displays a web application interface with a top navigation bar and a main content area. The main content area is divided into two sections: a main list of animals and a linked sub-table for AWAG data.

**Main List of Animals:**

Kód	Číslo čipu	Jméno	Název zvířete (druh)	Datum narození	Úhyn	Váha	Věk	Založil	Pracoviště	Poznámka
123456	12335	Hanna	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	11.04.2018	Ne	5,00	6	Bódi Cyprián	Ptáci horní	
23156	156	Borůvka	agama trpasličí Pogona henrylawsoni	28.06.2023	Ano	1,00	0	Bódi Cyprián	Terárium	
987654	7894	Mimi	aguti Azarův Azara's Agouti Dasyprocta azarae	07.04.2023	Ne	1,00	1	Bódi Cyprián	Dětská Zoo	
1234567	12345	Arco	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	16.04.2024	Ne	1,00	0	Bódi Cyprián	Ptáci horní	

**Linked Sub-table (AWAG Graf):**

Vše	Jedinec	Název zvířete (druh)	Datum vyplnění	Plocha grafu	Zhoršení situace	Plocha grafu předchozí měření	Fyzický stav 1	Fyzický stav 1 - hodnocení
Vše	123456: Hanna, 12335	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	16.04.2022	7,22			Váha	2
Rozpracované	123456: Hanna, 12335	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	16.04.2023	6,18			7,22	Váha 2
Připravené	123456: Hanna, 12335	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	16.04.2024	67,50	⚠		6,18	Váha 3
Vyplněné	123456: Hanna, 12335	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	16.04.2024					

Rychlý filtr s kategoriemi záznamů

Podseznamy provázané s hlavním seznamem a označeným záznamem

Automatické upozornění na zhoršení situace



# Karty zvířat – ukázka editoru pro vložení nového záznamu

Evidance parametrů dle potřeb konkrétní ZOO

Možnost ukládání a zobrazování příloh (dokumenty, fotografie apod.)

The screenshot displays a web application interface for managing animal records. The top navigation bar includes tabs for 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovatelský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápověda'. A search bar is located on the right. Below the navigation bar, there are several active tabs: 'Chovatelský deník', 'Biologická data', 'Pohyb zvířat', 'Dotazníky AWAG', 'Karty zvířat', 'Názvy zvířat', 'Infoportál', 'Uživatelé', 'Firmy', 'Kontakty', and 'Hodnocení spolupráce'. The main content area is titled 'Karty zvířat' and 'Karty zvířat (Editace)'. It features a toolbar with 'OK', 'Zrušit', 'Použít', 'Aktualizovat', 'Nastavit', and 'Tisk' buttons. The form is divided into several sections: 'Název zvířete (druh)' with a dropdown menu showing 'ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna'; 'Jméno' with a text input field containing 'Arco'; 'Evidenční číslo' with a text input field containing '1234567'; 'Číslo čipu' with a text input field containing '12345'; 'Datum narození' with a date picker set to '16. dubna 2024' and a checkbox for 'Úhyn'; 'Věk' with a dropdown menu set to '0'; 'Váha' with a dropdown menu set to '1,00'; 'Pracoviště' with a dropdown menu set to 'Ptáci horní'; and 'Založil' with a text input field containing 'Bódi Cyprián'. Below the form is a 'Profilová fotka' section with a photo of a blue and yellow macaw. To the right of the form is a 'Náhled příloh' section with a dropdown menu set to 'ara mladí' and a large photo of a blue and yellow macaw sitting on a yellow bowl containing several chicks. The bottom of the interface shows a status bar with 'Editor', 'Přílohy (1)', and 'Historie (18)'. The footer includes 'Přihlášený uživatel: Cyprián Bódi', 'Server: localhost', and 'Verze: 24.1.5'.

