



# STIS-1

Informační a vyvolávací systém pro stanice STK

**Uživatelská dokumentace**

EGMedical, s.r.o. Křenová 19, 602 00 Brno CZ

[www.strasil.net](http://www.strasil.net)

2016

---

## Obsah

1. Předmluva.....	3
2. Popis aplikace.....	4
2.1. Práce se systémem.....	4
2.2. Logování činnosti systému.....	7
3. Kontaktní informace.....	8

Verze příručky ze dne 20. 10. 2016, 9 stran.

Zpracoval Bc. Antonín Hruškovský

## 1. Předmluva

---

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za to, že jste si zvolil produkty firmy EGMedical, s.r.o.

Produkty naší firmy jsou výrobky vycházející z mnoha let zkušeností s vývojem a výrobou elektronických zařízení ze širokého spektra oborů elektronických systémů, hlasových aplikací, průmyslového řízení, robotiky, automatizace, telekomunikací i sdělovací techniky. Tento návod Vám pomůže při instalaci, správném používání a údržbě výrobku. Jsme si jisti, že Vám bude produkt od EGmedical bezproblémově sloužit.

Předtím než naše produkty opustí brány vývojových laboratoří prochází plným testem funkčnosti a kvality. Budete-li mít i přesto nějaký problém s naším zbožím, rádi Vám pomůžeme jej vyřešit.

EGMedical poskytuje záruku na všechny své výrobky, ta se však vztahuje pouze na výrobky používané v souladu s návodem a bezpečnostními pokyny. Zásah a opravy do výrobků smí provádět pouze pověřený technik EGMedical, pokud není vysloveně uvedeno jinak. Upozorňujeme, že změny v nastavení výrobku nebo zásahy do hardwaru systému mohou podstatně ovlivnit jeho fungování a životnost.

Návod k použití byl sepsán na základě našich poznatků a zkušeností. Mějte prosím na zřeteli, že naše výrobky jsou neustále vyvíjeny a zlepšovány, proto se můžete v budoucnu setkat s modifikacemi, které v tomto manuálu nejsou popsány.

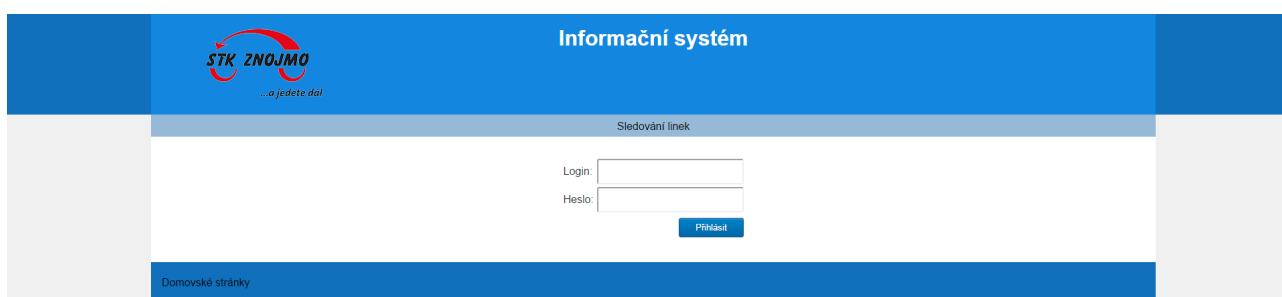
Za tým EGMedical Ing. Ivo Stražil, vedoucí vývoje.

## 2. Popis aplikace

Informační systém slouží pro evidování nových objednávek a plánování jednotlivých zákazníků a prací na obslužné linky. Aplikace je vystavěna nad MySQL databází v jazyce PHP. Grafická podoba stránek prezentovaných v této dokumentaci není definitivní.

