

ZÁKLADNÍ INFORMACE.

Program podporuje kreslení ve všech oblastech stavebního projektování.

Je to zejména:

- definice výkresové plochy - rámeček, rohová razítka
- členění výkresu do předdefinovaných vrstev
- kreslení stěn a příček
- kreslení otvorů do půdorysu a jejich popis
- kreslení komínů
- konstrukční návrh a kreslení překladů běžných typů
- výpočet a kreslení schodišť, výpočet a označování ramp
- kreslení obkladu, hydroizolace, tepelné izolace, zateplení
- délkové a výškové kótování (i strojařské)
- popis místností, generování legendy místností
- knihovna zařizovacích předmětů
- strukturovaná knihovna širokého rozsahu
- výkaz použitých ocel./pref./dřev. nosníků, výrobků, výztužných prvků a bloků včetně výpočtu hmotnosti oceli a kubatury žeziva
- popis výrobků a generování tabulek výrobků

- pomocné funkce editační, popisné, výpočtové, vyhledávací
- řízení zobrazování, návaznost na profese, podpora vazeb XREF

- funkce pro kreslení detailů
 - knihovna válcovaných profilů
 - kreslení několika druhů šroubových spojů
 - označování základních typů svarů

- základní geodetické příkazy a značky
- kreslení inženýrských sítí
- práce s výškovými body

- armování včetně tabulky oceli
- tabulka oceli pro ocelové konstrukce - tonáž

- profese elektro (doplňkový modul)
- profese ústřední vytápění (doplňkový modul)

- a další . . .

SPECIFIKACE

Systém zahrnuje:	programy AutoLISP, bloky, menu, dialogy
Jazyková verze:	„česká“ nebo „slovenská (pro ZWCAD)“
Hlavní CAD program:	AutoCAD, ZWCAD, Bricscad, progeCAD, CorelCAD, ARES Commander Edition
Operační systém:	Windows . . .

INSTALACE.

Pro instalaci je používán instalační program (pro ZWCAD, progeCAD, CorelCAD, ARES Commander Edition) nebo postupujte podle návodu na [WWW http://puvodni.skijo.cz/instalace.html](http://puvodni.skijo.cz/instalace.html) (pro AutoCAD a Bricscad).

Odklíčování nadstavby pro AutoCAD:

Pokud po spuštění příkazu nadstavby volbou v menu bude funkce přerušena a bude oznámeno neoprávněné použití, je třeba zadat příkaz **KEY** a poté autorizační kód nadstavby - vše v příkazovém okně.

Autorizační kód Vám může být sdělen e-mailem: info@skijo.cz

Systémovou proměnnou operačního systému SKIJOCES je možno ovlivňovat umístění klíčového souboru. Jinak je soubor uložen do nastaveného pracovního adresáře programu AutoCAD. Rovněž čtení klíčového souboru je ovlivňováno touto proměnnou.

Obecně je možno říci, že systémová proměnná prostředí SKIJOCES sděluje nadstavbě, kde má hledat klíčový soubor. Je tedy možné změnou hodnoty proměnné SKIJOCES umožnit funkci nadstavby nad různými verzemi AutoCADu bez nutnosti vícenásobné instalace nadstavby.

Instalace spolu s jinými programy:

Výkresové proměnné "USERR1-5" a "USER11-5"

Nadstavba "SkiJo" používá výkresové proměnné "USERR1-5" a "USER11-5" pro uložení různých parametrů kresby. Pokud používáte také jinou nadstavbu využívající tyto proměnné, doporučujeme před použitím nadstavby "SkiJo" jejich nastavení na hodnotu "0" příkazem `_SETVAR/SYSPAR`.

Soubor "ACAD.LSP" ("ICAD.LSP, ZWCAD.LSP" a pod.)

Nadstavba "SkiJo" používá vlastní soubor "ACAD.LSP" ("ICAD.LSP, ZWCAD.LSP", ...) pro automatické načtení a definici prvotních funkcí. Pokud používáte také jinou aplikaci s vlastním souborem "ACAD.LSP" ("ICAD.LSP, ZWCAD.LSP", ...), je doporučováno toto řešení:

- jednotlivé soubory "ACAD.LSP" přejmenujte na "ACAD1.LSP, ACAD2.LSP, ..."
- vytvořte nový soubor "ACAD.LSP" s tímto obsahem:
(load "ACAD1")
(load "ACAD2")
....

Podobně pro "ICAD....ZWCAD....lsp...".

Pokud je k dispozici instalační program, je výše uvedené zajištěno automaticky.

PRÁCE S PROGRAMEM

Postup práce na typickém výkrese - půdorysu:

Začínáme definicí výkresu. Po zadání měřítka a velikosti výkresu se provede nakreslení rámečku. Od hodnoty měřítka se odvozují další parametry, jako např. velikost textu, hustota šraf Po definici je také výkres předběžně rozvrstven, barva a typ čar je předdefinován.

Stěny, příčky kreslíme s využitím příkazu "PŘÍČKA". Příkaz řeší napojování a rozhraní materiálu.

Otvory zakreslujeme pomocí příkazů "OKNO", "DVEŘE", Obrys stěny-příčky je přerušen, požadovaná výplň je vkreslena.

Schodiště - můžeme zakreslovat jednoramenné, dvouramenné, točité a s šikmými stupni.

Zařizovací předměty vložíme do výkresu z knihovny.

Obklady a hydroizolaci doplníme pomocí příkazu stejného jména.

Kótujeme délkově i výškově kótovacími příkazy. Polohy textů jsou optimalizovány.

Šrafujeme vybráním příslušného obrysu nebo volbou vnitřního bodu. Hustota šraf je nastavena.

Zaizolujeme a zateplíme.

Legendu vygenerujeme z popisu místností.

Tabulku výrobků vygenerujeme z bublin výrobků.

Značení provádíme mnoha variantami odkazů.

Detail vytvoříme ukázáním příslušného okna, okolí bude oříznuto a měřítko upraveno.

Sešroubujeme základními druhy šroubů, podložek a matic.

Svařujeme základními druhy svarů.

Vyarmujeme a vygenerujeme tabulku výztuže.

Zámečnický výrobek vyspecifikujeme pomocí tabulky oceli.

Vyhodnotíme nakreslené extraktem bloků podle jména a extraktem atributů. Pomocí atributů vyhodnotíme výrobky, ocelové a dřevěné profily, výztužné prvky, prefabrikáty.

A podobně

Kompletní výkres je tedy hotov. Je datově úsporný, nemá žádné vnitřní vazby, obsahuje minimum bloků. Jakákoliv další editace je možná. Díky této struktuře a přehlednosti členění do vrstev (hladin) je rovněž bezproblémově přenositelný do jiných programů.

MENU

Pro zpřístupnění příkazů nadstavby SkiJo je potřeba načíst její menu.

AutoCAD:

Pro AutoCAD je doporučenou kombinací volba hlavního menu SkiJo příkazem UM a povolení nástrojových panelů menu AutoCAD - tedy přičtení menu AutoCAD za menu SkiJo. Nedoporučuje se zleva přeskupovat rolety menu SkiJo - rolety profesí jsou střídavě umístovány místo méně významných rolet hlavních.

Jednodušší volbou pro AutoCAD je zadat příkaz UMA a menu SkiJo je přičteno za menu AutoCAD. Je však poněkud omezena obsluha profesí.

ZWCAD:

Menu SkiJo je vždy umístováno za hlavní menu. Příkazem UMZ je přičteno menu klasické, příkazem UMO menu optimalizované. Příkaz UMX ruší menu SkiJo ze ZWCADu.

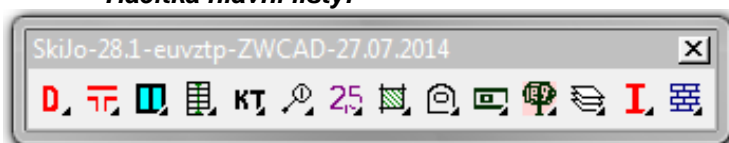
Pro jiné CADy se řiďte pokyny instalačního programu nebo návody na <http://puvodni.skijo.cz/instalace.html> .

NÁSTROJOVÉ PANELE (optimalizované menu SkiJo pro ZWCAD)

Nástrojové panely.

Po načtení menu nadstavby SkiJo jsou k dispozici následující nástrojové panely:

Tlačítka hlavní lišty:



Hlavní lišta obsahuje sadu podružných panelů logicky seřazených podle typického postupu práce na výkrese.

