9. SPECIÁL

Obsah

<u>9.</u> <u>SPECIÁL</u>

OBSA	Н	81
9.1	BARVA POZADÍ	82
9.2	TISK	83
9.3	PARAMETRY PROGRAMU	83
9.3.1	ZÁLOŽKA APLIKACE	83
9.3.2	ZÁLOŽKA OBRÁZKY	84
9.4	TABULKA POŽADAVKŮ	84
9.5	ZMĚNA HESLA	85
9.6	Odhlášení uživatele	85
9.7	PŘIHLÁŠENÍ JINÉHO UŽIVATELE	86
9.8	SIMULACE ZAPOJENÍ SÍTĚ	86
9.9	SIMULACE ESTIMACE	87
9.10	Zápisníky	87
9.11	Obsluha štítu	88
9.12	Funkce správce	89
9.12.1	MASKA OBRAZOVKY HLAVNÍHO DENÍKU	89
9.12.2	2 Skupiny databází	90
9.12.3	3 Maska houkačky	90
9.13	KONEC	91
9.14	Posílání SMS a e-mailů	92
9.15	POŽADAVKY NA ČINNOSTI	93
9.15.1	I ZADÁNÍ POŽADAVKU	95
9.15.2	2 Prověření požadavku	96
9.15.3	3 PŘEVZETÍ POŽADAVKU	97
9.15.4	4 PROVEDENÍ POŽADOVANÉ ÚPRAVY	97
9.15.5	5 SCHVÁLENÍ POŽADAVKU UŽIVATELEM	97
9.16	ZOBRAZENÍ SCHÉMAT GIS – TIS	97

Tato funkce má volby "Barva pozadí obrázků", "Tisk", "Parametry programu", "Tabulka požadavků", "Změna hesla", "Odhlášení uživatele", "Přihlášení jiného uživatele", "Simulace zapojení sítě", "Simulace estimace", "Zápisníky", "Obsluha štítu", "Funkce správce", "Kvitace", "Servisní okna", a "Konec".

81

Barva pozadí obrázků Tisk Parametry programu Tabulka požadavků	F9 Ctrl+F12	
Změna hesla Odhlášení uživatele Příhlášení jiného uživatele		
Simulace zapojení sítě Simulace estimace		
Zápisníky Obsluha štítu Funkce správce Kvitace Servisní okna) F11	•
Konec	Alt+X	

obr. 1 Roletové menu "Speciál"

V následujících stejnojmenných podkapitolách budou jednotlivé položky tohoto roletového menu popsány.

9.1 Barva pozadí

Po výběru funkce *Barva pozadí* se zobrazí okno, v němž je tečkovaně orámovaná současně používaná barva pozadí. Její změna se provede kliknutím myši přímo na požadované nové barvě pozadí (tečkovaně se orámuje). Výběr se potvrdí kliknutím myši na ikonu "OK".

Barva		? ×
Základní <u>b</u> arvy	<i>n</i> :	
Vl <u>a</u> stní barvy:		
<u>D</u> efin	ovat vlastní barvy >	>
OK	Storno	

obr. 2 Okno Volby barvy

Tím se změní barva pozadí ve všech již otevřených oknech a zároveň je předvolena pro nově otevíraná okna. Je zde také možno po kliknutí na ikonu "Definovat vlastní barvy >>" vlastní barvu vybrat z barevné palety a pak ji přidat do oddílu "Vlastní barvy" nabídkového okna.

9.2 Tisk

<u>Tiskem se zde myslí tisk obsahu aktuálního okna, pokud je aktuálním oknem okno záložkové, pak jde o tisk obsahu jeho aktuální záložky.</u> Volba "Tisk" je neaktivní (šedá barva písma), pokud není otevřeno žádné okno s tisknutelným obsahem.

Po výběru položky *Tisk* nebo stisku klávesy $\langle F9 \rangle$ se zobrazí dialogové okno pro detailnější nastavení tisku. Podoba tohoto dialogového okna je dána tisknutou funkcí (obrázek, plachta, vzorky, deník...) a je obsažena v příslušných kapitolách tohoto uživatelského popisu řídícího systému.

9.3 Parametry programu

Po výběru funkce *Parametry programu* nebo stisku kláves **<Ctrl F12>** se zobrazí dialogové okno o dvou záložkách, ve kterých lze parametry modifikovat. Přepnutí mezi záložkami se provede kliknutím myši na názvu záložky.

