



Státní pozemkový úřad

Definice struktury výměnného formátu

(příloha č. 1 k Metodickému postupu pro práci s VFP)

Přehled vývoje dokumentu:

Datum	Verze	Autor	Popis změny
5.12.2012	1.0	HSI, spol. s r.o.	
30.4.2013	1.1	HSI, spol. s r.o.	
4.12.2013	1.2	HSI, spol. s r.o.	Upřesnění obsahu identifikátorů u parcel, ploch BPEJ a porostů
6.5.2014	2.0	HSI, spol. s r.o.	Změny související s novou legislativou
31.10.2014	3.0	HSI, spol. s r.o.	Zpracování připomínek
16.6.2015	3.1	HSI, spol. s r.o.	Zpracování připomínek
4.11.2015	3.2	HSI, spol. s r.o.	Změny související s novelizací Metodického návodu k provádění pozemkových úprav
4.1.2016	3.2.1	HSI, spol. s r.o.	Drobné úpravy textace

Seznam použitých zkratk:

VFP – výměnný formát pozemkových úprav definovaný tímto dokumentem

ISKN – informační systém katastru nemovitostí obsahující veškerá data o nemovitostech

VFK – výměnný formát definovaný Katastrem nemovitostí pro oboustranné předávání dat

BPEJ – bonitovaná půdně ekologická jednotka

XML - Extensible Markup Language (rozšiřitelný značkovací jazyk) - obecný značkovací jazyk, který byl vyvinut a standardizován konsorciem W3C

KoPÚ – komplexní pozemkové úpravy

JPÚ – jednoduché pozemkové úpravy

ČUZK – Český úřad zeměměřický a katastrální

DKM – Digitální katastrální mapa

ČR – Česká republika

SLT – soubor lesních typů

Kč – Koruna česká

S-JTSK – souřadnicový systém používaný na území ČR (Systém jednotné trigonometrické sítě katastrální)

JPV – jiný právní vztah evidovaný v katastru nemovitostí (např. věcné břemeno, zástavní právo)

Obsah

Přehled vývoje dokumentu:	2
1 Definování struktury a účelu výměnného formátu	6
1.1 Využití VFP v jednotlivých fázích pozemkových úprav	6
1.2 Územní členění VFP	7
1.3 Vazba VFP na okolí	7
1.3.1 Výměnný formát KN	7
1.3.2 Technický standard digitální formy zpracování plánu společných zařízení v pozemkových úpravách	7
1.4 Obecná pravidla pro zápis dat výměnného formátu	8
2 Popis struktury jednotlivých objektů a jejich návaznosti	9
3 Popis jednotlivých objektů a atributů	21
3.1 Popis negrafických objektů	21
3.1.1 Hlavička	21
3.1.2 Účastníci řízení	22
3.1.3 Nárok	25
3.1.4 Návrh	31
3.1.5 Neřešené parcely	37
3.1.6 Parcely mimo obvod	38
3.1.7 Mapa BPEJ	39
3.1.8 Mapa BPEJ k příloze rozhodnutí o výměně nebo přechodu vlastnických práv	39
3.1.9 Mapa druhů pozemku	40
3.1.10 Mapa zaměřeného stavu (polohopisu)	41
3.1.11 Mapa druhů pozemku a porostů	42
3.1.12 Obvod pozemkových úprav	43
3.1.13 Mapa společných zařízení	44
3.1.14 Mapa ploch břemen a ochranných pásem	45
3.1.15 Přehledná mapa	46
3.1.16 Mapa průzkumu	46
3.1.17 Mapa erozního ohrožení – současný stav	47
3.1.18 Mapa erozního ohrožení – navržený stav	48
3.1.19 Hlavní výkres plánu společných zařízení	49
3.1.20 Zaměření výškopisu	50

3.2	Popis grafických objektů	51
3.2.1	Grafické objekty ve VFP	51
3.2.2	Logika zápisu jednotlivých grafických objektů.....	53
3.2.3	Popis grafických objektů a jejich atributů	57
4	Využití VFP v praxi	60
4.1	Import dat VFP	60
4.2	Využití v jednotlivých fázích pozemkových úprav	60
4.3	Další využití dat VFP.....	61
4.3.1	Předání dat zpracovaných pozemkových úprav sousedního KÚ	61
4.3.2	Předání dat rozpracovaných pozemkových úprav jinému zhotoviteli	61
5	Přílohy.....	62
5.1	Definování způsobu zaokrouhlení bonitních dílů a dílů porostů.....	62
5.2	Algoritmus pro výpočet výměry z grafiky	62
5.3	Ukázka výstupu.....	63
5.4	Validační XSD soubor	66
5.5	Číselníky prvků.....	66
5.5.1	Prvky polohopisu a bodů výškopisu	66
5.5.2	Prvky přehledné mapy.....	68
5.5.3	Prvky mapy průzkumu	69
5.5.4	Prvky mapy erozního ohrožení současného stavu	72
5.5.5	Prvky mapy erozního ohrožení navrženého stavu	73
5.5.6	Prvky hlavního výkresu mapy plánu společných zařízení.....	75

1 Definování struktury a účelu výměnného formátu

Automatizované přebírání údajů komplexních a jednoduchých pozemkových úprav (dále jen „údaje“) pro kontrolu správním orgánem se vykonává prostřednictvím výměnného formátu pro výměnu grafických a popisných informací (dále jen VFP), jehož popis je obsahem tohoto dokumentu. Cílem VFP je přenos digitálních dat mezi zhotoviteli pozemkových úprav a Státním pozemkovým úřadem bez závislosti na programu, ve kterém byla data pořízena.

Pro definici VFP byla zvolena objektová struktura, která umožní lepší čitelnost dat i jejich další využití. Kvůli velkému množství údajů, které budou přenášeny, jsou objekty hierarchicky členěny. Uložené objekty budou rozšířeny o popisné a geometrické atributy. Objekty mohou mít více atributů popisných i geometrických. Vazby jsou ukládány jen jako atributy.

Data VFP se vyměňují v podobě souborů, které tvoří XML dokumenty. Standardní pravidla pro konstrukci těchto dokumentů a jejich zpracování jsou dány doporučením konsorcia W3C pro jazyk XML (Extensible Markup Language).

Pro potřeby výměny dat pomocí VFP je definován způsob konstrukce XML dokumentu obsahujícího vyměňovaná data. Ten se skládá z hlavičky dokumentu a vlastních vyměňovaných dat. Pro takový dokument se používá přípona XML.

1.1 Využití VFP v jednotlivých fázích pozemkových úprav

Výměnný formát je navržen tak, aby ho bylo možno využít ve všech fázích komplexních pozemkových úprav, ve kterých dochází k práci s geografickými daty, které lze přenášet digitálně. Pomocí tohoto formátu lze přenášet data v těchto etapách:

- Zaměření polohopisu – zaměření skutečného stavu terénu
- Určení obvodů pozemkových úprav – grafická prezentace obvodů pozemkových úprav a seznam bodů tvořících obvod PÚ
- Zjišťování hranic pozemků neřešených dle §2 – grafická prezentace neřešených pozemků a seznam neřešených pozemků
- Rozbor současného stavu – prezentace mapy průzkumu a mapy erozního ohrožení současného stav (Mapy jsou přenášeny podle platné verze předpisu Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách)
- Plán společných zařízení - grafická prezentace map společných zařízení (Mapy plánu společných zařízení jsou přenášeny podle platné verze předpisu Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách)
- Zaměření výškopisu – seznam bodů výškopisu, hranice ploch se zaměřeným výškopisem a linie řezů
- Dokumentace nároků vlastníků – kompletní grafická a negrafická data odpovídající nárokovým listům
- Návrh nového uspořádání pozemků – kompletní grafická a negrafická data o nově navržených pozemcích

VFP lze využívat pro přenos dat dokončených etap, kdy bude kontrolována vyplněnost a správnost všech položek nebo pro přenos rozpracovaných částí, kdy ještě etapa není definitivně dokončena. V následujících kapitolách budou položky popsány a definována jejich povinnost a rozsah hodnot, které mohou nabývat.

1.2 Územní členění VFP

Jednotlivé soubory VFP budou vždy obsahovat data jedné pozemkové úpravy, která jsou jednoznačně definovaná zahájeným správním řízením o pozemkových úpravách. To znamená, že nelze v rámci jednoho XML souboru výměnného formátu spojovat více pozemkových úprav. Jelikož zákon č. 139/2002 Sb. v platném znění definuje v § 3 odst. 2 správní řízení jedním katastrálním územím, bude pomocí údaje v hlavičce VFP s tímto katastrálním územím svázána. V jednotlivých uzlech však mohou existovat i parcely z jiných dotčených katastrálních území, které nejsou v hlavičce uvedeny. Tato jiná dotčená katastrální území však musí navazovat na hlavní katastrální území a tvořit tak souvislý obvod pozemkových úprav.

1.3 Vazba VFP na okolí

Při definici struktury VFP bylo nutno brát ohled na existující datové zdroje a definované výměnné formáty.

1.3.1 Výměnný formát KN

Data pozemkových úprav, která budou přenášena, mají přímou vazbu na platná data ISKN (data katastru nemovitostí). Tato data nejsou pomocí VFP přenášena, pouze je na ně odkazováno pomocí definovaných atributů jednotlivých objektů. Tyto atributy odpovídají identifikátorům, které mají objekty v ISKN. Proto je nutné, aby katastrální data mezi přenášenými subjekty byla obsahově totožná a jejich platnost byla ke stejnému datu. Datum platnosti dat katastru nemovitostí je uveden v hlavičce souboru VFP, a pokud nebude odpovídat platnosti dat při importu, neměla by být data importována.

1.3.2 Technický standard digitální formy zpracování plánu společných zařízení v pozemkových úpravách

Navržená struktura je přizpůsobena standardu pro plán společných zařízení, který byl přijat jako závazná směrnice v roce 2011 (Technický standard digitální formy zpracování plánu společných zařízení v pozemkových úpravách), a který byl v květnu 2012 novelizován.

Tato směrnice definuje grafickou podobu jednotlivých objektů plánu společných zařízení i formu, kterou je nutno tento plán předávat na jednotlivé pobočky.

1.4 Obecná pravidla pro zápis dat výměnného formátu

Ve výměnném formátu musí být respektována následující pravidla:

- Při zápisu desetinných čísel bude jako oddělovač použita desetinná tečka.
- Datum se ukládá jako řetězec znaků. Formát zápisu je následující: **rrrr-mm-dd**, např. 2005-10-28.
- Obdobně se ukládá také čas. Formátu zápisu: **hh:mm:ss**, např. 12:32:15.
- V případě, že je uloženo datum společně s časem, použije se jako oddělovač data a času znak „T“, tzn. **rrrr-mm-ddThh:mm:ss**, např. “ 2005-10-28T12:32:15“
- Všechny tagy výměnného formátu jsou zapsány malými písmeny.

2 Popis struktury jednotlivých objektů a jejich návaznosti

Výměnný formát obsahuje veškerá grafická i negrafická data o pozemkové úpravě. Ta jsou členěna do uzlů, které odpovídají jednotlivým objektům. Seznam objektů je hierarchicky popsán v následujícím seznamu (pro znázornění vazeb mezi jednotlivými grafickými objekty je použito zobrazení XSD schématu):

<vfp> - základní objekt obsahující veškeré informace o pozemkové úpravě, která jsou předávány (povinnost dalších objektů je určena podle fáze pozemkových úprav – viz další kapitoly).

- a) <hlav> - obsahuje informace o pozemkové úpravě a obsahu souboru VFP. Tyto údaje jsou vyjádřeny jednotlivými atributy, které má objekt definován.
- b) <ucastnici> - výčet subjektů účastnících se pozemkových úprav (fyzické a právnické osoby, jejichž vlastnická nebo jiná věcná práva k pozemkům mohou být řešením pozemkových úprav přímo dotčena) a informací o těchto účastnících.
 - i) <uca> - obsahuje konkrétní informace o jednom účastníkovi pozemkových úprav. Tyto informace jsou popsány definovanými atributy (viz kapitola 3).