Přehled podružných nástrojových panelů - odvozených z hlavní lišty:



START

Definuj výkres	(DEFINUJ:)	základní definice výkresu - měřítko, formát
Aktivuj rámeček	(AKTIVUJ:)	doplnění nebo změna měřítka a formátu
Načti servis	(SER:)	aktivace pomocných klávesových zkratk obsluhy
Odklíčuj	(KEY)	odklíčování pro AutoCAD



KRESLI

Příčka - stěna	(PRICKA:)	kreslení příček, stěn, kolmé napojování
Příčka - stěna 1	(PRICKA1:)	kreslení příček, stěn, obecné napojování
Obdélník	(OBD:)	kreslení obdélníka
Komín	(KOMIN:)	kreslení komínu (staré značení)
Komín 1	(KOMIN1:)	kreslení komínu včetně přeřa komínu
Obklad	(OBKLAD:)	kreslení a výkaz obkladů
Inženýrské sítě	(SITE:)	kreslení inženýrských sítí

Vlnovka	(VLNKY:)	kreslení tepelné izolace
Zateplí	(TIFAS:)	kreslení zateplení objektu
Hydroizolace	(HYDROIZ:)	kreslení hydroizolace
Ocelové překlady	(OCNOS:)	kreslení ocelových překladů do půdorysu
Betonové překlady	(PREFNOS:)	kreslení prefabrikovaných překladů do půdorysu
Porotherm překlady	(PORONOS:)	kreslení překladů Porotherm do půdorysu
Heluz překlady	(HELUNOS:)	kreslení překladů Heluz do půdorysu
Ytong překlady	(YTONNOS:)	kreslení překladů Ytong do půdorysu
Základový pas	(ZAPAS:)	kreslení základového pasu



OTVORY

Okno	(OKNO:)	kreslení oken
Dveře normální	(DVERE:)	kreslení dveří
Dveře obložkové	(OBLDVE:)	kreslení dveří s obložkovou zárubní
Dveře vstupní	(VSTDVE:)	kreslení vstupních-balkónových dveří
Dveře atypické	(ATYDVE:)	kreslení atypických dveří
Označení výrobků	(OZNACVY:)	označování výrobků - jednoduché



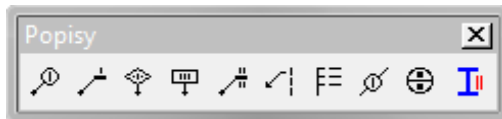
SCHODY

Schody přímé-půdorys	(SCHP:)	kreslení přímého schodiště v půdorysu
Schody přímé-řez	(SCHR:)	kreslení přímého schodiště v řezu
Schody točité-půdorys	(SCHTP:)	kreslení točitého schodiště v půdorysu (a modelu pro plný AutoCAD)
Schody přímé 2 ram.	(SCH1LP:)	kreslení schodů přímých, 1x zalomených, dvouramenných, v půdorysu
Schody šikmé 2 ram.	(SCHS1P:)	kreslení schodů s šikmými stupni, 1x zalom., dvouramenných, v půdorysu
Výstupní čára	(VYSCAR:)	kreslení výstupní čáry
Rampa-označení	(RAMPA:)	označování a výpočet spádů ramp



KÓTY

Kóta SkiJo	(KT:)	kótování - výkonný příkaz pro neasociativní horizontální a vertikální kótování
Kóta asociativní	(AKT:)	kótování - výkonný příkaz pro asociativní horizontální a vertikální kótování
Nastav stavební SkiJo	(SAK:)	nastavení pro kótování stavební SkiJo
Nastav strojařské SkiJo	(SRK:)	nastavení pro kótování strojařské SkiJo
Natočení kót	()	zadání úhlu pro natočení šikmé kóty
Kóta v natočení SkiJo	()	kóta SkiJo v úhlu dle natočení
Kóta v natočení asoc.	()	kóta asociativní v úhlu dle natočení (stavař.)
Okenní parapet	(PARKOT:)	kótování parapetu otvoru v půdorysu
Oprav délku kót SkiJo	(DISKOT:)	editace textu kóty SkiJo s možností odměření
Výšková úroveň-půdor.	(UROH:)	kreslení výškové kóty v půdorysu
Výšková úroveň-řez	(UROV:)	kreslení výškové kóty v řezu včetně výpočtu



POPISY

Pozice v kolečku	(POZK:)	pozice s kolečkem
Pozice s čarou	(POZC:)	pozice nad čarou
Pozice v kosočtverci	(POZP:)	pozice s kosočtvercem
Pozice v obdélníku	(POZO:)	pozice s obdélníkem
Pozice s lomítkem	(POZL:)	pozice s lomítkem (profil dřevěných prvků)
Odkaz víceřádkový	(SKJODKAZ:)	odkaz se šipkou a víceřádkovým textem
Vrstvy podlahy	(SKJVRSTVY:)	popis podlahových vrstev
Odkaz středový	(SODKAZ:)	středový odkaz pro popis skladby stropu
Označení výrobku	(OZNACVY:)	označení výrobku kruhovým odkazem
Popis nosníku	(POP NOS:)	popis nosníku - materiál, profil, délka, kusy



TEXTY

Text 2,5 mm	()	psaní textu 2,5 mm na výkrese dle měřítka
Text 3,5 mm	()	psaní textu 3,5 mm na výkrese dle měřítka
Text 5,0 mm	()	psaní textu 5,0 mm na výkrese dle měřítka
Text 7,0 mm	()	psaní textu 7,0 mm na výkrese dle měřítka
Oprav text	()	editace textu
Oprav text	(SKJEDT:)	editace textu - varianta
Oprav atributy	()	editace atributů
Číslo místnosti	(OZNMST:)	označování místností číslem
Označení místnosti	(LEGEMI:)	označování místností komplexním popisem
Legenda místn.-celá	(LEGEMI:)	generování legendy místností - celý výkres
Legenda místn.-část	(LEGEMI:)	generování legendy místností - možnost výběru části půdorysu
Plnění označení míst.	(PLNZNMI:)	hromadné plnění označení místností
Vyhledávání textu	(HLEDTX:)	vyhledávání řetězce v textech, popisech místností, popisech výrobků a geobodech



ŠRAFY

Šrafy	(SJSRAFYMN:)	vyvolání ikonového menu šraf
Šrafy	(SJSRAFYMNX:)	vyvolání ikonového menu šraf - varianta měřítka



BLOKY

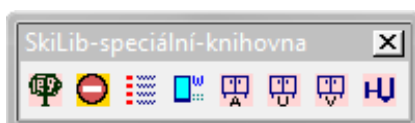
Zařizovací předměry	(SJINSERMN1:)	vkládání zařizovacích předmětů
Značky pohl- a řezů	(SJINSERMNM:)	vkládání řezových značek a značek pohledů



SKILIB - obecná knihovna

Vkládání prvků z uživatelsky modifikovatelné knihovny SkiLib členěné do sekcí:

- Sekce 1:
- vybavení objektu
 - auto - moto
 - zdravotní technika
 - schéma vytápění
 - geodetické prvky
 - dveře interiérové
 - elektro v interiéru
 - zařízení a nábytek
- Sekce 2:
- schematické profily
 - schematické značky zeleně
 - lidské postavy
 - legendy místností, hmot a sítí
 - detaily prvků
 - výpisy výrobků
 - klempířské výpisy
 - okna v pohledu
- Sekce 3:
- tabulky výrobků a rohová razítka



SKILIB - speciální knihovna

Vkládání prvků z uživatelsky modifikovatelné knihovny SkiLib členěné do sekcí:

- stromy v pohledu
- dopravní značky
- legenda hmot
- střešní okna Velux
- nábytek ALFA
- nábytek USM
- nábytek VARIANT
- **koupelnové doplňky**



VRSTVY

Nastavení vrstvy prof. (LASEDIA:) dialog zapínání vrstev aktuální profese
 Změna do vrstvy prof. (CHGLADIA:) dialog pro přemísťování do vrstev aktuální profese



OZNAČOVÁNÍ

Označování prvků pro výkaz materiálu (ruční):

- jednoho ocelového válcovaného profilu
- více ocelových válcovaných profilů
- betonových nebo jiných prefabrikátů
- jednoho dřevěného prvku
- více dřevěných prvků
- jednoho obecného ocelového profilu
- více obecných ocelových profilů
- výztužných prvků (do betonu)



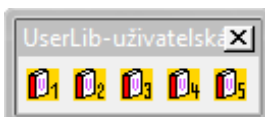
PROFESE

Přepínání profesí:

- stavba - základní nastavení
- výkopy
- základy
- krov
- interiér
- vytápění
- kanalizace
- vodovod
- plynovod
- elektro
- vzduchotechnika
- 3D

Profese je pouze přepnuta, nedochází k její definici.

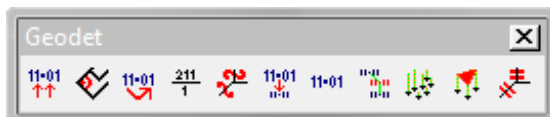
Přehled samostatných nástrojových panelů:



USERLIB - uživatelská knihovna

Vkládání prvků z uživatelsky modifikovatelné knihovny UserLib členěné do sekcí:

- uživatelská sekce 1
- uživatelská sekce 2
- uživatelská sekce 3
- uživatelská sekce 4
- uživatelská sekce 5



GEODET

Načtení výškov. bodů	(CTISTX:)	načtení výškových bodů z textového souboru
Ortogonální digitalizace	(DIGIT:)	pravoúhlá digitalizace mapových podkladů
Natočení výškov. bodů	(ORIENTVB:)	zmena orientace výškových bodů
Parcelní číslo	(PARCIS:)	výpis parcelního čísla
Slučka parcel	(SLUCKA:)	kreslení spojovací slučky parcel
Velikost výškov. bodů	(VELIKVB:)	změna velikosti výškových bodů
Výškový bod	(VYSBOD:)	ruční vynášení výškových bodů
Interpolace výšk. bodů	(GEOINTER:)	interpolace výškových bodů
Svislice výšk. bodů	(GEOVYS:)	vyznačení výšek z výškových bodů
Model výškov. bodů	(GEOSIT:)	modelování terénu z výškových bodů
Zrušení hranice	(ZRUHRANI:)	zrušení parcelní hranice přeškrtnutím



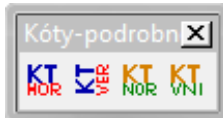
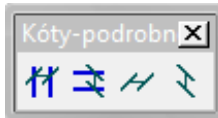
EDIT

Úpravy entit	(EDIENT:)	řízení vrstev a entit podle nakreslených objektů
Detail kresby	(DETAIL:)	vykreslení detailu - výběr oknem
Křížení čar	(KRIZENI:)	řešení křížení, napojování stěn
Rozdělení entity	(ROZDEL:)	rozdělení entity v bodě



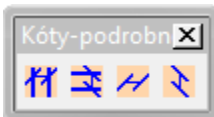
WORK

Výpočet plochy	(PLOCHC:)	výpočet-změření plochy a její zápis
Matematické operace	(OPERTEX:)	matematické operace s texty
Uložení stavu vrstev	(LAYSAVE:)	uložení stavu vrstev - hladin
Obnova stavu vrstev	(LAYREST:)	obnovení stavu vrstev - hladin
Vymazání filtrů vrstev	(DELEFILA:)	vymazání všech filtrů vrstev - hladin



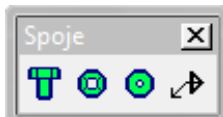
KÓTY PODROBNÉ

Spouští kóty SkiJo s nastavenými parametry typu a polohy.