### 2.1. Práce se systémem

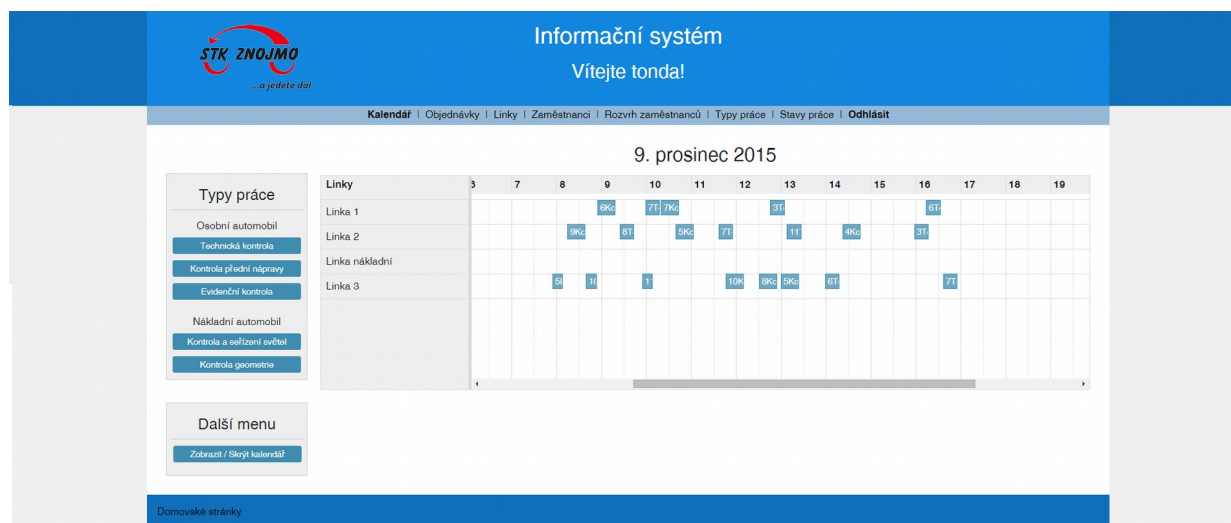
Prvním krokem před započítím práce je přihlášení do systému. Po otevření informačního systému je nejprve uživatel vyzván k zadání uživatelského jména a hesla. Tyto údaje se ověřují vůči databázi, kde je každé heslo zahešováno z důvodu zachování anonymity hesel.



Obr. 1: Přihlašovací obrazovka

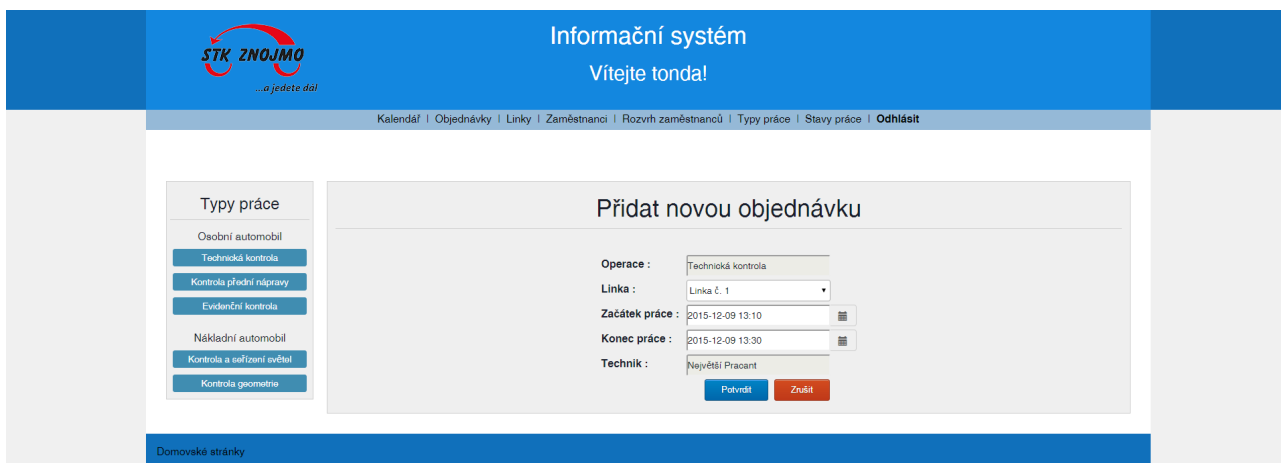
Jestliže ověření uživatele proběhlo v pořádku, zobrazí se uživateli výchozí stránka s kalendářem objednávek v daném dni a nabídka prováděných prací.