9.3.1 Záložka aplikace

Parametry programu	×			
Aplikace Okna Obrázky				
Okna				
Maximalizovat okna na 1 monitor Omezení počtu oken 20	Ulož			
 Načítat okna Zobrazovat stavový řádek 	Ulož jako			
Zakázat pohyb mimo plochu Zobrazovat velký čas Načti				
Panely				
Pohyblivý				
Horní 🗖 🗖				
Levý 🗖 🔽				
Pravý 🗖 🔽				
🖌 Nastavit 🕺 🗶 Zrušení				

obr. 3 Okno parametrů programu a jeho záložka "Aplikace"

Zaškrtnutím, tedy klikem myši na příslušná políčka u položek v záložce "Aplikace", se daná položka aktivuje. Význam položek je následující :

- Maximalizovat okna na 1 monitor volba se prozatím nevyužívá je nefunkční.
- **Omezení počtu oken** zaškrtnutí této položky slouží pro omezení počtu otevřených oken, jejichž počet se nastavuje kliknutím myši na ikonky zvyšující a snižující šipky v sousedícím okénku.
- Načítat okna zaškrtnutí u této položky slouží k tomu, aby se při spuštění aplikace načetly uložená okna daného uživatele (uživatel určen přihlášením). Uložení těchto oken se provádí v druhé záložce okna "Parametry programu".
- Zobrazovat stavový řádek zaškrtnutí slouží pro zobrazování klasického stavového řádku Windows u spodního okraje aplikace.

Oddíl "Panely" slouží pro nastavení plochy, kterou lze překrýt jen horním oknem. U každého, kliknutí myši zaškrtnutého panelu (horní, levý, pravý), pak můžeme zaškrtnutím sousedních políček určit, zda tento panel bude pohyblivý či ne. Nastavení velikosti panelu se po jejich zobrazení provede pohybem myši k jeho okraji. Jakmile se kurzor přiblíží na kraj panelu, změní se v tzv. "dvousměrnou šipku" - je to pravý okamžik ke stisku a držení levého tlačítka myši a pohybu myši doleva nebo doprava. Tím se obrys panelu mění, uvolněním tlačítka myši se panel obnoví v nové podobě.

Aby se nastavené parametry projevily, je nutné kliknout na tlačítko "Nastavit", čímž se zároveň okno parametrů programu uzavře. Mají-li se tyto parametry načítat k tomuto uživateli při spuštění aplikace je nutné ještě před kliknutím na tlačítko "Nastavit" kliknout myší na ikonu "Ulož" - zobrazí se tím zpráva : *Chcete uložit konfiguraci jako uživatel "jméno uživatele"*?, kterou potvrdíme kliknutím na ikonu "Ano". Pro uživate-le s příslušným oprávněním (správce) jsou ještě určeny dvě ikony "Ulož jako" a "Načti", které jsou u ostatních uživatelů neaktivní. Tyto dvě ikony tedy slouží správci pro případnou úpravu parametrů programu každého z uživatelů.

9.3.2 Záložka obrázky

Parametry programu	X
Aplikace Okna Obrázky	
Kolečko na myši C Žádný pohyb C Vodorovný pohyb C Svislý pohyb	
Vlastnosti obrázků Nezobrazovat skryté texty Otvírat vysledné změn.sig vícekrát	
🗸 Nastavit 🔀 Zrušení	

obr. 4 Okno parametrů a jeho záložka Obrázky

Tato záložka slouží k nastavení komfortu práce s obrázky. Nastavení vlastností kolečkové myši a obrázků.

9.4 Tabulka požadavků

Nová funkčnost slouží k zadávání požadavků na úpravy schémat, vzorků, plachet, případně dalších činností souvisejících se systémem MDISP. Pomocí systému je pak možno kontrolovat stav zpracování požadavku, schvalovat a archivovat provedené změny.

9.5 Změna hesla

Tato funkce umožňuje změnu hesla aktuálně přihlášeného uživatele. Nejprve je potřeba zadat původní heslo uživatele, následně nové heslo, které chceme dále využívat pro identifikaci uživatele. Nové heslo je potřeba zadat pro kontrolu ještě do posledního pole. Tlačítkem "Potvrdit" provedeme změnu hesla (pouze v případě, že se nově zadané heslo shoduje s heslem kontrolním). Tlačítkem "Zrušit" dojde k uzavření dialogu (v platnosti zůstává původní heslo).