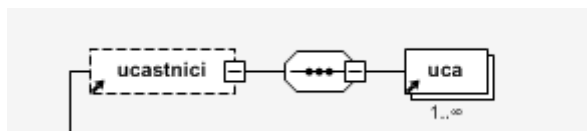


Schéma objektu <ucastnici>

- c) <narok> - kompletní informace o listech vlastnictví vstupujících do pozemkových úprav, které jsou popsány pomocí následujících objektů:
 - i) <lv> - komplexní informace o jednotlivých listech vlastnictví nároku popsané v jednotlivých atributech a informace o parcelách a účastnících, kteří jsou na tomto LV zapsáni. Tyto informace jsou definovány v podřízených uzlech pomocí objektu <par> a <ucas>.
 - (1) <par> - výčet všech parcel řešených v pozemkových úpravách.
 - (a) <pa> - informace o jednotlivých parcelách nároku (parcelách řešených pozemkovými úpravami). Tyto informace jsou popsány v definovaných atributech tohoto objektu a dalších objektech zapsaných v podřízených uzlech.
 - (i) <gpar> - informace o grafické podobě obvodu parcely a poloze parcelního čísla nárokové parcely. Parcela se může skládat z více nespojitých ploch, které jsou popsány podřízenými objekty <area>
 - 1. <area> - informace o grafické podobě polygonu tvořící obvod parcely a poloze parcelního čísla v tomto polygonu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - (ii) <bpej> - výčet bonitních areálů a dalších dílů, ze kterých je spočtena finální cena pozemku.
 - 1. <dil> - informace o každém dílu, které jsou popsány pomocí definovaných atributů objektu.
 - (iii) <por> - výčet porostů a solitérů, které byly zjištěny na pozemku.

1. <dil xsi:type="v:porPart"> - informace o každém porostu, který byl zjištěn na základě průniku s mapou porostu a lze u něj definována výměra. Objekt je popsán pomocí definovaných atributů.
 2. <dil xsi:type="v:solPart"> - informace o každém solitéru na pozemku. Objekt je popsán pomocí definovaných atributů.
 3. <dil xsi:type="v:znaPart"> - informace o celkové ceně porostu zjištěná na základě ocenění znalcem
- (2) <ucas> - výčet účastníků řízení, kteří se vztahují k nadřazenému listu vlastnictví a nejsou uvedeni v SPI KN (tj. zástupci, opatrovníci, dědicové a jiní účastníci).
- (a) <uca> - informace o konkrétních účastnících řízení na daném LV (společné informace jsou přebírány z atributů popsaných v samostatném objektu <ucastnici>).
- (3) <vlas> - výčet spoluvlastníků na nadřazeném listu vlastnictví. Vypsání jsou zde všichni vlastníci, u kterých bude v návrhu jiný spoluvlastnický podíl než je v KN (u nových LV se vypíšou všichni spoluvlastníci).
- (a) <vla> - informace o konkrétních podílech na listu vlastnictví. Tyto informace jsou popsány v definovaných attributech tohoto objektu a dalších objektech zapsaných v podřízených uzlech.
- (i) <nvlas> - výčet původních podílů na listu vlastnictví, ze kterých vznikl nadřazený podíl.
1. <nvla> - konkrétní informace o podílu, ze kterého vznikl podíl nadřazený.

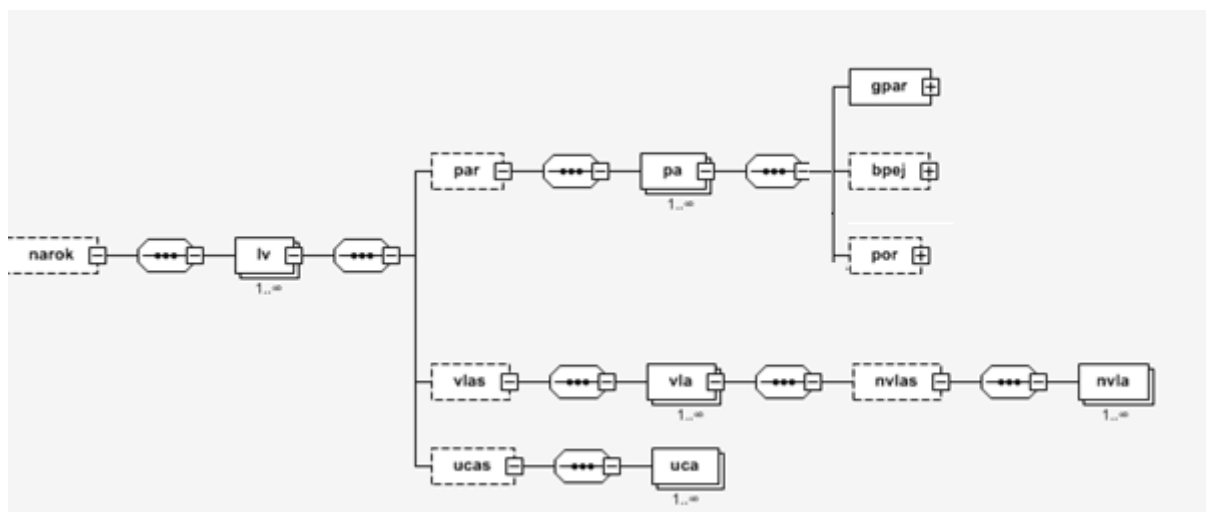


Schéma objektu <narok>

- d) <navrh> - kompletní informace o listech vlastnictví vystupujících z pozemkových úprav, které jsou popsány pomocí následujících objektů:
- i) <lv> - komplexní informace o jednotlivých listech vlastnictví nároku popsané v jednotlivých attributech a informace o parcelách a účastnících, kteří jsou na tomto LV

zapsáni. Tyto informace jsou definovány v podřízených uzlech pomocí objektu <par>, <ucas> a <vlas>.

(1) <par> - výčet všech nově navržených parcel.

(a) <pa> - informace o jednotlivých parcelách projektu (nově navržené parcely). Tyto informace jsou popsány v definovaných attributech tohoto objektu a dalších objektech zapsaných v podřízených uzlech.

(i) <area> - informace o grafické podobě obvodu parcely a poloze parcelního čísla nárokové parcely. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.

(ii) <bpej> - výčet bonitních areálů a dalších dílů, ze kterých je spočtena finální cena navrženého pozemku.

1. <dil> - informace o každém dílu, které jsou popsány pomocí definovaných atributů objektu.

(iii) <ochr> - výčet jednotlivých kódů ochrany, které budou zapsány pro navrženou parcelu.

1. <dil> - informace o každém kódu způsobu ochrany, které jsou popsány pomocí definovaných atributů objektu.

(iv) <por> - výčet porostů, které byly zjištěny na nově navrženém pozemku.

1. <dil xsi:type="v:porPart"> - informace o každém porostu, který byl zjištěn na základě průniku s mapou porostu a lze u něj definovat výměru. Objekt je popsán pomocí definovaných atributů.

2. <dil xsi:type="v:solPart"> - informace o každém solitéru na pozemku. Objekt je popsán pomocí definovaných atributů.

3. <dil xsi:type="v:znaPart"> - informace o celkové ceně porostu zjištěná na základě ocenění znalcem

(v) <brem> - výčet jednotlivých kódů jiných právních vztahů (břemen), které budou zapsány pro navrženou parcelu.

1. <bre> - informace o každém kódu jiného právního vztahu, které jsou popsány pomocí definovaných atributů objektu.

(2) <ucas> - informace o účastnících řízení na daném listu vlastnictví kteří nejsou ani nebudou uvedeni v SPI KN (tj. zástupci, opatrovníci, dědicové a jiní účastníci).

(a) <uca> - obsahuje informace o konkrétních účastnících řízení na daném LV (společné informace jsou přebírány z atributů popsaných v samostatném objektu <ucastnici>).

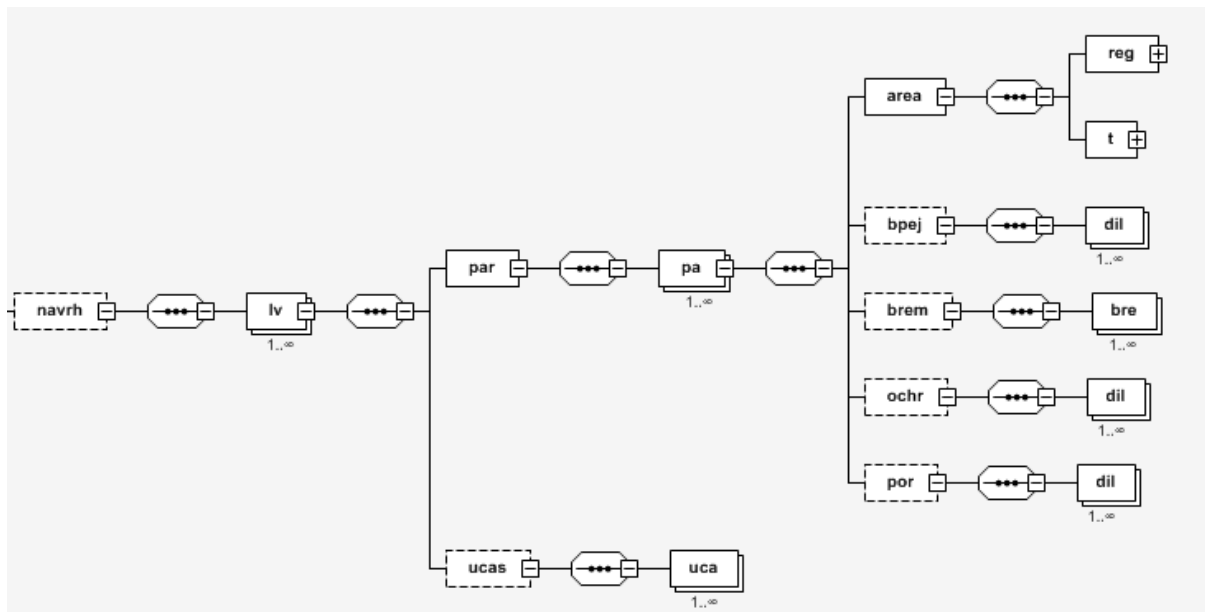


Schéma objektu <navrh>

- e) <pneres> - komplexní informace o neřešených parcelách, které jsou součástí pozemkových úprav, které jsou popsány v podřízených objektech.
- i) <pa> - konkrétní informace o jednotlivých neřešených parcelách, které jsou vyjádřeny pomocí vlastních atributů objektu a dalších podřízených objektů.
 - (1) <gpar> - informace o grafické podobě obvodu parcely a poloze parcelního čísla neřešené parcely (geometrie podle původního stavu KN). Parcela se může skládat z více nespojitých ploch, které jsou popsány podřízenými objekty <area>
 - (a) <area> - informace o grafické podobě polygonu tvořící obvod parcely a poloze parcelního čísla v tomto polygonu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - (2) <ncn> - výčet nových parcel, které vzniknou na území původní neřešené parcely, které jsou popsány podřízeným objektem.
 - (a) <nc> - konkrétní informace o nové parcele, která vznikne na území původní neřešené parcely z nadřazeného objektu. Informace jsou popsány definovanými atributy (informace jsou částečně přebírány ze samostatného objektu <navrh>).

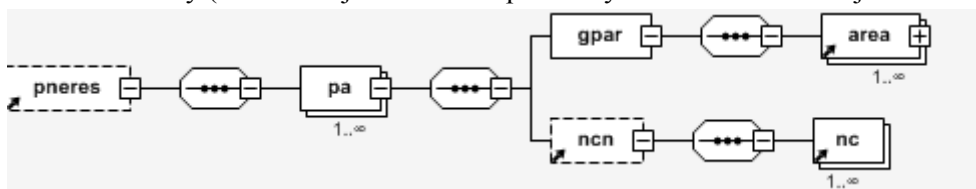


Schéma objektu <pneres>

- f) <pmimo> - informace o grafickém umístění parcel, které nevstupují do pozemkových úprav a mají příslušnost ke katastrálním územím pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - i) <pa> - konkrétní informace o jednotlivých parcelách mimo obvod pozemkových úprav.

- (1) <gpar> - informace o grafické podobě obvodu parcely a poloze parcelního čísla parcely mimo obvod pozemkových úprav. Parcela se může skládat z více nespojitých ploch, které jsou popsány podřízenými objekty <area>
- (a) <area> - informace o grafické podobě polygonu tvořící obvod parcely a poloze parcelního čísla v tomto polygonu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.