# Dotazníky AWAG – ukázka hlavního seznamu a provázaných podseznamů

Hlavní seznam s přehledem záznamů a evidovaných parametrů

The screenshot displays the AWAG software interface. The top navigation bar includes menus for Fusio, Kontakty, Evidence, Chovatelský deník, Welfare, Infoportál, Nastavení, and Náповěda. A search bar is located in the top right. Below the navigation bar, there are tabs for various data types: Chovatelský deník, Biologická data, Pohyb zvířat, Dotazníky AWAG, Karty zvířat, Názvy zvířat, Infoportál, Uživatelé, Firmy, Kontakty, and Hodnocení spolupráce. The main content area shows a table of records with columns for Jedinec, Název zvířete (druh), Stav, Plocha grafu, Plocha grafu předchozí měření, Zhoršení situace, Datum vyplnění, Fyzický stav 1, Fyzický stav 1 - hodnocení, Fyzický stav 1 - poznámka, Fyzický stav 10, Fyzický stav 10 - hodnocení, and Fyzický stav 10 - poznámka. A dropdown menu is open over the table, showing options for filtering the data by measurement period: Všechna předchozí měření, Předchozí měření, Měření za poslední měsíc, Měření za poslední rok, Měření za posledních 5 let, and Všechna předchozí měření. Below the table, there is a section for 'AWAG Graf' and 'Přílohy'. The 'AWAG Graf' section contains a radar chart titled 'Fyzický stav' with five axes: Rutina, Psychický stav, Prostředí, and two unlabeled axes. The chart shows two data series: 'Předchozí měření' (light red) and 'Aktuální měření' (dark red). The 'Aktuální měření' series shows a significant increase in the 'Rutina' and 'Psychický stav' categories compared to the 'Předchozí měření' series. A legend in the bottom right corner identifies the two series. The bottom status bar shows the user is logged in as 'Cyprián Bódi', the current page is 'Dotazníky AWAG (3) AWAG Graf', the server is 'localhost', and the version is 'Verze: 24.1.5'.

Jedinec	Název zvířete (druh)	Stav	Plocha grafu	Plocha grafu předchozí měření	Zhoršení situace	Datum vyplnění	Fyzický stav 1	Fyzický stav 1 - hodnocení	Fyzický stav 1 - poznámka	Fyzický stav 10	Fyzický stav 10 - hodnocení	Fyzický stav 10 - poznámka
123456: hanna, 12335	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	Vyplněno	6,18	7,22		16.04.2023	Váha	2			1	
123456: hanna, 12335	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	Vyplněno	7,22			16.04.2022	Váha	2				
123456: hanna, 12335	ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna	Vyplněno	67,50	6,18	▲	16.04.2024	Váha	3				

Podseznam s grafem AWAG – včetně zobrazení historie měření – k označenému záznamu (zvířeti/druhu)

# Dotazníky AWAG – ukázka formuláře pro vložení nového záznamu

Listování mezi jednotlivými oblastmi sledování

Možnost definice sledovaných parametrů dle potřeb konkrétní ZOO v závislosti na sledovaném druhu apod.

Hodnocení sledovaného parametru na bodové škále 1-10

Možnost doplnění potřebných ukazatelů a pokynů pro jejich měření a hodnocení

The screenshot shows a web application interface for editing an AWAG questionnaire. The top navigation bar includes 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovatelský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápověda'. The browser tabs show 'Pohyb zvířat', 'Biologická data', 'Chovatelský deník', 'Karty zvířat', and 'Dotazníky AWAG'. The main content area is titled 'Dotazníky AWAG (Editace)' and contains the following fields and sections:

- Jedinec:** 123456: Hanna, 12335
- Stav:** Vyplněno
- Poznámka:** (empty text area)
- Název zvířete (druh):** ara ararauna Blue-and-yellow Macaw Ara ararauna
- Datum vyplnění:** 16. dubna 2023
- Checkboxes:** Fyzický stav (checked), Psychický stav, Rutina, Prostředí
- Plocha grafu:** 6,18
- Plocha grafu předch. měření:** 7,22
- Fyzický stav section:**
  - Váha:** 1-10 scale, value 2, checkbox 'Památovat hodnocení' checked. Notes: 'Zde mohou být uvedeny konkrétní pokyny k metodice měření a hodnocení daného ukazatele. 1 - ideální váha ... 10 - těžká podváha/nadváha'
  - Zranění:** 1-10 scale, value 1, checkbox 'Památovat hodnocení' checked. Notes: 'Zde mohou být uvedeny konkrétní pokyny k metodice měření a hodnocení daného ukazatele. 1 - bez zranění ... 10 - těžká zranění'
  - Nemoc:** 1-10 scale, value 1, checkbox 'Památovat hodnocení' checked. Notes: 'Zde mohou být uvedeny konkrétní pokyny k metodice měření a hodnocení daného ukazatele. 1 - bez nemoci ... 10 - těžká nemoc'
- Ukazatel section:** A grid of 9 indicator cards (Ukazatel 4-9). Each card has a 1-10 scale, a 'Památovat hodnocení' checkbox, and a 'Poznámky' text area. Notes: 'Zde mohou být uvedeny konkrétní pokyny k metodice měření a hodnocení daného ukazatele.'