×
rdit
šit
~

obr. 5 Okna pro změnu hesla

9.6 Odhlášení uživatele

Zvolením této položky a potvrzením tlačítkem "Ano" provedeme odhlášení aktuálně přihlášeného uživatele.



obr. 6 Okna pro odhlášení uživatele

9.7 Přihlášení jiného uživatele

Volbou této položky můžeme v systému změnit aktuálně přihlášeného uživatele. Nejprve dojde k vyvolání dialogu pro odhlášení uživatele (viz. bod 9.6), po jeho potvrzení provedeme pomocí standardního přihlašovacího dialogu přihlášení nového uživatele.

Přihlášení k Mikrodispečinku	×
Jméno	✓ Přihlásit
Heslo	X Zrušit 🗌 Uložit jméno

obr. 7 Okno pro přihlášení nového uživatele

9.8 Simulace zapojení sítě

Tato funkce je určena především jako podpora pro přípravu provozu. Umožňuje simulovat zamýšlené manipulace. Ve všech fázích simulačního režimu lze vyvolat výpočet topologie pro namodelovaný stav sítě.

Simulace změn sta	vå DTS	×
Barvení Načíst DTS	– Stav simulace Fáze výpočtu : Klid Zapsaných změn : 1 Zpracovaných změn : 1	X Zrušení Export odstávek
Seznam změn DTS		
	Číslo žádosti	
		Ukonč změny

obr.č. 8 Simulační okno

Výsledek simulace lze graficky zobrazit přímo ve schématech, která se probarví podle definovaných zdrojů, části sítě jsou jednoznačně identifikovatelná. Dále lze vytvořit seznam zařízení, která byla těmito simulovanými manipulacemi uvedena do beznapěťového stavu. Tento seznam lze exportovat do systému TIS do zvolené "Žádosti o odstávku.".

	11 Q 11 T4142 T4144 3 8 T1 T0 T91213	ZD <u>RATAJE 26</u>	T91772 stř. e	12 T4148 11 T91774
Simulace změn stavů	DTS	×	T4145	10 - 0 - Sig
Barvení Načíst DTS	Stav simulace Fáze výpočtu : Klid Zapsaných změn : 2 Zpracovaných změn : 2	X Zrušení Export odstávek		T4690 ⁹ KRatajům Č 6/1
Seznam změn DTS	¥	_	20 07-4/1.4	O 7-4/1.5
91514-1 (U) 91773-1 (D) 4148-1 (D) 4147-1 (D) 91774-1 (D) 91774-1 (D) 4690-1 (D) 4146-1 (D) 4145-1 (D) 91772-1 (D) 4157-1 (D)	Cislo žádosti	Ukonč změny	-4139 	<u>ÚSTÍN 24</u> 10 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 10 10
	TOPOLANY 23		4/1.3 9 29 29	2 6 T4140 € - 0 2
	40		ZD stř.	

obr. 9 Síť po provedené simulaci s načtenými DTS v beznapěťovém stavu

9.9 Simulace estimace

Tato funkčnost slouží k estimaci VN, bližší informace v kapitole č.12.

9.10 Zápisníky

Výběrem položky **Zápisníky** se zobrazí okno se seznamem zápisníků. Zápisník se otevře kliknutím myši na příslušný název zápisníku a poté kliknutím na ikonu "Výběr". Stejný efekt má dvojklik levého tlačítka myši na tomto názvu zápisníku.

Seznam zápisníků	
Telefonní seznam	
Volaci znaky radiostanic Šperkovník	Výběr
Nepřeznačeno	
	🗶 Zrušení
	Podle abecedy
	Otevřít v okně
	Zápisníky 🔽



Počet zápisníků není prakticky omezen, vytvoření nového zápisníku požadovaného názvu či přejmenování již používaného názvu stávajícího zápisníku může provést pouze správce. Zápisník je vlastně textový editor pro uživatele MD. Tyto zápisníky jsou společné. Uživatel s právem změny v zápisníku v něm může libovolně editovat. Již napsané texty lze kdykoliv měnit. Platí zde stejná pravidla pro editaci textu jako u komentáře značky nebo deníku.



obr. 11 Zápisník a jeho menu funkcí

V otevřeném zápisníku lze pak kliknutím pravého tlačítka zobrazit nabídku (menu funkcí) a kliknutím myši na příslušné položky je možno měnit velikost písma v pevně nastavených krocích nebo obsah daného zápisníku tisknout či měnit vlastnosti okna.

9.11 Obsluha štítu

Tato funkce je dostupná jen v ČEZ Ostrava v České republice.

Obsluha štítu zahrnuje dalších pět funkcí: "Obnovení štítu", "Zhasnutí štítu", "Rožnutí štítu", "Zvýšení jasu", "Snížení jasu".

