

HER (SQL verzia) Používateľská príručka

verzia V4 1.21.2.110+

The logo for H.E.R. System is located at the bottom center of the page. It consists of a dark blue rectangular background with a lighter blue abstract pattern of dots and lines. The text "[H.E.R. System]" is written in white, bold, sans-serif font, centered within the rectangle.

[H.E.R. System]

Softvérový produkt HER je autorským dielom:

Copyright © 2005 - 2025 A.S.Partner, s.r.o., Košice

Všetky práva vyhradené.

Autori si vyhradujú právo na zmenu informácií v tejto príručke bez prechádzajúceho oznámenia. Kopírovanie alebo iné rozširovanie tejto príručky, alebo jej časti a programového produktu v nej popísaného je možné len s písomným súhlasom spoločnosti:

A.S. Partner, s.r.o., Južná trieda 78, 040 01 Košice, Tel.: 00421-55-6762922

Všetky informácie týkajúce sa distribúcie smerujte na adresu:

A.S. Partner s.r.o.

Južná trieda 78

040 01 Košice

tel.: +421-55-676 29 22

e-mail: aspartner@aspartner.sk

<http://www.aspartner.eu/>

OBSAH

1	HER – SQL VERZIA	4
1.1	ÚVOD	4
1.2	POPIS ZMIEN	4
1.2.1	<i>Databáza.....</i>	<i>4</i>
1.2.2	<i>Správa údajov</i>	<i>4</i>
1.2.3	<i>Nastavenia</i>	<i>4</i>
1.2.4	<i>Zobrazenie údajov na projektore</i>	<i>5</i>
2	PRECHOD RIADIACEHO SOFTVÉRU HER NA VERZIU S SQL DATABÁZOU	6
2.1	VYTVORENIE ZÁLOHY	6
2.2	INŠTALÁCIA	6
2.3	SPUSTENIE A MIGRÁCIA	6
3	KONTROLA A SPRÁVA ÚDAJOV	7
3.1	ZASADNUTIA	7
3.2	POSLANECKÉ KLUBY	8
3.3	POSLANCI	9

1 HER – SQL verzia

1.1 Úvod

Riadiaci softvér HER je aplikácia pre obsluhu hlasovacieho zariadenia H.E.R. Systém. Slúži pre automatizáciu priebehu prezentácie, hlasovania a diskusie na zasadnutiach mestských a miestnych zastupiteľstiev a obdobných podujatí. Umožňuje v reálnom čase presne evidovať koľko je prítomných na zasadnutí, registrovať ktorí a ako hlasovali, koľkí a v akom poradí sa prihlásili do diskusie, ako dlho diskutovali a tým ju riadiť.

HER neustále čelí požiadavkám na úpravu funkcionality, či už z dôvodu legislatívnych zmien, tak i na základe požiadaviek samotných používateľov. Z tohto dôvodu sa neustále vyvíja, inovuje a prispôsobuje.

Po dlhšej dobe prichádza zmena v podobe výmeny databázy ako i vývojového prostredia, aby bolo možné aplikáciu aj naďalej používať aj viac menej intuitívne, pretože zasadnutia sa uskutočňujú iba 1-2x za 2 mesiace.

1.2 Popis zmien

1.2.1 Databáza

Hlavnou zmenou je databáza. Dáta sú zapisované do SQL databázy, ktorú reprezentuje jediný súbor

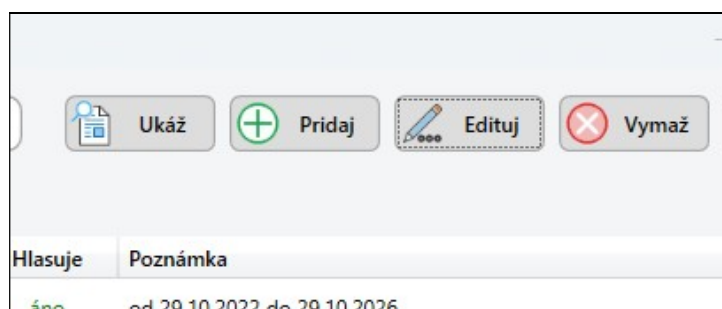
DATA\HerData.hdb

Pôvodné dátové súbory sú aj naďalej ponechané v pôvodnom adresári.

1.2.2 Správa údajov

S predošlou zmenou súvisí aj zmena spôsobu zadávania a prezentovania údajov, pretože boli navrhnuté nové, prehľadnejšie formuláre pre zadávanie a správu údajov so štandardizovaným spôsobom údržby. Ovládacie prvky sú dostupné v nástrojovej lište formulára. Pre jednoduchosť a zreteľný prístup sú používané ikony a stručné textové názvoslovie tlačidiel.