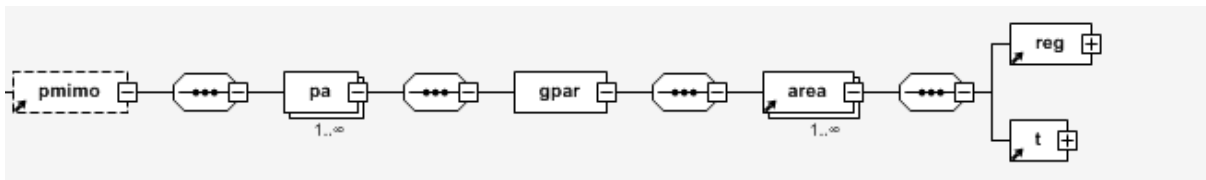


Schéma objektu <pmimo>

- g) <bpej> - informace o grafickém umístění areálů BPEJ, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <pl> - konkrétní informace o jednotlivých plochách BPEJ (popř. jiných ploch sloužících k určení ceny pozemku), které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
- (1) <area> - informace o grafické podobě obvodu plochy a poloze identifikátoru plochy BPEJ. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.

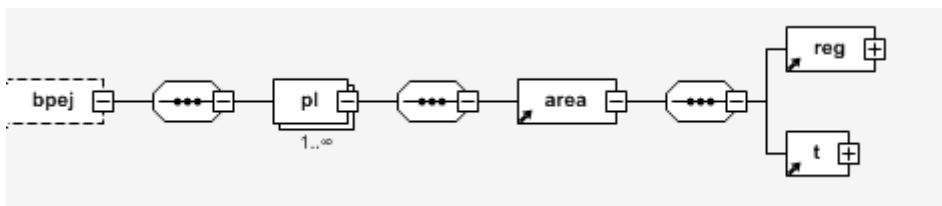
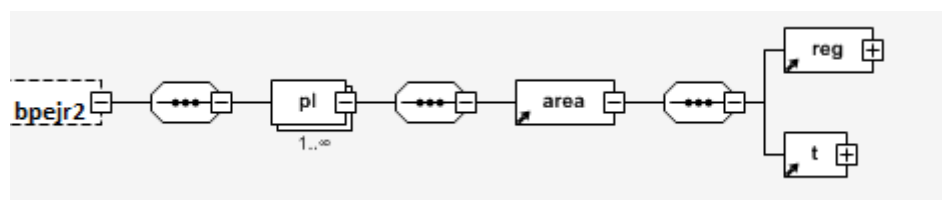
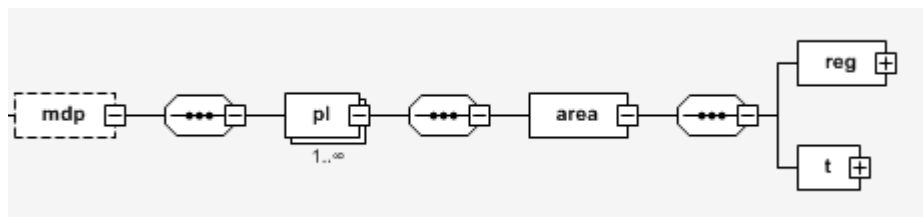


Schéma objektu <bpej>

- h) <bpejr2> - informace o grafickém umístění areálů BPEJ použitých pro vytvoření příloh k rozhodnutí pozemkového úřadu o výměně nebo přechodu vlastnických práv, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <pl> - konkrétní informace o jednotlivých plochách BPEJ (popř. jiných ploch sloužících k určení ceny pozemku), které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
- (1) <area> - informace o grafické podobě obvodu plochy a poloze identifikátoru plochy BPEJ. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.



- i) <mdp> - informace o grafickém umístění ploch druhu pozemku dle zaměřeného stavu, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <pl> - obsahuje konkrétní informace o jednotlivých plochách zaměřeného stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (1) <area> - informace o grafické podobě obvodu plochy a poloze identifikátoru plochy zaměřeného stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.



- j) <zs> - informace o grafickém umístění prvků polohopisu (zaměřeného stavu), které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - i) <plins> - informace o všech liniových prvcích zaměřeného polohopisu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <plin> - informace o konkrétní linii polohopisu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <lin> - informace o grafické podobě liniového prvku polohopisu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - ii) <pznas> - informace o všech bodových prvcích zaměřeného polohopisu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <pzna> - informace o konkrétní bodové značce polohopisu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) - informace o grafické podobě bodového prvku polohopisu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iii) <ptexts> - informace o všech textových prvcích zaměřeného polohopisu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <ptext> - informace o konkrétním textu polohopisu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <t> - informace o grafické podobě textového prvku polohopisu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iv) <psour> - informace o jednotlivých zaměřených bodech prvků polohopisu. Informace o bodech jsou popsány pomocí definovaných atributů.

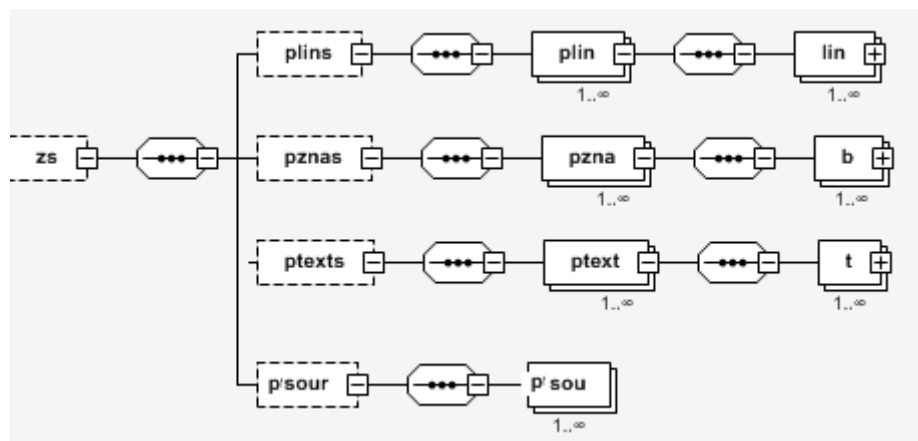


Schéma objektu <zs>

- k) <por> - informace o grafickém umístění ploch druhů pozemku a porostů a grafickém umístění bodových solitérů, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <porost xsi:type="v:por"> - konkrétní informace o jednotlivých plochách porostů, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (1) <area> - informace o grafické podobě obvodu plochy a poloze identifikátoru plochy porostu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - ii) <porost xsi:type="v:sol"> - konkrétní informace o bodovém solitéru, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (1) - informace o grafické podobě bodové objektu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.

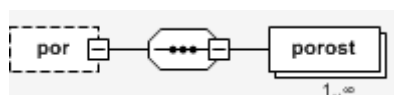
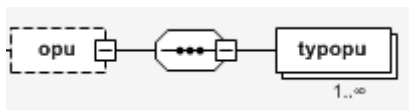


Schéma objektu <por>

- l) <opu> - informace o grafickém umístění ploch obvodu pozemkových úprav a vyšetřených linií mimo tento obvod. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <typopu xsi:type="v:pl"> - konkrétní informace o jednotlivých plochách obvodu pozemkové úpravy, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (1) <sour> - informace o jednotlivých vyšetřených bodech obvodů PÚ. Informace o bodech jsou popsány pomocí definovaných atributů.
 - (2) <reg> - informace o grafické podobě plochy obvodu pozemkových úprav. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - ii) <typopu xsi:type="v:ln"> - konkrétní informace o jednotlivých vyšetřených liniích mimo obvod pozemkové úpravy, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (1) <sour> - informace o jednotlivých vyšetřených bodech linií mimo obvodů PÚ. Informace o bodech jsou popsány pomocí definovaných atributů.

- (2) <lin> - informace o grafické podobě vyšetřného liniového prvku. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.



- m) <spoz> - informace o grafickém umístění ploch definujících společná zařízení, která leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <pl> - konkrétní informace o jednotlivých plochách společných zařízení, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
- (1) <area> - informace o grafické podobě obvodu plochy a poloze identifikátoru plochy společného zařízení. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.

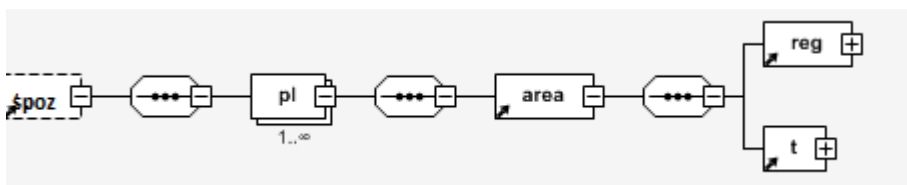


Schéma objektu <spoz>

- n) <pbre> - informace o grafickém umístění ploch definujících hranice stávajících i nových břemen a ochranných pásem, které leží v obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <pl> - konkrétní informace o jednotlivých plochách břemen a ochranných pásem, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
- (1) <area> - informace o grafické podobě obvodu plochy a poloze identifikátoru plochy břemena nebo ochranného pásma. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.

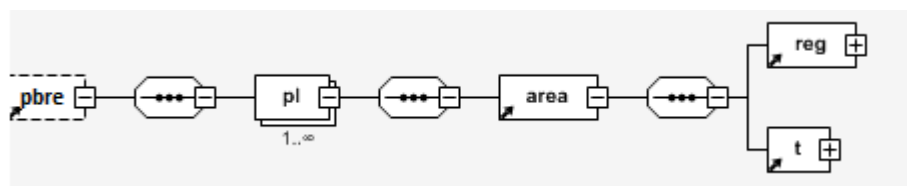


Schéma objektu <pbre>

- o) <pm> - informace o grafickém umístění prvků přehledné mapy, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <pmlins> - informace o všech liniových prvcích přehledné mapy. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- (1) <pmlin> - informace o konkrétní linii přehledné mapy, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
- (a) <lin> - informace o grafické podobě liniového prvku přehledné mapy. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.

- ii) <pmznas> - informace o všech bodových prvcích přehledné mapy. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <pmzna> - informace o konkrétní bodové značce přehledné mapy, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) - informace o grafické podobě bodového prvku přehledné mapy. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iii) <pmtxts> - informace o všech textových prvcích přehledné mapy. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <pmtxt> - informace o konkrétním textu přehledné mapy, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <t> - informace o grafické podobě textového prvku přehledné mapy. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iv) <pmareas> - informace o všech plošných prvcích přehledné mapy. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <pmarea> - informace o konkrétní ploše přehledné mapy, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <reg> - informace o grafické podobě plochy přehledné mapy. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
- p) <mp> - informace o grafickém umístění prvků mapy průzkumu, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
- i) <mplins> - informace o všech liniových prvcích mapy průzkumu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <mplin> - informace o konkrétní linii mapy průzkumu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <lin> - informace o grafické podobě liniového prvku mapy průzkumu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - ii) <mpznas> - informace o všech bodových prvcích mapy průzkumu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <mpzna> - informace o konkrétní bodové značce mapy průzkumu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) - informace o grafické podobě bodového prvku mapy průzkumu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iii) <mptxts> - informace o všech textových prvcích mapy průzkumu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <mptxt> - informace o konkrétním textu mapy průzkumu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <t> - informace o grafické podobě textového prvku mapy průzkumu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iv) <mpareas> - informace o všech plošných prvcích mapy průzkumu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.

