

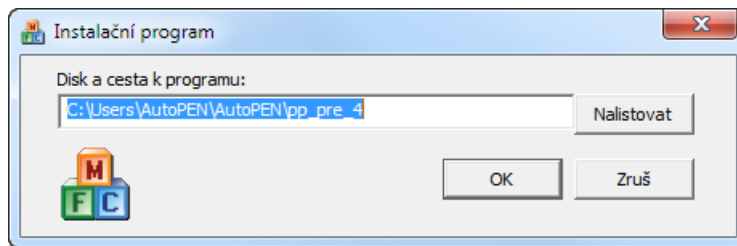
Přehledný podélný profil vodovod 4

Uživatelský manuál – obsah

Kapitola	Stránka	
1	Instalace	2
2	Základní údaje, první spuštění	3
3	Panel Schéma	4
4	Panel Název a parametry řadu	10
5	Panel Trasa	11
6	Panel Spotřebiště	13
7	Panel Materiál	15
8	Panel Průtoky	16
9	Panel Objekty	17
10	Panel Značky	18
11	Údaje o projektu	19
12	Parametry programu	20
13	Generování výkresu	23
14	Automatické aktualizace programu	24
15	Jazykové verze, přizpůsobení legendy	25

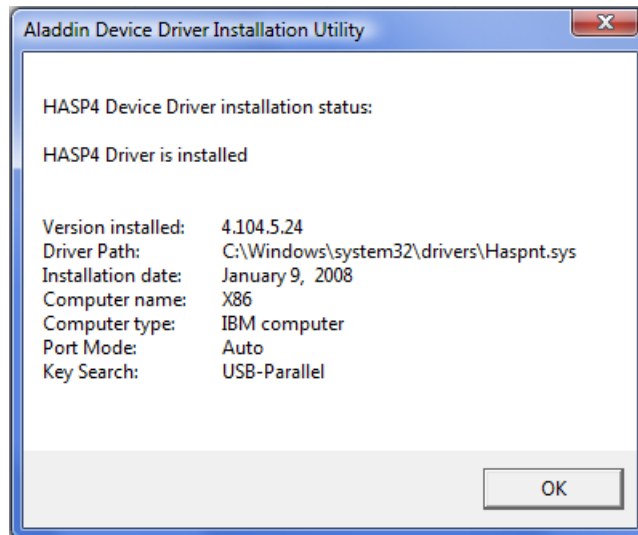


Kapitola 1 Instalace



Instalace se spustí automaticky po zasunutí instalačního disku do CD jednotky počítače. **Instalace by měla být provedena z účtu s uživatelskými právy.** Instalační program požaduje zadání cesty k cílovému adresáři (přednastaveno na `c:\(Uživatelský účet)\AutoPEN\pp_pre_4`). Pokud se rozhodnete pro jiné umístění, můžete disk a cestu vypsát ručně nebo použijte tlačítko [Nalistovat]. Toto tlačítko rozvine okno s adresářovým stromem a seznamem dostupných diskových jednotek. Po nalistování cílového adresáře stiskněte tlačítko [OK]. Tím dojde k uzavření okna a vyplnění cílového adresáře pro instalaci. Pokračování instalace potvrďte tlačítkem [OK]. Proběhne kopírování souborů z CD na pevný disk počítače. Další krok Instalace vytváří programovou skupinu AutoPEN v menu Windows [Start/Programy]. Do této skupiny bude umístěn zástupce programu Přehledný podélný profil vodovod 4. Instalační program také umístí (volitelně) zástupce programu na pracovní plochu počítače.

Program je chráněn HW klíčem HASP USB. Ke správné funkci klíče je třeba nainstalovat ovladač klíče. Instalaci provádí CD "Podpora HW klíče HASP". **Instalace musí být provedena z účtu s administrátorskými právy.** Po zasunutí CD do jednotky se instalační program sám spustí a zavede ovladač do systémového registru. Nejdříve proveďte instalaci ovladače, teprve potom připojte klíč.



Při poruše nebo poškození klíče vám vyměníme klíč kus za kus. **Při ztrátě nebo odcizení klíče neposkytuje AutoPEN žádnou náhradu.**

Kapitola 2 První spuštění, nástrojové panely

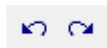
Program spustíte stisknutím zástupce Přehledný podélný profil vodovod 4 ve skupině Start/Programy/AutoPEN. Po spuštění upravte hlavní okno programu do požadované velikosti (maximalizujte je).

Hlavní funkce programu jsou soustředěny do dvou nástrojových panelů. Panely jsou plovoucí, dají se ukotvit ve vodorovné nebo svislé poloze.

Svislý nástrojový panel obsahuje tyto ovládací prvky:



Nový dokument, otevření a uložení dokumentu ve formátu pre4



Kroky zpět a vpřed (max. 10).



Lupa 1x, 2x, 4x, lupa výběrem oblasti, regenerace, posun obrazu.



Parametry programu.



Panel pro nadpis výkresu.

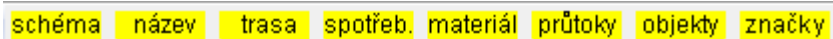


Generování výkresu dwg.



Zobrazí informace o programu.

Vodorovný nástrojový panel obsahuje tlačítka pro otevírání datových panelů:



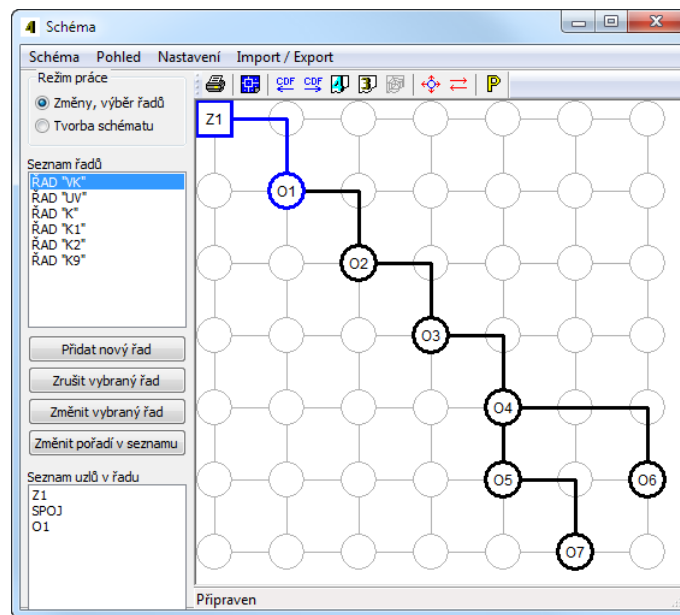
U datových panelů lze měnit velikost a polohu. Informace o velikosti a poloze datových panelů si program při ukončení ukládá. Také je vhodné otevřít několik panelů najednou a při práci přecházet libovolně mezi jednotlivými panely. Zadávaná data se v jednotlivých panelech průběžně aktualizují a výkres se postupně v průběhu práce generuje.

Myš s kolečkem:

Program podporuje myši s kolečkem.

- Otáčení kolečka zvětšuje / zmenšuje lupu.
- Stisknutí kolečka (prostřední klávesy) + vlečení myši posouvá obraz.

