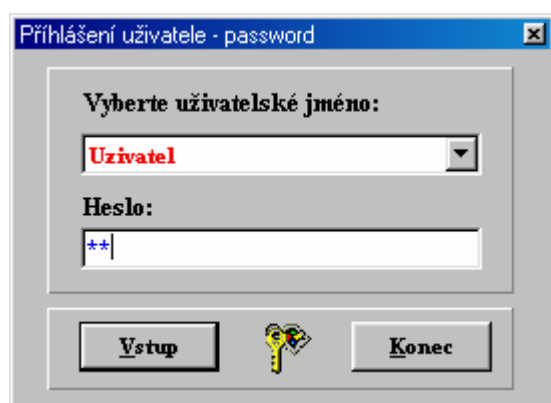


# Dopravní značení – příručka

## 1. Stručný popis programu

Program je určen pro *Správy a údržby silnic České Republiky* a slouží k vedení evidence svislého dopravního značení dle jednotlivých úseků silnic - inventarizace. Evidence DZ je doplněna o textový popis – tzn. že tiskové sestavy pasportu DZ odpovídají skutečnému zobrazení ( Např. DZ B20A „Nejvyšší povolená rychlost“ bude obsahovat skutečnou omezenou rychlost 60,80,110). Program je vhodný pro inventarizaci DZ a pro kontrolu existence DZ.

Vstup do programu je ošetřen pomocí uživatelského jména a hesla.



Základní nastavení uživatelů po instalaci programu: (Pozor na velká a malá písmena)  
Vlastní úpravu uživatelů a hesel provedte v nabídce [Servis – Nastavení uživatelského hesla](#).  
Hesla může upravovat a doplňovat pouze uživatel na úrovni administrátora – kód 3.

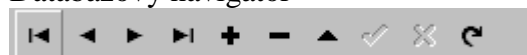
Implicitní nastavení uživatelů




Kód	Jméno	Heslo
1	prohliz	prohliz
2	Uživatel	uzivatel
3	Admin	Admin








Přístupy do programu může sledovat v nabídce [Servis – Přehled uživatelských přístupů](#).






## Pohyb v datových tabulkách


Databázový navigátor




-  první záznam [Ctrl + Home](#)
-  předchozí záznam [šipka doleva](#)
-  následující záznam [šipka doprava](#)

-  poslední záznam **Ctrl + End**
-  nový záznam **Insert**
-  smazat záznam **Ctrl + Del**
-  editace záznamu
-  uložit změny
-  zrušit změny **Esc**
-  osvěžit data - síť

-  tisk sestavy
-  převod do txt
-  převod do xml
-  převod do html
-  převod do excelu

-  rozbalení stromové struktury

<b>Silnice : III/19348 (Počet úseků 1, Délka 1,304 km)</b>				
3	19348	5	2122B010	2122B011
Počúseků 1				
<b>Silnice : III/20310 (Počet úseků 1, Délka 3,625 km)</b>				
3	20310	1	2122A018	2122A129
Počúseků 1				

-  stažení stromové struktury

<b>Silnice : I/26 (Počet úseků 7, Délka 9,462 km)</b>				
<b>Silnice : I/27 (Počet úseků 15, Délka 16,944 km)</b>				

### Pohyb v datových tabulkách – pomocí kláves:

- Enter** - uloží položku a přejde na další
- ESC** – zruší změny v editované položce – nebo šipka dolů na poslední větě
- Insert** – nový záznam
- CTRL – Del** – zruší záznam
- Šípky** – pohyb po tabulce
- PageUp** – od stránkuje tabulku směrem nahoru
- PageDown** – od stránkuje tabulku směrem dolů
- Home** – skok na první položku v záznamu
- End** – skok na poslední položku záznamu

Ctrl + Home – skok na první záznam tabulky  
Ctrl + End – skok na poslední záznam tabulky  
Alt + šipka dolů – výběr ze seznamu

## Začínáme – postup práce s programem:

1. nejprve vyplňte číselník Uživatelů a hesla přístupu
2. naplnit číselníky
  - Číselník úseků silnic
  - Číselník počátku LIN staničení
  - Číselník OS - středisek

V průběhu roku číselníky pouze doplňujte. Klíčové údaje neměňte a nemažte.

