Podrobný seznam příkazů a funkcí po načtení SERVIS.LSP a USERLSP.LSP

Příkazy aktivní po načtení SERVISu

VMV
- - - vymaž vše
PK
- - - režim kreslení pomocných konstrukcí
KPK
- - - konec režimu pomocných konstrukcí
ZPK
- - - zrušení pomocných konstrukcí
XRA
- - - připojení XREF z klávesnice
XRD
- - - odpojení XREFs z klávesnice
XRB
- - - vložení XREFs z klávesnice
XRX
- - - výpis XREFs z klávesnice

Příkazy zapsané v USERLSP.LSP - volně přístupný soubor

VC
- - - varianty nastaví modré a hidden (čárkované)
V
- - - zkratkové volání varianty
CV
- - - zkratkové nastavení čísla varianty
XV
- - - zrušení varianty - navrácení do původní vrstvy
BH
- - - rychlé šrafy ukázáním bodu (parametry podle předchozích šraf)
H
- - - rychlé šrafy výběrem hranic (parametry podle předchozích šraf)
WB
- - - zápis bloku do souboru (pro r.2000)

Funkce pro nastavení vrstvy

Pro funkce na ovládání vrstev-hladin platí obecně

```
  PH       zapíná vrstvu POHHRA
  XPH      vypíná vrstvu POHHRA
  CPH      přesouvá do vrstvy POHHRA
  PHH      zapíná vrstvu POHHRA1
  XPHH     vypíná vrstvu POHHRA1
  CPHH     přesouvá do vrstvy POHHRA1
  XR1      rozmrazí vrstvu XREF_1
  XXR1     zmrazí vrstvu XREF_1
  CXR1     přesouvá do vrstvy XREF_1
  ...
Zkratkový příkaz vychází z počátečních písmen názvu vrstvy.
```

Funkce pro nastavení základních vrstev

OS	"OSY"	osy
OSS	"OSY1"	osy další nebo čáry nad rovinou řezu
PH	"POHHRA"	hrany v pohledu
PHH	"POHHRA1"	hrany v pohledu další
NH	"NEVHRA"	neviditelné hrany
NHH	"NEVHRA1"	neviditelné hrany další
RE	"REZY"	obrysy v řezu
REE	"REZY1"	obrysy v řezu další
KO	"KOTY"	kóty
KOO	"KOTY1"	kóty další
TE	"TEXT"	texty
TEE	"TEXT1"	texty zvýrazněné
SR	"SRAFY"	šrafy
SU	"SUMA"	vrstva pro rámeček a jiné bloky
TA	"TABULKY"	tabulky
TAA	"TABULKY1"	tabulky další
PK	"PK"	pomocné konstrukce

Vrstvy REZY1, POHHRA1, KOTY1 ... je doporučeno použít pro nové konstrukce rekonstrukcí pro odlišení od stávajících konstrukcí.