Kapitola 3 Panel schéma

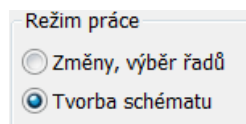


Topologii sítě je třeba vyjádřit sestavením schématu. Příprava schématu probíhá ve dvou krocích: tvorba schématu a zadání řadů. Schéma může obsahovat v zásadě neomezený počet uzlů a neomezený počet řadů. Jeden řad je vždy vybraný (selektovaný) a je ve schématu proveden modrou barvou. Ostatní uzly a spoje jsou černé. Prázdná (nezadaná) pole osnovy mají šedou kresbu.

- nejdříve je třeba celou síť vytvořit pomocí uzlů a spojů,
- potom je třeba zadat názvy řadů a těmto řadům přiřadit uzly a spoje, vytvořené v předchozím kroku.

Tvorba schématu:


Přepínač Režim práce je třeba přepnout do polohy Tvorba schématu:



Osnovu schématu tvoří světle šedé vodorovné a svislé čáry a kružnice. Šedé čáry se mohou stát spoji mezi uzly, kružnice se mohou stát uzly, spoji nebo změnami směru (oblouky). Pokud cvaknete myši na šedou čárku, změní se na černou, stane se z ní spoj.

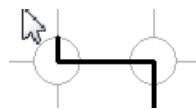


Opětovným cvaknutím na černý spoj se černá čárka změní zpět na šedou, dojde k vyjmutí spoje ze schématu.

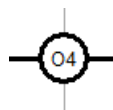
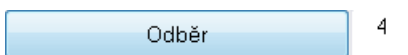
Cvaknutím myši na kružnici  se rozsvítí okno s nabídkou pro zadání uzlu:



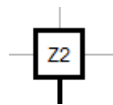
K dispozici jsou spoje, nebo změny směru (oblouky):



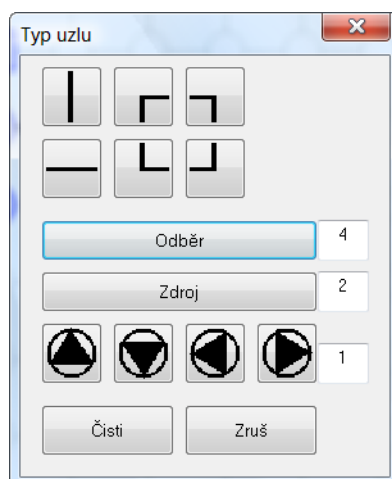
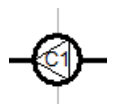
odběrové uzly nebo odbočky:




zdroje:



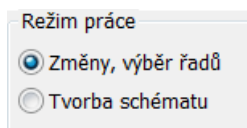
posilovací čerpadla (prvek pro slučitelnost schématu s programem Výpočet vodovodní sítě 2):



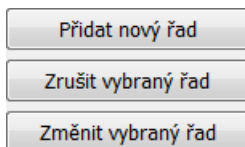
Tlačítko  vyjme uzel ze schématu a vrátí do osnovy šedou kružnicí.

Zadání řadů:

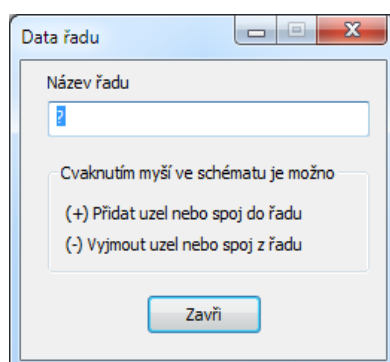
Přepínač Režim práce je potřeba nastavit do polohy Změny, výběr řadů:



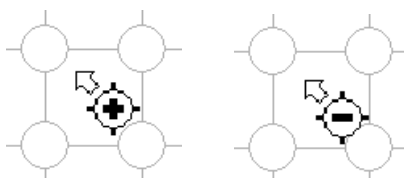
Při této poloze přepínače se zpřístupní trojice tlačítek:



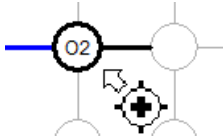
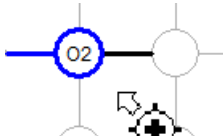
Při vytváření nového dokumentu bude potřeba nejdříve použít tlačítko [Změnit vybraný řad]. Po jeho stisknutí se rozsvítí okénko pro zadání názvu řadu.



Do textového okénka Název řadu je třeba vepsat název řadu. Program vždy startuje v režimu nový dokument, který má jeden řad s názvem ? a je tvořen uzly Z1 a O1. Pokud kurzor myši umístěn nad nějakým uzlem nebo spojem, který je možné do řadu přidat, změní se obrázek kurzoru myši na šipku s obrázkem uzlu se znaménkem plus, pokud je kurzor myši umístěn nad uzlem nebo spojem, který je již do řadu začleněn, změní se kurzor myši na šipku s uzlem se znaménkem mínus:



Cvaknutím myši na zadaný (černý) uzel nebo spoj dojde k přidání uzlu do řadu a uzel změní svoji barvu na modrou:

- stav před přidáním uzlu O2 do řadu:  (uzel má černou barvu).
- stav po přidání uzlu O2 do řadu:  (uzel má modrou barvu).

Naopak cvaknutím myši na modrý uzel nebo spoj v režimu „vyjmout uzel“ vede na přebarvení uzlu (spoje) zpět na černou barvu a jeho vyjmutí z řadu.

Obdobným způsobem pracuje program po stisknutí tlačítka [Přidat nový řad]. Opět je třeba doplnit název řadu a vybrat uzly a spoje nového řadu.

Řady mohou mít společné uzly. Typickým příkladem kdy se jeden uzel vyskytuje ve dvou nebo více řadách jsou odbočky a přípojky (levé, pravé, oboustranné). Právě na těchto uzlech může program později provádět kontrolu shody dat (výšek linií terénu a potrubí) na jednotlivých řadách.

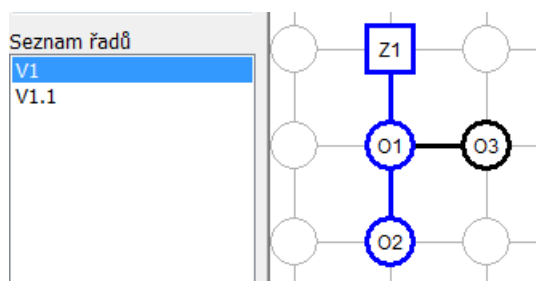
Tlačítko [Zrušit vybraný řad] vrátí všem modrým uzlům daného řadu černou barvu a vyjme jeho název ze seznamu názvů řadů. Stav zadaných řadů a jména zapojených a nezapojených uzlů je možné sledovat ve třech seznamech:

Seznam řadů	Seznam uzlů v řadu	Nezařazené uzly
?	Z1 O1	C1 SPOJ SPOJ Z2

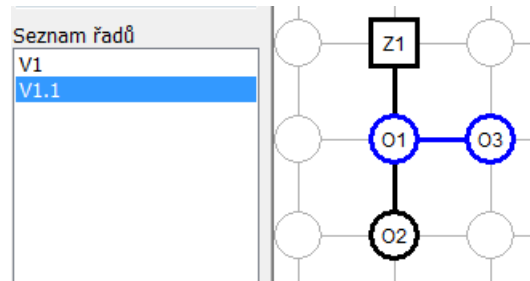
Výběr řadu:

Přepínač Režim práce je nastaven do polohy Změny, výběr řadů. Předpokládejme, že schéma obsahuje dva řady: V1 a V1.1. Prostým cvaknutím myši buď do seznamu řadů nebo na obrázek uzlu nebo spoje, který řadu náleží lze změnit výběr řadu:

vybraný řad V1:



vybraný řad V1.1:



Ostatní datové panely programu (Trasa, Spotřebiště, Materiál ...) budou promítat data vybraného řadu.