3. Vlastní pořizování DZ dle úseků silnic
4. Tisk sestav

Provádějte pravidelně archivaci dat – adresář DATA

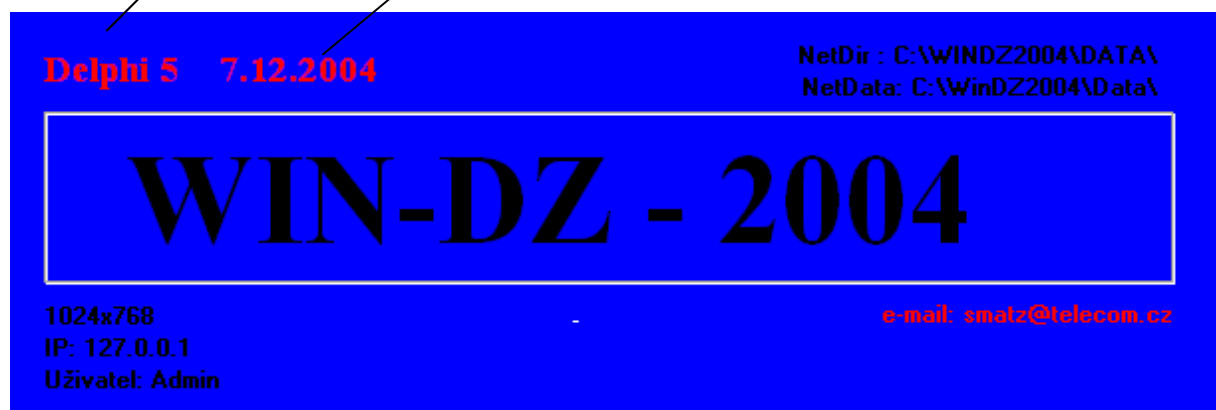
## Hlavní menu



Úvodní obrazovka

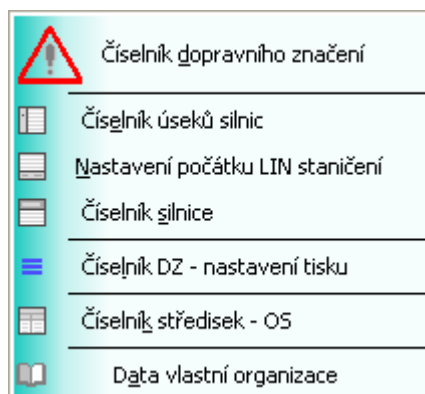
Programovací jazyk

Datum vytvoření programu

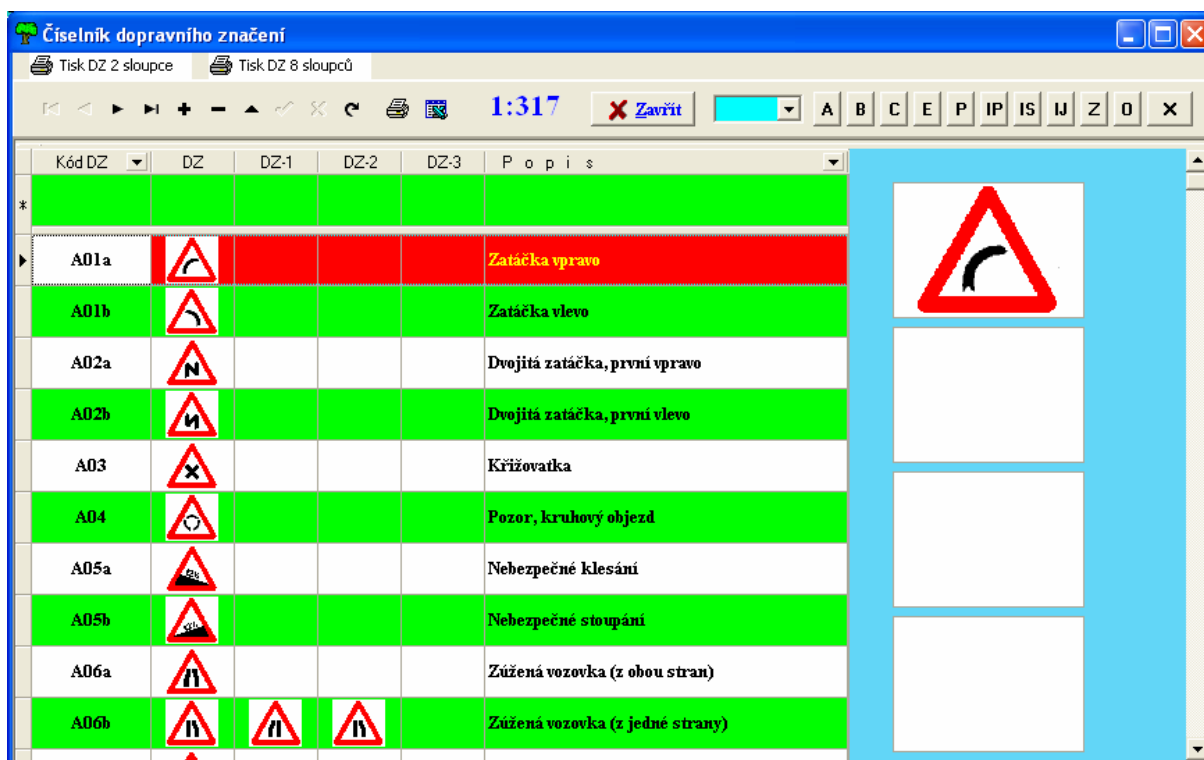














## I. Číselníky

Číselníky jsou pomocné datové soubory, které slouží k rychlejšímu zápisu nebo pro kontrolu vstupních dat. Číselníky v průběhu roku pouze doplňujete, protože v případě vymazání položky z číselníku dojde ke ztrátě dat. (Např. OS se eviduje pouze číslem, pokud tedy OS vymažeme z číselníku, pak v pasportu DZ dojde ke ztrátě jeho názvu). Rušit můžete pouze položky, které nebyly ještě použity.



### 1. Číselní dopravního značení



Kód DZ	DZ	DZ-1	DZ-2	DZ-3	P o p i s
*					
A01a					Zatáčka vpravo
A01b					Zatáčka vlevo
A02a					Dvojitá zatáčka, první vpravo
A02b					Dvojitá zatáčka, první vlevo
A03					Křižovatka
A04					Pozor, kruhový objezd
A05a					Nebezpečné klesání
A05b					Nebezpečné stoupání
A06a					Zúžená vozovka (z obou stran)