Funkce pro nastavení dalších vrstev

DV	"DVERE"	
EL	"ELEKTRO"	
KA	"KANALIZACE"	
KOM	"KOMUNIKACE"	
MA	"MATERIALY"	rozhraní materiálů (stěna-příčka a pod.)
NA	"NABYTEK"	
NO	"NOSNIKY"	dřevěné nosníky
OB	"OBKLADY"	
OD	"ODKAZY"	
OK	"OKNA"	
PL	"PLYNOVOD"	
PO	"POMOCNE"	
POZ	"POZICE"	
PR	"PRIPOJKY"	
PRE	"PREFABRIKATY"	
SC	"SCHODY"	
SD	"SDELOVACI"	
SI	"SITE"	
SP	"SPOJE"	
SV	"SVARY"	
TCH	"TECHNOLOGIE"	
UR	"UROVNE"	
VO	"VODOVOD"	
VY	"VYSKOPIS"	
ZA	"ZARIZENI"	
ZAA	"ZARIZENI1"	
ZE	"ZELEN"	
SRR	"SRAFY1"	
DVV	"DVERE1"	
MAA	"MATERIALY1"	
NAA	"NABYTEK1"	
OBB	"OBKLADY1"	
OKK	"OKNA1"	
SCC	"SCHODY1"	

```
SII       "SITE1"
ZEE       "ZELEN1"
PRO       "PROFILY"          ocelové nosníky
ST        "STARY"            konstrukce bourané
STT       "STARY1"           konstrukce bourané ke skrytí

Funkce pro nastavení vrstev externích referencí
XR        "XREF"
XR0       "XREF_0"           připojení koordinačního podkladu 1.PP
XR1       "XREF_1"           připojení koordinačního podkladu 1.NP
XR2       "XREF_2"           ...
XR3       "XREF_3"
XR4       "XREF_4"
XR5       "XREF_5"
XR6       "XREF_6"
XR7       "XREF_7"
XR8       "XREF_8"
XR9       "XREF_9"           připojení referencí rohových razítek

XRMO      "XREF_MODULY"      připojení modulového schematu
XRSK      "XREF_SKLADBA"     ...
XRPR      "XREF_PREFA"
XRKO      "XREF_KONSTRUKCE"
XRST      "XREF_STATIKA"
XRBE      "XREF_BETON"
XROK      "XREF_OCEL"
XRDR      "XREF_DREVO"
XRAR      "XREF_ARMOVANI"
XRTC      "XREF_TECHNOLOGIE"
XRSU      "XREF_STAVEBNI_UPRAVY"

XREL      "XREF_EL"          připojení elektro pro koordinaci
XREP      "XREF_EPS"         ...
XREZ      "XREF_EZS"
XRSL      "XREF_SLABOPROUD"
XRZT      "XREF_ZT"
XRUT      "XREF_UT"
XRVZ      "XREF_VZT"
XRHA      "XREF_HASIC"

XRIM      "XREF_IMAGE"       připojení obrázků
XRKA      "XREF_KATASTR"     ...
XRGE      "XREF_GEODET"
XRVY      "XREF_VYSKOPIS"
XRPO      "XREF_POLOHOPIS"

Funkce pro vypnutí základních vrstev
XOS    "OSY"
XOSS   "OSY1"
XPH    "POHHRA"
XPHH   "POHHRA1"
XNH    "NEVHRA"
XNHH   "NEVHRA1"
XRE    "REZY"
XREE   "REZY1"
XKO    "KOTY"
XKOO   "KOTY1"
XTE    "TEXT"
```

```
XTEE  "TEXT1"
XSR   "SRAFY"
XSU   "SUMA"
XTA   "TABULKY"
XTAA  "TABULKY1"
XPK   "PK"
```

Funkce pro vypnutí dalších vrstev

```
XDV   "DVERE"
XEL   "ELEKTRO"
XKA   "KANALIZACE"
XKOM  "KOMUNIKACE"
XMA   "MATERIALY"
XNA   "NABYTEK"
XNO   "NOSNIKY"
XOB   "OBKLADY"
XOD   "ODKAZY"
XOK   "OKNA"
XPL   "PLYNOVOD"
XPO   "POMOCNE"
XPOZ  "POZICE"
XPR   "PRIPOJKY"
XPRE  "PREFABRIKATY"
XPRO  "PROFILY"
XSC   "SCHODY"
XSD   "SDELOVACI"
XSI   "SITE"
XSP   "SPOJE"
XST   "STARY"
XSTT  "STARY1"
XSV   "SVARY"
XTCH  "TECHNOLOGIE"
XUR   "UROVNE"
XVO   "VODOVOD"
XVY   "VYSKOPIS"
XZA   "ZARIZENI"
XZAA  "ZARIZENI1"
XZE   "ZELEN"
XSRR  "SRAFY1"
XDVV  "DVERE1"
XMAA  "MATERIALY1"
XNAA  "NABYTEK1"
XOBB  "OBKLADY1"
XOKK  "OKNA1"
XSCC  "SCHODY1"
XSII  "SITE1"
XZEE  "ZELEN1"
```

Funkce pro zmrazení vrstev externích referencí

```
XXR   "XREF"
XXR0  "XREF_0"
XXR1  "XREF_1"
XXR2  "XREF_2"
XXR3  "XREF_3"
XXR4  "XREF_4"
XXR5  "XREF_5"
XXR6  "XREF_6"
XXR7  "XREF_7"
```