Zápisníky			
Obsluha štítu		•	Obnovení štítu
Funkce správce		•	Zhasnutí štítu
Kvitace	F11		Rožnutí štítu
Servisní okna		•	Zvýšení jasu
Konec	Alt+X	_	Snížení jasu
		_	

obr. 1	2	Podnabídka	funkce	"Obsluha	štítu"
--------	---	------------	--------	----------	--------

- Obnovení štítu používá se pro nastavení skutečného stavu na dispečerském tablu po poruše při zobrazování.
- **Zhasnutí štítu** zhasne všechny prvky štítu.
- Rozsvícení štítu rozsvítí všechny prvky štítu.
- Zvýšení jasu zvýší jas prvků štítu.
- **Snížení jasu** sníží jas prvků štítu.

9.12 Funkce správce

			-
Funkce správce		►	Maska obrazovky
Kvitace	F11		Skupiny databází
Servisní okna		≁	Maska houkačky
Kanaa	ALL		Simulace zapojení sítě s protokolem
Konec	AIC+X		Řízení NetMdisp Ctrl+Alt+N
			Vkládání změn NetMdisp
			- Nastavení PC -
			Control panel
			Spravce tiskáren
			Nastavení plochy
			Nastavení myši
			Nastavení času PC

Tato funkce má volby, které jsou přístupné jen uživateli s příslušným oprávněním.



9.12.1 Maska obrazovky hlavního deníku

Položka Maska obrazovky" umožňuje uživateli s příslušným oprávněním (správci systému) filtrovat výpis položek v hlavním deníku. Pohyb v okně je pomocí myši, kliknutím na příslušném políčku se maska výpisu ruší nebo povoluje. Vybrané položky jsou označeny v nabídce zaškrtnutím políčka jim příslušejícího. Vybrat lze současně libovolné položky z masky deníku. Pro rychlejší výběr všech položek slouží ikona "Vybrat vše" nebo naopak pro odznačení všech položek je určena ikona "Zrušit vše". Vybrané položky se podle nastavení zpracování projevují zápisem do okna hlavního deníku. Tato maska nastavuje pípání PC.

Klikem na ikonu "Nastavit" je toto nastavení trvalé a platí i po ukončení programu. Po zadání masky se provede automatická úprava masek otevřených hlavních deníků na všech spuštěných počítačích.

Maska řádků deníku	×
– Zobrazované řádky deníku	
 (1) Vypínače 400;220 kV ✓ (2) Vypínače 110 kV (3) Vypínače 22;10;6 kV (4) Odpojovače 400;220 kV (5) Odpojovače 110 kV (6) Odpojovače 22;10;6 kV (7) Spínače v rozvodu 22 kV (8) Spínače v rozvodu 6 kV (9) Spínače v rozvodu 10 (10) Signalizace ovládání (11) Odbočky traf wn/wn (12) Odbočky traf wn/vn ✓ (13) Poruchy stanice - hlavní 	 (17) Ochrany 22;10;6 kV (18) Poruchy objektu 400;220 kV (19) Poruchy objektu 110 kV (20) Poruchy objektu 22;10;6 kV (21) Zemní spojení;nap.asym.vn (22) Napěťová asymetrie 110 kV (23) Měření 400;220 kV (24) Měření 110 kV (25) Měření 12;10;6 kV (26) Ostatní měření (27) Dispečerské kabely DDS (29) Zpochybnění databáze
(14) Poruchy stanice - vedlejší	(30) Přetečení bufferu; sys.měř
✓ (16) Ochrany 110 KV	
🖌 Nastavit 🕺 Zrušit	🛱 Vybrat vše 🗧 🗧 Zrušit vše

obr. 14 Dialogové okno pro volbu masky obrazovky hlavního deníku

9.12.2 Skupiny databází

Správce systému definuje skupiny databází, například podle dispečerských pracovišť. Těchto skupin může být v systému maximálně 10. Pomocí následující volby si může uživatel s příslušnými právy (správce) vybrat, které databáze se vyhodnocují. Navolené databáze se používají jako maska hlavního deníku a pro výpočet celkových změnových dopočtů.

Pohyb v okně je pomocí myši, kliknutím na příslušném políčku se skupina databází ruší nebo povoluje. Vybrané skupiny jsou označeny v nabídce zaškrtnutím políčka jim příslušejícího. Zadávání se potvrdí a ukončí kliknutím na ikonu "Nastavení". Nastavení je trvalé a platí i po ukončení programu. Po zadání masky se provede automatická úprava masek otevřených hlavních deníků na všech spuštěných počítačích.