- (1) <mparea> - informace o konkrétní ploše mapy průzkumu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <reg> - informace o grafické podobě plochy mapy průzkumu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
- q) <meos> - informace o grafickém umístění prvků mapy erozního ohrožení současného stavu, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - i) < meoslins> - informace o všech liniových prvcích mapy erozního ohrožení současného stavu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < meoslin> - informace o konkrétní linii mapy erozního ohrožení současného stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <lin> - informace o grafické podobě liniového prvku mapy erozního ohrožení současného stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - ii) < meosznas> - informace o všech bodových prvcích mapy erozního ohrožení současného stavu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < meoszna> - informace o konkrétní bodové značce mapy erozního ohrožení současného stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) - informace o grafické podobě bodového prvku mapy erozního ohrožení současného stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iii) < meostexts> - informace o všech textových prvcích mapy erozního ohrožení současného stavu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < meostext> - informace o konkrétním textu mapy erozního ohrožení současného stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <t> - informace o grafické podobě textového prvku mapy erozního ohrožení současného stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iv) < meosareas> - informace o všech plošných prvcích mapy erozního ohrožení současného stavu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < meosarea> - informace o konkrétní ploše mapy erozního ohrožení současného stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <reg> - informace o grafické podobě plochy mapy erozního ohrožení současného stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
- r) <meon> - informace o grafickém umístění prvků mapy erozního ohrožení navrženého stavu, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - i) < meonlins> - informace o všech liniových prvcích mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < meonlin> - informace o konkrétní linii mapy erozního ohrožení navrženého stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.

- (a) <lin> - informace o grafické podobě liniového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - ii) < meonznas> - informace o všech bodových prvcích mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < meonzna> - informace o konkrétní bodové značce mapy erozního ohrožení navrženého stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) - informace o grafické podobě bodového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iii) < meontexts> - informace o všech textových prvcích mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < meontext> - informace o konkrétním textu mapy erozního ohrožení navrženého stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <t> - informace o grafické podobě textového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iv) < meonareas> - informace o všech plošných prvcích mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < meonarea> - informace o konkrétní ploše mapy erozního ohrožení navrženého stavu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <reg> - informace o grafické podobě plošného prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
- s) <hvpsz> - informace o grafickém umístění prvků hlavního výkresu plánu společných zařízení, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - i) < hvpszlins> - informace o všech liniových prvcích hlavního výkresu plánu společných zařízení. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < hvpszlin> - informace o konkrétní linii hlavního výkresu plánu společných zařízení, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <lin> - informace o grafické podobě liniového prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - ii) < hvpszznas> - informace o všech bodových prvcích hlavního výkresu plánu společných zařízení. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < hvpszzna> - informace o konkrétní bodové značce hlavního výkresu plánu společných zařízení, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) - informace o grafické podobě bodového prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iii) < hvpsztexts> - informace o všech textových prvcích hlavního výkresu plánu společných zařízení. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) < hvpsztext> - informace o konkrétním textu hlavního výkresu plánu společných zařízení, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.

- (a) <t> - informace o grafické podobě textového prvku erozního ohrožení navrženého stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
- iv) <hvpszareas> - informace o všech plošných prvcích hlavního výkresu plánu společných zařízení. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <hvpszarea> - informace o konkrétní ploše hlavního výkresu plánu společných zařízení, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <reg> - informace o grafické podobě plošného prvku erozního ohrožení navrženého stavu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
- t) <zv> - informace o grafickém umístění prvků výškopisu, které leží na území obvodu pozemkových úprav. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - i) <zvbods> - informace o všech zaměřených bodech výškopisu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <zvbod> - informace o konkrétním bodu výškopisu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <c> - informace o souřadnici a čísle bodu výškopisu, které jsou popsány pomocí atributů objektu.
 - ii) <zvlins> - informace o všech liniových prvcích výškopisu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <zvlin> - informace o konkrétní linii podélného profilu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <lin> - informace o grafické podobě liniového prvku výškopisu. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.
 - iii) <zvareas> - informace o všech plošných prvcích zaměřeného výškopisu. Informace jsou popsány pomocí podřízených objektů.
 - (1) <zvarea> - informace o konkrétní ploše zaměřeného výškopisu, které jsou popsány pomocí podřízeného objektu.
 - (a) <reg> - informace o grafické podobě plošného prvku zaměřeného výškopisu.. Tento objekt se skládá z dalších podřízených objektů, jejichž struktura je popsána v kapitole 3.2.

Podrobnější popis objektů včetně detailního popisu atributů je uveden v kapitole 3.

3 Popis jednotlivých objektů a atributů

3.1 Popis negrafických objektů

3.1.1 Hlavička

- a) Objekt <hlav> – uzel obsahuje všeobecné informace týkající se pozemkových úprav, katastrálního území, na kterém je zpracována, vlastní struktury a obsahu VFP. Tyto informace jsou popsány těmito atributy:

- (1) dvz – datum vytvoření souboru VFP, který uvozuje tato hlavička.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota udává datum a čas vytvoření VFP podle času platného v ČR.
- (2) dkn – datum platnosti katastrálních dat, na které se odkazují atributy jednotlivých objektů.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota udává datum a čas platnosti dat KN podle času platného v ČR.
 - (c) Hodnota se přebírá z atributu HPLATNOST, který ve VFK udává platnost katastrálních dat.
 - (d) Hodnota data nemůže být větší než v položce dvz.
- (3) aut – název zhotovitele.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota je libovolný text vyjadřující název a právní formu zhotovitele.
- (4) sw – název a verze SW, ve kterém byl proveden export.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota je libovolný text, který musí obsahovat jednoznačný název a verzi SW, který byl použit pro export. Vhodné je uvést i název firmy, která tento SW vyvíjí (např.: „POZEM 13.17 – HSI s.r.o.)
- (5) et – číslo etapy pozemkových úprav, která je pomocí VFP odevzdávána
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota může nabývat hodnot podle následujícího číselníku:
 - 0 – Předběžný seznam účastníků
 - 1 – Zaměření polohopisu
 - 2 – Určení obvodů KoPÚ (případně obvodů ploch neřešených dle §2)
 - 3 – Zjišťování hranic pozemků neřešených
 - 4 – Rozbor současného stavu
 - 5 – Plán společných zařízení
 - 6 – Zaměření výškopisu
 - 7 – Dokumentace nároků vlastníků
 - 8 – Návrh nového uspořádání pozemků
 - 9 – Export dat zhotoviteli
- (6) kk – číslo katastrálního území.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota kódu je šesticiferné číslo.
 - (c) Hodnota musí odpovídat platnému číselníku katastrálních území platného pro ČR.
 - (d) Uvádí se číslo katastrálního území, ke kterému je pozemková úprava vázána.
Dotčená katastrální území se neuvádí.

- (7) typ – typ pozemkových úprav
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota může nabývat hodnot „kopu“ pro komplexní pozemkovou úpravu nebo „jpu“ pro jednoduchou pozemkovou úpravu.
- (8) cpu – číslo pozemkových úprav
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota může nabývat hodnot 0-99999
- (9) ocv – označení oceňovací vyhlášky použité ve VFP
 - (a) Položka je povinná, pokud výměnný formát obsahuje data nároku nebo návrhu.
 - (b) Oceňovací vyhláška je uváděna datem účinnosti vydané vyhlášky.
 - (c) Údaj o platnosti vyhlášky se uvádí ve tvaru měsíc/rok (např. “2 /2008“ pro účinnost vyhlášky 3/2008 Sb.).
- (10) kv – vypočtený koeficient výměry, který je použit na nárokovém listu ke korekci hodnot nároku.
 - (a) Hodnota se udává na šest desetinných míst.
 - (b) Hodnota je pro daný soubor VFP nepovinná. Není-li zadána je brána hodnota automaticky rovna 1.
- (11) ksz – vypočtený koeficient společných zařízení, který je použit pro krácení hodnot nároku vzniklého nedostatkem státní a obecní půdy.
 - (a) Hodnota se udává na osm desetinných míst.
 - (b) Hodnota není povinná a udává se pouze tehdy, je-li koeficient zaveden. Není-li zadána je brána hodnota automaticky rovna 1.
- (12) ver – verze VFP
 - (a) Hodnota je text ve tvaru X. Y a odpovídá hodnotě uvedené v tabulce verzí tohoto dokumentu (tabulka Přehled vývoje dokumentu)
- (13) sx – souřadnice X v systému S-JTSK bodu, ke kterému jsou vztaženy hodnoty vzdáleností všech parcel nároku nebo návrhu.
 - (a) Hodnota se udává na dvě desetinná místa.
 - (b) Hodnota je povinná pro etapu 7,8.
 - (c) Hodnota může nabývat hodnot od 935000 do 1228000.
- (14) sy - souřadnice Y v systému S-JTSK bodu, ke kterému jsou vztaženy hodnoty vzdáleností všech parcel nároku nebo návrhu.
 - (a) Hodnota se udává na dvě desetinná místa.
 - (b) Hodnota je povinná pro etapu 7,8.
 - (c) Hodnota může nabývat hodnot od 431000 do 905000.

3.1.2 Účastníci řízení

- a) Objekt <ucastnici> – uzel obsahuje výčet účastníků pozemkových úprav, kteří nejsou v ISKN (zástupci, dědicové, opatrovníci, ostatní účastníci) nebo mají v ISKN neaktuální informace (např. adresa). Uzel je nepovinný a uvádí se jen pokud obsahuje nějaké záznamy. Informace o jednotlivých účastnících jsou vyjádřeny atributy v jednotlivých objektech <uca>:

- (1) id – identifikátor účastníka v rámci jedné pozemkových úprav (jednoho souboru výměnného formátu). Odkaz na tento identifikátor bude použit v ostatních uzlech.
 - (a) Položka je povinná, pokud se nejedná pouze o upřesnění údajů osoby z ISKN.
 - (b) Hodnota může být jakékoliv celé číslo jedinečné v rámci VFP.
- (2) op_id – identifikátor oprávněného subjektu z ISKN.
 - (a) Položka není povinná. Vyplní se pouze tehdy, pokud je pro danou pozemkovou úpravu tento účastník již zapsán v tabulce oprávněných subjektů v KN. Týká se to případu, kdy např. nesouhlasí adresa účastníka.
 - (b) Hodnota musí odpovídat hodnotě identifikátoru v ISKN.
- (3) jm – křestní jméno účastníka.
 - (a) Položka je povinná, pokud není vyplněna položka op_id (účastník nemá o sobě informace v ISKN) a jedná se o fyzickou osobu.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka op_id platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (4) pr – příjmení účastníka řízení.
 - (a) Položka je povinná, pokud není vyplněna položka op_id (účastník nemá o sobě informace v ISKN) a jedná se o fyzickou osobu.
- (5) naz – název právnické osoby účastníka řízení.
 - (a) Položka je povinná, pokud není vyplněna položka op_id (účastník nemá o sobě informace v ISKN) a jedná se o právnickou osobu.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka op_id platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (6) tpj – akademické tituly uváděné před jménem.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Hodnota položky musí odpovídat platnému titulu uznávanému v ČR.
 - (c) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka op_id platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (7) tzj – akademické tituly uváděné za jménem.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Hodnota položky musí odpovídat platnému titulu uznávanému v ČR.
 - (c) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka op_id platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (8) rc – rodné číslo účastníka.
 - (a) Položka je povinná, pokud není vyplněna položka op_id (účastník nemá o sobě informace v ISKN) a jedná se o fyzickou osobu.
 - (b) Rodné číslo se zadává bez lomítka.
 - (c) V případě, že u vlastníka není známé rodné číslo, použije se atribut pro přenos pro data narození ve struktuře rodného čísla (uvede se prvních šest cifer rodného čísla)
 - (d) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka op_id platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.

- (9) ico – identifikační číslo organizace účastníci se pozemkových úprav
 - (a) Položka je povinná, pokud není vyplněna položka *op_id* (účastník nemá o sobě informace v ISKN) a jedná se o právnickou osobu.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (10) ul – název ulice bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (11) cd – číslo popisné bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je povinná, pokud není vyplněna položka *op_id* (účastník nemá o sobě informace v ISKN) a jedná se o fyzickou osobu.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (12) co – číslo orientační bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (13) caob – část obce bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (14) mc – městská část bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (15) ob – název obce bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (16) psc – PSČ bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (17) okr – okres bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.

- (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (18) sta – stát bydliště (sídla) účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) V případě, že je položka vyplněna a zároveň je znám účastník v ISKN (je vyplněna položka *op_id* platným identifikátorem), bere se tato hodnota jako upřesnění dat KN.
- (19) email – emailová adresa účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.
- (20) tel – telefonní číslo účastníka pozemkových úprav.
 - (a) Položka je nepovinná.