KÓTY PODROBNÉ ASOCIATIVNÍ

Spouští asociativní stavařské kóty s nastavenými parametry typu a polohy.



SPOJE - zjednodušené

Šroub zjednodušený	(SRO:)	kreslení zjednodušeného šroubu
Matice zjednodušená	(MAT:)	kreslení zjednodušené matice
Podložka zjednodušená	(POD:)	kreslení zjednodušené podložky
Označení svaru	(SVAR:)	označování svarů



SKILIB - knihovna šroubů

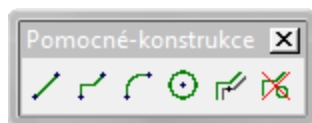
Definuj vrstvy	(DEFSPoje:)	definice vrstev pro šroubové spoje
Bok	(BSR021101:)	šroub se zkráceným závitem z boku
Hlava	(HSR021101:)	hlava šroubu se zkráceným závitem
Bok	(BSR021103:)	šroub s průběžným závitem z boku
Hlava	(HSR021103:)	hlava šroubu s průběžným závitem
Bok široký	(BMA021401:)	matice z boku - bok široký
Hlava	(HMA021401:)	hlava matice
Bok úzký	(B1M021401:)	matice z boku - bok úzký
Bok	(BPO021702:)	podložka z boku
Hlava	(HPO021702:)	hlava podložky
Řez	(RPO021702:)	řez podložkou
Rozlož blok	(SEXERAT:)	rozloží blok a odstraní atributy



POPIS VÝROBKŮ - podrobně

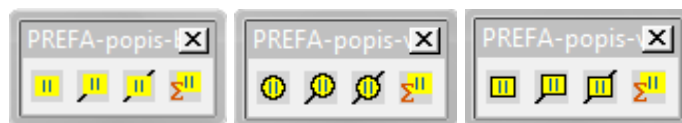
Spouští jednoduchý popis výrobků s nastavením:

Opakování	(OZNACVY:)	jednoduché označování výrobků - opakování
Označení výrobku	(OZNACVY:)	jednoduché označování výrobků - obecné
Označení oken	(OZNACVY:)	jednoduché označování výrobků - okna
Označení dveří	(OZNACVY:)	jednoduché označování výrobků - dveře
A komplexní popis výrobků s nastavením:		
Opakování	(SKJVYRO:)	komplexní označování výrobků - opakování
Označení výrobku	(SKJVYRO:)	komplexní označování výrobků - obecné
Označení oken	(SKJVYRO:)	komplexní označování výrobků - okna
Označení dveří	(SKJVYRO:)	komplexní označování výrobků - dveře
Tabulky kompl. výrobků	(SKJVYTA:)	generování tabulek komplexních výrobků
Vymazání tabulek	(SKJVYER:)	vymazání tabulek komplexních výrobků
Obnovení náhledu	()	obnovení uloženého náhledu tabulek
Uložení náhledu	()	uložení náhledu tabulek
Správce bloků	(SKJVYSB:)	správce bloků - výkres-disk - snímek
Editace bloku	(_REFEDIT)	editace bloku na místě
Vytvoření snímku	(_MSLIDE)	vytvoření snímku - diapozitivu



POMOCNÉ KONSTRUKCE

Úsečka	(PKL:)	kreslení pomocné konstrukce - úsečky
Křivka	(PKP:)	kreslení pomocné konstrukce - křivky
Oblouk	(PKA:)	kreslení pomocné konstrukce - oblouku
Kružnice	(PKC:)	kreslení pomocné konstrukce - kružnice
Ekvidistanta	(PKO:)	vytvoření pomocné konstrukce ekvidistantou
Zrušit	(ZPK:)	zrušení-vymazání pomocných konstrukcí



PREFA POPIS

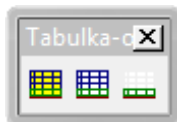
Kreslí odkazy prefa popisů ve variantách bez lemování, v kolečku nebo v rámečku:

Popis	(PREFAPOP:)	popis prefa - pouze značka
Popis-odkaz	(PREFAPOP:)	popis prefa jako odkaz
Popis-úhlopříčky	(PREFAPOP:)	popis prefa mezi úhlopříčkami
Sumarizuj kusy	(PREFAPOP:)	sumarizuje kusy prefa popisů



ARMOVÁNÍ

Definuj vrstvy	(DEFIARM:)	definice vrstev-hladin armování
Hlavní výztuž-vrstva	()	nastavení vrstvy hlavní výztuže
Rozděl. výztuž-vrstva	()	nastavení vrstvy rozdělovací výztuže
Výztuž sítí-vrstva	()	nastavení vrstvy výztužných sítí
Popisy-vrstva	()	nastavení vrstvy popisu výztuže
Označení prutu	(POPRARM:)	označení armovacího prutu popisem
Výkaz armování	(VYKAARM:)	výkaz armování do tabulky
Kotevní hák	(KOHAARM:)	nakreslení kotevního háku
Smykový ohyb	(SMYOARM:)	nakreslení smykového ohybu
Třmínek	(TRMSARM:)	nakreslení třmínku
Výpočet výzt. rozdělov.	(RVHVARM:)	výpočet výztuže rozdělovací pro desku



TABULKA OCELI

Propočti dialogem

(SKJFERRO:) řízení a propočítání tabulky oceli dialogem

Propočti ve výkrese

(.....PRVY:) kompletní propočítání tabulky oceli ve výkrese

Sumarizuj ve výkrese

(.....SUVY:) pouze sumarizace tabulky oceli ve výkrese

SCHEMA TEXTOVÉHO MENU (optimalizované menu SkiJo pro ZWCAD)

-----> *roleta* - **SkiJo**

základní souborové příkazy

KONFIG ->

SkiJo ->

<u>Program</u>	nastavení parametrů nadstavby SkiJo
<u>Úpravy uživatelské knihovny, seznamů - doplňování prvků a položek</u>	
<u>Rychlá a uživ. knih.</u>	rychlá a uživatelská knihovna
<u>SkiLib - část 1</u>	první část obecné knihovny SkiLib
<u>SkiLib - část 2</u>	druhá část obecné knihovny SkiLib
<u>SkiLib - část 3</u>	třetí část obecné knihovny SkiLib
<u>Bonus knihovny</u>	nábytek, stromy, doplňky
<u>Elektro knihovny</u>	knihovna elektro značek
<u>Knihovna místností</u>	seznamy předvoleb legendy místností

-----> *roleta* **Kreslí**

základní příkazy kreslicí a editační

<u>BOX-OBDElník:</u>	kreslí box-obdélník po zadání úhlopříčnými body
<u>HYDROIZolace:</u>	kreslení hydroizolace v řezu
<u>KOMín:</u>	kreslení komínu do půdorysu - starší značení
<u>KOMín1:</u>	kreslení komínu do půdorysu - novější značení
<u>LEGENDA:</u>	podpora kreslení legendy - obecné tabulky
<u>MĚŘÍTKO:</u>	značka grafického měřítka na výkrese nad razítkem
<u>OBKLAD:</u>	kreslení obkladu
<u>PŘÍČKA:</u>	zakreslování příček a stěn (pravoúhlé napojování)
<u>PŘÍČKA1:</u>	zakreslování příček a stěn (obecné napojování)
<u>SÍŤ:</u>	zakreslování inženýrských sítí do situace
<u>VLNKY:</u>	tepelná izolace vlnkou
<u>ZATEPLI:</u>	kreslení zateplení objektu (popř. sendvičová stěna)
<u>ZÁBRADLÍ:</u>	kreslení zábradlí
<u>ZÁKLAD:</u>	kreslení základového pasu
-	
<u>DETAIL:</u>	vytvoření detailu - vyříznutí a úprava velikosti
<u>KŘÍŽENÍ:</u>	řešení křížení a napojování stěn
<u>OBRYS:</u>	spojí úsečky a křivky do souvislé křivky a nastaví tloušťku
<u>ROZDĚL:</u>	přerušení entity v jednom bodě
<u>VARIANTY -></u>	
<u>Číslo Varianty</u>	nastavení čísla varianty
<u>VARIANTA:</u>	z vybraných entit vytvoří variantu dle čísla
<u>Obnov z varianty</u>	z varianty obnoví původní stav
<u>Dialog</u>	dialogový panel ovládání variant
<u>Změň Atributy</u>	náhrada hodnot atributů novou
<u>Změň Vrstvu-></u>	přemístí entity do vrstvy dle profese pomocí dialogu
<u>Dle Vrstvy</u>	upraví barvu a typ čáry na "BYLAYER/DLEHLAD"

-----> *roleta* **Hladiny**

základní příkazy pro ovládání hladin

Zapni Vrstvu -> zapne vrstvu dle profese pomocí dialogu

-

Následující položky znázorňují kromě jména vrstvy a zkratkového příkazu pro rychlé přepínání také její přednastavenou barvu a typ čáry po definici:

<u>OSY</u>	OS:	žlutá čerchovaná	osy
<u>POHHRA</u>	PH:	bílá plná	pohledové hrany
<u>NEVHRA</u>	NH:	bílá dlouhá čárkovaná	neviditelné hrany
<u>REZY</u>	RE:	červená plná	konstrukce v řezu
<u>KOTY</u>	KO:	modrá plná	kóty
<u>TEXT</u>	TE:	bílá plná	texty normální
<u>SRAFY</u>	SR:	fialová plná	šrafy
<u>SUMA</u>	SU:	bílá plná	základní vrstva rámečku a bloků
<u>TABULKY</u>	TA:	bílá plná	tabulky