Nástrojový panel schématu obsahuje tato ovládací tlačítka:



Provádí tisk schématu.



Ukládá obrázek schématu do výkresu dwg.



Importuje na řad data odečtená programem Situace (ve formátu *.cdf4vod).



Exportuje data řadu ve formátu CDF (*.cdf4vod).



Importuje na řad data z předchozí verze Přehledného podélného profilu (*.pre3).



Importuje data z programu Výpočet vodovodní sítě.



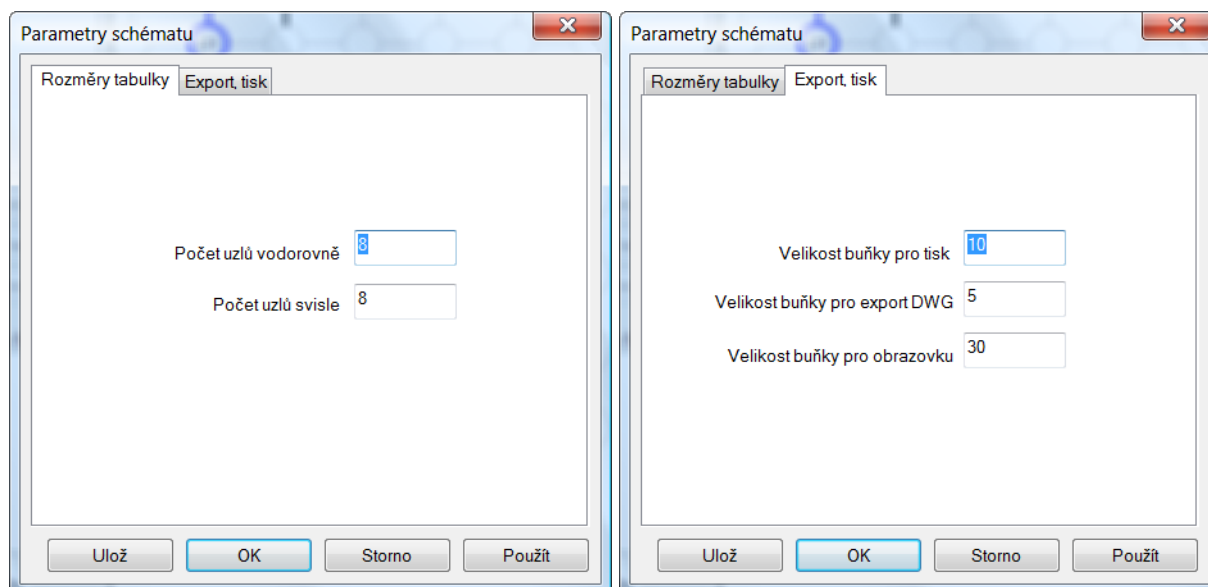
Posouvá schéma nebo vkládá do schématu prázdné řádky nebo sloupce.



Provádí změnu pořadí řadů v seznamu.



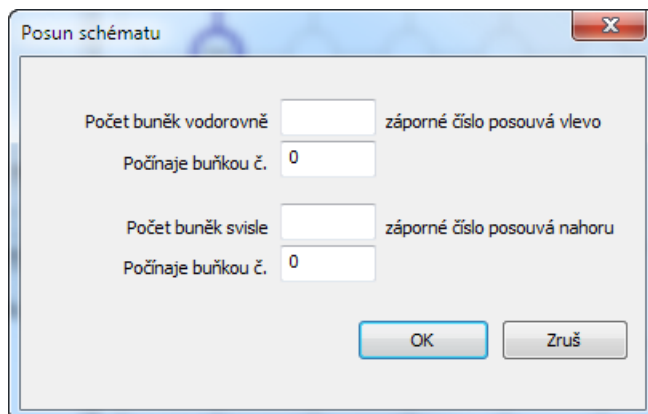
Nastavuje parametry schématu.



Jedná se o zadání rozměrů schématu a rozměrů buňky. Tlačítko [Ulož] ukládá hodnoty do konfiguračního souboru. Program je pak použije při každém novém startu.

Posun schématu, dodatečné vkládání uzlů

Panel schéma je vybaven nástrojem pro dodatečný posun části nebo celého schématu. Příkazem z menu panelu Schéma / Schéma / Posun schéma se rozvine dialogové okno Posun schématu:



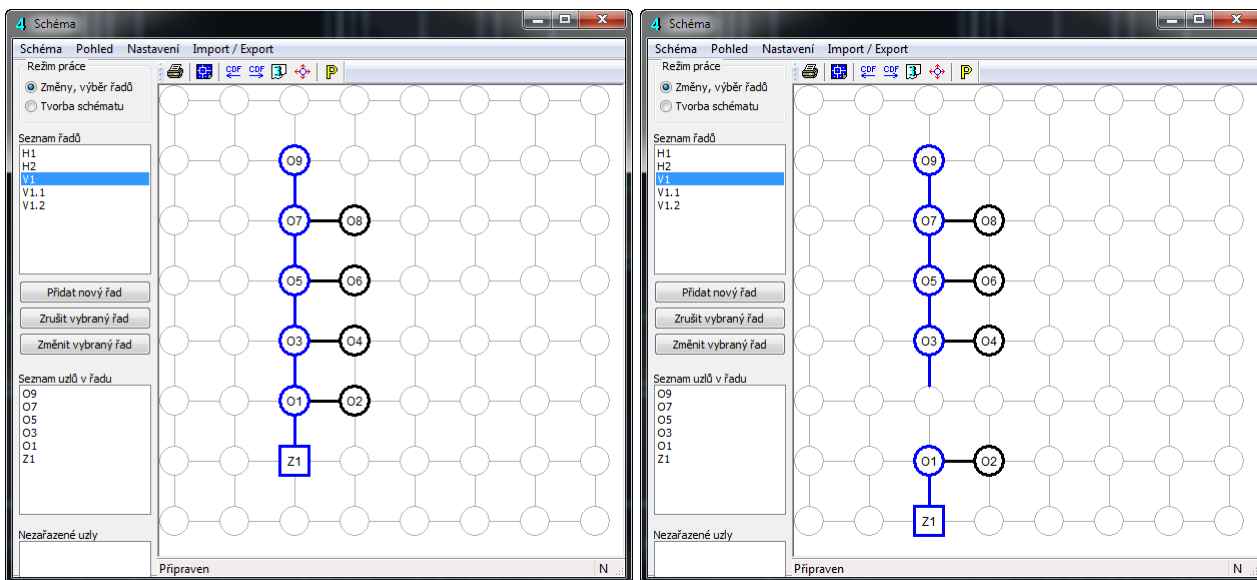
Vpravo a dolů (kladnými čísly v okénkách Počet buněk) je možné posouvat schéma dvěma způsoby:

Posun celého schématu - okénko [Počínaje buňkou č.] bude obsahovat nulu.

Posun části schématu (rozvolnění) – okénko [Počínaje buňkou č.] bude obsahovat kladné číslo, tj. řádek, nebo sloupec, od kterého se mají další uzly posunout. Velikost posunu se udává v okénkách [Počet buněk vodorovně / svisle].

Vlevo a nahoru je možné posouvat pouze **celé schéma**. Do okének [Počet buněk] je třeba vepsat záporná čísla, okénka [Počínaje buňkou] se tím automaticky vynulují a zamknou proti zápisu.