SkupinyDatabazi	X
Skupiny databází Skupina 1 Skupina 2 Skupina 3 Skupina 4 Skupina 5 Skupina 6 Skupina 7 Skupina 8 Skupina 9 Skupina 10	✓ Nastavení ¥ Zrušení

obr. 15 Dialogové okno pro volbu skupin databází

9.12.3 Maska houkačky

Tato volba má význam v případě, že komunikační počítač běží pod Windows NT. Položka podnabídky "Maska houkačky" umožňuje uživateli s příslušným oprávněním vybrat položky hlavního deníku, které mají aktivovat houkačku. Pohyb v tomto okně je stejný jako pohyb v okně pro volbu masky obrazovky hlavního deníku.

Maska houkačky	×
🗆 Signalizované deníky	
 (1) Vypínače 400;220 KV (2) Vypínače 110 KV (3) Vypínače 22;10;6 KV (4) Odpojovače 400;220 KV (5) Odpojovače 110 KV (6) Odpojovače 22;10;6 KV (7) Spínače v rozvodu 22 KV (8) Spínače v rozvodu 6 KV (9) Spínače v rozvodu 10 (10) Signalizace ovládání (11) Odbočky traf wn/wn (12) Odbočky traf wn/vn (13) Poruchy stanice - hlavní (14) Poruchy stanice - vedlejší (15) Ochrany 400;220 KV (16) Ochrany 110 KV 	 (17) Ochrany 22;10;6 kV (18) Poruchy objektu 400;220 kV (19) Poruchy objektu 110 kV (20) Poruchy objektu 22;10;6 kV (21) Zemní spojení;nap.asym.vn (22) Napěťová asymetrie 110 kV (23) Měření 400;220 kV (24) Měření 110 kV (25) Měření 22;10;6 kV (26) Ostatní měření (27) Dispečerské kabely DDS (29) Zpochybnění databáze (30) Přetečení bufferu; sys.měř (31) Poruchy DMS; COMu; resety
Číslo houkačky 🛛 💌	
🖌 Nastavit 🕺 🗶 Zrušit	Vybrat vše 🛛 🗧 Zrušit vše

obr. 16 Dialogové okno pro nastavení masky houkačky

Zadávání se potvrdí a ukončí kliknutím na ikonu "Nastavení". Nastavení je trvalé a platí i po ukončení programu.

9.13 Konec

Funkce slouží k ukončení programu. Stejný účinek má stisk kombinace **<Alt X>**. <u>Program nikdy ne-končete resetem PC nebo jeho vypnutím.</u> V případě, že aplikace nemá odezvu, lze provést trojstisk **<Ctrl Alt Del>** a ukončit aplikaci **WMDisp2.exe** ve "Správci úloh". U aplikací které používají lokálně datový server (dispečerská pracoviště) ukončíme v tomto správci i program **WMDServ2.exe**.

Reset nebo vypnutí napájení počítače lze provést pouze tehdy, pokud počítač nereaguje delší dobu na uvedené postupy, nebo se jinak chová nesprávně. Tyto poruchy je nutno řádně zaznamenat a sdělit správci systému.

9.14 Posílání SMS a e-mailů

Dispečeři mají k dispozici funkčnost posílání SMS a e-mailů na vybrané adresáty. V seznamu kontaktů se mohou vyskytovat přímí adresáti, kterým se zpráva posílá přes SMS a e-mail. Kromě toho se může zpráva posílat na skupinu, kde systém automaticky zajistí rozeslání na příslušné členy skupiny.

Posílání zpráv přes SMS a E-MAIL	×
Seznam kontaktů	
 ✓ Starostové SOK, Seznam, Správcové MDISPu, Skupina, Petr, SMS, +420606000001 Robert, SMS, +420606000002 Jiří, SMS, +420602000003 Karel, SMS, +420602000004 Monika, SMS, +420602000005 ✓ Mirek, SMS, +420602000006 	Upravit
✓ Jiný mobilní telefon +420 606000007	
Zprava (max. delka 130 znaku). Zbyva 108 znaku 13550 - Pokusná zpráva	
✓ Odeslat X Zrušit S	maž text

obr. 17 Okno pro posílání zpráv přes SMS a e-maily

Po výběru položky typu "Seznam" je možné pomocí tlačítka "Upravit" zobrazit adresáty a ty je možno dále zakázat nebo povolit přes políčko výběru.