The footer contains 'Editor', 'Přílohy', 'Historie (32)', and 'Přihlášený uživatel: Cyprián Bódi'. The server information is 'Server: localhost Verze: 24.1.7'.

# Kontakty – ukázka hlavního seznamu a provázaných podseznamů

Rychlý filtr a kategorie záznamů

Evidence firem/organizací a kontaktních osob

Evidované položky dle potřeb konkrétní ZOO

The screenshot displays a web application interface for managing contacts. The top navigation bar includes 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovatelský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápověda'. A search bar is located in the top right. Below the navigation bar, there are several tabs for different data views: 'Pohyb zvířat', 'Uživatelé', 'Biologická data', 'Dotazníky AWAG', 'Chovatelský deník', 'Karty zvířat', 'Názvy zvířat', 'Hodnocení spolupráce', 'Infoportál', 'Hodnocení spolupráce', 'Firmy', and 'Kontakty'. The 'Kontakty' tab is active, showing a list of contacts with columns: 'Typ', 'VIP', 'Název', 'Funkce', 'Firma', 'Adresa', 'Telefon', and 'Email'. A dropdown menu is open under 'Všechno', showing options: 'Všechno', 'Osoby', 'Lokality', and 'Moje soukromé'. Below the main list, there are tabs for 'Kontaktní údaje (5)', 'Hodnocení spolupráce (1)', and 'Přílohy (1)'. The 'Kontaktní údaje (5)' tab is active, showing a list of contact details with columns: 'Typ', 'Číslo', 'Adresa', 'Email', and 'URL'. The bottom status bar shows 'Přihlášený uživatel: Cyprián Bódi', 'Kontakty (7)', 'Kontaktní údaje (5)', 'Server: localhost', and 'Verze: 24.1.5'.

Typ	VIP	Název	Funkce	Firma	Adresa	Telefon	Email
				ANTS spol. s.r.o.	Řípská 1153/20a, 62700 Brno	+420544503144	ants@ants.cz
		Heřman Ondrejovič	obchodník	ANTS spol. s.r.o.	Řípská 1153/20a, 62700 Brno	+420777777777	ondrejovic@ants.cz
		Ctislav Gagyor	manažer	ZOO Dvůr Králové a.s.	Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové nad Labem	+420770123218	zoodvurkralove@email.cz
				Zoologická zahrada hl. m. Prahy	U trojského zámku 120/3, 17100 Praha	+420296112267	zoopraha@email.cz
		Vojen Sikorljak	vedoucí oddělení	Zoologická zahrada Olomouc	Darwinova 222/29, 77900 Olomouc	+420585151601	zoolomouc@email.cz
				Krmivo s.r.o.	Česká 1, 60200 Brno	+420324432234	krmivo@email.cz
		Sídlo firmy		Veterinární klinika	Vetrinární 1, 80000 Brno	+420345678923	veterina@email.cz

Typ	Číslo	Adresa	Email	URL
		Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové nad Labem		
	+420770123218			
			zoodvurkralove@email.cz	
	+420555666222			
				www.zoodvurkralove.cz