-

<u>OSY1</u>	OSS:	žlutá čerch., dvě tečky	hrany nad řezem
<u>POHHRA1</u>	PHH:	bílá plná	pohledové hrany 1
<u>NEVHRA1</u>	NHH:	bílá krátká čárkovaná	neviditelné hrany 1
<u>REZY1</u>	REE:	bílá plná	konstrukce v řezu 1
<u>KOTY1</u>	KOO:	bílá plná	kóty 1
<u>TEXT1</u>	TEE:	červená plná	texty zvýrazněné
<u>TABULKY1</u>	TAA:	bílá plná	tabulky 1

-

<u>Pomocné Konstrukce</u>	PK:	režim kreslení pomocných konstrukcí
<u>Zruš Pomocné Konst.</u>	ZPK:	zrušení nakreslených pomocných konstrukcí

-

Rozšířené ->

<u>DVERE</u>	DV:	dveře
<u>KOMUNIKACE</u>	KOM:	komunikace
<u>MATERIALY</u>	MA:	rozhraní materiálů
<u>NABYTEK</u>	NA:	nábytek
<u>NOSNIKY</u>	NO:	nosníky
<u>OBKLADY</u>	OB:	obklady
<u>ODKAZY</u>	OD:	odkazy
<u>OKNA</u>	OK:	okna
<u>POVRCHY</u>		povrchy ploch
<u>POZICE</u>	POZ:	pozice
<u>PREFABRIKATY</u>	PRE:	prefabrikáty
<u>PROFILY</u>	PRO: *	profily
<u>SCHODY</u>	SC:	schody
<u>SITE</u>	SI:	inženýrské sítě
<u>SPOJE</u>	SP:	spoje (šroubové)
<u>STARÝ</u>	ST: *	starý stav
<u>SVARÝ</u>	SV:	označování svarů
<u>TECHNOLOGIE</u>	TCH:	technologie
<u>UROVNE</u>	UR:	kóty úrovní
<u>VYSKOPIS</u>	VY:	výškopis pro situace
<u>ZARIZENI</u>	ZA:	zařízení objektu
<u>ZELEN</u>	ZE:	zeleň

-

<u>HLADINY Command</u>	ovládání hladin v příkazovém řádku
<u>HLADINY Dialog</u>	dialog ovládání hladin

-

<u>Ulož Stav Vrstev</u>	uložení stavu vrstev do paměti nebo souboru
<u>Obnov Stav Vrstev</u>	obnovení stavu vrstev z paměti nebo souboru

Pozn.: * - značí, že je pro vrstvu nastavena barva a typ čáry, jinak bílá plná

-----> roleta **Výkres**

základní příkazy pro ovládání výkresu

<u>DEFINUJ Kompletně</u>	definice výkresu, nastavení parametrů kresby, nakreslení rámečku, vytvoření základních vrstev
<u>AKTIVUJ Rámeček</u>	vytvoření dalšího rámečku ve výkrese, změna rámečku

<u>Značky Formátu</u>	v rozpracovaném výkresu vyznačí formát A4 na výkrese pro poslední definovaný formát (skutečné měřítko musí odpovídat pomocnému)
<u>Globální velikost -></u>	nastaví předvolbu výšky popisných textů
<u>Pomocné Měřítko -></u>	zadáni pomocného měřítka nezávisle na výkresu
-	
<u>Start Výkresu</u>	ruční aktivace startovacích funkcí
<u>Ukaž Parametry</u>	zobrazí parametry rámečku na výkrese (měřítko, pomocné měřítko, event. rozměr formátu)
<u>Reset Proměnných</u>	nastaví implicitní hodnoty po chybovém přerušení (BLIPMODE-1, OSMODE-32-průsečík, HIGHLIGHT-1, PLINEWID-0-nulová tloušťka křivky, barva a typ čáry BYLAYER/DLEHLAD, hlavní souř. systém)
-	
<u>Zobraz Vše</u>	zapne a rozmrazí veškeré vrstvy
<u>Zapni Vše</u>	zapne vypnuté vrstvy (neovlivní zmrazenou)
<u>Slepý Půdorys</u>	vypne nepotřebné vrstvy, upraví barvu vrstvy "REZY"
<u>Zruš Slepý Půdorys</u>	zruší zobrazení slepého půdorysu, zobrazí klasicky
<u>Zmraz Nepotřebné</u>	zmrazí vrstvy pomocné (POM*), varianty (VAR*), starý stav (STARY1)
<u>Slepé Schema</u>	nastaví slepý půdorys a vypne další popisné vrstvy
-	
<u>Schema pro Xref -></u>	
<u>Schema Základů</u>	
<u>Schema Skladby</u>	
<u>Schema Profese</u>	
	upraví zobrazení půdorysu pro schema základů, skladby nebo profese
<u>Zobrazení Xref -></u>	
<u>Schema Základů</u>	
<u>Schema Skladby</u>	
<u>Schema Profese</u>	
<u>Slepý Půdorys</u>	
<u>Slepé Schema</u>	
<u>Jako na Disku</u>	
<u>Pamatuj Nastavení</u>	
	volbou těchto položek je možné ovlivnit zobrazení připojených XREF v aktuálním výkresu
-	
<u>Řízení XREF - Zapni -></u>	
<u>Xref</u>	
<u>Xref 0 (podzemí)</u>	
<u>Xref 1 (1.podlaží)</u>	
<u>Xref 2</u>	
...	
<u>Řízení XREF - Zmraz -></u>	
<u>Xref</u>	
<u>Xref 0 (podzemí)</u>	
<u>Xref 1 (1.podlaží)</u>	
<u>Xref 2</u>	
...	
<u>Řízení XREF - Dialog</u>	výše uvedené položky slouží k řízení zobrazení připojených xrefů - za předpokladu připojení do uvedených vrstev
-----> roleta Spočti	
<u>příkazy výpočtové a výkazové</u>	
<u>Vypočítej Bod</u>	vrací souřadnice bodu zjištěného různými způsoby,

<u>Selektuj dle Kritéria</u>	relativně XY, relativně polárně, středový mezi dvěma body výbere dle entity/barvy/čáry/hladiny a předá aktivnímu příkazu
-	
<u>Operace s Entitami ...</u>	úprava zobrazení, výběr, mazání podle vybrané entity, aplikace parametrů vybrané entity na jiné
<u>Spočti Plochu</u>	počítá a vypisuje plochu do výkresu, modifikuje napsaný text nebo plochu zaznamená do značky popisu místnosti
<u>Délka Čar</u>	spočítá délku vybraných úseček a křivek
<u>Sečti číselné Texty</u>	provede součet vybraných textů s výpisem do výkresu, nebo modifikuje stávající text, jako desetinný znak platí pouze tečka
<u>Operace s čís. Texty</u>	operace +, -, *, / s vybranými texty, výsledek zapisuje do výkresu nebo modifikuje stávající text
-	
<u>Výpis Bloků-rychlý</u>	vypíše počty bloků podle jména ve výkrese
<u>Výpis Materiálů-rychlý</u>	provede výkaz prefabrikátů, ocelových, výztužných, dřevěných prvků a výrobků s využitím extraktu atributů
-	
<u>Výpis Bloků-komplexní</u>	vypíše počty bloků podle jména ve výkrese, možnost dílčího výběru z výkresu
<u>Výpis Mate.-komplexní</u>	provede výkaz prefabrikátů, ocelových, výztužných, dřevěných prvků a výrobků s využitím extraktu atributů, možnost dílčího výběru z výkresu

-----> **roleta Doplňky**

doplňkové úpravy a editace

Různé úpravy a editace ->

Kopie do Oblouku ->

Zadání Středu

zadání středu pro kopie do oblouku

Zadání Úhlu

zadání úhlu pro kopie do oblouku

Kopie 1 dle Úhlu

kopie 1 entity dle zadaného středu a úhlu

Kopie X dle Úhlu

kopie více entit dle zadaného středu a úhlu

Kopie X Ukázáním úh.

násobná kopie postupným zadáváním

Rotace Popisů ->

Rotace pop. výrobků

úprava natočení bublin výrobků

Rotace pop. místností

úprava natočení popisů místností

Úprava Velikostí ->

Nastavení Poměru

nastavení poměru zvětšení

Úprava Velikosti

po výběru entity a zadání referenčního bodu
dojde k úpravě velikosti

Velikost pop. Místností

změna velikosti popisu místností

-

Zrcadlení Kót

opraví zrcadlené kóty SkiJo

Zrcadlení Popisů

opraví zrcadlené popisy výrobků SkiJo (Levé/Pravé)

Zrcadlení Výrobků

opraví zrcadlené značky popisu nosníků

-

Zrcadlení Pop. dveří

zrcadlení popisu dveří

Velikost Pop. dveří

změna velikosti popisu dveří

Zrcadlení Otev. dveří

zrcadlení otevírání dveří

-

Osy Kružnice

vyznačí osy kruhového oblouku nebo kružnice

Ukončení Řezem

provede ukončení součástky (hřídele)