A06b					Zúžená vozovka (z jedné strany)

### 2. Číselník úseků silnic

Data je možno exportovat z programu RODOS (soubor USEKY.DBF) a slouží pro vstup pasportu DZ dle jednotlivých úseku – Třída, silnice, pořadí.

Vyplňte údaje - **třída, silnice, pořadí** /úseku/, **délku, lin.staničení, Uzel-1, Uzel-2 a OS** /středisko, které DZ úseku eviduje/. Ostatní údaje (Délka pasportní a Lin2) není nutno vyplňovat. **Lin. Staničení je možno vypočítat viz. bod 3.**

Číselník úseků silnic

1:192 **Zavřít** Přepočít lineárního staničení

Drag a column header here to group by that column

Třída	Silnice	Pořadí	Délka	Lin. Staničení	Délka Pasport	Lin-2	Uzel-1	Uzel-2	OS	Středisko
* Nový záznam - úsek silnice										
1	19	1	1,079	1,079	0	0	2211A001	2211A013		
1	19	2	1,708	2,787	1,079	1,079	2211A013	2211A021		
1	19	3	2,451	5,238	2,787	3,866	2211A021	2211A022		
1	19	4	0,458	5,696	5,238	9,104	2211A022	2211A023		
1	19	5	0,086	5,782	5,696	14,8	2211A023	2211A024		
1	19	6	1,118	6,9	5,782	20,582	2211A024	2211A025		
1	19	7	4,98	11,88	6,9	27,482	2211A025	2211A026		