Provázané podseznamy a údaje k označenému záznamu z hlavního seznamu

Nástrojová lišta s funkcionalitami pro správu seznamů

# Hodnocení spolupráce – ukázka hlavního seznamu a provázaných podseznamů

Rychlé filtrování  
dle kategorií

Přehledné hodnocení spolupráce  
a zkušeností s kontaktem

Nástrojová lišta s funkcionalitami  
pro správu seznamu

The screenshot displays a web application interface for managing cooperation evaluations. The top navigation bar includes tabs for 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovatelský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápověda'. A search bar is located in the top right corner. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'Navigace > Hodnocení spolupráce'. The main content area features a table with columns for 'Firma', 'Hodnocení', 'Kontakt', 'Funkce', 'Email', 'Telefon', 'Poznámka', and 'Hodnotitel'. A dropdown menu is open on the left, showing filter categories: 'Vše', 'V pořádku', 'Komplikovaná', and 'Špatná'. The table contains five rows of data. Below the table, there is a section for 'Přílohy (3)' with a toolbar containing 'Přidat', 'Upravit', 'Otevřít', 'Otevřít v emailovém klientovi', 'Stáhnout', 'Obnovit', and 'Aktualizovat'. Below this is another table with columns for 'Datum a čas', 'Typ', 'Uživatel', 'Titulek', 'Typ souboru', 'Komentář', and 'Soubor', containing three rows of attachment data. The bottom status bar shows 'Přihlášený uživatel: Cyprián Bódi', 'Hodnocení spolupráce (5)', 'Přílohy (3)', 'Server: localhost', and 'Verze: 24.1.5'.

Firma	Hodnocení	Kontakt	Funkce	Email	Telefon	Poznámka	Hodnotitel
ANTS spol. s.r.o.	🟢	Heřman Ondrejovič, ANTS spol. s.r.o.	obchodník	ants@ants.cz	+42077777777	ok	Leckéši Nastěnka
Veterinární klinika	🔴	Sídlo firmy, Veterinární klinika		veterina@email.cz	+420345678923	neprofesionální zacházení	Bódi Cyprián
nekvalitní krmivo	🟡	, Krmivo s.r.o.		krmivo@email.cz	+420324432234	prošlá trvanlivost	Slekovič Quido
bez problémů	🟢	Ctislav Gagyor, ZOO Dvůr Králové a.s.	manažer	zoodvurkralove@email.cz	+420770123218	bez problémů	Bódi Cyprián
bez komplikací	🟢	, Zoologická zahrada hl. m. Prahy		zoopraha@email.cz	+420296112267	vše v pořádku	Bódi Cyprián

Datum a čas	Typ	Uživatel	Titulek	Typ souboru	Komentář	Soubor
18.04.2024 15:33:25	Ostatní	Cyprián Bódi	Smlouva	📄		Smlouva.pdf
18.04.2024 15:34:55	Email	Cyprián Bódi	Email	✉️		Email.docx
18.04.2024 15:36:36	Ostatní	Cyprián Bódi	Foto	🖼️		Foto.pdf

Možnost ukládání příloh k označenému záznamu z hlavního seznamu (související dokumenty, obrázky, e-maily apod.)

# Infoportál – ukázka hlavního seznamu a provázaných podseznamů

Infoportál slouží pro interní informování zaměstnanců o různých tématech z provozu a fungování ZOO. V redakční části pověřený pracovník spravuje jednotlivé informace k tématům. Pro informování zaměstnanců slouží e-mailové reporty. Přáním vedení ZOO bylo, aby zaměstnanci nemuseli informace vyhledávat, ale aby jim byly automaticky zasílány. Sami zaměstnanci se pak mohou snadno přihlásit/odhlásit k odběru informací k jednotlivým tématům, podle jejich zájmu.

Přehled témat a jejich aktuálních stavů

The screenshot displays the 'Infoportál' web application interface. The top navigation bar includes 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovatelský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápověda'. Below this is a search bar and a list of active tabs. The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Infoportál', shows a table of topics with columns for 'Téma', 'Aktivní', 'Stav', 'Garant projektu', 'Anotace projektu', 'Nové téma', 'Přiložit přílohu', and 'Text zprávy'. The second section, titled 'Uživatelé infoportálu (4)', shows a table of questions with columns for 'Stav', 'Zadal', 'Zadáno', 'Text dotazu', 'Zodpověděl', 'Datum zodpovězení dotazu', and 'Text odpovědi'. Red lines connect text labels to specific elements in the interface.