Nabídka prací je k dispozici v levé části okna. Je rozdělena do dvou sekcí podle toho, zda se jedná o úkon prováděný na osobním či nákladním automobilu. Uprostřed stránky je umístěn kalendář, který je naplněn naplánovanými operacemi. Kalendář je rozdělen po řádcích pro jednotlivé linky (Linka č. 1, Linka č. 2, Linka nákladní, Linka č. 3) a ve sloupcích je rozdělen po hodinách. Po kliknutí na událost v kalendáři se zobrazí veškeré dostupné informace o dané objednávce (o jakou práci jde, číslo linky na které bude objednávka zpracována, jméno technika, který má objednávku na starost, začátek a konec pracovního úkonu). V případě potřeby lze danou událost z kalendáře i odstranit.

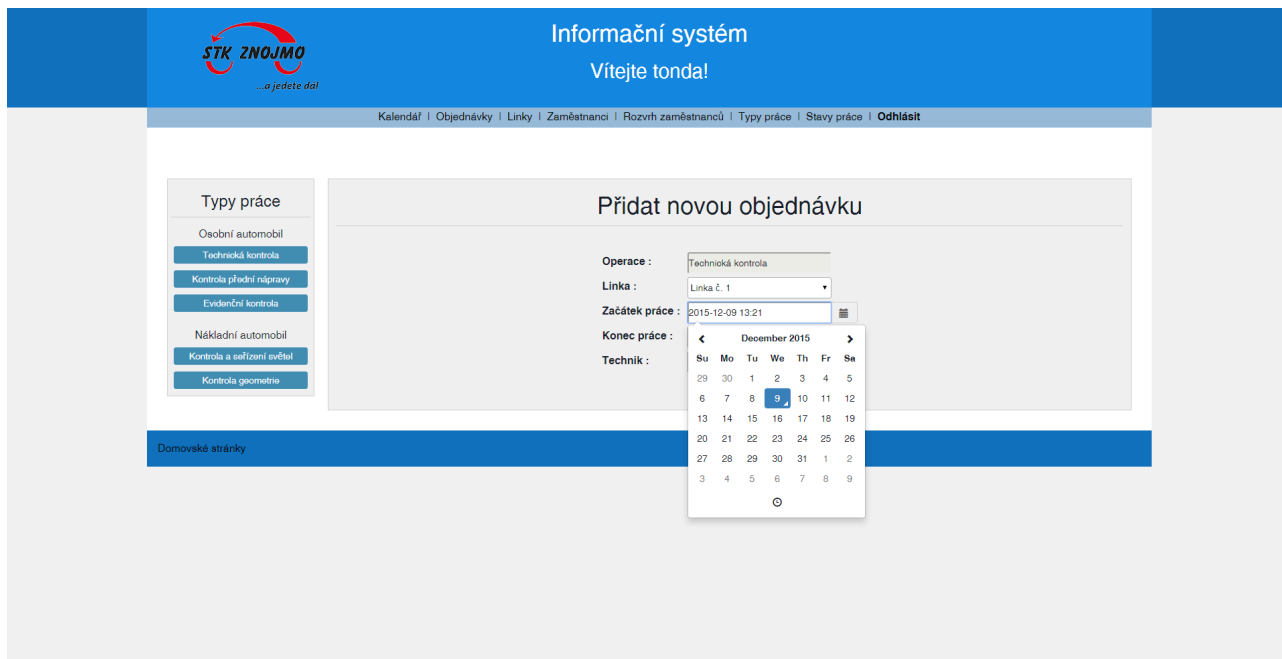


Obr. 2: Hlavní obrazovka - vlevo seznam nabízených prací, uprostřed - kalendář již naplánovaných prací