3.1.3 Nárok

- a) Objekt <narok> – informace o nárokových parcelách jsou v jednotlivých podřízených objektech.
- b) Objekt <lv> – objekt obsahuje následující informace o listu vlastnictví vstupujícím do pozemkových úprav:
 - (1) cis – číslo listu vlastnictví z ISKN.
 - (a) Hodnota je číslo nabývací hodnot od -99999 až po 99999.
 - (b) Položka je pro daný LV povinná.
 - (2) kk – kód katastrálního území listu vlastnictví.
 - (a) Hodnota je šesticiferné číslo, které odpovídá číselníku katastrálních území.
 - (b) Hodnota je pro daný LV povinná.
- c) Objekt <uca> - informace o účastnících pozemkových úprav vztahujících se k tomu LV, kteří nejsou zapsáni v ISKN (opatrovníci, dědicové, zástupci). Kompletní informace o těchto účastnících jsou v samostatném uzlu <ucastnici>. Tento uzel obsahuje pouze odkazy vyjádřené těmito atributy:
 - (1) op_id – ID vlastníka podílu na nadřazeném LV, ke kterému se vztahuje nový účastník.
 - (a) Položka je pro daného účastníka povinná.
 - (2) uc_id – ID účastníka z uzlu <ucastnici>.
 - (a) ID musí v uzlu <ucastnici> existovat.
 - (3) typ – typ účastníka pozemkových úprav. Jedná se o kód, který určí úlohu subjektu v rámci pozemkových úprav
 - (a) Položka je pro daného účastníka povinná.
 - (b) Hodnota položky musí odpovídat tomuto číselníku:
 - (i) 2 – okruh dědiců

- (ii) 3 – opatrovník
- (iii) 4 – zástupce vlastníka – plná moc
- (iv) 5 - zástupce – právnické osoby

d) Objekt <vlas> - informace o vlastnických podílech na LV, které se liší od původního stavu ISKN (není zde tedy nutno uvádět podíly na listech vlastnictví, kde nedošlo oproti původnímu stavu k žádné změně). Týká se to tedy pouze nově vzniklých listů vlastnictví, listů, na kterých došlo k přesunu minimálně jednoho podílu na jiný LV, podílů, u kterých se dohodou o duplicitním vlastnictví změnila hodnota vlastnického podílu nebo typu právního vztahu oproti stavu v ISKN nebo podílů vlastníků, kteří se svého podílu vzdali. Tento uzel je nepovinný.

Jednotlivé atributy:

- (1) op_id – ID vlastníka z ISKN (tabulka oprávněných subjektů) příslušného vlastnického podílu na LV.
 - (a) Položka je pro daný podíl povinná.
 - (b) Pokud se jedná o nový LV vlastníka, který dosud není zapsán v ISKN, uvede se hodnota 0.
 - (2) uc_id – ID účastníka z uzlu <ucastnici>.
 - (a) Položka je nepovinná, použije se pouze tehdy, je-li hodnota atributu op_id=0 (vlastník není v ISKN, není znám jeho identifikátor).
 - (b) ID musí v uzlu <ucastnici> existovat.
 - (3) cit – hodnota čitatele podílu vlastníka na LV.
 - (a) Položka je pro daný podíl povinná.
 - (b) Hodnota se nesmí rovnat nule.
 - (4) jmen – hodnota jmenovatele podílu vlastníka na LV
 - (a) Položka je pro daný podíl povinná.
 - (b) Hodnota se nesmí rovnat nule.
 - (5) tpk – kód právního vztahu podílu na listu vlastnictví.
 - (a) Položka je pro daný podíl povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku TYPPRAV, který spravuje ČUZK.
 - (6) rus – příznak podílu zrušeného dohodou o vypořádání duplicitního vlastnictví.
 - (a) Položka je pro daný podíl nepovinná.
 - (b) Pokud podíl vlastníka vypořádáním duplicitního vlastnictví zanikl, uvede se hodnota 1
- e) Objekt <nvlas> - tento uzel obsahuje výčet podílů z původního stavu KN (stav z nárokových listů), ze kterých vznikl nadřazený podíl na listu vlastnictví pro návrh (např. podíly stejného vlastníka z různých listů vlastnictví, které se slučují na nově vytvořený list vlastnictví). Údaje jsou vyjádřeny pomocí těchto atributů:
- (1) lvn – číslo původního listu vlastnictví (ze soupisu nároků).
 - (a) Hodnota je číslo nabývací hodnot od 1 až po 99999.
 - (b) Položka je pro daný podíl povinná.
 - (2) kkn – číslo katastrálního území původního listu vlastnictví.
 - (a) Hodnota je šesticiferné číslo, které odpovídá číselníku katastrálních území.
 - (b) Položka je pro daný podíl povinná.

- (3) vypm – hodnota výměry zahrnuté, která na nový list vlastnictví z původního přešla (např. podíly na novém LV mohly vzniknout oddělením konstantní výměry z podílů na různých listech vlastnictví).
 - (a) Položka je pro daný podíl povinná pouze v případě, je-li oddělena pouze část podílu vlastníka určená právě touto výměrou
 - (b) Hodnota se udává v celých metrech čtverečních.
 - (4) cenp – hodnota ceny (včetně porostu), která na nový list vlastnictví z původního přešla.
 - (a) Položka je pro daný podíl povinná pouze v případě, je-li oddělena pouze část podílu vlastníka určená právě touto cenou
 - (b) Cena se udává v korunách na jedno desetinné místo.
 - (5) vzdp – hodnota průměrné vzdálenosti, která na nový list vlastnictví z původního přešla.
 - (a) Položka je pro daný podíl povinná pouze v případě, je-li oddělena pouze část podílu vlastníka určená právě touto průměrnou vzdáleností
 - (b) Hodnota se udává v celých metrech.
 - (6) op_id – ID vlastníka z ISKN (tabulka oprávněných subjektů) příslušného vlastnického podílu původního LV.
 - (a) Položka je pro daný podíl nepovinná.
 - (b) Položka se vyplní v případě, že vlastník původního podílu je jiný než vlastník podílu, na který je převáděn (vlastník poskytne část pozemků na společná zařízení)
 - (7) poz – poznámka, která může obsahovat libovolný text upřesňující převod podílu z LV na LV
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Položka může obsahovat 0-255 znaků.
- f) Objekt<par> - objekt obsahuje výčet parcel řešených podle paragrafu 2, které patří k listu vlastnictví z nadřazeného uzlu. Každý podřízený objekt <pa> pak obsahuje tyto atributy:
- (1) parid – identifikátor parcely v ISKN (tabulce PARCELY).
 - (a) Položka je povinná a musí odpovídat identifikátoru parcely v ISKN.
 - (2) cir – příznak, zda původním vlastníkem parcely nebo její části byly církve, náboženské řády nebo kongregace. Patřila-li celá parcela církvi, bude tento atribut sloužit pouze jako příznak, který se váže k celé parcele. Pokud patřila církvi pouze část parcely, budou pro stejné parid existovat ve VFP právě dva záznamy, které se budou lišit právě tímto atributem.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 (parcela nebo její část je ve vlastnictví státu, kde původním vlastníkem byla církev, náboženský řád či kongregace) a 0 (ostatní parcela).
 - (3) vymo – výměra parcely v obvodu pozemkových úprav.
 - (a) Hodnota se zadává v celých metrech čtverečních.
 - (b) Položka je pro danou parcelu povinná. Jedinou výjimkou je, pokud VFP obsahuje pouze vlastnickou mapu. Tehdy je položka nepovinná.
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule.

- (4) vymg – výměra grafická nárokové parcely.
 - (a) Hodnota se zadává v celých metrech čtvrtěčnících.
 - (b) Položka je pro danou parcelu nepovinná.
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule.
 - (5) vzd – vzdálenost parcely ke vztahnému bodu, který je uveden v hlavičce souboru VFP.
 - (a) Hodnota se zadává v celých metrech.
 - (b) Položka je pro danou parcelu povinná, jedná-li se o komplexní pozemkovou úpravu (v hlavičce je uvedeno „kopu“). Jedinou výjimkou je, pokud VFP obsahuje pouze vlastnickou mapu. Tehdy je položka nepovinná.
 - (6) poz – poznámka parcely nároku
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Položka může obsahovat libovolný text o délce 0 až 255 znaků.
 - (7) sza – příznak, že je vyžadován souhlas se zahrnutím podle §3 odst. 3
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 (u parcely je vyžadován souhlas se zahrnutím dle §3 odst. 3) a 0 (souhlas není vyžadován).
- g) Objekt <bpej> - informace o ocenění pozemku dle platné vyhlášky. Každý uzel obsahuje jeden a více dílů se danou jednotkovou cenou, na základě kterých byla stanovena cena pozemku. Pro každý záznam (objekt <díl>) lze zadat tyto atributy:
- (1) typ – typ dílu, podle kterého bylo provedeno ocenění
 - (a) Položka je pro daný díl povinná
 - (b) Hodnota může nabývat hodnot 1 (areál BPEJ), 2 (areál SLT) nebo 3 (uživatelský kód)
 - (2) kod – označení areálu, podle kterého byla daná část pozemku oceněna.
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (b) Pokud je typ areálu BPEJ (typ=1), uvede se pětímístný číselný kód BPEJ odpovídající platnému číselníku BPEJ, pokud je typ areálu SLT (typ=2), uvede dvojímístný kód složený z číslice a písmena odpovídající číselníku SLT, pokud je použit jiný kód (typ=3), uvede se libovolný text, zároveň v tomto případě musí být vyplněna položka *cen* (jednotková cena dílu) a *poz* (slovní popis označeného kódu).
 - (c) Pro jeden kód oceňovacího areálu může existovat více záznamů s různou kombinací položek *dp* a *zv*.
 - (3) vym – výměra dílu (průniku oceňovací plochy a parcely)
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (b) Hodnota se udává na celé metry čtvereční. Výměra dílů bude zaokrouhlena podle předpisu, který je uveden v kapitole 5.1. tohoto dokumentu.
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule.
 - (4) cen – jednotková cena dílu, která byla použita pro stanovení cenu dílu
 - (a) Položka je nepovinná v případě, že kód areálu má cenu stanovenou veřejnou vyhláškou (např. areál BPEJ, SLT). Pokud je kód pomocný, musí být jednotková

- cena uvedena. V položce poz pak musí být uveden popis kódu a výpočtu jednotkové ceny.
- (b) Hodnota je uváděná na dvě desetinná místa.
 - (5) dp – označení druhu pozemku, který leží pod příslušným areálem.
 - (a) Položka je povinná
 - (b) Pro jednu nadřazenou parcelu nesmí existovat dva záznamy se stejným kódem oceňovacího areálu a kombinací druhu pozemku a způsobu využití (položky *dp* a *zv*).
 - (c) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku DRUPOZ spravovaného ČUZK.
 - (6) zv – označení kódu způsobu využití nemovitosti, který leží pod příslušným areálem.
 - (a) Hodnota je povinná pouze pro hodnoty druhu pozemku, pro které má smysl (platná kombinace druhu pozemku a způsobu využití).
 - (b) Pro jednu nadřazenou parcelu nesmí existovat dva záznamy se stejným kódem oceňovacího areálu a kombinací druhu pozemku a způsobu využití (položky *dp* a *zv*).
 - (c) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku ZPVYPO spravovaného ČUZK.
 - (7) poz – poznámka, která může obsahovat libovolný text upřesňující způsob ocenění příslušného dílu.
 - (a) Položka je nepovinná. Zadána musí být pouze tehdy, je-li vyplněna jednotková cena a uvedený kód neodpovídá kódu platného číselníku BPEJ nebo SLT.
 - (b) Položka může obsahovat 0-255 znaků.
- h) Objekt <por> - informace o porostech a solitérech na dané parcele. Každý záznam odpovídá jednomu porostu na parcele. Parcela nemusí obsahovat žádné porosty.
- i) Objekt <díl xsi:type="v:porPart"> - porost zadán pomocí výměry a jednotkové ceny. Tento objekt je vyjádřen těmito atributy:
- (1) dpo – označení druhu porostu na pozemku
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (b) Hodnota bude uvedena textovým popisem druhu porostu (např. ovocné dřeviny, nálet).
 - (2) dp – označení druhu pozemku.
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku DRUPOZ spravovaného ČUZK.
 - (3) zv – označení způsobu využití nemovitosti.
 - (a) Položka je pro daný díl nepovinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku ZPVYPO spravovaného ČUZK.
 - (c) Hodnota musí být zadána pouze pro hodnoty druhu pozemku, pro které má smysl (platná kombinace druhu pozemku a způsobu využití).
 - (4) vym – výměra porostu na pozemku
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.