Seznam členů skupiny	×
 Starosta, SMS, +420602000001, Obec Albrechtice Starosta, SMS, +42060200002, Město Bohumín Starosta, SMS, +42060200003, Město Český Těšín Starosta, SMS, +42072400005, Obec Dětmarovice Starosta, SMS, +42072400006, Obec Dolní Lutyně Starosta, SMS, +42072400007, Obec Doubrava Starosta, SMS, +42060200008, Město Havířov Starosta, SMS, +42060200009, Obec Horní Suchá Starosta, SMS, +42060200001, Obec Chotěbuz Starosta, SMS, +42060200001, Obec Chotěbuz Starosta, SMS, +420602000012, Město Chotěbuz Starosta, SMS, +420602000013, Obec Petrovice u Karviná Starosta, SMS, +420602000014, Město Petřvald Starosta, SMS, +420602000015, Město Rychvald Starosta, SMS, +420602000016, Obec Stonava Starosta, SMS, +420603000017, Obec Těrlicko 	✓ Nastavit ¥ Zrušit



9.15 Požadavky na činnosti

Tato funkčnost slouží k zadávání požadavků na úpravy schémat, vzorků, plachet, případně dalších činností souvisejících se systémem MDISP. Pomocí systému je pak možno kontrolovat stav zpracování požadavku, schvalovat a archivovat provedené změny.

Vlastní proces zpracování požadavku se skládá z následujících činností:

- Zadání požadavku uživatelem.
- Prověření požadavku pověřenou osobou.
- Převzetí požadavku správcem systému.
- Provedení požadované úpravy správcem.
- Schválení požadavku zadavatelem.

Všechny zadané požadavky je možno prohlížet v tabulce požadavků, kterou lze otevřít v menu "*Speciál/Tabulka požadavků*".

Tabulk	a požadav	/ků					
Sezr	Seznam požadavků 🔲 Ukaž všechno Ukaž značku 🏂 Vytvoř 🖹 Popis 🚺 Zavřít						
Řád.	Záznam	Datum zadání	Stav požadavku	Zadal	Značka	Obrázek	Požadavek
24	5138	27.1.2006 8:45:20	Čekání na převzetí	marecek	Ne	Ano	Prosím o zakreslení zm
25	5139	27.1.2006 15:07:27	Čekání na schválení	vymetal	Ne	Ne	Prosím o změnu značky
26	5140	30.1.2006 7:25:41	Čekání na převzetí	fisarek	Ne	Ne	DTS10569.Oprava sch
27	5141	30.1.2006 10:01:19	Čekání na převzetí	havlik	Ne	Ne	Prosím o opravu zapoje

obr. 19 Tabulka požadavků

Z této tabulky lze prohlížet stav požadavků, provádět jejich úpravu případně zadávat požadavky, které nesouvisí se schématy. Pro zobrazení podrobného stavu požadavku slouží tlačítko popis. Zobrazí se dialog, který je rozdělen na jednotlivé části, které vyjadřují stav zpracování.

Popis požadavku číslo 5140	×
Stav požadavku Čakání na převzetí	🗶 Zavřít
Popis požadavku Typ požadavku : Úprava schématu Požadavek	Prověření
DTS10569.Oprava schématu NN-dle obrázků-2ks-v 📕 E-mailu.	Zrušení
Požadavek zadal : fisarek Čas zadání : 30.1.2006 7:25:41.000 Přiřazeno k :	Převzetí
Prověření úpraw	Spinění
Požadavek na prověření : Ne Jméno prověřujícího : Prověření zadáno :	Schválení
Provereni provedeno :	Zamítnutí
Převedení pozadavků Předáno : 30.1.2006 7:25:41.000 Požadovaný termín : Co nejdříve Převzal Převzato : Přislíbený termín : Zpracoval : Čas zpracování :	
Archivace podkladů:	Zobraz schéma
Schválení Schválil : Čas schválení :	Zobraz obrázek
Závěrečná poznámka	Zobraz značku
×	

obr. 20 Popis požadavku

V horním podokně je zobrazen aktuální stav požadavku. V další části je popis požadavku. Ten obsahuje vlastní text a typ požadavku, jméno uživatele, který požadavek zadal a čas zadání. Podokno "Prověření úpravy" zobrazuje průběh prověření včetně identifikace prověřujícího. Následující část zobrazuje stav zpracování požadavku správcem systému a v poslední části jsou informace o schválení provedených úprav. Po pravé straně dialogu jsou tlačítka pro potvrzování provedení jednotlivých kroků. Povoleny jsou vždy jen operace, které lze v danou chvíli provést. Pokud je k požadavku připojen obrázek, je možné jej zobrazit tlačítkem "Zobrazení obrázku".

