



Stručný popis NVF

9.11. 2005

Petr Kokeš



Co je NVF a k čemu slouží?

- Jedná se o textový soubor s kódováním češtiny dle ČSN ISO 8859-2 (ISO Latin2)- přípona vfk, případně o soubor ve formátu XML verze 1.0 s kódováním češtiny dle WIN1250 - přípona xml.
- Výměnný formát je určen k vzájemnému předávání dat mezi systémem ISKN a jinými systémy zpracování dat.



Části a dělení NVF

- A. Hlavička
 - B. Datové bloky
 - C. Koncový znak
- 1) Stavové exporty obsahují stav dat k určitému datu
 - 2) Exporty změn obsahují pouze změny dat za určité období



Hlavička

Obsahuje úvodní informace o exportu NVF

- a) označení verze VF
- b) datum a čas vytvoření souboru
- c) původ dat
- d) označení kódové stránky
- e) seznam skupin datových bloků souboru
- f) jméno osoby, která soubor vytvořila
- g) časovou podmínku použitou pro vytvoření souboru



Hlavička

... a informace o omezujících podmínkách:

- omezující podmínku - katastrální území
- omezující podmínku - oprávněné subjekty
- omezující podmínku - parcely
- omezující podmínku - polygon

Každý řádek hlavičky je uvozen znaky &H



Omezující podmínky

Určují rozsah dat v exportu

(a) katastrální území

- vybere data ze zvolených k.ú.,

(b) oprávněné subjekty

- vybere taková data, která umožní rekonstrukci LV pro vybrané OS,

(c) parcely

- vybere data v rozsahu zadaných parcel,

(d) polygon

- parcely jsou vybrány pomocí polygonu,



Omezující podmínky

kombinovat lze pouze omezující podmínku

(a) katastrální území + (b) OS



Ukázka hlavičky exportu

&HVERZE;"2.8"

&HVYTVORENO;"31.10.2005 14:35:06"

&HPUVOD;"ISKN"

&HCODEPAGE;"WE8ISO8859P2"

&HSKUPINA;"NEMO";"JEDN";"BDPA";"VLST";"JPVZ";"RIZE";"PKMP";"BPEJ";"GMPL";"REZE"

&HJMENO;"Kokeš Petr"

&HPLATNOST;"31.10.2005 14:27:37";"31.10.2005 14:27:37"

&HZMENY;0

&HNAVRHY;0

&HPOLYG;0

&HKATUZE;KOD N6;OBCE_KOD N6;NAZEV T48;PLATNOST_OD D;PLATNOST_DO D

&DKATUZE;681814;539414;"Chýnov";"27.08.1991 00:00:00";"

&HOPSUB;ID N30;STAV_DAT N2;DATUM_VZNIKU D;DATUM_ZANIKU D;PRIZNAK_KONTEXTU N1;

&HPAR;ID N30;STAV_DAT N2;DATUM_VZNIKU D;DATUM_ZANIKU D;PRIZNAK_KONTEXTU N1;



Datové bloky

Obsahují samotná data exportu NVF.

uvozující řádek obsahuje seznam atributů s jejich datovými typy, je uvozen znaky &B a názvem datového bloku

př.: &BPAR;ID N30;STAV_DAT N2;DATUM_VZNIKU D;DATUM_ZANIKU D;PRIZNAK_KONTEXTU N1...

řádky obsahující vlastní data jsou uvozeny znaky &D a názvem datového bloku

př.: &DPAR;1306951210;0;"24.06.2004 15:56:22";"";3



Skupiny datových bloků

Seskupení současně exportovaných datových bloků tvořících jeden logický celek.

- **Nemovitosti – NEMO**

- obsahuje informace o parcelách, budovách, jejich využití, způsoby ochrany a územní identifikaci

- **Jednotky – JEDN**

- obsahuje informace o jednotce, její typ a způsob využití

- **Bonitní díly parcel – BDPA**

- obsahuje bonitní díly parcel

- **Vlastnictví – VLST**

- obsahuje OS a jejich vlastnictví



Skupiny datových bloků

- **Jiné právní vztahy – JPVZ**

- obsahuje JPV a číselník typů právních vztahů

- **Řízení – RIZE**

- obsahuje informace o řízeních, listiny a přiřazení listin k nemovitostem a OS

- **Prvky katastrální mapy – PKMP**

- obsahuje prvky DKM

- **BPEJ – BPEJ**

- obsahuje grafické znázornění hranic BPEJ



Skupiny datových bloků

- **Geometrický plán – GMPL**
 - obsahuje hlavičky GP a ZPMZ
- **Rezervovaná čísla – REZE**
 - obsahuje rezervovaná čísla parcel a rezervovaná čísla PBPP

Datové skupiny jsou tvořeny datovými bloky. Těch je celkem 65.



Export změn

a) Tabulky předmětu KN podléhají principu historizace, udržuje se minulost a přítomnost.