- (b) Hodnota se udává na celé metry čtvereční přepočtená na stav KN. Výměra dílů bude zaokrouhlena podle předpisu, který je uveden v příloze tohoto dokumentu.
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule.
 - (5) cen – jednotková cena porostu na pozemku.
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Hodnota je udávána na dvě desetinná místa v Kč.
 - (6) nec – příznak, že cena porostu nebude použita při stavení nárokové ceny vlastníka
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 (cena porostu nebude použita) a 0 (cena porostu bude použita).
- j) Objekt <dil xsi:type="v:solPart"> - porost je zadán cenou bodového solitéru. Tento objekt je vyjádřen těmito atributy:
- (1) cen – absolutní cena daného solitéru
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Hodnota je udávána na jedno desetinné místo v Kč.
 - (2) naz – název solitéru
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota je libovolný textový řetězec.
 - (3) nec – příznak, že cena solitéru nebude použita při stavení nárokové ceny vlastníka
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 (cena porostu nebude použita) a 0 (cena porostu bude použita).
- k) Objekt <dil xsi:type="v:znaPart"> - porost zadány celkovou cenou na pozemku určenou znalcem.
 - (1) cen – konečná cena z příslušné porosty (určená znalcem).
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Hodnota je udávána na jedno desetinné místo v Kč.
- l) Objekt <gpar> - informace o geometrii dané parcely. Tento uzel je pro danou parcelu povinný. Geometrie je dána obvodem parcely a parcelním číslem. Parcelní číslo obsahuje text vyjadřující kmenové číslo parcely, podlomení a díl parcely. Hodnoty jsou odděleny lomítky, a pokud není k dané parcele podlomení nebo díl, není nutno lomítka uvádět (Př.:123/0/1, 124, 124/5). Text může obsahovat i znaky definující další atributy parcely. Tyto znaky budou při následné kontrole ignorovány. Jedná se o tyto znaky:
- *
 - “
 - (
 -)

Obvod parcely může tvořit libovolný počet plošných útvarů o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Každý plošný útvar je popsán podřízeným objektem <area>. Podrobnější popis je uveden v kapitole 3.2.

3.1.4 Návrh

- a) Objekt <navrh> - uzel je definován pomocí definovaných atributů. Informace o navržených parcelách jsou v jednotlivých podřízených objektech.
- (1) fn – fáze návrhu
 - (a) Hodnota atributu může nabývat hodnot 1-4, kde jednotlivé kódy mají tento význam:
 - (i) 1 – pracovní verze
 - (ii) 2 – verze vystavení návrhu
 - (iii) 3 – verze pro 1. rozhodnutí
 - (iv) 4 – verze pro 2. rozhodnutí
 - (b) Hodnota povinná.
 - (2) dvn – datum vystavení návrhu
 - (a) Hodnota povinná pro fázi návrhu 3 a 4.
 - (b) Hodnota udává datum vystavení návrhu podle času platného v ČR.
 - (3) dvnr – datum vyložení nároku
 - (a) Hodnota je povinná.
 - (b) Hodnota udává datum vystavení návrhu podle času platného v ČR.
- b) Objekt <lv> – objekt obsahující následující informace o listu vlastnictví vystupujícím z pozemkových úprav:
- (1) cis – číslo listu vlastnictví vystupujícího z pozemkových úprav (nově založeného nebo původního z ISKN).
 - (a) Hodnota je číslo nabývací hodnot od -99999 až po 99999.
 - (b) Hodnota je pro daný LV povinná.
 - (2) kk – kód katastrálního území listu vlastnictví.
 - (a) Hodnota je šesticiferné číslo, které odpovídá číselníku katastrálních území.
 - (b) Hodnota je pro daný LV povinná.
 - (3) vymr – součet výměr všech řešených parcel z nárokového listu (upravený koeficienty). Ve výměře je již zahrnuto případné přerozdělení podílů mezi listy vlastnictví. Tato hodnota je rozhodující pro výpočet přiměřenosti výsledného návrhu.
 - (a) Položka je povinná pro daný LV.
 - (b) Výměra se udává na celé metry čtvereční.
 - (4) vymnr – součet výměr všech neřešených parcel z nárokového listu. Jedná se o výměry dle zaměření.
 - (a) Položka je povinná pro daný LV.
 - (b) Výměra se udává na celé metry čtvereční.
 - (5) cen – sumární cena parcel nároku na daném LV včetně ceny porostu. Jedná se o cenu z nárokového listu (upravenou koeficienty), reflektující případné přerozdělení podílů mezi listy vlastnictví. Tato hodnota je rozhodující pro výpočet přiměřenosti výsledného návrhu.
 - (a) Položka je povinná pro daný LV.
 - (b) Cena se udává v korunách zaokrouhlená na celé desetikoruny.

- (6) vzd – průměrná vzdálenost parcel nároku na daném LV. Jedná se o vzdálenost z nárokového listu přepočtenou při případném přerozdělení podílů mezi listy vlastnictví. Tato hodnota je rozhodující pro výpočet přiměřenosti výsledného návrhu.
- (a) Položka je pro daný LV povinná.
 - (b) Vzdálenost se zadává v celých metrech.
- c) Objekt <uca> - informace o ostatních účastnících pozemkových úprav vztahujících se k nadřazenému LV, kteří nejsou zapsáni v ISKN (opatrovníci, dědicové, zástupci). Kompletní informace o těchto účastnících jsou v samostatném uzlu <ucastnici>. Tento uzel obsahuje pouze odkazy vyjádřené pomocí těchto atributů:
- (1) op_id – ID vlastníka podílu na nadřazeném LV, ke kterému se vztahuje nový účastník.
 - (a) Položka je pro daného účastníka povinná.
 - (2) uc_id – ID účastníka z uzlu <ucastnici>.
 - (a) ID musí v uzlu <ucastnici> existovat.
 - (3) typ – typ účastníka pozemkových úprav. Jedná se o kód, který určí úlohu subjektu v rámci pozemkových úprav
 - (a) Položka je pro daného účastníka povinná.
 - (b) Hodnota položky musí odpovídat tomuto číselníku:
 - (i) 2 – okruh dědiců
 - (ii) 3 – opatrovník
 - (iii) 4 – zástupce vlastníka – plná moc
 - (iv) 5 - zástupce – právnické osoby
- d) objekt <par> - uzel obsahuje výčet všech nově navržených parcel. Objekt popisují tyto atributy:
- (1) id – identifikátor nově navržené parcely (musí být jednoznačný v rámci celého uzlu parcel návrhu)
 - (a) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (2) kcyp – pracovní kmenové číslo navržené parcely.
 - (a) Tato položka není povinná. Udává se pouze tehdy, bylo-li již zadáno definitivní parcelní číslo a je kvůli návaznosti na předchozí verze návrhu vhodné přenést i původní pracovní číslo.
 - (b) Položka může nabývat hodnot od -99999 do 99999.
 - (3) pcyp – pracovní podlomení čísla navržené parcely
 - (a) Tato položka není povinná. Udává se pouze tehdy, je-li pro dané pracovní kmenové číslo zadáno a jen bylo-li již zadáno definitivní parcelní číslo a je kvůli návaznosti na předchozí verze návrhu vhodné přenést i původní pracovní číslo.
 - (b) Položka může nabývat hodnot od 1 do 999.
 - (4) dcyp – druh číslování parcely pracovního čísla.
 - (a) Udává se pouze tehdy, bylo-li již zadáno definitivní parcelní číslo a je kvůli návaznosti na předchozí verze návrhu vhodné přenést i původní pracovní číslo.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 a 2.
 - (5) kcp – kmenové číslo navržené parcely.

- (a) Tato položka je povinná.
- (b) Položka může nabývat hodnot od -99999 do 99999.
- (6) pcp – podlomení čísla navržené parcely.
 - (a) Tato položka není povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnot od 1 do 999.
- (7) dcp – druh číslování navržené parcely.
 - (a) Tato položka je povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 a 2.
- (8) kk – kód katastrálního území navržené parcely.
 - (a) Tato položka je povinná.
 - (b) Hodnota je šesticiferné číslo, které odpovídá číselníku katastrálních území.
- (9) vym – výměra navržené parcely.
 - (a) Hodnota se zadává v celých metrech čtvrtěcích.
 - (b) Hodnota je vypočtena a v souladu s pravidly pro výpočet výměry parcely podle platné katastrální vyhlášky. Algoritmus výpočtu je popsán v kapitole 5.2.
 - (c) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (d) Hodnota se nesmí rovnat nule.
- (10) vzd – vzdálenost parcely ke vztažnému bodu, který je uveden v parametrech uzlu nadřazeného listu vlastnictví.
 - (a) Hodnota se zadává v celých metrech.
 - (b) Položka je povinná, jedná-li se o řešenou parcelu.
- (11) dp – kód druhu pozemku nově navržené parcely.
 - (a) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku DRUPOZ spravovaného ČÚZK.
- (12) zv – způsob využití nemovitosti nově navržené parcely.
 - (a) Položka je povinná pouze pro odpovídající hodnoty druhu pozemku.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku ZPVYPO spravovaného ČÚZK.
 - (c) Hodnota musí být zadána pouze pro hodnoty druhu pozemku, pro které má smysl (platná kombinace druhu pozemku a způsobu využití).
- (13) res – položka udává, zdali se jedná o parcelu řešenou nebo neřešenou. Součástí projektu (návrhu) mohou být i neřešené parcely a to v případě, že změnilly svoji geometrii a parcelní číslo (např. scelení parcel).
 - (a) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 (parcela řešená) a 0 (parcela neřešená).
- (14) poz – poznámka o navržené parcele.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Položka může obsahovat libovolný text o délce 0 až 255 znaků.
- (15) bu_id – identifikátor stavby z ISKN.
 - (a) Položka je pro danou parcelu nepovinná. Uvádí se pouze v případě existence stávající stavby na pozemku.
 - (b) Hodnota musí odpovídat identifikátoru stavby v ISKN.
- (16) cir – příznak pozemku ve vlastnictví státu, který je nárokován církví
 - (a) Položka je povinná.

- (b) Položka může nabývat hodnoty 1 (parcela je nárokován pro církev, náboženský řád či kongregace) a 0 (ostatní parcela).
 - (17) ps_id – identifikátor práva stavby z ISKN.
 - (c) Položka je pro danou parcelu nepovinná. Uvádí se pouze v případě existence stávajícího práva stavby na pozemku.
 - (d) Hodnota musí odpovídat identifikátoru práva stavby v ISKN.
 - (18) souc – příznak, zdali je stavba na parcele součástí pozemku.
 - (a) Položka je pro danou parcelu nepovinná. Uvádí se pouze v případě existence stávající budovy na pozemku.
 - (b) Hodnota může nabývat hodnot 0 (stavba je samostatnou nemovitou věcí nebo je součástí jiného pozemku či práva stavby) nebo 1 (stavba je součástí navrženého pozemku).
- e) objekt <bpej> - informace o ocenění nově navržených pozemků dle platné vyhlášky. Každý uzel obsahuje jeden a více dílů s danou jednotkovou cenou, na základě kterých byla stanovena cena pozemku. Pro každý záznam lze zadat tyto atributy:
- (1) typ – typ dílu, podle kterého bylo provedeno ocenění
 - (a) Položka je pro daný díl povinná
 - (b) Hodnota může nabývat hodnot 1 (areál BPEJ), 2 (areál SLT) nebo 3 (uživatelský kód)
 - (2) kod – označení areálu, podle kterého byla daná část pozemku oceněna.
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (b) Pokud je typ areálu BPEJ (typ=1), uvede se pětímístný číselný kód BPEJ odpovídající platnému číselníku BPEJ, pokud je typ areálu SLT (typ=2), uvede dvojímístný kód složený z číslice a písmena odpovídající číselníku SLT, pokud je použit jiný kód (typ=3), uvede se libovolný text, zároveň v tomto případě musí být vyplněna položka *cen* (jednotková cena dílu) a *poz* (slovní popis označeného kódu).
 - (3) vym – výměra dílu (průniku oceňovací plochy a parcely).
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (b) Hodnota se udává na celé metry čtvereční. Výměra dílů bude zaokrouhlena podle předpisu, který je uveden v příloze tohoto dokumentu.
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule.
 - (4) cen – jednotková cena dílu, která byla použita pro stanovení cenu dílu.
 - (a) Položka je nepovinná v případě, že kód areálu má cenu stanovenou veřejnou vyhláškou (např. areál BPEJ, SLT). Pokud je kód pomocný, musí být jednotková cena uvedena. V položce *poz* pak musí být uveden popis kódu a výpočtu jednotkové ceny.
 - (b) Hodnota je uváděná na dvě desetinná místa.
 - (5) poz – poznámka, která může obsahovat libovolný text upřesňující způsob ocenění příslušného dílu
 - (a) Položka je nepovinná. Zadání musí být pouze tehdy, je-li vyplněna jednotková cena a uvedený kód neodpovídá kódu platného číselníku BPEJ nebo SLT.
 - (b) Položka může obsahovat 0-255 znaků.