Při běžném provozu aplikace obsluha vybere úkon z nabídky, čímž založí novou objednávku. Systém sám vybere nejbližší volné časové okno na lince (v případě, že je v daný okamžik volných linek více, tak nejprve upřednostňuje linku s nejmenším volným časovým oknem pro danou činnost, následně z dostupných linek vybere náhodně), najde volného technika pro dané časové okno (v případě že je jich více, vybírá technika podle toho, jak dlouho nepracoval, dále pak náhodně), přičemž počítá i s přestávkami pro jednotlivé techniky.



Obr. 3: Zadání nové objednávky

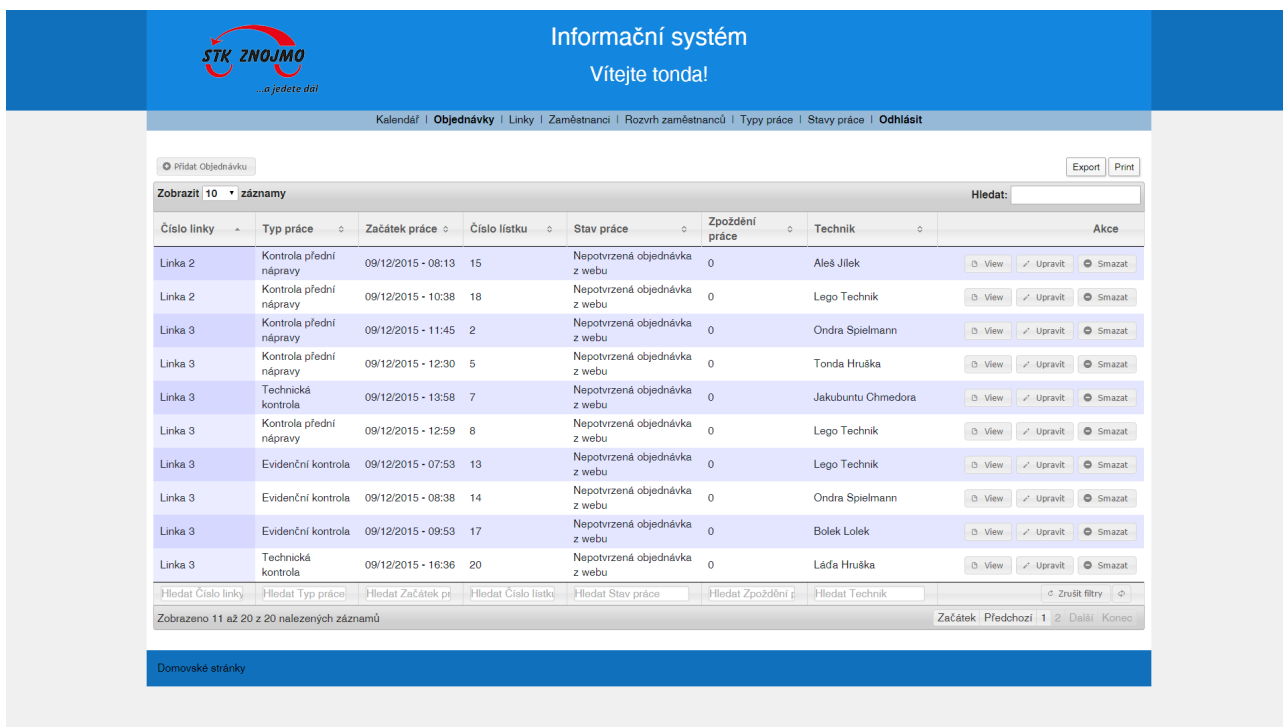


The screenshot shows the 'Informační systém' interface for 'STK ZNOJMO'. The main heading is 'Vítejte tonda!'. A navigation bar includes links for 'Kalendář', 'Objednávky', 'Linky', 'Zaměstnanci', 'Rozvrh zaměstnanců', 'Typy práce', 'Stavy práce', and 'Odhájit'. On the left, there is a sidebar for 'Typy práce' with categories 'Osobní automobil' (Technical, Front, Daily control) and 'Nákladní automobil' (Service, Geometric control). The main area is titled 'Přidat novou objednávku' and contains a form with the following fields: 'Operace' (Technical control), 'Linka' (Link 1), 'Začátek práce' (2015-12-09 13:21), and 'Konec práce' (with a date picker open for December 2015, showing the 9th selected). A 'Technik' field is also present. A 'Domovské stránky' link is at the bottom left.

Obr. 4: Změna data a času

V případě výjimečné či neočekávané situace systém dovoluje ruční přeskládání objednávek na jednotlivých linkách. V případě kolize na lince systém uživatele upozorní a nedovolí mu provést požadovanou změnu. Kolize na lince je taková situace, kdy se buďto překrývají dvě činnosti a nebo přidělený technik již provádí jinou práci.

Systém dále umožňuje zobrazení surových dat z databáze. V horní části stránky se nacházejí odkazy na jednotlivá surová data. Např. po kliknutí na odkaz **Objednávky** se objeví následující okno s výpisem všech objednávek. Systém uchovává objednávky do stáří jednoho měsíce. Starší objednávky jsou z databáze automaticky smazány.