Příklad použití: původní schéma a posun 0, 0, 1, 5.



Kapitola 4 Název řadu a jeho parametry

Řad (ve schématu): Jedná se o rozbalovací seznam, který obsahuje jména všech řadů, které byly vytvořeny na panelu schéma. Obsah všech datových panelů se bude měnit, podle aktuálního výběru řadu.

Název řadu: Udává název profilu ve výkresu. Pokud nebude tento text zadán, použije program automaticky název řadu ze schématu.

Staničení nižšího řadu: Udává polohu dětské větve vůči větvi rodičovské. V okénku se zobrazuje staničení na rodičovském řadu, do kterého je zaústěn aktuální (právě vybraný) řad. Číslo není možné do okénka ručně vepsat. Toto staničení se zobrazuje automaticky podle vazeb jednotlivých řadů ve schématu a přiřazení uzlů ke staničením na panelu Trasa nebo Objekty.

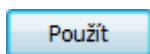
Směr řadu Vlevo / Vpravo: Tento parametr určuje směr podélného výkresu, tak jak bude vykreslen ve výkresu. Parametr není přístupný pro první řad, první řad (profil) je vykreslován vždy vpravo.

Srovnávací rovina: Každý řad vykresluje ve výkresu samostatný podélný profil s kótami a tabulkami. Proto aby se tabulky a kóty ve výkresu nepřekrývaly, je třeba zadat každému řadu rozdílnou srovnávací rovinu. Tlačítka slouží k návrhu srovnávacích rovin a k jejich změně.

Kóta max. a min. hydrostatického tlaku: Parametr udává polohu odpovídajících linií ve výkresu.

Barva a typ čáry pro linii hydrodynamického tlaku: Každý řad generuje ve výkresu samostatný podélný profil. Pro lepší přehlednost výkresu je možné zadat každému profilu rozdílnou barvu a typ čáry pro linii hydrodynamického tlaku.

Vstup dat z panelu do výkresu provádí tlačítko



Kapitola 5 Panel Trasa

staničení [m]	terén [m.n.m]	kóta tlakové čáry [m.n.m]	kótovat?	výškopisná značka	uzlový bod	přidat/nahradit/vymout
			X	0	...	přidat
0.000	465.000	464.000		0	O2	[vymout]
200.000	461.000		X	0		[vymout]
460.000	452.000	460.300	X	0		[vymout]
570.000	449.000	459.400		0	O3	[vymout]


Na panelu Trasa se zadávají údaje v těchto sloupcích:

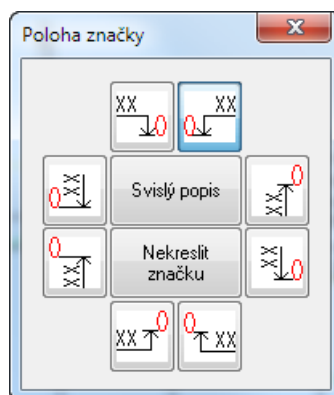
staničení: vzdálenost bodu od počátku řadu v [m].

kóta terénu: niveleta lomového bodu terénu v [m.n.m.].

kóta tlaku: niveleta hydrodynamického tlaku v [m.n.m.].

kótovat?: X ve sloupci kóta rozhoduje o tom, zda má být řad ve výkresu na daném staničení kótován či nikoliv.

výškopisná značka :



uzlový bod: Každému uzlu na schématu by mělo být přiřazeno některé staničení na panelu Trasa nebo na panelu Objekty. Tím je vyjádřena logika vzájemného zaústění řadů.

Tlačítko **pevný krok** provádí hromadné naplnění trasy:

Krok staničení

Staničení od [m] 0.000

Staničení do [m] 1910.000

Po celém profilu

Krok [m]

Zavést X do sloupce Kótovat

OK Zruš

Tlačítko **?** otevírá okénko s nápovědou:

pp_pre_4

Kótu čáry hydrodynamického tlaku lze zadávat:

- 1) Nadmořskou výškou:
Zadáte běžné číslo např. ve tvaru 280,3.
- 2) Výškou nad linií terénu:
Číslo musí začínat znaménkem plus, např. +8,8.

OK

Tlačítka kótovat? **X** a **pro vše** přiřadí X všem řádkům ve sloupci kótovat, nebo všem řádkům tento symbol X vyjmou.

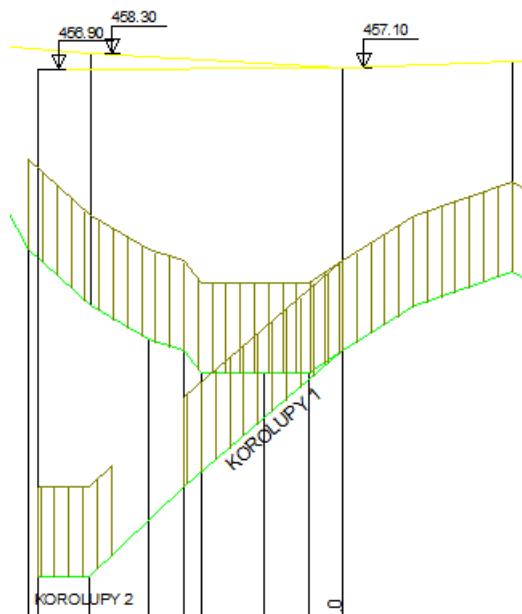
Kapitola 6 Panel Spotřebiště

Spotřebiště (řad ŘAD "K9")

editovat po řádcích editovat po sloupcích nepřeskakovat

staničení od [m]	staničení do [m]	výška zástavby [m]	název spotřebiště	název do tabulky	přidat vyjmout
0.000	280.000	8.000	KOROLUPY 1		[vyjmout]
410.000	540.000	8.000	KOROLUPY 2		[vyjmout]

txt pro vše xls



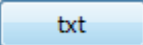
Na panelu spotřebiště se zadávají data pro vykreslování zástavby a jména spotřebiště na řadu.

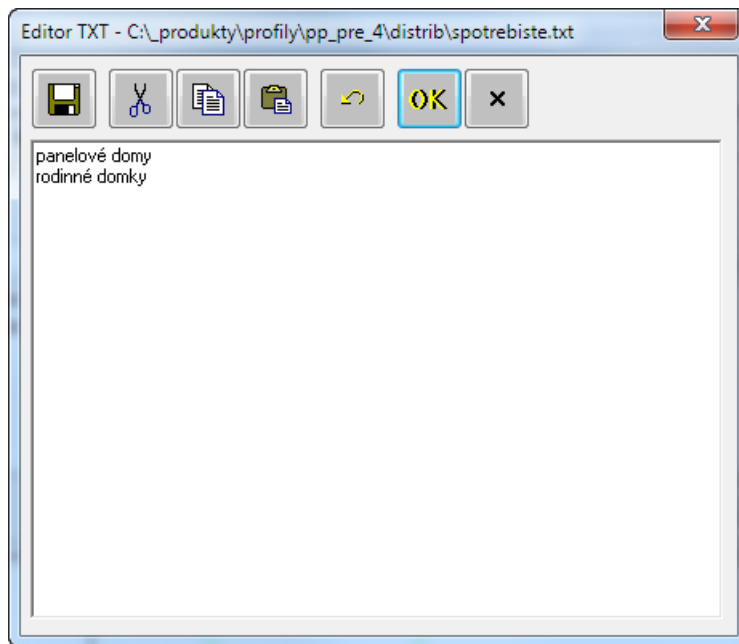
staničení od, do: počátek a konec zástavby [m].

zástavba: výška zástavby nad terénem [m].