- **Ukáž** – zobrazenie aktuálneho záznamu
- **Pridaj** – vytvorenie nového záznamu v editovacom okne
- **Edituj** – sprístupnenie údajov pre zmeny v editovacom okne
- **Vymaž** – vymazanie aktuálneho záznamu po potvrdení akcie výmazu
- **Návrat** – zatvorenie formulára a návrat



1.2.3 Nastavenia

Ďalšou zmenou je nastavovanie niektorých parametrov, napr. panela rýchlej voľby a projektora. Tie sú uložené v novom adresári

CONFIG

v súboroch

CONFIG\clubs_config.toml

CONFIG\projector_config.toml – nastavenie rozloženia, fontov, farieb na projekčnej obrazovke

CONFIG\projector_text_resources.toml – prispôsobenie textov na projekčnej obrazovke

Ide o nový spôsob nastavovania konfiguračných parametrov, vo formáte .toml

(<https://en.wikipedia.org/wiki/TOML>), pričom jednotlivé parametre sú v každom súbore popísané komentárom.

1.2.4 Zobrazenie údajov na projektore

Z dôvodu vyššieho rozlíšenia projekčných zariadení oproti minulosti a zvýšenej požiadavky na prehľadnosť údajov zobrazovaných na projektore bol zmenený spôsob prezentovania údajov prezencie účastníkov a výsledkov hlasovania na projekčnej obrazovke.

Projekčná obrazovka zjednocuje menovité i sumárne výsledky, resp. priebeh. Z tohto dôvodu už nie je nutné prepínanie sumárneho a menovitého výsledku hlasovania v aplikácii. Text zobrazujúci schválenie/neschválenie je navyše možné zobraziť v 2. riadku časti sumárnych výsledkov.

XXVIII. zasadnutie MZ				Zo
Bod č. 4. - Návrh na zmenu VZN mesta Košice č. 146 o školských obvodoch na území mesta Košice				
Hlasovanie č. 11				
KK				
Iveta Adamčíková	PhDr. Dominik Babušik	Ing. Tíbor Bačinský	Mgr. Marek Fedoročko	
Mgr. Matej Kunderát	Mgr. Ladislav Lörinc	Ing. Roman Matoušek	Ing. Vladimír Saxa	
PhDr. Róbert Schwarcz	Mgr. Zuzana Slivenská	Mgr. Marcel Vrchota	doc. Ing. Erik Weiss, PhD.	
N				
Mgr. art. Ľubica Blaškovičová	Michal Djordjevič, MBA	PhDr. Patrik Géci	JUDr. Ing. Miloš Ihnát	
Mgr. Dominik Karaffa	Ing. Andrej Šitkár	Ing. František Ténai, MBA	JUDr. Beáta Zemková	
SNK				
Mgr. Jozef Andrejčák, PhD.	Ing. Lucia Iľaščíková, PhD.	Ing. Marek Kandrác	doc. PhDr. Viliam Knap, PhD.,MHA, MP	
Ing. Michal Krcho	Ing. Igor Petrovčik	Ing. Anna Súkeníková	Miroslav Špak	
SPK				

Poznámka: Odporúčame najprv odskúšať vhodnosť použitých nastavení a textov pre použitím na zasadnutí.

Pre nové zobrazovanie údajov na projektore je podstatná existencia súboru projector_config.toml. Ak chcete dočasne vypnúť zobrazovanie tejto novej projektorovej obrazovky, uvedený súbor premenujte, alebo ho presuňte do nejakého podadresára. Ostatné súbory s príponou toml ponechajte bez zmien. V budúcnosti však bude podporované iba nové zobrazovanie údajov na projektore.

2 Prechod riadiaceho softvéru HER na verziu s SQL databázou

2.1 Vytvorenie zálohy

Pred inštaláciou novej verzie je dôležité spraviť zálohu, hlavne dát a nastavení. Odporúčame však zálohovať celý adresár

`C:\HER`

nakoľko pri prvom spustení novej SQL verzie dôjde k transformácii dát do novej databázy. Tento krok je nezvratný a nebude možné novou verziou HER pracovať so starou štruktúrou dát.

2.2 Inštalácia

Inštaláciu novej verzie HER s SQL databázou vykonajte štandardným spôsobom.