- f) Objekt <por> - informace o porostech a solitérech na dané parcele. Každý záznam odpovídá jednomu porostu na parcele. Parcela nemusí obsahovat žádné porosty.
- g) Objekt <díl xsi:type="v:porPart"> - porost zadán pomocí výměry a jednotkové ceny. Tento objekt je vyjádřen těmito atributy:
- (1) dpo – označení druhu porostu na pozemku
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (b) Hodnota bude uvedena textovým popisem druhu porostu (např. ovocné dřeviny, nálet).
 - (2) dp – označení druhu pozemku.
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (3) zv – označení způsobu využití nemovitosti.
 - (a) Položka je pro daný díl nepovinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána pouze pro hodnoty druhu pozemku, pro které má smysl (platná kombinace druhu pozemku a způsobu využití).
 - (4) vym – výměra porostu na pozemku
 - (a) Položka je pro daný díl povinná.
 - (b) Hodnota se udává na celé metry čtvereční. Výměra dílů bude zaokrouhlena podle předpisu, který je uveden v příloze tohoto dokumentu.
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule.
 - (5) cen – jednotková cena porostu na pozemku.
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Hodnota je udávána na dvě desetinná místa v Kč.
 - (6) nec – příznak, že cena porostu nebude připočtena k výsledné ceně navržených parcel
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 (cena porostu nebude použita) a 0 (cena porostu bude použita).
- h) Objekt <díl xsi:type="v:solPart"> - porost je zadán cenou bodového solitéru. Tento objekt je vyjádřen těmito atributy:
- (1) cen – absolutní cena daného solitéru
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Hodnota je udávána na jedno desetinné místo v Kč.
 - (2) naz – název solitéru
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota je libovolný textový řetězec.
 - (3) nec – příznak, že cena solitéru nebude připočtena k výsledné ceně navržených parcel
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 (cena porostu nebude použita) a 0 (cena porostu bude použita).
- i) Objekt <díl xsi:type="v:znaPart"> - porost zadány celkovou cenou na pozemku určenou znalcem.
- (1) cen – konečná cena za příslušné porosty (určená znalcem).
 - (a) Položka je pro daný porost povinná.

(b) Hodnota je udávána na jedno desetinné místo v Kč.

j) objekt <och> - uzel obsahuje informace o kódech způsobu ochrany nemovitosti na pozemku. V jednotlivých uzlech jsou tyto atributy:

- (1) zo – kód způsobu ochrany nemovitosti na pozemku
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku ZPOCHN spravovaného ČÚZK.

k) Objekt <brem> - uzel obsahuje informace o jiných právních vztazích (břemenech) na nově navrženém pozemku. Uzel nemusí obsahovat žádné údaje. Pokud záznam existuje, musí být identifikátor nadřazené parcely návrhu uveden v jedné z položek p_k_id, p_pro_id. Informace o břemeni jsou vyjádřeny těmito atributy:

- (1) typ – kód právního vztahu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku TYPPrAV spravovaného ČÚZK.
- (2) popis – slovní popis příslušného právního vztahu
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Položka může obsahovat libovolný text.
- (3) o_pro_id – identifikátor oprávněného subjektu v ISKN, který je oprávněný z tohoto právního vztahu.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Identifikátor musí odpovídat platnému ID z tabulky oprávněných subjektů.
- (4) p_k_id – identifikátor povinné parcely z toho právního vztahu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Identifikátor musí odpovídat platnému ID z tabulky parcel (nároku nebo návrhu).
 - (c) Pokud položka p_pro_id není rovná id parcely z nadřazeného uzlu, musí být
- (5) o_k_id – identifikátor oprávněného subjektu v ISKN, který je povinný z tohoto právního vztahu.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Identifikátor musí odpovídat platnému ID z tabulky oprávněných subjektů.
- (6) p_pro_id – identifikátor oprávněné parcely z toho právního vztahu.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Identifikátor musí odpovídat platnému ID z tabulky parcel (nároku nebo návrhu).
- (7) cen – cena břemene (pokud byla stanovena a použita pro výsledný výpočet přiměřenosti nároku).
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Cena je uvedena v celých korunách.
- (8) pn_id – identifikátor původní parcely v ISKN, ze které byl tento právní vztah převzatý.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Identifikátor musí odpovídat platnému ID z tabulky parcel (nároku nebo návrhu).
- (9) hjpv_id – identifikátor seskupení břemen pro provázání s břemenem nároku
 - (a) Položka je nepovinná.

(b) Identifikátor musí odpovídat platnému ID z tabulky jiných právních vztahů.

- l) Objekt <area> - informace o geometrii dané parcely. Tento uzel je pro danou parcelu povinný. Podrobná struktura uzlu <area> je popsána ve zvláštní kapitole. Geometrie je dána obvodem parcely a parcelním číslem. Parcelní číslo obsahuje pouze text vyjadřující kmenové číslo parcely a podlomení parcely. Hodnoty jsou odděleny lomítky a pokud není k dané parcele podlomení, není nutno lomítka uvádět (Př.: 124, 124/5). Obvod parcely může tvořit libovolný plošný útvar o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Parcelní číslo musí ležet uvnitř tohoto obvodu.

3.1.5 Neřešené parcely

- a) Objekt <pneres> - uzel obsahuje výčet všech nesměňovaných (neřešených dle paragrafu 2) parcel, které jsou součástí pozemkových úprav. Jsou zde uvedeny veškeré popisné informace o těchto parcelách i vlastní geometrie parcel. Jednotlivé atributy odpovídají tabulce neřešených pozemků v bilančních listinách:
- (1) parid – identifikátor parcely v ISKN (tabulce PARCELY).
 - (a) Položka je povinná a musí odpovídat identifikátoru parcely v ISKN.
 - (2) vymz – výměra parcely podle skutečného zaměření.
 - (a) Hodnota se zadává v celých metrech čtvrtěčnících.
 - (b) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule.
 - (3) dpz – kód druhu pozemku nově navržené parcely.
 - (a) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku DRUPOZ spravovaného ČUZK.
 - (4) zvv – způsob využití nemovitosti nově navržené parcely
 - (a) Položka je povinná pouze pro odpovídající hodnoty druhu pozemku.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku ZPVYPO spravovaného ČUZK.
 - (c) Hodnota musí být zadána pouze pro hodnoty druhu pozemku, pro které má smysl (platná kombinace druhu pozemku a způsobu využití).
- b) Objekt <ncn> - tento objekt se váže k nadřazené neřešené parcele a obsahuje výčet parcel, které vznikly na území původní geometrie neřešené parcely. Objekt pro nadřazený objekt nemusí existovat a definuje se pouze tehdy, dochází-li k přečíslování, dělení nebo scelování neřešených parcel. Tím vzniká nová parcela, která musí být zapsána v uzlu navržených parcel (objekt <navrh>). Tento objekt se na nově navrženou parcelu odkazuje a přidává další informace v těchto attributech:
- (1) kcp – kmenové číslo navržené parcely.
 - (a) Tato položka je povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnot od 1 do 99999.
 - (2) pcp – podlomení čísla navržené parcely.
 - (a) Tato položka je nepovinná.

- (b) Položka může nabývat hodnot od 1 do 999.
- (3) dcp – druh číslování navržené parcely.
 - (a) Tato položka je povinná.
 - (b) Položka může nabývat hodnoty 1 a 2.
- (4) kk – kód katastrálního území navržené parcely.
 - (a) Tato položka je povinná.
 - (b) Hodnota je šesticiferné číslo, které odpovídá číselníku katastrálních území.
- (5) vym – výměra, kterou nová geometrie parcely zasahuje do původní geometrie neřešené parcely.
 - (a) Hodnota se zadává v celých metrech čtvrtěčnicích
 - (b) Položka je pro danou parcelu povinná
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule
- c) Objekt <gpar> - informace o geometrii dané parcely. Tento uzel je pro danou parcelu povinný. Geometrie je dána obvodem parcely a parcelním číslem. Parcelní číslo obsahuje text vyjadřující kmenové číslo parcely, podlomení a díl parcely. Hodnoty jsou odděleny lomítky, pokud není k dané parcele podlomení nebo díl, není nutno lomítka uvádět (Př.:123/0/1, 124, 124/5). Text může obsahovat i znaky definující další atributy parcely. Tyto znaky budou při následné kontrole ignorovány. Jedná se o tyto znaky:
 - *
 - “
 - (
 -)

Obvod parcely může tvořit libovolný počet plošných útvarů o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Každý plošný útvar je popsán podřízeným objektem <area>. Podrobnější popis je uveden v kapitole 3.2.

3.1.6 Parcely mimo obvod

- a) Objekt <pmimo> - uzel obsahuje výčet všech parcel, které leží mimo obvod pozemkových úprav a zároveň mají příslušnost k některému řešenému katastrálnímu území. K jednotlivým parcelám výměnný formát definuje pouze grafickou podobu parcely. Každá položka se odkazuje skrze identifikátor do ISKN pomocí definovaného atributu:
 - (1) parid – identifikátor parcely v ISKN (tabulce DAT_PARCELY).
 - (a) Položka je povinná a musí odpovídat identifikátoru parcely v ISKN.
- d) Objekt <gpar> - informace o geometrii dané parcely. Tento uzel je povinný. Pokud parcela není vektorizována, neuvádí se v nadřazeném uzlu <pa>. Geometrie je dána obvodem parcely a parcelním číslem. Parcelní číslo obsahuje text vyjadřující kmenové číslo parcely, podlomení a díl parcely. Hodnoty jsou odděleny lomítky, a pokud není k dané parcele podlomení nebo díl, není nutno lomítka uvádět (Př.:123/0/1, 124, 124/5). Text může obsahovat i znaky definující další atributy parcely. Tyto znaky budou při následné kontrole ignorovány. Jedná se o tyto znaky:
 - *

- “
- (
-)

Obvod parcely může tvořit libovolný počet plošných útvarů o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Každý plošný útvar je popsán podřízeným objektem <area>. Podrobnější popis je uveden v kapitole 3.2.

3.1.7 Mapa BPEJ

- a) Objekt <bpej> - uzel obsahuje výčet všech ploch areálů BPEJ, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Součástí tohoto objektu mohou být i pomocné plochy, které byly použity pro ocenění jiné než zemědělské půdy (např. plochy lesních typů). Jednotlivé plochy se nesmí překrývat a obvod musí být vyplněn bez nedefinovaných ploch. Atributy plochy jsou vyjádřeny v rámci objektu <pl>, který popisuje vlastní plochu:
 - (1) id – identifikátor plochy, který ji jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.
 - (2) kod – kód bonitované půdně ekologické jednotky.
 - (a) Hodnota obsahuje libovolný text nebo číslo dané platný číselníkem kódů BPEJ (bez teček – tzn. Př.: 90210) nebo lesních typů.
 - (b) V hodnotě textu se nerozlišují malá a velká písmena
 - (c) Hodnota je povinná.
 - (3) cena – jednotková cena plochy
 - (a) Hodnota je nepovinná, pokud atribut *kod* odpovídá platnému číselníku BPEJ nebo lesních typů. V opačném případě je hodnota povinná.
 - (b) Hodnota se zadává na dvě desetinná místa.
 - (c) Hodnota se nesmí rovnat nule.
- b) Objekt <area> - informace o geometrii dané plochy. Tento uzel je pro danou plochu povinný. Podrobná struktura uzlu <area> je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Geometrie je dána obvodem plochy a textovým identifikátorem. Identifikátorem je text vyjadřující kód dané plochy. V případě ploch BPEJ to je pětímístný kód BPEJ bez teček. Obvod plochy může tvořit libovolný plošný útvar o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Identifikátor musí ležet uvnitř tohoto obvodu.