### 3. Nastavení počátku LIN staničení

Pomocná databáze, která je určena pro výpočet lineárního staničení. Pokud silnice nezačíná v oblasti působení SÚS (pořadí silnice je > 1), doplníme pouze délku počátku k první uzlu, který má SÚS v evidenci. Obdobně postupujeme, pokud silnice několikrát křížuje oblast působnosti SÚS. **Postup:** Nejdříve klikněte na tlačítko „Načíst počátky z čís.úseků“ a pak doplňte „délku počátku staničení“. Po zápisu všech počátků - v „číselníku úseků silnic“ klikněte na tlačítko „Přepočít Lin.staničení“.

Nastavení počátku lineárního staničení silnice - doplňte pouze počáteční délku - ostatní údaje jsou vytvořeny z úseků

1:26 **Zavřít** Načíst počátky z čís. úseků Přerušené staničení

Drag a column header here to group by that column

Třída	Silnice	Pořadí	Silnice	Délka poč.staničení
0	D5	2	/D5 2	0
1	19	1	I/19	0
1	20	30	I/20	0
1	20	78	I/20	0
1	26	12	I/26	0

4. Číselník silnic – pomocná tabulka obsahující seznam silnic a jejich lineárních staničení počátku a konce. Tuto tabulku nelze editovat – je vytvořena z „Číselníku úseků silnic“.