9.15.1 Zadání požadavku

Požadavky ke schématům je možno zadávat pomocí značek přímo v příslušném schématu. Ostatní požadavky se zadávají přes tabulku se seznamem všech požadavků. Ve schématu se pro požadavek vytvoří vlastní značka běžným způsobem. Text požadavku je pak možno zadat přímo do značky.

Vytvoření nové značky		×
Přiřazeno k: LabelPrirazenoK		🖌 Uložit
Typ značky Indikátor		
V	Umistění značky nad obrazem pod obrazem	Ulož požadavek
	Umístění textu v obrázku –	🗶 Zrušit
Text v obrázku	 nezobrazovat vlevo od značky vpravo od značky 	Popis požadavku
Text značky	O nad značkou O pod značkou	
		<u>^</u>
		-
J Minulý text		
		<u> </u>
		v

obr. 21 Vytvoření nové značky

V dialogu vytvoření značky je tlačítko, pomocí kterého vytvoříme vlastní požadavek. Pro zadání požadavku je potřeba zadat typ požadavku, který se volí z nabídky, text požadavku v maximální délce 200 znaků. Při zadání požadavku do značky se část textu automaticky kopíruje do dialogu, kde je ho možno dále upravit. Dialog má dvě varianty. Jestliže je požadavek předán na prověření, pak se v dialogu zadává komu a kdy bylo prověření zadáno. V případě že je přímo předáváno správci systému, pak se zadává požadovaný termín provedení úpravy. Termín se zadává stupněm důležitosti nebo konkrétním požadavkem času, kdy má být úprava provedena. Obě varianty dialogu jsou uvedeny v následujících obrázcích.

Zadání požadavku na provedení úprav		×
– Popis požadavku ––––––		
Typ požadavku	Prověřovat požadavek	🗸 Výběr
Úprava schématu	• • Ano	
Text požadavku	© Ne	🗙 Zrušení
Požadavek na úpravu		
		Vlož obrázek
Prověření požadavku		
Komu předána k prověření	Tol číclo prověžujícího	
Datum a čas předání požadavki	u na prověření	
10. února 2003 💌 2	2:02:54	



Zadání požadavku na provedení úp	rav	X
Popis požadavku	Prověřovat požadavek	✓ Výběr
Úprava schématu	C Ano	
Text požadavku		X Zrušení
Požadavek na úpravu		Vlož obrázek
Předání požadavku		
Požadovaný termín Podle možností	•	
Požadovaný termín 10. února 2003 ⊻	Požadovaný čas 0:00:00	

obr. 23 Zadání požadavku s přímým předáním správci systému

Vybraní uživatelé mohou přiložit k požadavku schéma ve formátu BMP. Obrázek se nakopíruje do adresáře MDISPu a je pak archivován společně s požadavkem.

Jestliže byl požadavek zadán ze značky, pak je možno ve značce kontrolovat jeho aktuální stav pomocí tlačítka "Popis požadavku". Značku, ke které je připojen požadavek může zrušit pouze správce systému.

9.15.2 Prověření požadavku

Dialog potvrzení prověření má dvě varianty. V první variantě byl požadavek ověřen a je dále postoupen k provedení. správcem systému. Zde se zadá čas prověření a požadovaný termín provedení úpravy. Navíc je zde možno upravit text požadavku a případně vložit obrázek ve formátu BMP. Druhá varianta slouží na zrušení požadavku v případě, že prověřující požadavek nepotvrdil. V tomto případě je možno doplnit poznámku zdůvodňující zrušení požadavku.

Potvrzení prověření		Potvrzení prověření	
Prověřil		Prověřil	
Jméno		Jméno	
asdfasdf		asdfasdf	
Datum a čas prověření		Datum a čas prověření	
8.8.2002 💌 20:51:44 🔹		8.8.2002 🔽 20:51:44 📫	
Co provést		⊂Co provést	
 Předat ke zpracování 		© Předat ke zpracování	
 Zrušit požadavek 		 Zrušit požadavek 	
Předání požadavku		Poznámka	
Požadovaný termín			~
Podle možností 🔹			
Požadovaný termín Požadovaný čas			~
13. srpna 2002 🔽 0:00:00 🙀			
∟ ┌ Text požadavku			
asdfasdfasd	<u> </u>		
Vlož obrázek		Vlož obrázek	
✓ Potvrzení prověření X Zpět		✓ Potvrzení prověření ¥ Zpět	

obr. 24 Potvrzení prověření požadavku

V době, kdy požadavek čeká na převzetí správcem, může zadávající uživatel požadavek zrušit.