Vymaž Hladinu

vymaže vrstvu podle jména

Rozlož do Hladiny

rozložení bloku do hladiny, ve které je umístěn

-

Převodník CadKon

provede konverzi výkresu CadKon do struktury SkiJo

-

Geodet menu ->

<u>ČTIBODY:</u>	ze zadaného souboru přečte a vykreslí výškové body (je předepsaný formát souboru)
<u>ČTIBODY - kompletní</u>	ze zadaného souboru přečte a vykreslí výškové body (načítá všechny parametry z obecného souboru - oddělovač položek je mezera)
<u>DIGIT:</u>	pravoúhlé překreslování mapových podkladů
<u>JTSKXY: - vypsát</u>	vypisuje souřadnice bodů do tabulky
<u>KRJKSK: - vynést</u>	vykresluje body dle zadaných souřadnic
<u>ORIENTVB:</u>	příkaz pro změnu orientace výškových bodů
<u>PARČIS:</u>	příkaz pro vypsání parcelního čísla
<u>SLUČKA:</u>	spojení parcel slučkou
<u>VELIKVB:</u>	příkaz pro změnu velikosti výškových bodů
<u>VÝŠBOD:</u>	příkaz pro vypsání výškového bodu
<u>GEOINTER:</u>	interpolace mezi výškovými body
<u>GEOVÝŠ:</u>	z výškových bodů vztyčí výšky
<u>GEOSÍŤ:</u>	uční modelování terénu z výškových bodů
<u>TRANSGEO:</u>	přiřadí vybraným entitám nulové z-ové souřadnice
<u>ZRUHRANI:</u>	přeškrtnutí parcelní hranice - zrušení
<u>Displej menu -></u>	
<u>Oko-osy</u>	zadání axonometrického pohledu
<u>Výřezy-Tilemode-1</u>	přepnutí do modelového prostoru s výřezy
<u>Výkres-Tilemode-0</u>	přepnutí do výkresového prostoru
<u>Mpohled</u>	vytvoření náhledu ve výkresovém prostoru
<u>Mprostor-model</u>	modelový prostor v náhledu výkresového prostoru
<u>Pprostor-výkres</u>	výkresový prostor - vynoření z náhledu
<u>Vhladina</u>	řízení hladin v náhledu výkresového prostoru
<u>Výřez menu -></u>	
<u>Výřez-2-vert.</u>	dva vertikální výřezy v modelovém prostoru
<u>Výřez-4</u>	čtyři výřezy v modelovém prostoru
<u>Výřez-jeden</u>	jeden výřez v modelovém prostoru
<u>USS menu -></u>	
<u>USS glob.</u>	světový souřadný systém
<u>USS počátek</u>	počátek souřadného systému
<u>USS x</u>	natočení souřadného systému kolem osy X
<u>USS y</u>	natočení souřadného systému kolem osy Y
<u>USS z</u>	natočení souřadného systému kolem osy Z

-----> **roleta F-u-l-l**

souhrnný přehled základních příkazů

Servis aktivuje základní funkce pro obsluhu výkresu (zkratkové příkazy pro ovládání hladin ...)

KRESLI ->

<u>BOX-OBD:</u>	kreslí box - obdélník
<u>HYDROIZ:</u>	kreslí hydroizolaci
<u>KOMÍN:</u>	kreslení komínu do půdorysu (staré značení)
<u>KOMÍN1:</u>	kreslení komínu do půdorysu - novější značení
<u>LEGENDA:</u>	podpora kreslení legendy a obecné tabulky
<u>MĚŘÍTKO:</u>	značka grafického měřítka na výkrese nad razítkem
<u>OBKLAD:</u>	kreslení a výkaz obkladu
<u>OCNOS:</u>	ocelové překlady do půdorysu - návrh odhadem
<u>PREFNOS:</u>	ŽB překlady do půdorysu - návrh odhadem
<u>PORONOS:</u>	překlady Porotherm do půdorysu - návrh odhadem
<u>HELUNOS:</u>	překlady Heluz do půdorysu - návrh odhadem
<u>YTONNOS:</u>	překlady Ytong do půdorysu - návrh odhadem
<u>PŘÍČKA:</u>	kreslení příček, stěn, kolmé napojování
<u>PŘÍČKA1:</u>	kreslení příček, stěn, obecné napojování
<u>SÍŤE:</u>	zakreslování inženýrských sítí

<u>VLNKY:</u>	tepelná izolace vlnovkou
<u>ZATEPLI:</u>	kreslení zateplení objektu
<u>ZÁBRADLÍ:</u>	kreslení zábradlí
<u>ZÁKLAD:</u>	kreslení základového pasu

OTVORY ->

<u>OKNO:</u>	kreslení oken do půdorysu (i do řezu)
<u>DVEŘE:</u>	kreslení dveří do půdorysu - obyčejné
<u>OBLDVE:</u>	kreslení dveří do půdorysu - obložková zárubeň
<u>VSTDVE:</u>	kreslení vstupních/balkónových dveří do půdor
<u>ATYDVE:</u>	kreslení atypických dveří do půdorysu, možno volit typ zárubně a polohu ve stěně

-

<u>OZNAČVY:</u>	kreslení odkazu pro popis výrobku - jednoduchý - - možnost vyhodnocení počtu
-----------------	---

-

<u>POPOT:</u>	kreslení nevýznamného odkazu pro popis výrobku
---------------	--

SCHODY ->

<u>SCHP:</u>	kreslení schodů do půdorysu (přímé rameno)
<u>SCHŘ:</u>	kreslení schodů do řezu (přímé rameno)
<u>SCHTP:</u>	kreslení točitého schodiště do půdorysu
<u>SCH1LP:</u>	kreslení schodů přímých dvouramenných do půdorysu
<u>SCHS1P:</u>	kreslení schodů s šikmými stupni, dvouramenných

-

<u>VYSČAR:</u>	kreslení výstupní čáry
----------------	------------------------

-

<u>RAMPA:</u>	označování a výpočet spádů ramp
---------------	---------------------------------

KÓTY ->

<u>Kótystav</u>	aktivuje stavební kóty SkiJo
<u>Kótystro</u>	aktivuje strojařské kóty SkiJo
-	
<u>KT:</u>	základní kótování SkiJo H/V dle aktivace
<u>AKT:</u>	základní asociativní stavařské kótování H/V
-	
<u>Natočení</u>	určuje úhel natočení kót KTO a AKTO
<u>KTO</u>	kótování SkiJo H/V pod úhlem natočení
<u>AKTO</u>	asociativní stavař. kótování H/V pod úhlem natočení
-	
<u>PARKOT:</u>	kóta parapetu otvoru v půdorysu
<u>DISKOT:</u>	oprava kótovacího textu SkiJo kót odečtením nové vzdálenosti
<u>ÚROVEŇV:</u>	výšková kóta ve svislém řezu
<u>ÚROVEŇH:</u>	výšková kóta v půdorysu

Pozn.: Kóty SkiJo nejsou asociativní, mají lepší optimalizaci poloh textů a nemění se při úpravě velikosti.

POPISY ->

<u>POZICEK:</u>	pozice s kolečkem
<u>POZICEČ:</u>	pozice nad čarou
<u>POZICEP:</u>	pozice s kosočtvercem
<u>POZICEO:</u>	pozice s obdélníkem
<u>POZICEL:</u>	pozice s lomítkem (dřevěné prvky)
-	
<u>ODKAZ:</u>	odkaz se šipkou a víceřádkovým textem
<u>VRSTVY:</u>	popis podlahových vrstev
<u>SODKAZ:</u>	středový odkaz pro popis skladby stropu

-		
<u>OZNAČVY:</u>		označení výrobku kruhovým odkazem
<u>POP NOS:</u>		popis nosníku - materiál, profil, délka, kusy
<u>TEXT -></u>		
<u>VZTEXT:</u>		hromadná výměna nebo náhrada textových řetězců
<u>VZSTYL:</u>		hromadná změna textového stylu
<u>VZVÝŠKA:</u>		hromadná změna výšky textu
<u>MODITEX:</u>		modifikace číselných textů, popisů místností a úrovní o +/- hodnotu
<u>PÍSMENA:</u>		převod písmen z malých na velké a naopak
<u>OZNMST:</u>		označování místností číslem
<u>LEGEMI:</u>		označování místností komplexním popisem
<u>LEGETAB:</u>		generování legendy místností - celý výkres
<u>PLNZNMI:</u>		hromadné plnění označení místností
<u>KONVTX:</u>		převod kódování českých znaků SkiJo/Latin2/Windows
<u>HLEDTX:</u>		vyhledávání řetězce v textech, popisech místností, popisech výrobků a geobodech
<u>DTEXT 2.5 mm</u>		
<u>DTEXT 3.5 mm</u>		psaní textu s nastavenou výškou podle měřítka
<u>DTEXT 5.0 mm</u>		
<u>SPOJE -></u>		
<u>ŠROUB:</u>		kreslení zjednodušeného šroubu
<u>MATICE:</u>		kreslení zjednodušené matice
<u>PODLOŽ:</u>		kreslení zjednodušené podložky
-		
<u>SVAR:</u>		označování svarů
<u>VLOŽ -></u>		
<i>základní bloky</i>		<i>značky pohledů a řezů</i>
<u>SPORAK</u>		<u>P1</u>
<u>LEDNICKA</u>		<u>P2</u>
<u>LINK1200</u>		<u>P3</u>
<u>LINK1800</u>		<u>P4</u>
<u>UMYVADLO</u>		<u>R1</u>
<u>UMYVATK1</u>		<u>R2</u>
<u>UMYVATK2</u>		<u>R3</u>
<u>VANA1200</u>		<u>R4</u>
<u>VANA1500</u>		<u>R11</u>
<u>VANA1600</u>		<u>R21</u>
<u>VANA1700</u>		<u>R31</u>
<u>ZACHOD1</u>		<u>R41</u>
<u>ZACHOD2</u>		
<u>SPRCKOUT</u>		
-		
<u>NOSNÍK</u>		označení jednoho ocelového profilu (I,U...)
<u>PROFILY</u>		označení skupiny ocelových profilů (I,U...)
<u>PREFABRI</u>		označení prefabrikátů (RZP...)
<u>DR-PRVEK</u>		označení dřevěného průřezu (100x120...)
<u>DR-PRVKY</u>		označení skupiny dřevěných průřezů (100x120...)
<u>OC-PRVEK</u>		označení obecného ocelového profilu (L50x50x5...)
<u>OC-PRVKY</u>		označení skupiny obecných ocelových profilů
<u>VZ-PRVKY</u>		označení výtuzných betonářských prutů
<u>OZNAČVY:</u>		označení výrobku kruhovým odkazem
<u>OCNOST:</u>		kreslení ocelových překladů do půdorysu
<u>PREFNOS:</u>		kreslení prefabrikovaných překladů do půdorysu
<u>ŠRAFY</u>		vyvolání ikonového menu šraf