Téma	Aktivní	Stav	Garant projektu	Anotace projektu	Nové téma	Přiložit přílohu	Text zprávy
Nový vstup a parkoviště	✓	V přípravě	Bódi Cyprián	Informace o stavbě nového vstupu a parkoviště v ZOO Brno.		✓	Stavební pozemek pro jeden z návrhů nového vstupu do zoo leží v s...
Projekt Himálaj	✓	K odeslání	Bódi Cyprián	Aktuality ze stavby expozičního celku Himálaj.			Nově navržený expoziční celek Himálaj představuje jedinečným způ...
Lední medvědi	✓	Odesláno	Bódi Cyprián	Aktuální informace o chovu ledních medvědů v ZOO Brno.		✓	23. listopadu se narodilo mládě Bill.

Stav	Zadal	Zadáno	Text dotazu	Zodpověděl	Datum zodpovězení dotazu	Text odpovědi
✓ Dotaz zodpovězen	Leckéši Nastěnka	16.04.2024 12:25:44	Kde bude medvídek Bill žít?	Bódi Cyprián	16.04.2024 12:28:36	Bill bude žít v Zoo Gelsenkirchen v Německu.
* Nový dotaz	Reicho Zacher	16.04.2024 12:39:59	Jak se aktuálně daří mláděti Tomovi?			
🔧 Dotaz přijat	Slekovič Quido	16.04.2024 12:31:41	Jaká jsou pravidla pro přesun ledních medvědů?			Lední medvědi jsou zařazeni do Evropského zá...

Související provázané podseznamy a náhled informací k označenému záznamu z hlavního seznamu

Možnost diskuse pod každým tématem – pokládání dotazů uživateli a jejich zodpovězení správcem tématu



# Infoportál – ukázka editoru pro přípravu a rozeslání nového tématu/zprávy

Vyplnění hlavičky, obsahu zprávy a dalších údajů dle potřeb konkrétní ZOO

Možnost zpracování a odeslání zprávy ve formě textu nebo dokumentu (přílohy)

The screenshot displays the 'Infoportál' web application interface. The top navigation bar includes 'Fusio', 'Kontakty', 'Evidence', 'Chovateřský deník', 'Welfare', 'Infoportál', 'Nastavení', and 'Nápověda'. Below this, a search bar and a series of tabs are visible, including 'Chovateřský deník', 'Biologická data', 'Pohyb zvířat', 'Dotazníky AWAG', 'Karty zvířat', 'Názvy zvířat', 'Infoportál', 'Uživatelé', 'Firmy', 'Kontakty', and 'Hodnocení spolupráce'. The main content area is titled 'Infoportál (Editace)' and contains several form fields: 'Téma' (set to 'Lední medvědi'), 'Anotace projektu' (set to 'Aktuální informace o chovu ledních medvědů v ZOO Brno.'), 'Stav' (set to 'Odesláno'), 'Garant projektu' (set to 'Bódi Cyprián'), and 'Text zprávy'. A 'Náhled příloh' (Attachment Preview) window is open, showing a photo of a white polar bear cub with the caption '23. listopadu se narodilo mládě Bill:'. The interface also includes a 'Tisk' (Print) button and a status bar at the bottom showing 'Přihlášený uživatel: Cyprián Bódi', 'Server: localhost', and 'Verze: 24.1.5'.



# Infoportál – ukázka e-mailového reportu pro zaměstnance

Úkoly k vyřízení - Zpráva (HT... Hledat

Soubor Zpráva Nápoředa

Nasdílet do Teams Najít

## Nové téma na Infoportálu


ANTS Automat  
Komu Šárka Praxová

čt 20.07.2023 6:01

Od: Fusio Service <fusio@ants.cz>  
Odesláno: 18.04.2024 11:26:25  
Komu: Přihlášení uživatelé Infoportálu  
Předmět: Nové téma na Infoportálu

Bylo přidáno nové téma, pod textem zprávy je možnost přihlásit se k odběru:

23. listopadu se narodilo mládě Bill:



Anotace projektu  
Aktuální informace o chovu ledních medvědů v ZOO Brno.

Infoportál		
Téma	Garant projektu	Můj odkaz
Lední medvědi	Bódi Cyprián	<a href="#">Přihlásit se</a>

Jakkékoliv dotazy vkládejte do Fusio, odkaz zde: [Dotaz](#)

ANTS Fusio Service

Automatický e-mailový report o novém tématu na Infoportálu

Sdílený obsah z Infoportálu Fusio

Odkaz pro přihlášení k odběru zpráv příslušného tématu

Odkaz pro položení dotazu k příslušnému tématu