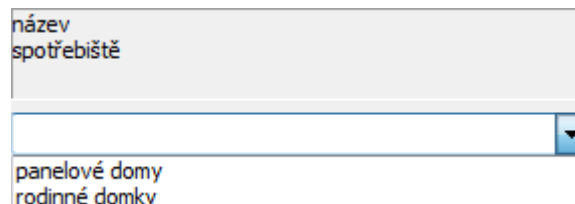
název spotřebiště: Textový údaj do výkresu.

Název do tabulky: Přepínač /, který rozhoduje o tom, zda bude název spotřebiště uveden přímo u spotřebiště, nebo nahrazen indexem a samotný název vstoupí do tabulky vysvětlivek.

Tlačítko  otevírá jednoduchý textový editor:



Zde je možné doplňovat často používaná hesla, která plní nabídku v rozbalovacím seznamu Název spotřebiště:



Tlačítko ukládá provedené změny.



Vystřihne text a umístí jej do schránky (Ctrl+X).



Kopíruje text do schránky (Ctrl+C).



Vkládá obsah schránky do textu (Ctrl+V).



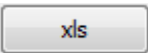
Krok zpět.



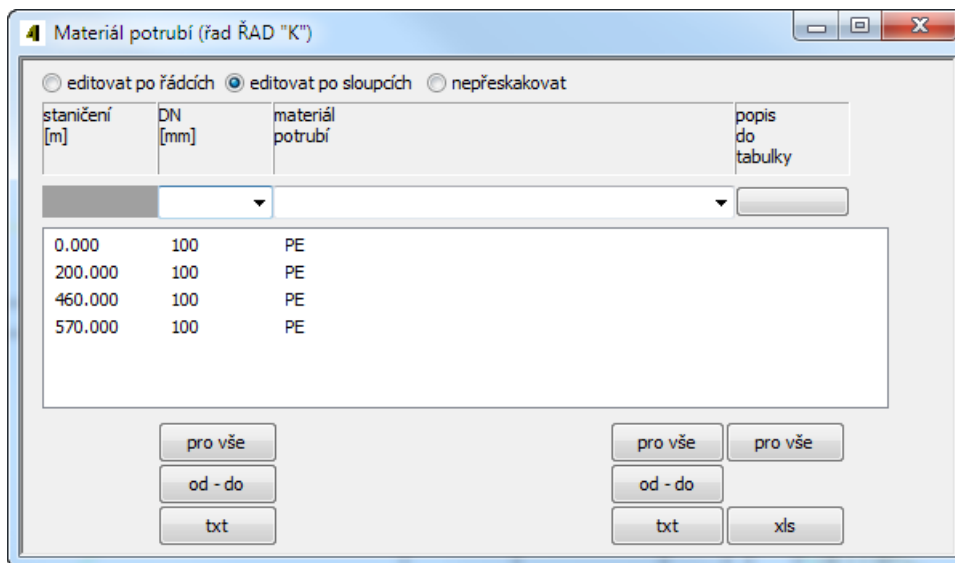
Uloží změny a ukončí textový editor.



Ukončí textový editor bez uložení změn.

Tlačítko  provádí export dat z panelu Spotřebiště do souboru Excelu.

Kapitola 7 Panel Materiál

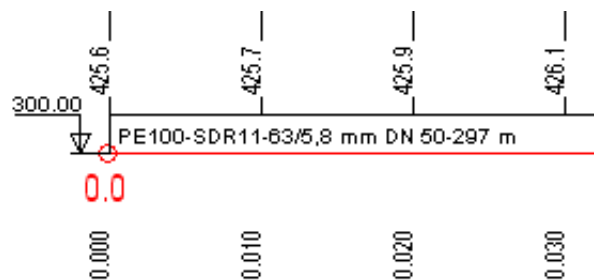


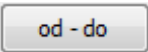
Panel obsahuje všechna staničení trasy (není zde možné řádky přidávat ani mazat). Všechny řádky seznamu by měly obsahovat platná data, i když jsou stejná.

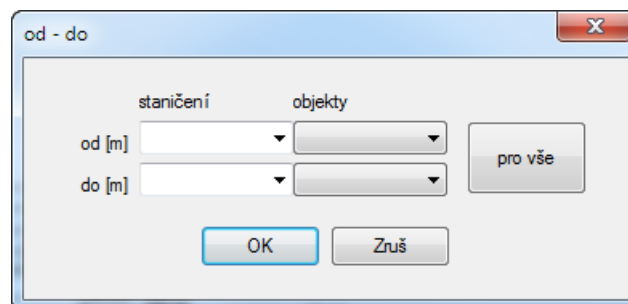
staničení: udává koncový bod úseku

DN: průměr potrubí

materiál: textový popis materiálu potrubí. Z údajů v tomto sloupci generuje program tabulku ve výkresu podélného profilu:



Tlačítko  otevírá okno, pro výběr řádků k naplnění seznamu:



Kapitola 8 Panel Průtoky

staničení [m]	průtok [l/s]	rychlost [m/s]	měrná ztráta [m/m]
	8		
0.000	8.00	1.02	
200.000	8.00	1.02	0.0080
460.000	8.00	1.02	0.0081
570.000	8.00	1.02	

Panel obsahuje všechna staničení trasy (není zde možné řádky přidávat ani mazat). Všechny řádky seznamu by měly obsahovat platná data, i když jsou stejná.

Průtok [l/s]: Do sloupce je třeba zadat hodnoty průtoku v řadu.

Rychlost [m/s]: Rychlost je možné dopočítat (pro kruhový průřez potrubí), pokud byl již zadán průměr potrubí DN na panelu Materiál.

Měrná ztráta [m/m] Měrnou ztrátu je možné zjistit, pokud již byly zadány hodnoty hydrodynamického tlaku na panelu Trasa.

Kapitola 9 Panel Objekty

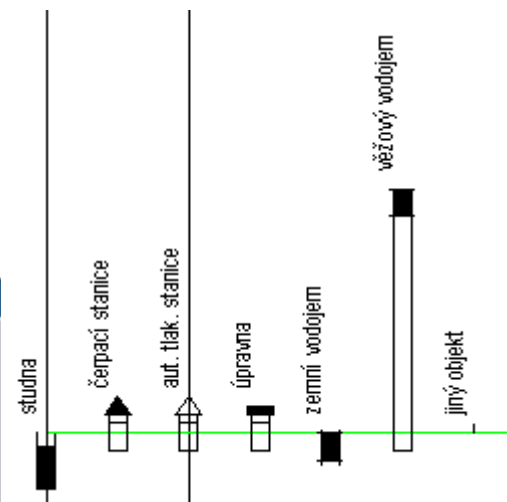
Objekty (řad ŘAD "VK")

editovat po řádcích
 editovat po sloupcích
 nepřeskokovat

staničení [m]	typ objektu	niveleta 1 [m.n.m.]	niveleta 2 [m.n.m.]	popis objektu	popis do tabulky	uzlový bod	přidat vyjmout nahradit
0.000	1	422.000	417.000	VRT KOROLUPY			[vyjmout]
1910.000	4					O1	[vyjmout]

Podle zadání na datovém panelu Objekty generuje program tyto grafické značky:

- 1 Studna
- 2 Čerpací stanice
- 3 Automatická tlaková stanice
- 4 Úpravna vody
- 5 Zemní vodojem
- 6 Věžový vodojem
- 7 Jiný objekt