EDIT ->

DETAIL:

vykreslení detailu - výběr oknem

KŘÍŽENÍ:

řešení křížení, napojování stěn

ROZDĚL:

rozdělení entity v bodě

VARIANTA:

z vybraných entit vytvoří variantu dle čísla

ZMĚNATR:

náhrada hodnot atributů novou

ZRUOTVO:

zrušení otvoru - zazdění (příkaz není dále podporován)

PROFES ->

Stavba

obnoví nastavení pro stavební výkresy

Starý stav ->

Stary

zapne vrstvu STARY

Stary1

zapne vrstvu STARY1

-

Starpouz

zobrazí pouze vrstvy starého stavu

Star NE

vypne vrstvy starého stavu

Star ANO

zapne vrstvy starého stavu

Výkopy ->

DEF***:

provede definici vrstev profese, definované vrstvy jsou podobné hlavním vrstvám výkresu, pouze mají předponu příslušné profese nastaví ve výkrese žádanou profesi obnoví nastavení pro stavební výkresy

set ***

set STAV

-

*** pouz

zobrazí pouze vrstvy příslušné profese

*** NE

vypne vrstvy příslušné profese

*** ANO

zapne vrstvy příslušné profese

-

Slepý

vypne vrstvy popisů příslušné profese

ZrušSlep

zapne vrstvy popisů příslušné profese

Základy ->

dtto Výkopy

Krov ->

dtto Výkopy

Interier ->

dtto Výkopy

Vytápění ->

dtto Výkopy

Kanalizace ->

dtto Výkopy

Vodovod ->

dtto Výkopy

Plynovod ->

dtto Výkopy

Elektro ->

dtto Výkopy

Vzduchotechnika ->

dtto Výkopy

3D ->

DEF3D:

provede definici vrstev profese 3D, definované vrstvy jsou podobné hlavním vrstvám výkresu, pouze mají předponu 3D nastaví ve výkrese profesi 3D obnoví nastavení pro stavební výkresy

set 3D

set STAV

-

3D pouz

zobrazí pouze vrstvy profese 3D

3D NE

vypne vrstvy profese 3D

3D ANO

zapne vrstvy profese 3D

<u>VRPROF</u>	zapne vrstvu dle profese pomocí dialogu
<u>ZMNVRS</u>	přemístí vybrané entity do vrstvy dle profese pomocí dialogu
<u>POMOC -></u>	
<u>PomSrafy</u>	zapne vrstvu uvedeného jména
<u>Pomocne</u>	zapne vrstvu uvedeného jména
-	
<u>POM_pouz</u>	zobrazí pouze pomocné vrstvy
<u>POM_NE</u>	vypne pomocné vrstvy
<u>POM_ANO</u>	zapne pomocné vrstvy
-	
<u>KrokPoč</u>	určení počátku šrafovacího vzoru
-	
<u>Dlažba-:</u>	
<u>100x100</u>	dvojitě šrafování s roztečí 100/100
<u>150x150</u>	dvojitě šrafování s roztečí 150/150
<u>200x200</u>	dvojitě šrafování s roztečí 200/200
<u>300x300</u>	dvojitě šrafování s roztečí 300/300
-	
<u>ULOŽ:</u>	pracovní uložení výkresu

-----> *roleta* **Nástroje**
zapínání nástrojových panelů

<u>Nástroje . . .</u>	ovládání nástrojových panelů dialogem
-	
<u>Hlavní panel</u>	
<u>Kresli</u>	
<u>Otvory</u>	
<u>Schody</u>	
<u>Kóty</u>	
<u>Kóty podrobné</u>	
<u>Kóty podrobné 1</u>	
<u>Kóty podrobné asociativní</u>	
<u>Popisy</u>	
<u>Popis výrobků podrobně</u>	
<u>Prefa popisy -></u>	
<u>Bez ohraničení</u>	
<u>V kolečku</u>	
<u>V rámečku</u>	
<u>Tabulka oceli</u>	
<u>Armování</u>	
<u>Pomocné konstrukce</u>	
<u>Texty</u>	
<u>Bloky</u>	
<u>Geodet</u>	
<u>Označování</u>	
<u>Edit</u>	
<u>Work</u>	
<u>Spoje</u>	
<u>Profese</u>	
<u>Obecná knihovna</u>	
<u>Speciální knihovna</u>	
<u>Knihovna šroubů</u>	
<u>Uživatelská knihovna</u>	

-----> *roleta* **Knihovny**

obsluha knihoven SkiJo

<u>Ocel zjednodušeně</u>	vybrané ocelové profily v řezu schematicky
<u>Ocel přesně</u>	vybrané ocelové profily v řezu přesně
-	
<u>Definuj vrstvy</u>	definice vrstev pro šroubové spoje
<u>Šrouby ČSN 021101 -></u>	
<u>Bok</u>	<u>Hlava</u>
<u>Šrouby ČSN 021103 -></u>	
<u>Bok</u>	<u>Hlava</u>
<u>Matice ČSN 021401 -></u>	
<u>Bok široký</u>	<u>Hlava</u> <u>Bok úzký</u>
<u>Podložky ČSN 021702 -></u>	
<u>Bok</u>	<u>Hlava</u> <u>Řez</u>
-	
<u>Rozlož blok s atributy</u>	rozklad bloku a smazání jeho atributů
-	
<u>Tabulka oceli -></u>	
<u>Propočti dialogem</u>	dialog automatické tabulky oceli
<u>Propočti ve výkrese</u>	kompletní propočet tabulky ve výkrese
<u>Pouze sumarizuj</u>	sumarizace tabulky bez propočtu ve výkrese
-	
<u>nábytek ALFA</u>	půdorysné schematické značky nábytku ALFA
<u>nábytek USM</u>	půdorysné schematické značky nábytku USM
<u>nábytek VARIANT</u>	půdorysné schematické značky nábytku VARIANT
<u>koupelny ART</u>	nákresy koupelnových výrobků ART
-	
<u>Dopravní značky</u>	výběr pohledů na dopravní značky
-	
<u>Legenda hmot</u>	dialog pro generování předlohy legendy hmot
-	
<u>Velux</u>	dialog pro kreslení oken VELUX do výkresu a tabulky výrobků
-	
<u>Zeleň</u>	stromy v pohledu

-----> **roleta Profese**
menu podpory profesí

<u>Elektro -></u>	
<u>DEFELE:</u>	definice vrstev profese elektro
-	
<u>set EL</u>	nastavení profese elektro
<u>set STAV</u>	nastavení základní profese stavba
-	
<u>Zobrazení -></u>	řízení zobrazení profese
<u>EL pouz</u>	zobrazení pouze profese elektro
<u>EL NE</u>	vypnutí profese elektro
<u>EL ANO</u>	zapnutí profese elektro
-	
<u>Slepý</u>	vypnutí popisů profese elektro
<u>ZrušSlep</u>	zapnutí popisů profese elektro
<u>Obvody -></u>	nastavení obvodu pro kreslení
<u>Světla</u>	obvod světelný
<u>Zásuvky</u>	obvod zásuvkový
<u>Tepelné</u>	obvod tepelných spotřebičů
<u>Motory</u>	obvod motorický
<u>Ovládání</u>	obvod ovládací
<u>Nouzové</u>	obvod nouzový
<u>Ochranné</u>	obvod ochranný

<u>Rozvaděče</u>	obvod pro zákresy rozvaděčů
<u>Hromosvod</u>	obvod pro hromosvody
<u>Přípojky</u>	obvod přípojek
<u>Vedení 1</u>	uživatelský obvod 1
<u>Vedení 2</u>	uživatelský obvod 2
-	
<u>Stoupnutí</u>	vložení značky stoupnutí
<u>Klesnutí</u>	vložení značky klesnutí
<u>Kresli</u>	kreslení v kroku dle zvoleného obvodu
-	
<u>Světla</u>	ikonové menu světel
<u>Zásuvky</u>	ikonové menu zásuvek
<u>Vypínače</u>	ikonové menu vypínačů
-	
<u>Spotřebiče</u>	ikonové menu spotřebičů
-	
<u>Jištění</u>	ikonové menu jištění
<u>Spínače</u>	ikonové menu spínačů
<u>Měření</u>	ikonové menu měření
-	
Popis vedení	odkazová čára pro popis vodičů
Počet vodičů	označení počtu vodičů přeškrtnutím
-	
<u>Velikost prvku</u>	změna velikosti elektro prvků
<u>Velikost atributu</u>	změna velikosti atributů
<u>Plnění atributu</u>	plnění atributů
<u>Natočení a poloha atr.</u>	změna natočení a polohy atributů
-	
<u>Řízení vrstev -></u>	řízení zobrazení dle obvodu
<u>ZobrazVšechny</u>	zobrazí celé elektro - zapne a rozmrazí
<u>VypniVšechny</u>	vypne vrstvy elektro
<u>ZmrazVšechny</u>	zmrazí vrstvy elektro
-	
<u>Světla</u>	zobrazí světla
<u>Zásuvky</u>	zobrazí zásuvky
<u>Tepelné</u>	zobrazí tepelné spotřebiče
<u>Motory</u>	zobrazí mototy
<u>Ovládání</u>	zobrazí ovládací prvky
<u>Nouzové</u>	zobrazí nouzové prvky
<u>Ochranné</u>	zobrazí ochranné prvky
<u>Hromosvod</u>	zobrazí hromosvody
<u>Přípojky</u>	zobrazí přípojky
<u>Rozvaděče</u>	zobrazí rozvaděče
<u>Požární</u>	zobrazí požární prvky
<u>Zabezpečení</u>	zobrazí zabezpečovací prvky
<u>Telefon</u>	zobrazí telefonní prvky
<u>Rozhlas</u>	zobrazí rozhlasové prvky
<u>Anténní</u>	zobrazí anténní prvky
<u>Televize</u>	zobrazí televizní prvky
<u>IDkarta</u>	zobrazí identifikační prvky
<u>Počítače</u>	zobrazí počítačové prvky
<u>Hodiny</u>	zobrazí hodiny
<u>Návěští</u>	zobrazí prvky návěští
<u>Vedení 1</u>	zobrazí prvky vedení 1
<u>Vedení 2</u>	zobrazí prvky vedení 2
<u>Vedení 3</u>	zobrazí prvky vedení 3
<u>Vedení 4</u>	zobrazí prvky vedení 4
-	
<u>PouzeSvětla</u>	zobrazí pouze světla