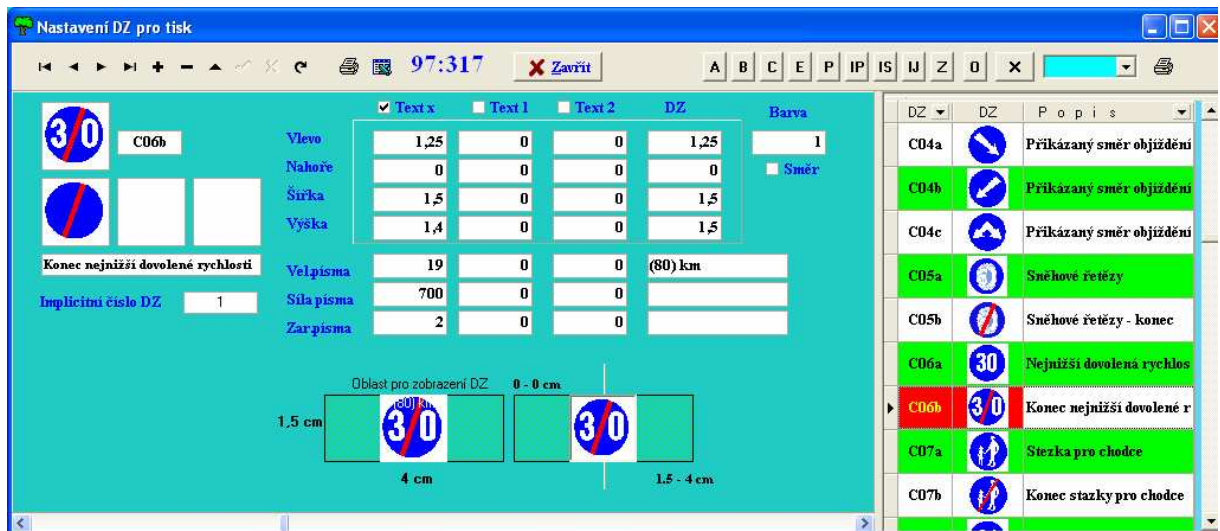
Číselník silnic

1:9 **Zavřít**

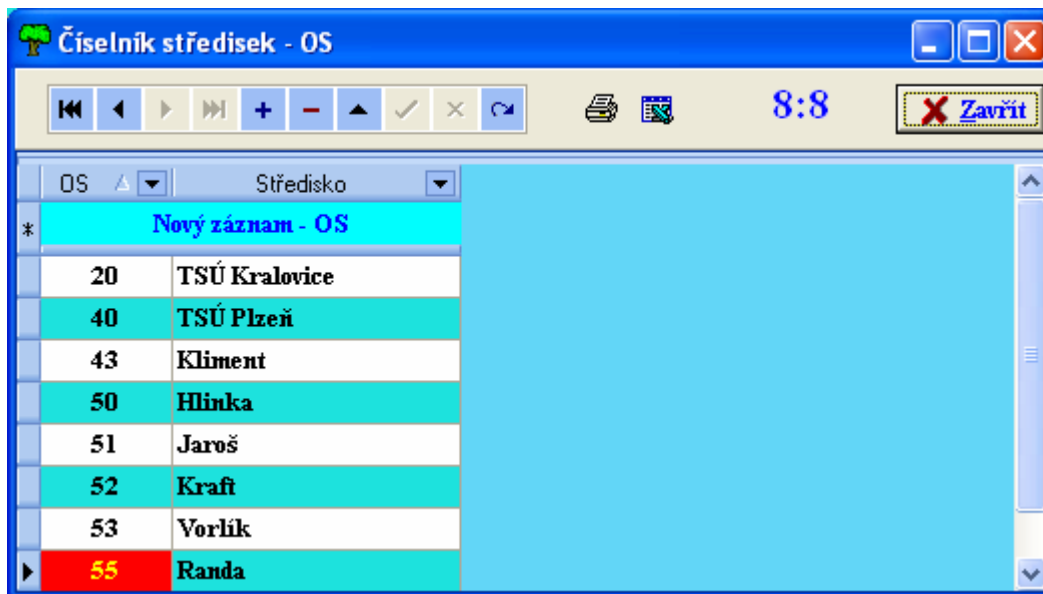
Drag a column header here to group by that column

Třída	Silnice	Délka	Délka pasportní	Silnicee	Lin.počátek	Lin.konec	Od uzlu	Do uzlu
0	D5	2,682	2,682	/D5	0,000	2,682	118	148
0	D5 1	18,159	18,142	/D5 1	0,000	18,159	116	149
0	D5 2	18,141	18,143	/D5 2	0,000	18,141	192	198
1	19	23,608	131,249	I/19	0,000	23,608	1	14
1	20	76,850	664,429	I/20	0,000	130,233	30	119
1	26	17,334	40,610	I/26	0,000	17,334	12	88
1	26 1	4,174	4,183	I/26 1	0,000	4,174	10	74
1	26 2	4,054	4,044	I/26 2	0,000	4,054	31	76
1	27	52,958	165,947	I/27	0,000	52,958	82	124
9		217,960	1 049,429					

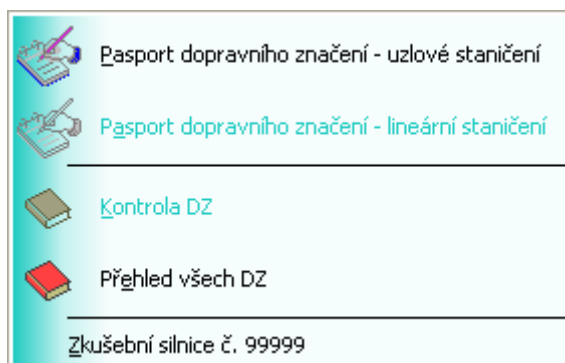
5. Číselník DZ – nastavení tisku



## 6. Číselník OS – středisek podniku



## II. Dopravní značení – vlastní pořizování a kontrola pasportu DZ



Pasport dopravního značení - uzlové staničení

Vstup DZ se provádí dle jednotlivých úseků. V horní tabulce vyberte úsek, pak klikněte na spodní tabulku a vyplňte údaje pasportu DZ.