XXR8 "XREF_8"
XXR9 "XREF_9"

XXRMO "XREF_MODULY"
XXRSK "XREF_SKLADBA"
XXRPR "XREF_PREFA"
XXRKO "XREF_KONSTRUKCE"
XXRST "XREF_STATIKA"
XXRBE "XREF_BETON"
XXROK "XREF_OCEL"
XXRDR "XREF_DREVO"
XXRAR "XREF_ARMOVANI"
XXRTC "XREF_TECHNOLOGIE"
XXRSU "XREF_STAVEBNI_UPRAVY"

XXREL "XREF_EL"
XXREP "XREF_EPS"
XXREZ "XREF_EZS"
XXRSL "XREF_SLABOPROUD"
XXRZT "XREF_ZT"
XXRUT "XREF_UT"
XXRVZ "XREF_VZT"
XXRHA "XREF_HASIC"

XXRIM "XREF_IMAGE"
XXRKA "XREF_KATASTR"
XXRGE "XREF_GEODET"
XXRVY "XREF_VYSKOPIS"
XXRPO "XREF_POLOHOPIS"

Funkce pro změnu do základních vrstev
COS   "OSY"
COSS "OSY1"
CPH   "POHHRA"
CPHH "POHHRA1"
CNH   "NEVHRA"
CNHH "NEVHRA1"
CRE   "REZY"
CREE "REZY1"
CKO   "KOTY"
CKOO "KOTY1"
CTE   "TEXT"
CTEE "TEXT1"
CSR   "SRAFY"
CSU   "SUMA"
CTA   "TABULKY"
CTAA "TABULKY1"
CPK   "PK"

Funkce pro změnu do dalších vrstev
CDV   "DVERE"
CEL   "ELEKTRO"
CKA   "KANALIZACE"
CKOM "KOMUNIKACE"
CMA   "MATERIALY"
CNA   "NABYTEK"
CNO   "NOSNIKY"
COB   "OBKLADY"

```
COD   "ODKAZY"
COK   "OKNA"
CPL   "PLYNOVOD"
CPO   "POMOCNE"
CPOZ  "POZICE"
CPR   "PRIPOJKY"
CPRE  "PREFABRIKATY"
CPRO  "PROFILY"
CSC   "SCHODY"
CSD   "SDELOVACI"
CSI   "SITE"
CSP   "SPOJE"
CST   "STARY"
CSTT  "STARY1"
CSV   "SVARY"
CTCH  "TECHNOLOGIE"
CUR   "UROVNE"
CVO   "VODOVOD"
CVY   "VYSKOPIS"
CZA   "ZARIZENI"
CZAA  "ZARIZENI1"
CZE   "ZELEN"
CSRR  "SRAFY1"
CDVV  "DVERE1"
CMAA  "MATERIALY1"
CNAA  "NABYTEK1"
COBB  "OBKLADY1"
COKK  "OKNA1"
CSCC  "SCHODY1"
CSII  "SITE1"
CZEE  "ZELEN1"
```

Funkce pro změnu do vrstev externích referencí

```
CXR   "XREF"
CXR0  "XREF_0"
CXR1  "XREF_1"
CXR2  "XREF_2"
CXR3  "XREF_3"
CXR4  "XREF_4"
CXR5  "XREF_5"
CXR6  "XREF_6"
CXR7  "XREF_7"
CXR8  "XREF_8"
CXR9  "XREF_9"

CXRMO  "XREF_MODULY"
CXRSK  "XREF_SKLADBA"
CXRPR  "XREF_PREFA"
CXRKO  "XREF_KONSTRUKCE"
CXRST  "XREF_STATIKA"
CXRBE  "XREF_BETON"
CXROK  "XREF_OCEL"
CXRDR  "XREF_DREVO"
CXRAR  "XREF_ARMOVANI"
CXRTC  "XREF_TECHNOLOGIE"
CXRSU  "XREF_STAVEBNI_UPRAVY"

CXREL  "XREF_EL"
```

```
CXREP  "XREF_EPS"
CXREZ  "XREF_EZS"
CXRSL  "XREF_SLABOPROUD"
CXRZT  "XREF_ZT"
CXRUT  "XREF_UT"
CXRVZ  "XREF_VZT"
CXRHA  "XREF_HASIC"

CXRIM  "XREF_IMAGE"
CXRKA  "XREF_KATASTR"
CXRGE  "XREF_GEODET"
CXRVY  "XREF_VYSKOPIS"
CXRPO  "XREF_POLOHOPIS"
```