**Informační systém**  
Vítejte tonda!

Kalendář | **Objednávky** | Linky | Zaměstnanci | Rozvrh zaměstnanců | Typy práce | Stav práce | Odhlásit

Přidat objednávku Export Print

Zobrazit: 10 záznamy Hledat:

Číslo linky	Typ práce	Začátek práce	Číslo lístku	Stav práce	Zpoždění práce	Technik	Akce
Linka 2	Kontrola přední nápravy	09/12/2015 - 08:13	15	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Aleš Jilek	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 2	Kontrola přední nápravy	09/12/2015 - 10:38	18	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Lego Technik	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 3	Kontrola přední nápravy	09/12/2015 - 11:45	2	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Ondra Spielmann	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 3	Kontrola přední nápravy	09/12/2015 - 12:30	5	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Tonda Hruška	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 3	Technická kontrola	09/12/2015 - 13:58	7	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Jakubuntu Chmedora	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 3	Kontrola přední nápravy	09/12/2015 - 12:59	8	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Lego Technik	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 3	Evidenční kontrola	09/12/2015 - 07:53	13	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Lego Technik	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 3	Evidenční kontrola	09/12/2015 - 08:38	14	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Ondra Spielmann	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 3	Evidenční kontrola	09/12/2015 - 09:53	17	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Bolek Lolek	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>
Linka 3	Technická kontrola	09/12/2015 - 16:36	20	Nepotvrzená objednávka z webu	0	Láda Hruška	<input type="button" value="View"/> <input type="button" value="Upravit"/> <input type="button" value="Smazat"/>