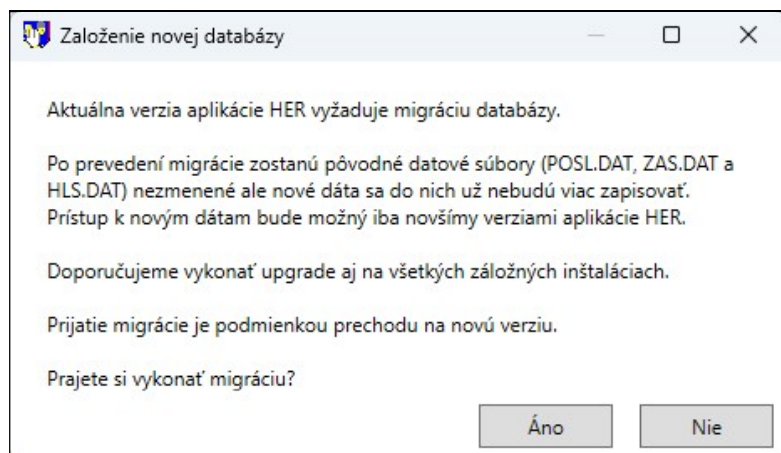
1. Najprv odinštalujte starú verziu aplikácie. V budúcnosti už v nebude potrebné HER odinštalovať.
2. Spustite inštalačný súbor
`HerInstall_v*****.sk.msi`
3. Pokračujte podľa inštrukcií sprievodcu inštaláciou.

2.3 Spustenie a migrácia

Spustite riadiaci softvér HER

`C:\HER\BIN\her.exe`

Pri prvom spustení programu dôjde k transformácii dát do novej databanky.



Proces konverzie dát do novej databanky môže trvať aj niekoľko minút, podľa rozsahu uložených dát. Po ukončení migrácie sa spustí program HER.

3 Kontrola a správa údajov

Pred použitím programu na zasadnutí je potrebné urobiť kontrolu a úpravu dát.

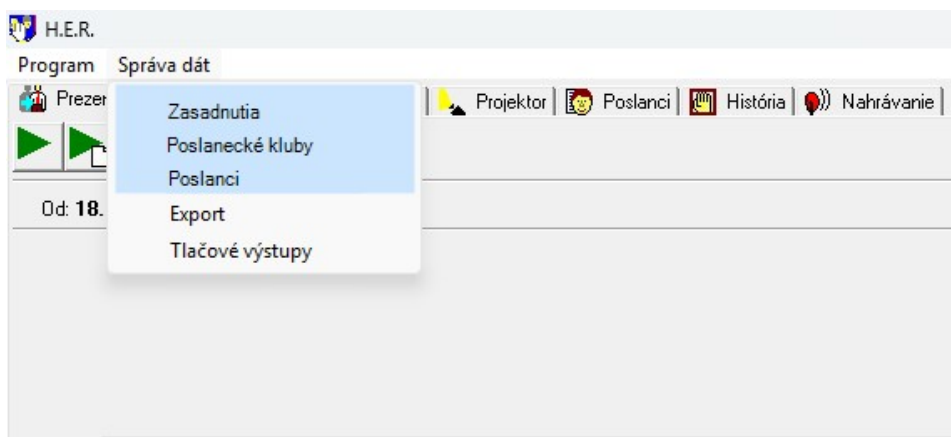
Nová štruktúra mení prioritu niektorých údajov tak, aby bolo možné ich následné spracovanie v ďalších moduloch, zostavách, podľa požiadaviek užívateľov.

Tieto údaje sú vytvárané počas migrácie kombináciou údajov z adresáru **DATA** a súboru **her.ini**. Nová štruktúra dát zohľadňuje potrebu klientov rozšírených informácií o poslancoch, ktoré už v pôvodnej databanke nebolo možné udržiavať.

Pri zadávaní nových údajov je potrebné zadať povinné údaje, ktoré sú zobrazené vo zvýraznených políčkach. Doplnkové údaje je možné zadávať podľa vlastných potrieb a zvyklostí.

Po inštalácii a vytvorení databanky prvýkrát je potrebné venovať pozornosť základným údajom. Tie sú dostupné cez formuláre z menu aplikácie

Správa dát



3.1 Zasadnutia

Nová správa zasadnutí umožňuje jednoduchší prístup. Zasadnutia je možné spravovať v štandardnom formulári dostupnom z menu

Správa dát / Zasadnutia

A nastaviť bežné údaje.