Doplněk ovládání XREF po patrech

Starý stav - zapnutí

```
XR0S  "XREF_0_STARY"
XR1S  "XREF_1_STARY"
XR2S  "XREF_2_STARY"
XR3S  "XREF_3_STARY"
XR4S  "XREF_4_STARY"
XR5S  "XREF_5_STARY"
XR6S  "XREF_6_STARY"
XR7S  "XREF_7_STARY"
XR8S  "XREF_8_STARY"
XR9S  "XREF_9_STARY"
```

Starý stav - zmrazení

```
XXR0S  "XREF_0_STARY"
XXR1S  "XREF_1_STARY"
XXR2S  "XREF_2_STARY"
XXR3S  "XREF_3_STARY"
XXR4S  "XREF_4_STARY"
XXR5S  "XREF_5_STARY"
XXR6S  "XREF_6_STARY"
XXR7S  "XREF_7_STARY"
XXR8S  "XREF_8_STARY"
XXR9S  "XREF_9_STARY"
```

Starý stav - změna do vrstvy

```
CXR0S  "XREF_0_STARY"
CXR1S  "XREF_1_STARY"
CXR2S  "XREF_2_STARY"
CXR3S  "XREF_3_STARY"
CXR4S  "XREF_4_STARY"
CXR5S  "XREF_5_STARY"
CXR6S  "XREF_6_STARY"
CXR7S  "XREF_7_STARY"
CXR8S  "XREF_8_STARY"
CXR9S  "XREF_9_STARY"
```

Konstrukce - zapnutí

```
XR0K  "XREF_0_KONSTRUKCE"
XR1K  "XREF_1_KONSTRUKCE"
XR2K  "XREF_2_KONSTRUKCE"
XR3K  "XREF_3_KONSTRUKCE"
XR4K  "XREF_4_KONSTRUKCE"
XR5K  "XREF_5_KONSTRUKCE"
XR6K  "XREF_6_KONSTRUKCE"
XR7K  "XREF_7_KONSTRUKCE"
```

XR8K "XREF_8_KONSTRUKCE"
XR9K "XREF_9_KONSTRUKCE"

Konstrukce - zmrazení

XXR0K "XREF_0_KONSTRUKCE"
XXR1K "XREF_1_KONSTRUKCE"
XXR2K "XREF_2_KONSTRUKCE"
XXR3K "XREF_3_KONSTRUKCE"
XXR4K "XREF_4_KONSTRUKCE"
XXR5K "XREF_5_KONSTRUKCE"
XXR6K "XREF_6_KONSTRUKCE"
XXR7K "XREF_7_KONSTRUKCE"
XXR8K "XREF_8_KONSTRUKCE"
XXR9K "XREF_9_KONSTRUKCE"

Konstrukce - změna do vrstvy

CXR0K "XREF_0_KONSTRUKCE"
CXR1K "XREF_1_KONSTRUKCE"
CXR2K "XREF_2_KONSTRUKCE"
CXR3K "XREF_3_KONSTRUKCE"
CXR4K "XREF_4_KONSTRUKCE"
CXR5K "XREF_5_KONSTRUKCE"
CXR6K "XREF_6_KONSTRUKCE"
CXR7K "XREF_7_KONSTRUKCE"
CXR8K "XREF_8_KONSTRUKCE"
CXR9K "XREF_9_KONSTRUKCE"

Servis vrstev variant

ZV zapne všechny varianty
VV zmrazi všechny varianty
ZV1 zapne varianty 1
VV1 zmrazi varianty 1
ZV2 dtto pro 2
VV2 dtto pro 2
ZV3 dtto pro 3
VV3 dtto pro 3
ZV4 dtto pro 4
VV4 dtto pro 4
ZV5 dtto pro 5
VV5 dtto pro 5
ZV6 dtto pro 6
VV6 dtto pro 6
ZV7 dtto pro 7
VV7 dtto pro 7
ZV8 dtto pro 8
VV8 dtto pro 8
ZV9 dtto pro 9
VV9 dtto pro 9