Hodnoty obou hladin (pokud mají pro daný typ značky smysl) lze zadávat nadmořskou výškou, hloubkou nebo převýšením nad terénem - viz. tlačítko :

pp_pre_4

Niveletu lze zadávat:

- 1) Nadmořskou výškou
Zadáte běžné číslo např. ve tvaru 280,3
- 2) Hloubkou pod terénem
Číslo musí začínat znaménkem - např. -1,3
- 3) Výškou nad terénem
Číslo musí začínat znaménkem + např. +3,8

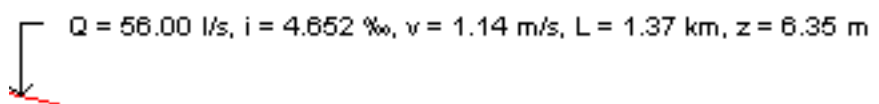
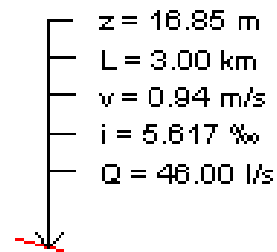
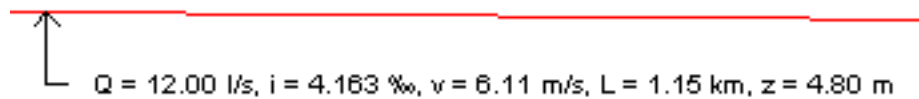
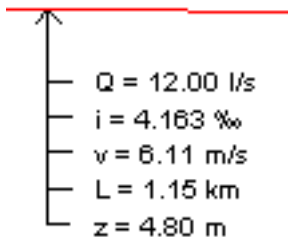
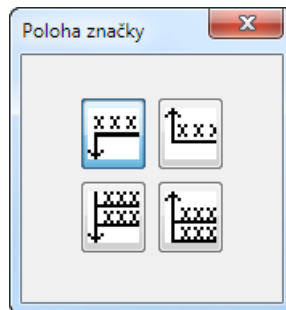
Kapitola 10 Panel Značky

Značky Q, i, v, L, z (řad ŘAD "VK")

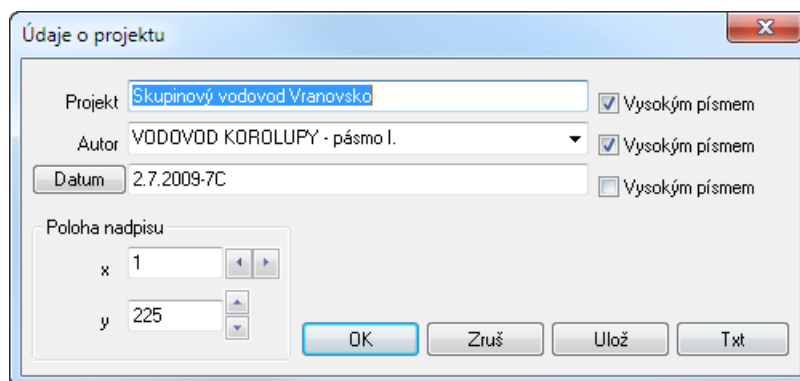
editovat po řádcích
 editovat po sloupcích
 nepřeskakovat

staniční značka [m]	průtok Q [l/s]	měrná tlaková ztráta i [‰]	rychlost v [m/s]	délka úseku L [km]	ztráta úseku z [m]	výškopisná značka	zjistit hodnoty Q, i, v, L, z	přidat nahradit vyjmout
700.000	0.58	3.000	0.30	1.91	5.80	2	[...]	[vyjmout]

Značku s hydraulickými parametry řadu v daném místě lze do výkresu umisťovat čtyřmi způsoby:



Kapitola 11 Údaje o projektu



Údaje o projektu

Projekt Vysokým písmem

Autor Vysokým písmem

Datum Vysokým písmem

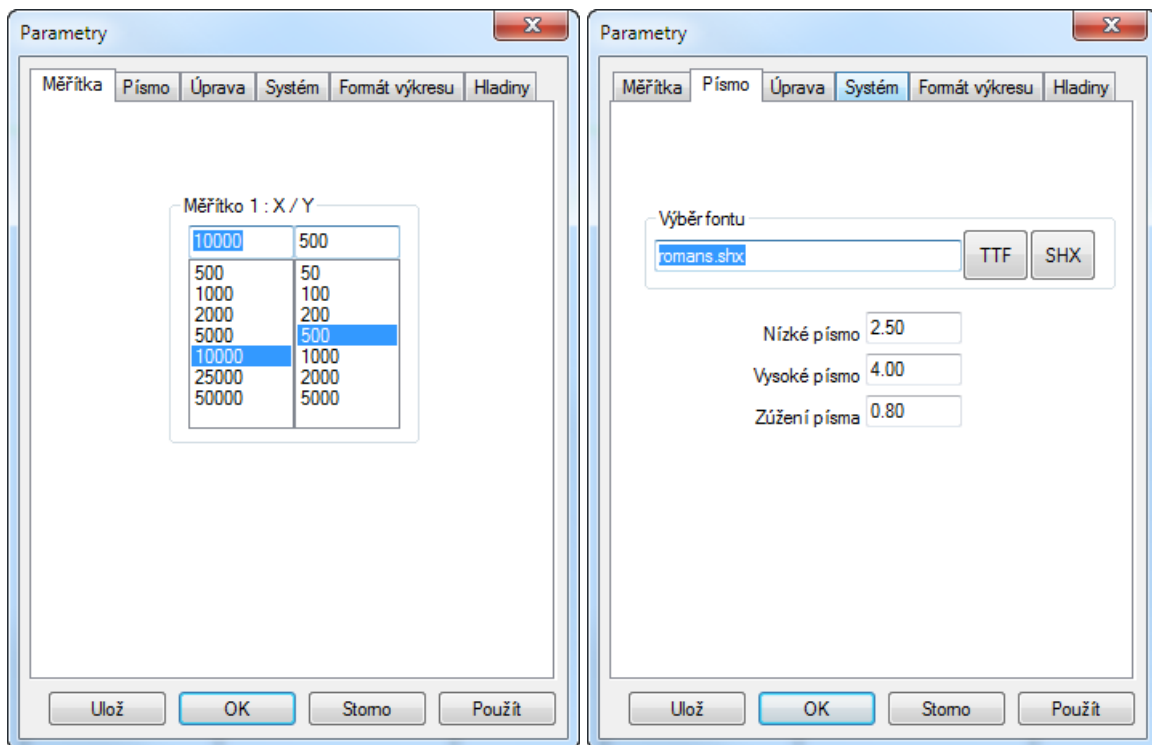
Poloha nadpisu

x

y

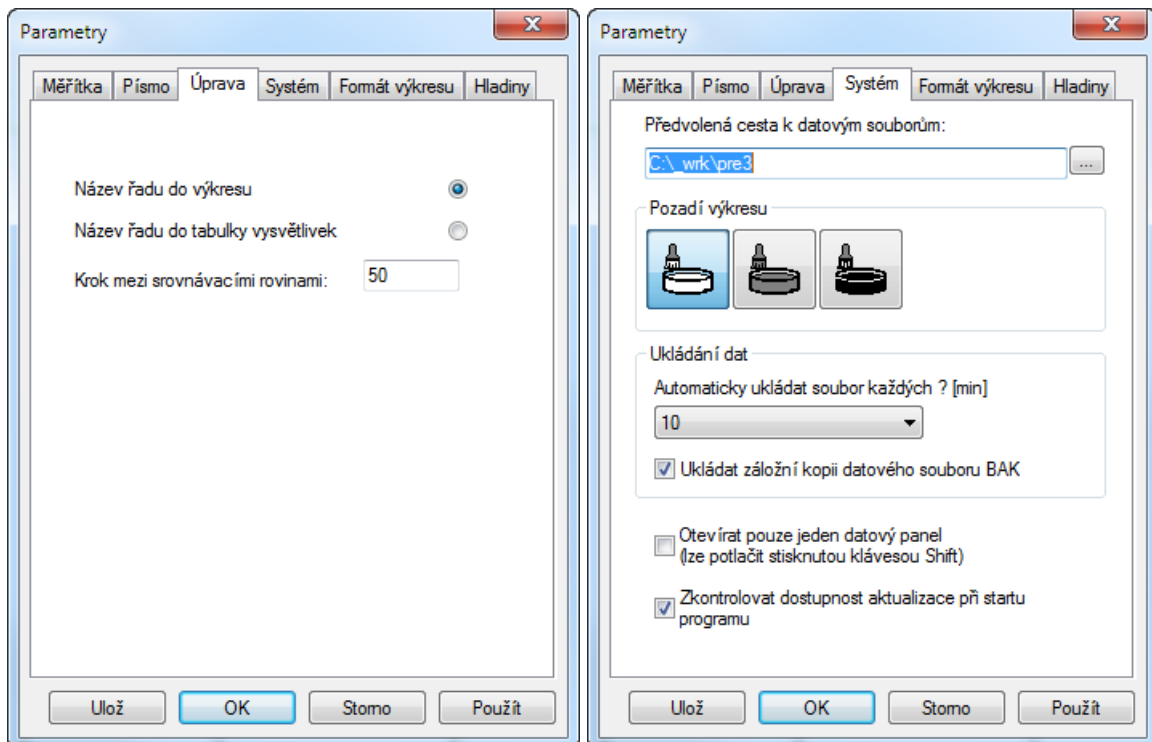
Okno slouží k zadání nadpisu výkresu ve třech řádcích. Jednotlivé řádky mohou být provedeny vysokým nebo nízkým písmem, konkrétní výška písma se nastavuje v Parametrech programu. Tlačítko naplní třetí řádek systémovým datem. Nadpis lze na výkresu posouvat pomocí tlačítek se šípkami. Tlačítko uloží polohu nadpisu do konfiguračního souboru, tzn. tyto hodnoty se budou nabízet jako výchozí při startu programu. Tlačítko umožňuje doplňování nabídky v rozbalovacím seznamu Autor.

Kapitola 12 Parametry programu



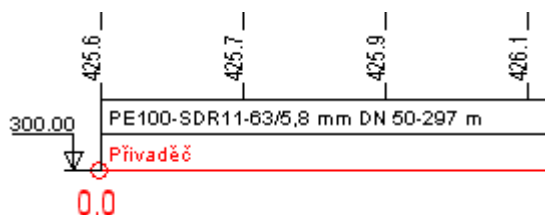
Měřítko: Měřítko výkresu pro vodorovný a svislý směr. Čísla lze vybírat ze seznamu. Pokud požadované měřítko v seznamu chybí, lze do okének vepsat vlastní hodnoty.

Písmo: Volba fontu textových popisů ve výkresu. Zvolené písmo bude použito až při generování souboru DWG. Nalistovat lze některé písmo Windows (TrueType) nebo písmo AutoCADu (SHX). Při tvorbě výkresu jsou použity dvě výšky písma. Změny výšky písma spolu s nastavením zúžení písma dovolují nastavení požadovaného grafického vzhledu výkresu.

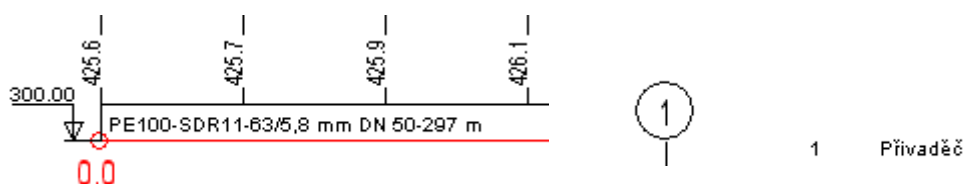


Úprava:
podélného profilu ve dvou řádcích:

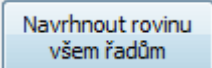
Přepínač Název řadu do výkresu generuje tabulku



Název řadu do tabulky vysvětlivek generuje jednořádkovou tabulku, název řadu je nahrazen bublinou s číslem a uveden ve vysvětlivkách:



Krok mezi srovnávacími rovinami: Tento parametr se uplatní při automatizovaném návrhu

srovnávacích rovin tlačítkem  na panelu Název řadu.

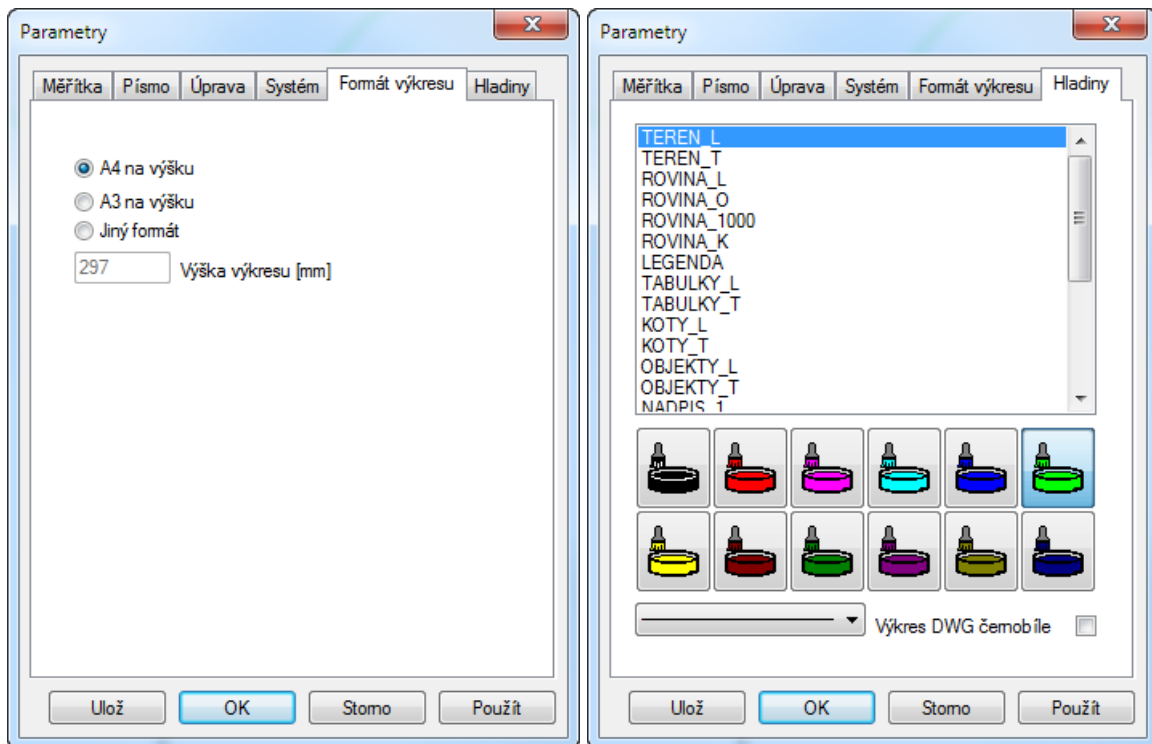
Předvolená cesta k souborům: dovoluje změnit nasměrování všech datových souborů Windows do složky Dokumenty.