Číslo zasadnutia

Číslo zasadnutia, ktoré si vypĺňa užívateľ pri zápise nového záznamu, môže mať akýkoľvek tvar podľa potreby (napr. "MZ 03/2025") a prenáša sa do zostáv a exportov. Doteraz používané číslo zasadnutia bolo automaticky generované, objaví sa napr. v názvoch adresárov pri exporte a podobne.

Rozšírenie

Pozornosť je potrebné venovať špecifickým údajom

- **Externý identifikátor** – identifikátor pre výmenu informácií s externým informačným systémom
- **Testovacie** – umožňuje nastaviť zasadnutie pre testovanie údajov a funkčnosti zariadenia, ktoré nebude zahrnuté do exportov a výkazov

The screenshot shows the 'Zasadnutia' application interface. At the top, there is a search bar labeled 'Hľadaný výraz ...' and several action buttons: 'Ukáž', 'Pridaj', 'Edituj', 'Vymaž', and 'Návrat'. Below this is a table listing meetings with columns 'Id', 'Číslo zasadnutia', 'Názov zasadnutia', and 'Poznámka'. The table contains three entries: Id 28, Číslo 202501, Názov 'XXVIII. zasadnutie MZ'; Id 27, Číslo 202412, Názov 'XXVII. zasadnutie MZ'; and Id 26, Číslo 202501, Názov 'zasadnutie mestského zastupiteľstva'. A modal window titled 'Oprav Zasadnutie (202501)' is open, showing a form to edit the meeting details. The form includes fields for 'Číslo zasadnutia' (XVIII.), 'Názov zasadnutia' (zasadnutie mestského zastupiteľstva), 'Predsedajúci' (J. Polaček), and 'Poznámka'. On the right side of the modal, there are date pickers for 'Termín zasadnutia' (Dátum od: 27. 2. 2025, Dátum do: 27. 2. 2025), a dropdown for 'Číslo volebného obdobia' (9), and a text field for 'Externý identifikátor'. At the bottom of the modal, there is a 'Testovacie' checkbox and buttons for 'Návrat' and 'Ulož'. The status bar at the bottom of the modal shows 'ID: 28', 'Vytvorený: 17.03.2025 14:14', and 'Zmenený: 17.03.2025 14:14'.

3.2 Poslanecké kluby

Poslanecký klub je v tejto verzii rozhodujúca príslušnosť poslanca. Pri migrácii dát vznikol zoznam poslaneckých klubov na základe priradenia politickej príslušnosti jednotlivým poslancom. Poslanecké kluby je možné udržiavať v štandardných formulároch.

Zoznam poslaneckých klubov je dostupný z menu

Správa dát / Poslanecké kluby

Formulár poslaneckých klubov je dostupný aj z formulára *Poslanec* kliknutím na ikonu (viac) pri položke **Klub**.

The screenshot shows the 'Poslanecké kluby' application interface. At the top, there is a search bar labeled 'Hľadaný výraz ...' and three buttons: 'OK', 'Návrat', and 'Viac'. Below this is a table listing clubs with columns 'Id', 'Kód', 'Názov', and 'Poznámka'. The table contains four entries: Id 1, Kód KK, Názov 'Košický klub'; Id 4, Kód N, Názov 'Nezaradení'; Id 2, Kód SNK, Názov 'Starostovia a nezávislí kandidáti'; and Id 3, Kód SPK, Názov 'Spolupráca pre Košice'.

Id	Kód	Názov	Poznámka
1	KK	Košický klub	
4	N	Nezaradení	
2	SNK	Starostovia a nezávislí kandidáti	
3	SPK	Spolupráca pre Košice	

Aktívny

Týmto príznakom sa nastavuje poslanecký klub, ktorý je platný pre dané volebné obdobie. Poslanecké kluby, ktoré boli v minulosti použité, nie je potrebné z databanky vymazať, ale nastaviť tento príznak na neaktívny (zrušiť zaškrtnutie). Takýmto spôsobom je možné zabezpečiť, že neaktívne kluby nebudú v aktuálnej ponuke poslaneckých klubov.

3.3 Poslanci

Zoznam poslancov je dostupný v novom formulári, ktorý je prístupný na záložke **Poslanci**.

Id	Plné meno	Priezvisko	Klub	Strana	Karty	Hlasy
1	Iveta Adamčíková	Adamčíková	KK	KK	42 (1)	
2	Mgr. Jozef Andrejčák, PhD.	Andrejčák	SNK	SNK	2	
3	PhDr. Dominik Babušik	Babušik	KK	KK	3	

Pozornosť je nutné venovať osobám bez práva hlasovať, ktorých doplnené údaje sa nachádzali v konfiguračnom súbore **her.ini**. V tejto verzii je zadanie ich mena jednoduchšie.