Ovládání vrstev enterních referencí starého stavu

XRS "XREF_STARY" zapnutí vrstvy
XXRS "XREF_STARY" zmrazení vrstvy
CXRS "XREF_STARY" přesun do vrstvy

Ovládání vrstev studie

XRSTU "XREF_STUDIE" zapnutí vrstvy
XXRSTU "XREF_STUDIE" zmrazení vrstvy
CXRSTU "XREF_STUDIE" přesun do vrstvy

Ovládání klempířských vrstev

```
1K        "SKJ_1K"          zapnutí vrstvy
X1K       "SKJ_1K"          zmrazení vrstvy
C1K       "SKJ_1K"          přesun do vrstvy
2K        "SKJ_2K"            dtto pro 2
X2K       "SKJ_2K"            dtto pro 2
C2K       "SKJ_2K"            dtto pro 2
3K        "SKJ_3K"            dtto pro 3
X3K       "SKJ_3K"            dtto pro 3
C3K       "SKJ_3K"            dtto pro 3
4K        "SKJ_4K"            dtto pro 4
X4K       "SKJ_4K"            dtto pro 4
C4K       "SKJ_4K"            dtto pro 4
5K        "SKJ_5K"            dtto pro 5
X5K       "SKJ_5K"            dtto pro 5
C5K       "SKJ_5K"            dtto pro 5
6K        "SKJ_6K"            dtto pro 6
X6K       "SKJ_6K"            dtto pro 6
C6K       "SKJ_6K"            dtto pro 6
7K        "SKJ_7K"            dtto pro 7
X7K       "SKJ_7K"            dtto pro 7
C7K       "SKJ_7K"            dtto pro 7
8K        "SKJ_8K"            dtto pro 8
X8K       "SKJ_8K"            dtto pro 8
C8K       "SKJ_8K"            dtto pro 8
9K        "SKJ_9K"            dtto pro 9
X9K       "SKJ_9K"            dtto pro 9
C9K       "SKJ_9K"            dtto pro 9
10K       "SKJ_10K"           dtto pro 10
X10K      "SKJ_10K"           dtto pro 10
C10K      "SKJ_10K"           dtto pro 10
11K       "SKJ_11K"           dtto pro 11
X11K      "SKJ_11K"           dtto pro 11
C11K      "SKJ_11K"           dtto pro 11
12K       "SKJ_12K"           dtto pro 12
X12K      "SKJ_12K"           dtto pro 12
C12K      "SKJ_12K"           dtto pro 12
13K       "SKJ_13K"           dtto pro 13
X13K      "SKJ_13K"           dtto pro 13
C13K      "SKJ_13K"           dtto pro 13
14K       "SKJ_14K"           dtto pro 14
X14K      "SKJ_14K"           dtto pro 14
C14K      "SKJ_14K"           dtto pro 14
15K       "SKJ_15K"           dtto pro 15
X15K      "SKJ_15K"           dtto pro 15
C15K      "SKJ_15K"           dtto pro 15
16K       "SKJ_16K"           dtto pro 16
X16K      "SKJ_16K"           dtto pro 16
C16K      "SKJ_16K"           dtto pro 16
17K       "SKJ_17K"           dtto pro 17
X17K      "SKJ_17K"           dtto pro 17
C17K      "SKJ_17K"           dtto pro 17
18K       "SKJ_18K"           dtto pro 18
X18K      "SKJ_18K"           dtto pro 18
C18K      "SKJ_18K"           dtto pro 18
19K       "SKJ_19K"           dtto pro 19
X19K      "SKJ_19K"           dtto pro 19
C19K      "SKJ_19K"           dtto pro 19
```

```
20K         "SKJ_20K"               dtto pro 20
X20K        "SKJ_20K"               dtto pro 20
C20K        "SKJ_20K"               dtto pro 20
```