9.15.3 Převzetí požadavku

Správce potvrdí převzetí požadavku předpokládaným termínem provedení úpravy a může případně přiložit obrázek ve formátu BMP v následujícím dialogu.

Potvrzení požadavku 🛛 🗙			×	
Předpokládaný termín splnění požadavku				
8.8.2002	•	20:51:44	•	
	Vlož obi	rázek		
✓ Potvrzení X Zpět				

obr. 25 Potvrzení požadavku

9.15.4 Provedení požadované úpravy

Dokončení požadavku se potvrdí následujícím dialogem, ve kterém je navíc možno přiřadit k požadavku obrázek ve formátu BMP, případně doplnit poznámku.

Dokončení požadavku		X
		<u>~</u>
		\checkmark
✓ Dokončit	Ulož obrázek	🗙 Zpět

obr. 26 Dokončení požadavku

9.15.5 Schválení požadavku uživatelem

Uživatel, který požadavek zadal, může provedení schválit, případně jeho provedení zamítnout. V tom případě se automaticky vytvoří nový požadavek a starý bude označen jako chybně provedený.

9.16 Zobrazení schémat GIS – TIS

V systému Mdisp je možno zobrazovat schémata ze systému GIS – TIS. Pro zobrazení schémat je do zobrazovače Mdisp integrovaná ActiveX komponenta "LPVA" firmy Berit. Okno se schématem se otvírá přes schéma sítí VN, kde na objektu DTS je v popup menu aktivní volba "Otevřít schéma TIS". Po volbě se otevře okno, ve kterém se lokalizuje hledaný objekt a probíhá načtení zvolených vrstev GIS schématu. Data se zde načítají z několika zdrojů. Výchozím je databáze TIS a dalšími zdroji jsou ortofotomapy vybraného území a další DGN a rastrové soubory, které tvoří jednotlivé vrstvy schématu.



obr. 27 Okno MD se schématem sítě a mapy z TIS/GIS



obr. 28 Obrázek načtený z TISu

Načítání dat je signalizováno pomocí "progres lišty", která je zobrazena pouze v průběhu stahování. Během stahování dat není možno okno zavřít.

Schéma je načteno takovým způsobem, že zvolený objekt je uprostřed schématu a výchozí velikost okolí je dána pevně programem. Uživatel může následně ve schématu provádět zoomování a přesuny do jiných částí mapy. Způsob pohybu ve schématu závisí na režimu, ve kterém se zrovna nachází. Režim je signalizován volbou jednoho z pěti zoomovacích tlačítek na horní liště okna. Pomocí prvních dvou se volí režim zvětšování nebo zmenšování. Kliknutím myši do obrázku se provede zvětšení nebo zmenšení o pevně stanovený krok a místo, do kterého se kliklo myší se zobrazí uprostřed okna. Další tlačítko volí režim volby zoomu pomocí zadané orámované oblasti. Stiskem myši a následným posunem se zobrazuje vybraná oblast. Po uvolnění tlačítka myši oblast optimálně vyplní okno. Čtvrté tlačítko volí režim posunu v mapě. Obraz se nezvětšuje ani nezmenšuje ale pouze místo, na které se klikne myší se zobrazí uprostřed okna. Poslední páté tlačítko ruší všechny dříve popsané režimy. Rušení režimu je možné také provést kliknutím pravé tlačítko myši na plochou okna. Pomocí tlačítka "Předchozí pohled" se vrací na předchozí zvolené rozlišení a pohled.

Při posunu ve schématu se objevují části, ve kterých nejsou načtena žádná data. Načítání dat se vždy provádí pro zobrazený výřez okna a to z důvodu časové náročnosti a hlavně velikosti objemu dat. Pro načtení dat po přesunutí do jiné části mapy slouží tlačítko "Načtení schématu".

Dialog pro volbu zobrazovacích vrstev se otevře pomocí tlačítka "Volba zobrazovacích vrstev".



obr. 29 Volby zobrazovaných vrstev schématu TIS

Při změně zobrazovaných vrstev se provede automatické načtení dat. Zaškrknutí spodní volby způsobí, že nově otevřené okno se otevře se zvolenými vrstvami.

Zvolený výřez je možno uložit do BMP souboru pomocí tlačítka "Uložení do souboru". Tisk zobrazeného výřezu se provede pomocí tlačítka "Tisk".