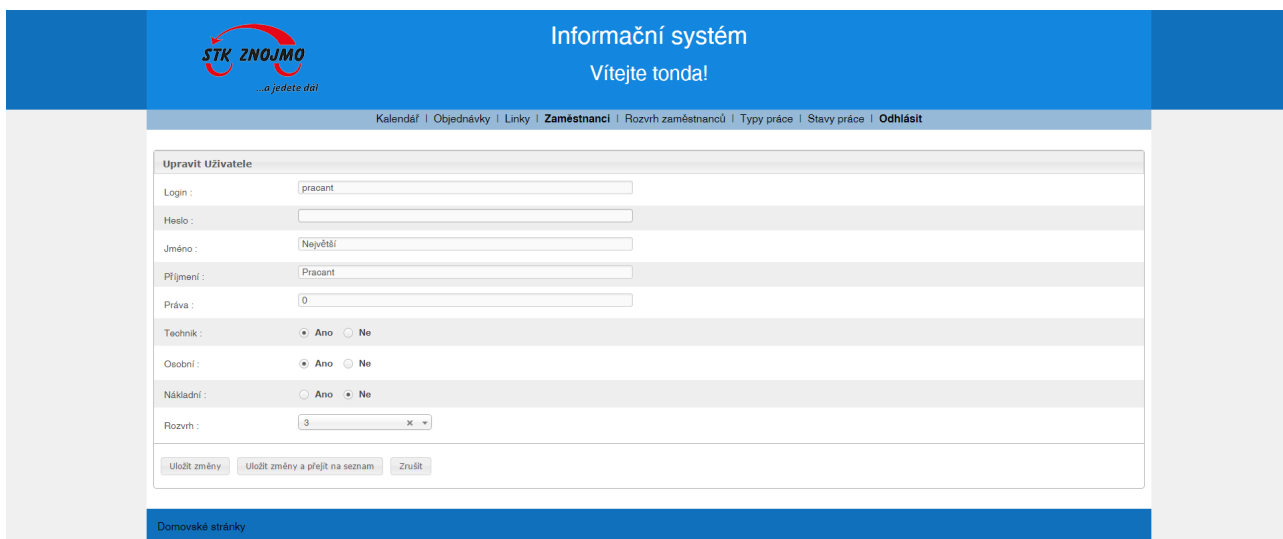
Hledat: Číslo linky | Typ práce | Začátek práce | Číslo lístku | Stav práce | Zpoždění | Technik | Zrušit filtry

Zobrazeno 11 až 20 z 20 nalezených záznamů Začátek Předchozí 1 2 Další Konec

Domovské stránky

Obr. 5: Výpis objednávek z databáze v surovém stavu

Pomocí odkazů v horní části obrazovky je možné jednotlivé části systému editovat. Např lze přidat nového zaměstnance, odebrat stávajícího, či jen provést editaci některých údajů. Tyto úpravy lze samozřejmě provádět ve všech přílehlých komponentách v systému (objednávek, linek, zaměstnanců, rozvrhů zaměstnanců, typů prací, stavů prací)



**Informační systém**  
Vítejte tonda!

Kalendář | Objednávky | Linky | **Zaměstnanci** | Rozvrh zaměstnanců | Typy práce | Stav práce | Odhlásit

**Upravit uživatele**

Login:

Heslo:

Jméno:

Příjmení:

Práva:

Technik:  Ano  Ne

Osobní:  Ano  Ne

Nákladní:  Ano  Ne

Rozvrh:  x

Domovské stránky

Obr. 6: Příklad editace zaměstnance v systému

## 2.2. Logování činnosti systému

Veškerá práce se systémem je logovaná do souboru. Ze souboru lze tedy zpětně vyčíst kdo byl v danou dobu v systému přihlášen a jaké všechny úkony provedl. Pokud tedy např. dojde k ručnímu přeskládání objednávek na lince, bude o této skutečnosti uložen záznam v souboru spolu s časovou značkou a identifikací uživatele, který tuto činnost prováděl.



### 3. Kontaktní informace

---

S problémy, připomínkami či případnými pochvalami se prosím obračejte na níže uvedenou adresu, děkujeme.

**EGMedical, s.r.o.**  
**Křenová 19**  
**602 00 Brno**  
**Česká republika**  
**tel.: +420 608 944 711**  
**email: vyvojari.hruskovsky@egmenergo.net**  
**web: www.strasil.net**