<u>PouzeZásuvky</u>	zobrazí pouze zásuvky
<u>PouzeTepelné</u>	zobrazí pouze tepelné spotřebiče
<u>PouzeMotory</u>	zobrazí pouze mototy
<u>PouzeOvládání</u>	zobrazí pouze ovládací prvky
<u>PouzeNouzové</u>	zobrazí pouze nouzové prvky
<u>PouzeOchranné</u>	zobrazí pouze ochranné prvky
<u>PouzeHromosvod</u>	zobrazí pouze hromosvody
<u>PouzePřípojky</u>	zobrazí pouze přípojky
<u>PouzeRozvaděče</u>	zobrazí pouze rozvaděče
<u>PouzePožární</u>	zobrazí pouze požární prvky
<u>PouzeZabezpečení</u>	zobrazí pouze zabezpečovací prvky
<u>PouzeTelefon</u>	zobrazí pouze telefonní prvky
<u>PouzeRozhlas</u>	zobrazí pouze rozhlasové prvky
<u>PouzeAnténní</u>	zobrazí pouze anténní prvky
<u>PouzeTelevize</u>	zobrazí pouze televizní prvky
<u>PouzeIDkarta</u>	zobrazí pouze identifikační prvky
<u>PouzePočítače</u>	zobrazí pouze počítačové prvky
<u>PouzeHodiny</u>	zobrazí pouze hodiny
<u>PouzeNávěští</u>	zobrazí pouze prvky návěští
<u>PouzeVedení 1</u>	zobrazí pouze prvky vedení 1
<u>PouzeVedení 2</u>	zobrazí pouze prvky vedení 2
<u>PouzeVedení 3</u>	zobrazí pouze prvky vedení 3
<u>PouzeVedení 4</u>	zobrazí pouze prvky vedení 4

Vytápění ->

<u>DEFUT:</u>	definice vrstev profese vytápění
-	
<u>set UT</u>	nastavení profese vytápění
<u>set STAV</u>	nastavení základní profese stavba
-	
<u>Zobrazení -></u>	řízení zobrazení profese
<u>UT pouz</u>	zobrazení pouze profese vytápění
<u>UT NE</u>	vypnutí profese vytápění
<u>UT ANO</u>	zapnutí profese vytápění
-	
<u>Slepý</u>	vypnutí popisů profese vytápění
<u>ZrušSlep</u>	zapnutí popisů profese vytápění
-	
<u>==== Půdorys</u>	
<u>Těleso</u>	vložení tělesa do půdorysu
<u>Napojení</u>	označení napojení tečkou
<u>Popis tělesa</u>	výpis parametrů tělesa
<u>Popis místnosti</u>	číslování místností
<u>Popis teploty</u>	popis teploty v místnosti
-	
<u>==== Schema</u>	
<u>Těleso</u>	vložení tělesa do schema
<u>Připojení</u>	vyznačení trubek napojení ve schematu
<u>Uchycení</u>	zákres konzol u článkového tělesa
<u>Popis tělesa</u>	výpis parametrů tělesa
<u>Popis místnosti</u>	číslování místností
<u>Popis teploty</u>	popis teploty v místnosti
-	
<u>==== Potrubí</u>	
<u>Přívodní</u>	kreslení přívodního potrubí
<u>Zpětné</u>	kreslení zpětného potrubí
<u>Stoupací</u>	vložení značky stoupacího potrubí
<u>Popis potrubí</u>	popis potrubí odkazem
<u>Popis stoupačky</u>	číslování stoupaček
-	

<u>Armatury -></u>	
<u>Čerpadlo</u>	vložení značky čerpadla
<u>Filtr</u>	vložení značky filtru
<u>Kohout</u>	vložení značky kohoutu
<u>Odvzdušnění</u>	vložení značky odvzdušnění
<u>Redukce</u>	vložení značky redukce
<u>Stoupací</u>	vložení značky stoupacího potrubí
<u>Vypouštěcí</u>	vložení značky vypouštěcího ventilu
<u>Kotle -></u>	
<u>Kotel-tuhá</u>	vložení značky kotle na tuhá paliva
<u>Kotel-plyn</u>	vložení značky plynového kotle
<u>Kotel-kombi</u>	vložení značky kombinovaného kotle
<u>Kotel-elektro</u>	vložení značky elektrokotle
-	
<u>Lokal-tuhá</u>	vložení značky topidla na tuhá paliva
<u>Lokal-plyn</u>	vložení značky plynového topidla
<u>Lokal-kombi</u>	vložení značky kombinovaného topidla
<u>Lokal-elektro</u>	vložení značky elektrického topidla
<u>Lokal-akumul.</u>	vložení značky akumulčních kamen
-	
<u>Konfig</u>	obsluha konfigurace profese UT
<u>Plynovod -></u>	
<u>DEFPLY:</u>	definice vrstev profese plynovod
-	
<u>set PLY</u>	nastavení profese plynovod
<u>set STAV</u>	nastavení základní profese stavba
-	
<u>Zobrazení -></u>	řízení zobrazení profese
<u>PLY pouz</u>	zobrazení pouze profese plynovod
<u>PLY NE</u>	vypnutí profese plynovod
<u>PLY ANO</u>	zapnutí profese plynovod
-	
<u>Slepý</u>	vypnutí popisů profese plynovod
<u>ZrušSlep</u>	zapnutí popisů profese plynovod
-	
<u>Potrubí</u>	kreslení potrubí - čára s křížky
<u>Stoupací</u>	vložení značky stoupacího potrubí
-	
<u>Kohout</u>	vložení značky kohoutu
<u>Redukce</u>	vložení značky redukce
-	
<u>Popis potrubí</u>	popis potrubí odkazem
<u>Vodovod -></u>	
<u>DEFVOD:</u>	definice vrstev profese vodovod
-	
<u>set VOD</u>	nastavení profese vodovod
<u>set STAV</u>	nastavení základní profese stavba
-	
<u>Zobrazení -></u>	řízení zobrazení profese
<u>VOD pouz</u>	zobrazení pouze profese vodovod
<u>VOD NE</u>	vypnutí profese vodovod
<u>VOD ANO</u>	zapnutí profese vodovod
-	
<u>Slepý</u>	vypnutí popisů profese vodovod
<u>ZrušSlep</u>	zapnutí popisů profese vodovod
-	
<u>==== Potrubí</u>	
<u>Studená</u>	kreslení potrubí studené vody
<u>Teplá</u>	kreslení potrubí teplé vody

<u>Cirkulační</u>	kreslení cirkulačního potrubí
<u>Stoupací</u>	vložení značky stoupacího potrubí
<u>Popis potrubí</u>	popis potrubí odkazem
<u>Popis stoupačky</u>	číslování stoupaček
-	
<u>Armatury -></u>	
<u>Čerpadlo</u>	vložení značky čerpadla
<u>Kohout</u>	vložení značky kohoutu
<u>Redukce</u>	vložení značky redukce
<u>Vodoměr</u>	vložení značky vodoměru
<u>Zpětný ventil</u>	vložení značky zpětného ventilu
<u>Navrtávací pás</u>	vložení značky navrtávacího pasu
-	
<u>Výtokové armatury -></u>	
<u>Nástěnka</u>	vložení značky nástěnky
<u>Sprchová baterie</u>	vložení značky sprchové baterie
<u>Vanová baterie</u>	vložení značky vanové baterie
<u>Umyvadlová baterie</u>	vložení značky umyvadlové baterie
-	
<u>Předměty -></u>	
<u>Dřez dvoudílný</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Dřez s odklád. ploch.</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Sprchová vanička</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Umyvadlo</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Vana rohová</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Záchod s nádržkou</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Záchod</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Kanalizace -></u>	
<u>DEFKAN:</u>	definice vrstev profese kanalizace
-	
<u>set KAN</u>	nastavení profese kanalizace
<u>set STAV</u>	nastavení základní profese stavba
-	
<u>Zobrazení -></u>	řízení zobrazení profese
<u>KAN pouz</u>	zobrazení pouze profese kanalizace
<u>KAN NE</u>	vypnutí profese kanalizace
<u>KAN ANO</u>	zapnutí profese kanalizace
-	
<u>Slepý</u>	vypnutí popisů profese kanalizace
<u>ZrušSlep</u>	zapnutí popisů profese kanalizace
-	
====Potrubí	
<u>Stoupací pr.100</u>	vložení značky stoupacího potrubí
<u>Hrdlo ocelové</u>	vložení značky ocelového hrdla
<u>Hrdlo plastové</u>	vložení značky plastového hrdla
<u>Odbočka plastová</u>	vložení značky plastové odbočky
<u>Odbočka na stoupačce</u>	vložení značky odbočky na stoupačce
-	
<u>Popis potrubí</u>	popis potrubí odkazem
<u>Popis stoupačky</u>	číslování stoupaček
-	
<u>Předměty -></u>	
<u>Dřez dvoudílný</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Dřez s odklád. ploch.</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Sprchová vanička</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Umyvadlo</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Vana rohová</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Záchod s nádržkou</u>	vložení značky ... v pohledu
<u>Záchod</u>	vložení značky ... v pohledu

-
Kameninové trouby přímé ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Kameninové oblouky ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Kameninová kolena ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Kameninové odbočky šikmé ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Kameninové odbočky šikmé - 45 st. ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Kameninové odbočky šikmé - 90 st. ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Kameninové přechody ->
 (zastaralé kanalizační prvky)