Pozadí výkresu: lze volit mezi bílým, šedivým a černým pozadím.

Ukládání dat: Interval automatického ukládání dat a ukládání záložní kopie výkresu slouží jako ochrana proti ztrátě dat při výpadku proudu nebo havárii programu. Záložní kopie ukládá stav výkresu vždy o jeden krok zpět (oproti předchozímu uložení). Výkres je ukládán s příponou .pre4.bak.

Otevírat pouze jeden datový panel: Při otevření některého datového panelu se ostatní otevřené panely automaticky minimalizují. Tento režim se uplatní zejména na počítačích s jednoobrazovkovou konfigurací. Při použití dvou monitorů projektanti zpravidla vítají, když mohou sledovat více datových panelů najednou.


Kontrola aktualizace: Program je vybaven kontrolou aktuálnosti daného sestavení (datum poslední změny programu). K provedení kontroly a následné aktualizaci je nutné připojení PC k internetu. Kontrolu je možné provádět buď ručně: z menu O programu / O programu ..., nebo automaticky při startu programu. Automatické zjišťování dostupnosti aktualizacího balíčku je potřeba v tomto případě povolit v parametrech programu na záložce Systém.



Formát výkresu: Uživatelské nastavení výšky výkresu podélného profilu. Tento parametr má pouze informativní charakter, výsledný výkres může přesahovat zvolený formát.

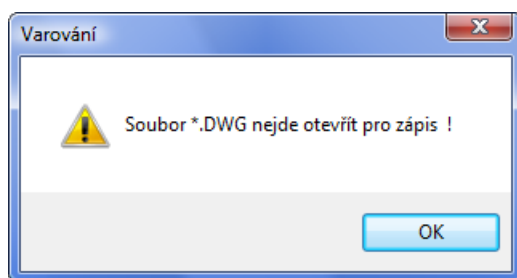
Hladiny: Výkres je rozříděn do hladin. Každé hladině lze přiřadit barvu a typ čáry. I přes barevné nastavení lze výkres DWG generovat černobíle.

Kapitola 13 Generování výkresu

Po stisknutí tlačítka  se otevře okno Uložit Jako, ve kterém je třeba zadat jméno výkresu (souboru DWG). Po odsouhlasení jména tlačítkem [OK] vygeneruje program výkres (soubor) ve formátu DWG, který je čitelný pro všechny AutoCADy od verze LT98 výše a pro ostatní CAD programy s importem formátu DWG.

Program Přehledný podélný profil vodovod nemá tiskový výstup. Tisk výkresu se vždy provádí pomocí jiného CAD programu (AutoCADu, DesignCADu, Microstation ap.), do kterého se načítá výkres ve formátu DWG.

Upozornění: pokud je pro generování DWG použito jméno již existujícího souboru a tento soubor je zároveň otevřen v AutoCADu, je tento soubor pro další programy zamčen proti zápisu. Pokus o jeho přepsání Podélným profilem vede na chybovou hlášku:

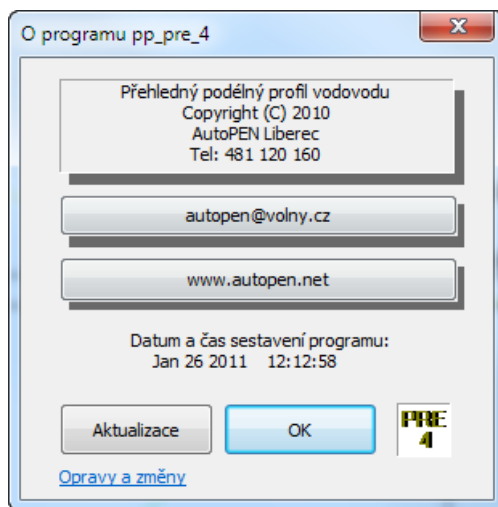


Typy pro spolupráci s AutoCADem - praktické zkušenosti z projekčních ateliérů:

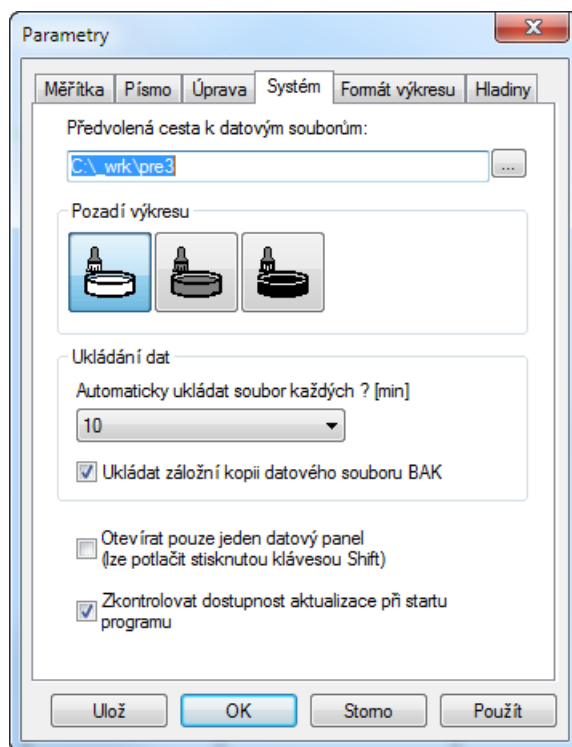
Stává se, že je třeba dodatečně upravit data v panelech podélného profilu a generovat výkres znovu. Pokud byl již výkres podroben závěrečným editacím (doplnění rámečku formátu, rohového razítka ap.), došlo by ke ztrátě úprav. Tomuto problému se dá čelit v AutoCADu použitím externích referencí. Soubor, který je vygenerovaný programem Podélný profil (dále jen zdrojový soubor) není AutoCADem otvírán, ale vkládán jako externí reference (příkaz XREF) do výkresu s formátem a rohovým razítkem (dále jen cílový soubor). Pokud dojde k editaci nebo novému vygenerování zdrojového souboru, jeho obraz v cílovém souboru v AutoCADu pouze regenerujete příkazem XREF/RELOAD. Tabulky, rohové razítko atd. zůstane zachováno.

Kapitola 14 Automatické aktualizace programu

Program je vybaven kontrolou aktuálnosti daného sestavení (datum poslední změny programu). K provedení kontroly a následné aktualizaci je nutné připojení počítače k internetu. Kontrolu je možné provádět buď ručně: z menu O programu / O programu ...,



nebo automaticky při startu programu. Automatické zjišťování dostupnosti aktualizčního balíčku je potřeba v tomto případě povolit v parametrech programu na záložce System:



Kapitola 15 Jazykové verze, přizpůsobení legendy

Legenda výkresu je načítána z textového souboru LEGENDA.TXT.

STANIČENÍ [km]

NÁZEV ŘADU

MATERIÁL - DN - DÉLKA [m]

TERÉN

SROVNÁVACÍ ROVINA:

MĚŘÍTKA

ČÁRA MAX. HYDROSTATICKÉHO TLAKU

Úpravami tohoto souboru např. pomocí programu Poznámkový blok (příslušenství Windows) lze legendu libovolně měnit resp. přeložit do libovolného jazyka. Slovenský překlad je volně ke stažení na internetové adrese www.autopen.net.