**km** - vzdálenost od počátku úseku – uzlového bodu

**Poř** – pořadí DZ při více DZ na stejném staničení /km/

**Umístění** - P – vpravo ve směru staničení, PL – pravolevá – ve směru staničení, PH – nad vozovkou ve směru staničení, L – vlevo – proti směru staničení, LP – levoprávní proti směru staničení, LH – nad vozovkou proti směru staničení

**DZ** – druh DZ – výběr z číselníku

**Směr** - zadává se u směrových DZ

**Text, Text-1, Text-2** – texty na DZ

Pasport dopravního značení - uzlové staničení

45:192 X Zavřít

Drag a column header here to group by that column

Silnice	Třída	Silnice	Pořadí	Délka	Délka pas	Lin.Stani	Lin2	Uzel-1	Uzel-2	OS	Stredisko
/D5	2	0	D5 2	194	7,521	7,518	13,541	13,540	1144A13004	144A12903	
/D5	2	0	D5 2	195	0,136	0,129	13,677	13,669	1144A12903	144A12904	
/D5	2	0	D5 2	196	3,850	3,859	17,527	17,528	1144A12904	144A12603	
/D5	2	0	D5 2	197	0,158	0,159	17,685	17,687	1144A12603	144A12604	
/D5	2	0	D5 2	198	0,456	0,456	18,141	18,143	1144A12604	144A136	
I/19	1	19	1	1	1,079	0,000	1,079	0,000	2211A001	2211A013	
I/19	1	19	2	1	1,708	1,079	2,787	1,079	2211A013	2211A021	
I/19	1	19	3	1	2,451	2,787	5,238	3,866	2211A021	2211A022	
I/19	1	19	4	1	0,458	5,238	5,696	9,104	2211A022	2211A023	
I/19	1	19	5	1	0,086	5,696	5,782	14,600	2211A023	2211A024	

4:49 Úsek I/19 L/LP/LH P/PL/LH Výběr Tab-S Tab-Ú

Km	Poř.	Umístění	DZ	Směr	Text-Popis	Text	Text 1-Popis	Text-1	Text 2-Popis	Text-2
Nový zaznam - staničení DZ										
2,792	0	P	U		1 řádek	UB 2211A021	2 řádek	x s III/1772/3	3 řádek	na Štáhlavy
2,797	1	P	B16		(3,5) m	3,3				
2,797	2	P	ED3a		(300) m	2100m				
2,847	1	P	A02b							
2,847	2	P	ED4		(2km) délka	2 Km				

Přehled pasportu DZ






Přehled pasportu DZ

1:3398 X Zavřít

Třída Silnice

Třída	Silnice	Pořadí	Km	Poř.	DZ	Umístění	Směr	Tx	T1	T2	OS
Třída : 2 (Počet DZ: 3395)											
Silnice : (Počet DZ: 6)											
2		1	17,556	0	IS04a	L			ARMEX PLZE		
2		1	27,439	0	IS 14	L		PLZEOSKí K	PLZEOSKí K	PLZEOSKí K	
2		1	32,328	0	IS01e	L	L	L/ PRAHA	L/ PRAHA		
2		1	55,606	0	IS16d	L		180			
2		1	90,893	0	P02	P					
2		1	90,893	0	ED2b	P					
Silnice : 180 (Počet DZ: 497)											
Silnice : 193 (Počet DZ: 206)											
2	193	1	28,682	0	A02b	P					
2	193	1	28,980	0	A02b	L					
2	193	1	29,153	0	A02b	P					

III. Tisky – tisk pasportu DZ a statistických údajů

	T1 - Tisk dopravního značení - od - do uzlu
	T2 - Tisk dopravního značení - od - do km
	T3 - Tisk - sumář dopravního značení - Třída
	T4 - Tisk - sumáře dopravního značení - Silnice
	T5 - Tisk sumáře dopravního značení - úsek

**Tisk pasportu DZ**



Silnice :

Od uzlu :

Do uzlu :

L/LP/LH

P/PL/PH


 Tisk sestavy

**X** Zavřít

Počet DZ

**80**

**Tisk DZ dle výběru**




Silnice :

Od km :

Do km :

L/LP/LH

P/PL/PH

 Tisk sestavy

**X** Zavřít

Počet DZ

**80**

#### IV. Archivace – archivace a obnova dat programu

#### V. Servis – pomocné nabídky – nastavení uživatelských přístupů.

	Indexace souborů
	Síťová nastavení
Registrační údaje	
	Systemové informace
	<b>Mazání datových souborů.</b>
	Nastavení uživatelů - hesla
	Přehled uživatelských přístupů