Jde o tabulky, kde jsou informace o OS, parcelách, budovách, jednotkách, JPV, přiřazených listinách, kat. tělesech.

b) Tabulky nepodléhající principu historizace (týká se skupiny RIZENI), exportují se ta řízení Z a V, která jsou zplatněna nebo uzavřena.

c) Tabulky nepodléhají principu historizace (týká se skupin GMPL a REZE), udržuje se aktuální stav. Tyto informace nelze exportovat pomocí změnových vět.



Datové bloky podléhající principu historizace

Aktuálnost dat vyjadřují atributy datum vzniku, datum zániku, stav dat a kontext změn:

Stav dat

0	Přítomnost
-1	Minulost
1	Budoucnost
2	Pořizován (zahájena aktualizace)
3	Zrušeno v přítomnosti (ID už v přítomnosti není)

Příznak kontextu:

1	Historizovat platný stav
2	Zachovat platný stav
3	Zplatnit budoucí stav



Tabulky předmětu KN podléhají principu historizace

Možné kombinace atributů stav dat a příznak kontextu u standardních exportů NVF:

Update:

Stav dat	Příznak kontextu
-1	1
-1	3
0	3

Význam

objekt byl změněn, historizovat platný stav
objekt vznikl a později byl změněn
objekt byl změněn, aktuální verze

Delete:

Stav dat	Příznak kontextu
3	1

Význam

objekt byl zrušen

Insert:

Stav dat	Příznak kontextu
0	3

Význam

objekt vznikl

Lock:

Stav dat	Příznak kontextu
0	2

Význam

objekt nebyl změněn



Export podkladů pro GP

Zahrnuje datové skupiny:

- a) NEMO
- b) BDPA
- c) PKMP
- d) BPEJ
- e) GMPL



Vlastnosti exportu podkladů pro GP

Hlavička exportu: &HNAVRHY;1

Export obsahuje i stav navržený v řízení
PGP – data potvrzených nezplatněných
GP.

Věty se stavem dat = 1



Import GP do ISKN

ISKN umožňuje import geometrických plánů a pozemkových úprav prostřednictvím NVF.

Aplikace AK III

Formulář PP011



Hlavička importu NVF

&HVYTVORENO;"Datum a čas vytvoření NVF souboru"

&HPUVOD;"Identifikace původu NVF souboru - např.
jméno firmy a číslo zakázky"

&HCODEPAGE;"WE8ISO8859P2"

&HJMENO;"Jméno osoby, která NVF soubor vytvořila"

Seznam datových bloků pro import GP a PÚ

Datový blok		
Kód	Jméno	Popis
PAR	PARCELY	Parcely
BUD	BUDOVY	Budovy
RZO	R_ZPOCHR	Přřazení způsobu ochrany k nemovitostem.
BDP	BONIT_DILY_PARC	Přřazení kódů BPEJ k parcelám
SOBR	SOURADNICE_OBRAZU	Souřadnice obrazů bodů polohopisu v mapě
SBP	SPOJENI_B_POLOH	Spojení bodů polohopisu – definuje polohopisné liniové prvky
SBM	SPOJENI_B_MAPY	Spojení bodů mapy – definuje nepolohopisné liniové prvky
HP	HRANICE_PARCEL	Hranice parcel
OP	OBRAZY_PARCEL	Obrazy parcel (parcelní číslo, značka druhu pozemku,..)
OB	OBRAZY_BUDOV	Obrazy budov (obvod budovy, značka druhu budovy)
DPM	DALSI_PrvKY_MAPY	Další prvky mapy
OBBP	OBRAZY_BODU_BP	Obrazy bodů BP
ZPMZ	ZPMZ	Hlavičky ZPMZ

Import bloků obsahujících atribut **Příznak kontextu**

PRIZNAK_KONTEXTU = 3 .. vzniká návrh změny „N“ = nový .. může být použito libovolné ID (unikátnost v rámci bloku)

PRIZNAK_KONTEXTU = 1 .. vzniká návrh změny „Z“ = zrušit .. musí být použito původní ID

PRIZNAK_KONTEXTU = 1 + 3 (dvojice řádků se stejným ID) .. vzniká návrh změny „A“ = aktualizovat .. musí být použito původní ID

PRIZNAK_KONTEXTU = 2 .. vzniká návrh změny „-“ = zachovat .. musí být použito původní ID



Import bloku SOBR

STAV_DAT = 2 .. vzniká nový bod polohopisu ve stavu pořizován, podmínkou je přiřazení jeho ZPMZ, může být použito libovolné ID unikátní v rámci bloku

STAV_DAT = 0 .. použití bodu existujícího v databázi není třeba do importu zařazovat



Příklad importu GP





Budoucnost

- Kresba věcných břemen v ISKN
- Export definičních bodů parcel a budov
- BPEJ v rámci exportu zadaného výřezem z mapy
- Rozšíření výměnného formátu ISKN pro import
- Optimalizace exportu při výběru prvků z mapy