Po otvorení formulára s údajmi o poslancovi (účastníkovi) je potrebné skontrolovať, ako sa pretransformovali údaje z pôvodnej databanky.

Oprav Poslanec (Mgr. Marián Horenský, PhD.)

Titul
Mgr.

Meno
Marián

Priezvisko
Horenský

Titul za menom
PhD.

Plné meno
Mgr. Marián Horenský, PhD.

Plné meno (32 znakov)
Marián Ho

Klub
KK

Strana
KK

Poznámka
od 29.10.2022 do 29.10.2026

Mandát

☒ Aktívny

Číslo pridelenej karty

Trvalá
13

Dočasná
0

Právo

☒ Hlasovať

☒ Diskutovať

Rozšírenie

Číslo sedadla
0

Externý identifikátor

Vzdialený účastník RVU

☐ Povolit'

ID: 13 Vytvorený: 17.03.2025 14:14 Zmenený: 17.03.2025 15:50

Návrat Ulož

Plné meno

Odporúčame skontrolovať údaj **Plné meno** – takto zapísané meno sa bude zobrazovať na projekčnej obrazovke. Údaj je pri migrácii databanky zložený s údajov **Titul**, **Meno**, **Priezvisko** a **Titul za menom**, čo môže spôsobiť, že Plné meno sa nezместí do svojho políčka na projektore a „pretečie“ do ďalších políčok.

Ing. Marek Kandráč	doc. PhDr. Viliam Knap, PhD., MHA, MF	Ing. Mgr. L
Ing. Anna Súkeníková	Miroslav Špak	

Mandát poslancov

Databanka je navrhnutá tak, aby umožňovala uchovanie údajov pre viac volebných období. Preto sa mandát poslanca už nezadáva dátumom začiatku a dátumom konca. Záznam o poslancovi má príznak „Aktívny“, ktorým je možné poslancom zrušiť mandát a znova obnoviť mandát podľa potreby. Pri migrácii databázy sa údaje o začiatku a konci mandátu prenesú do poznámky. V poznámke je potom možné aj bližšie popísať dôvod zániku mandátu.

Klub / Strana

Pôvodný údaj strana má bližšie k tomu, čo je v skutočnosti poslanecký klub. V novej verzii je teda zavedený údaj **Klub**. Je to rozhodujúca príslušnosť poslanca. Tento údaj, okrem iného, slúži na zoskupovanie mien poslancov na projektore, prípadne na vyhodnocovanie hlasovaní a prezencie po kluboch a pod. Kód klubu sa

vyberá zo zoznamu, alebo môže ostať nevyplnený – hlavne u klientov, ktorí s klubmi nepracujú. Zoznam klubov je vytvorený vo formulári, ktorý je dostupný cez menu

Správa dát / Poslanecké kluby

Strana je voľný textový údaj, ktorý môže obsahovať to isté ako klub. Tento údaj sa zobrazuje

- vedľa mena diskutujúceho poslanca (úradníka) na obrazovke projektora,
- v zostavách s výsledkami hlasovaní,
- v titulkoch video streamu.

Poznámka

Pri migrácii databázy sa údaje o začiatku a konci mandátu prenesú do poznámky. V poznámke, je potom možné aj bližšie popísať dôvod zániku mandátu.

Mandát

V databanke môže byť meno účastníka viac funkčných období. Týmto príznakom **Aktívny** sa nastaví, či má daný poslanec platný mandát v aktuálnom období (na zasadnutí). Mandát sa už nezadáva dátumom začiatku a konca platného mandátu.

Právo

Zaškrtnutím príznaku je účastníkovi umožnené

- **Hlasovať** – hlasovať poslancom s aktívnym mandátom
- **Diskutovať** – primátorovi, úradníkom, hosťom prihlasovať sa do diskusie

Rozšírenie

Údaje súvisia so spolupracujúcimi modulmi.

- **Číslo sedadla** – identifikátor miesta pre modul Chairman
- **Externý identifikátor** – identifikátor pre výmenu informácií s externým informačným systémom

Vzdialený účastník RVU

Umožňuje jednoduchšie nastavenia pri použití verzie RVU (hlasovanie pomocou vzdialeného prístupu).

- **Povolit** – sprístupnenie služby poslancovi pripojiť sa on-line, zaškrtnutím sa identifikačná karta priradená poslancovi stáva neaktívnou v hlasovacom zariadení