-
Litinové trouby přímé - 1 ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Litinové trouby přímé - 2 ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Litinové trouby přímé - 3 ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Litinové čistící kusy ->
 (zastaralé kanalizační prvky)
Litinová patková kolena - ostatní ->
 (zastaralé kanalizační prvky)

-
3D ->

<u>DEF3D:</u>	definice vrstev profese 3D
-	
<u>set 3D</u>	nastavení profese 3D
<u>set STAV</u>	nastavení základní profese stavba
-	
<u>Zobrazení -></u>	řízení zobrazení profese
<u>3D pouz</u>	zobrazení pouze profese 3D
<u>3D NE</u>	vypnutí profese 3D
<u>3D ANO</u>	zapnutí profese 3D
-	
<u>Anuloid</u>	modelování základních těles (ZWCAD podmíněně)
<u>Klín</u>	.
<u>Koule</u>	.
<u>Kužel</u>	.
<u>Kvádr</u>	.
<u>Válec</u>	.
-	
<u>Odděl</u>	základní operace s tělesy (ZWCAD podmíněně)
<u>Orotuj</u>	.
<u>Průnik</u>	.
<u>3Dprůnik</u>	.
<u>Rozdíl</u>	.
<u>Sjednot'</u>	.
<u>Vysuň</u>	.
-	
<u>Veličiny</u>	výpis údajů o 3D
<u>Řez</u>	řez objekty
<u>3Dzobr</u>	řízení zobrazení 3D
-	
<u>GENVYP:</u>	pomůcka pro generování 3D výplní

-----> roleta **Uchopení**
nastavení uchopovacího módu

<u>UCHOP</u>	vyvolání dialogu pro nastavení
-	
<u>Koncový</u>	nastavení módu uchopení
<u>Průsečík</u>	.
<u>Zdánlivý průsečík</u>	.
<u>Střed</u>	.
<u>Polovina</u>	.
<u>Kolmo</u>	.
<u>Kvadrant</u>	.
<u>Tangent</u>	.
<u>Referenční</u>	.
<u>Nejbližší</u>	.
<u>Bod</u>	.
<u>Nic</u>	.
<u>Filtry -></u>	
<u>.X</u>	nastavení filtru zadání bodu
<u>.Y</u>	.
<u>.Z</u>	.
<u>.XY</u>	.
<u>.XZ</u>	.
<u>.YZ</u>	.
-	
<u>Zpět</u>	krok zpět
<u>Znovu</u>	krok kupředu
<u>Zrušit</u>	zrušení příkazu
<u>Překresli</u>	překreslení displeje

Poznámky pro kreslení.

- Polohy bodů pro kótování nutno ukazovat zleva-doprava nebo zdola-nahoru vzhledem k aktuální souřadné soustavě.

- Nenastavujte pro svůj nový styl písma pevnou výšku, operace s texty potom nepracují správně, ponechte nastavení výšky na hodnotu "0".

- Nenastavujte barvu, typ čáry nebo tloušťku pro jednotlivé entity, potlačíte tím přednastavené parametry ve vrstvách, ponechte nastavení BYLAYER/DLEHLAD. Pro implicitní nastavení použijte Reset: v roletě Výkres.

- Nenastavujte trvale tloušťku PLINE/KŘIVKY, doporučuje se, aby veškerá kresba byla v tloušťce "0". Pro implicitní nastavení použijte Reset: v roletě Výkres.

- Zadání bodů konstrukcí by mělo být prováděno přesně buď s využitím uchopovacího režimu nebo přesným zadáním souřadnic.

- **Při předčasném ukončení příkazu nadstavby SkiJo (ctrl C) může dojít k nežádoucímu nastavení barvy, typu čáry a pod., v tomto případě použijte volbu "RESET" v rolovacím menu Výkres k nastavení implicitních hodnot. Tuto volbu je vhodné použít rovněž při práci s výkresem zpracovaným jiným programem.**

- Další volby "RESET1", "RESET2" jsou určeny pro AutoCAD LT a BricsCAD - obnovují také ošetření chyby SkiJo, které v uvedených programech po chybě vypadne.

- Použití norem:

- SkiJo preferuje kreslení dle ISO 7519 - viz dialog konfigurace - zárubně tence, obklad tence plně, čáry nad řezem čerchovaně se dvěma tečkami

- Pokud vyžadujete obklad tučně čerchovaně, čáry nad řezem čerchovaně s jednou tečkou ... a pod., přepněte v dialogu konfigurace na ČSN 013420.

- Při volbě Praktik jsou zárubně kresleny tlustě ... a pod., kreslení je přizpůsobeno starým výkresům.

PŘÍRAZENÍ PŘÍKAZŮ VOLNÝM FUNKČNÍM KLÁVESÁM.

Následující tabulka ukazuje přiřazení nejčastěji používaných příkazů volným funkčním klávesám. Definice je provedena v menu v sekci Akcelerátory.

PŘEDDEFINOVÁNÍ FUNKČNÍCH KLÁVES PRO ZKRÁCENÉ VOLÁNÍ PŘÍKAZŮ

ESC	^C (Cancel,Přeruš)
F2	LINE/ÚSEČKA
F3	PLINE/KŘIVKA
F4	TEXT
F5	DTEXT
F11	CIRCLE/KRUŽNICE
F12	LAYER/HLADINA
shift F1	REDRAW/PŘEKR
shift F2	REGEN
shift F3	OFFSET/EKVID
shift F4	STRETCH/PROTÁHNI
shift F5	TRIM/OŘEŽ
shift F6	EXTEND/PRODLUŽ
shift F7	CHANGE/ZMĚNA
shift F8	PEDIT/KEDIT
shift F9	MOVE/POSUN
shift F10	COPY/KOPIE
shift F11	MIRROR/ZRCADLI
shift F12	LIST/VÝPIS
INSERT	INSERT/VLOŽ
DELETE	ERASE/VYMAŽ
HOME	(snap)/(krok)
END	ENDPOINT of/KONCOVÝ z
ctrl END	END/KONEC
PGUP	ZOOM WINDOW/ZOOM OKNO
PGDOWN	ZOOM PREVIOUS/ZOOM PŘEDCHOZÍ

**PŘEDDEFINOVÁNÍ FUNKČNÍCH KLÁVES
PRO ZKRÁCENÉ VOLÁNÍ PŘÍKAZŮ - doplněk pro Windows**

ctrl INSERT	INSERT/VLOŽ
ctrl DELETE	ERASE/VYMAŽ
ctrl PGUP	ZOOM WINDOW/ZOOM OKNO
ctrl PGDOWN	ZOOM PREVIOUS/ZOOM PŘEDCHOZÍ
F1	textová obrazovka
ctrl F1	grafická obrazovka
ctrl H	(snap)/(krok)
ctrl S	(snap)/(krok)
ctrl E	koncový bod
ctrl I	průsečík
ctrl M	polovina - středový bod
ctrl C	střed kružnice ...
ctrl Q	kvadrant
ctrl N	nejbližší bod
ctrl P	kolmý bod
ctrl T	tečný bod

KONFIGURACE SkiJo.

Příkaz v roletě: SkiJo/Konfig/SkiJo/Program ...

Nadstavba SkiJo používá ve svých nově definovaných funkcích řadu parametrů ovlivňujících kresbu - jejich prvotní implicitní hodnoty vystihují potřeby běžného kreslení.

Pro nastavení implicitních parametrů podle potřeb uživatele byla nadstavba doplněna o funkci konfigurace. Parametry se zadávají pomocí řady dialogových panelů (tyto jsou stejné jako dialogy v jednotlivých funkcích) a uživatel má možnost se rozhodnout, zda nastavení bude pouze dočasné nebo uloženo jako implicitní pro určitý výkres nebo implicitní pro všechny výkresy. Podle toho jsou vytvořeny konfigurační soubory "výkres.SCF" vedle souboru "výkres.DWG" nebo "SKIJO.CFG" v adresáři nadstavby.

Existuje několik "vrstev" nastavení parametrů a byly jim přiřazeny tyto preference:

Konfigurace vlastního výkresu má přednost před konfigurací SkiJo.

Nastavení "Pomocného měřítka, Profese, Prvotního zobrazení a určitých parametrů dveří (značka otevírání, šířka zárubně, tloušťka příčky, typ prahu)" jsou uložena přímo ve výkrese a mají přednost před veškerými konfiguračními parametry. Pouze v případě jejich "původních implicitních hodnot" je nastavení do výkresu převzato podle konfigu.

Zpráva o použitém konfigu a jeho parametrech je vydána těsně po načtení výkresu do programu.

Dialog konfigurace:



Vysvícená tlačítka umožňují provedení konfigurace. Tlačítka potlačená budou postupně zprovozněna.

Obsah

ZÁKLADNÍ INFORMACE.....	2
SPECIFIKACE.....	2
INSTALACE.....	2
Odklíčování nadstavby pro AutoCAD:	3
INSTALACE SPOLU S JINÝMI PROGRAMY:.....	3
Výkresové proměnné "USERR1-5" a "USERI1-5"	3
Soubor "ACAD.LSP" ("ICAD.LSP, ZWCAD.LSP" a pod.).....	3
PRÁCE S PROGRAMEM.....	4
Postup práce na typickém výkrese - půdorysu:	4
MENU.....	5
NÁSTROJOVÉ PANELE (OPTIMALIZOVANÉ MENU SKIJO PRO ZWCAD).5	5
Nástrojové panely.....	5
SCHEMA TEXTOVÉHO MENU (OPTIMALIZOVANÉ MENU SKIJO PRO ZWCAD).....	13
POZNÁMKY PRO KRESLENÍ.....	29
PŘÍRAZENÍ PŘÍKAZŮ VOLNÝM FUNKČNÍM KLÁVESÁM.....	30
KONFIGURACE SKIJO.....	32