3.1.8 Mapa BPEJ k příloze rozhodnutí o výměně nebo přechodu vlastnických práv

- a) Objekt <bpejr2> - uzel obsahuje výčet všech ploch areálů BPEJ upravených na lomové body parcel pro zápis do KN (DKM), které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Součástí tohoto objektu musí být pouze plochy prezentující areálů BPEJ a nesmí obsahovat plochy SLT, popř. dalších ploch použitých

pro ocenění návrhu. Jednotlivé plochy se nesmí překrývat. Atributy plochy jsou vyjádřeny v rámci objektu <pl>, který popisuje vlastní plochu:

- (1) id – identifikátor plochy, který ji jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.
 - (2) kod – kód bonitované půdně ekologické jednotky.
 - (a) Hodnota obsahuje označení daného areálu podle platného číselníku kódů BPEJ (bez teček – tzn. Př.: 90210).
 - (b) Hodnota je povinná.
- b) Objekt <area> - informace o geometrii dané plochy. Tento uzel je pro danou plochu povinný. Podrobná struktura uzlu <area> je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Geometrie je dána obvodem plochy a textovým identifikátorem. Identifikátorem je text vyjadřující kód dané plochy. V případě ploch BPEJ to je pětímístný kód BPEJ bez teček. Obvod plochy může tvořit libovolný plošný útvar o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Identifikátor musí ležet uvnitř tohoto obvodu.

3.1.9 Mapa druhů pozemku

- a) Objekt <mdp> - uzel obsahuje výčet všech ploch zaměřených rozhraní druhů pozemku, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Jednotlivé plochy se nesmí překrývat a obvod musí být vyplněn bez nedefinovaných ploch. Atributy plochy jsou vyjádřeny v rámci objektu <pl>, který popisuje vlastní plochu:
- (1) id – identifikátor plochy, který ji jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.
 - (2) dp – kód druhu pozemku plochy zaměřeného stavu
 - (a) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku DRUPOZ spravovaného ČÚZK.
 - (3) zv – způsob využití nemovitosti plochy zaměřeného stavu
 - (a) Položka je povinná pouze pro odpovídající hodnoty druhu pozemku.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku ZPVYPO spravovaného ČÚZK.
 - (c) Hodnota musí být zadána pouze pro hodnoty druhu pozemku, pro které má smysl (platná kombinace druhu pozemku a způsobu využití).
- b) Objekt <area> - informace o geometrii dané plochy. Tento uzel je pro danou plochu povinný. Podrobná struktura uzlu <area> je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Geometrie je dána obvodem plochy a textovým identifikátorem. Identifikátorem je kód druhu pozemku a způsobu využití. Hodnoty jsou odděleny lomítkem. V případě, že neexistuje kód způsobu využití, není nutno lomítko uvádět. Obvod plochy může tvořit libovolný plošný útvar o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Identifikátor musí ležet uvnitř tohoto obvodu.

3.1.10 Mapa zaměřeného stavu (polohopisu)

- a) Objekt <plin> - objekt obsahuje geometrii liniového prvku zaměřeného stavu (polohopisu). Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <lin>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ liniového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
- (1) typ – typ liniového prvku polohopisu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku polohopisných prvků, který je uveden v kapitole 5.3.
- b) Objekt <pzna> - objekt obsahuje geometrii bodového prvku zaměřeného stavu (polohopisu). Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu , jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ bodového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
- (1) typ – typ bodového prvku polohopisu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku polohopisných prvků, který je uveden v kapitole 5.3.
- c) Objekt <ptext> - objekt obsahuje geometrii textového prvku zaměřeného stavu (polohopisu). Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <t>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ textového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
- (1) typ – typ textového prvku polohopisu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku polohopisných prvků, který je uveden v kapitole 5.3.
- d) Objekt <psour> - Informace o všech bodech zaměřených polohopisných prvků. Uzel obsahuje lomové body liniových prvků i body bodových prvků. Body jsou popsány následujícími atributy:
- (1) sx – souřadnice X v systému S-JTSK zaměřeného bodu.
 - (a) Hodnota se udává na dvě desetinná místa.
 - (b) Položka je pro daný bod povinná.
 - (2) sy - souřadnice Y v systému S-JTSK zaměřeného bodu.
 - (a) Hodnota se udává na dvě desetinná místa.
 - (b) Položka je pro daný bod povinná.
 - (3) sz – výška zaměřeného bodu
 - (a) Hodnota se udává na dvě desetinná místa.
 - (b) Položka je pro daný bod nepovinná.
 - (4) cb – číslo bodu
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí být platným číslem bodu.

3.1.11 Mapa druhů pozemku a porostů

- a) Objekt <por> - objekt obsahuje výčet všech ploch druhů pozemků a porostů a výčet solitérů. Tento objekt nemá definované žádné atributy. Jednotlivé plochy a solitéry jsou definované pomocí podřízených objektů.
- b) Objekt <porost xsi:type="v:por"> - objekt obsahuje výčet všech ploch druhů pozemků a porostů, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Jednotlivé plochy se nesmí překrývat a obvod musí být vyplněn bez nedefinovaných ploch. Tento objekt má definované tyto atributy:
- (1) id – identifikátor plochy, který ji jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.
 - (2) dpo – označení druhu porostu plochy porostu.
 - (b) Uvádí se jen pokud je na dané ploše nějaký porost.
 - (c) Hodnota bude uvedena textovým popisem druhu porostu (např. ovocné dřeviny, nálet).
 - (d) Hodnota textu nerozlišuje malá a velká písmena
 - (3) dp – kód druhu pozemku plochy porostu.
 - (a) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku DRUPOZ spravovaného ČÚZK.
 - (4) zv – způsob využití nemovitosti plochy porostu.
 - (a) Položka je povinná pouze pro odpovídající hodnoty druhu pozemku.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku ZPVYPO spravovaného ČÚZK.
 - (c) Hodnota musí být zadána pouze pro hodnoty druhu pozemku, pro které má smysl (platná kombinace druhu pozemku a způsobu využití).
 - (5) cen – jednotková cena plochy porostu.
 - (a) Položka je pro danou plochu porostu nepovinná.
 - (b) Hodnota je udávána na dvě desetinná místa v Kč.
- c) Objekt <area> - informace o geometrii dané plochy. Tento uzel je pro danou plochu povinný. Podrobná struktura uzlu <area> je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Geometrie je dána obvodem plochy a textovým identifikátorem. Identifikátorem je kód druhu pozemku, způsobu využití a jednotkové ceny porostu. Hodnoty jsou odděleny lomítkem. V případě, že neexistuje kód způsobu využití nebo jednotková cena prostou, není nutno lomítka uvádět. Obvod plochy může tvořit libovolný plošný útvar o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Identifikátor musí ležet uvnitř tohoto obvodu.
- d) Objekt <porost xsi:type="v:sol"> - objekt obsahuje výčet všech „bodových porostů“ nazývaných solitér, které zasahují do obvodu pozemkových úprav. Tento objekt nemusí obsahovat žádné položky. Tento objekt má definované tyto atributy:

- (1) id – identifikátor solitéru, který ho jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.
 - (2) cen – cena solitéru.
 - (a) Položka je pro danou plochu porostu povinná.
 - (b) Hodnota je udávána na jedno desetinné místo v Kč.
 - (3) naz – název solitéru.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Položka může obsahovat libovolný text.
- e) Objekt - informace o geometrii daného solitéru. Tento uzel je pro daný solitér povinný. Podrobná struktura uzlu je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Solitér musí ležet uvnitř tohoto obvodu.

3.1.12 Obvod pozemkových úprav

- a) Objekt <opu> - uzel obsahuje výčet všech ploch, které definují obvod pozemkových úprav, a linií hranic, které byly vyšetřeny mimo tento obvod. Musí být definována minimálně jedna plocha. Nemusí být definována žádná linie mimo obvod. Jednotlivé plochy a linie jsou definované pomocí podřízených objektů.
- b) Objekt <typopu xsi:type="v:pl"> - informace o ploše obvodu pozemkových úprav. Plochy se nesmí navzájem překrývat. Pokud je nutné definovat různým částem obvodu různé atributy, je nutno vyjádřit obvod pomocí více ploch.
 - (1) id – identifikátor plochy, který ji jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.
 - (2) res – příznak směnitelnosti plochy.
 - (a) Položka může nabývat hodnoty 1 – plocha ohraničující pozemky řešené dle paragrafu 2 nebo hodnoty 0 – plocha ohraničující pozemky neřešené podle paragrafu 2.
 - (b) Hodnota je povinná.
 - (3) poz – poznámka
 - (a) Položka je nepovinná
 - (b) Položka může obsahovat libovolný textový řetězec.
- c) Objekt <typopu xsi:type="v:ln"> - informace o vyšetřené linii mimo obvod úprav. Jednotlivé linie jsou popsány pomocí následujících atributů:
 - (1) id – identifikátor linie, který ji jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.
 - (2) poz – poznámka
 - (a) Položka je nepovinná
 - (b) Položka může obsahovat libovolný textový řetězec.

- d) Objekt <sour> - Informace o bodech, které tvoří plochu obvodu pozemkových úprav nebo linii vyšetřenou mimo tento obvod. Uzel obsahuje výčet všech bodů plochy obvodu nebo linie mimo tento obvod, které jsou popsány následujícími atributy:
- (1) sx – souřadnice X v systému S-JTSK vyšetřeného bodu.
 - (a) Hodnota se udává na dvě desetinná místa.
 - (b) Položka je pro daný bod povinná.
 - (2) sy - souřadnice Y v systému S-JTSK vyšetřeného bodu.
 - (a) Hodnota se udává na dvě desetinná místa.
 - (b) Položka je pro daný bod povinná.
 - (3) cb – číslo bodu dle ZPMZ
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí být platným číslem bodu.
 - (4) kk – kód charakteristiky kvality
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat platnému číselníku ČUZK.
 - (5) vys – příznak, jestli byl bod vyšetřen
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Položka může nabývat těchto hodnot:
 - (i) 0 – bod obvodu nebyl vyšetřen
 - (ii) 1 – bod obvodu byl vyšetřen
 - (iii) 2 – bod obvodu byl vyšetřen v rámci vnitřního obvodu
 - (iv) 3 – bod obvodu byl vyšetřen v rámci hranic neřešených parcel
 - (6) ps – popis stabilizace
 - (a) Položka je povinná, pokud je bod vyšetřen
 - (b) Hodnotou je libovolný text.
- e) Objekt <reg> - informace o geometrii dané plochy. Tento uzel je pro danou plochu povinný. Podrobná struktura uzlu <reg> je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Geometrie je dána pouze obvodem plochy . Obvod plochy může tvořit libovolný plošný útvar o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce.
- f) Objekt <lin> - informace o geometrii dané linie. Tento uzel je pro danou linii povinný. Podrobná struktura uzlu <lin> je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Linii musí tvořit minimálně dva lomové body.

3.1.13 Mapa společných zařízení

- a) Objekt <spoz> - uzel obsahuje výčet všech ploch definujících navržená společná zařízení, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Plochy společných zařízení jsou pro exportovaný VFP nepovinné. Jednotlivé plochy se nesmí překrývat a obvod nemusí být vyplněn bez nedefinovaných ploch. Atributy plochy jsou vyjádřeny v rámci objektu <pl>, který popisuje vlastní plochu:
- (1) id – identifikátor plochy, který ji jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.

- (2) op – označení společného zařízení.
 - (a) Položka je pro danou parcelu povinná.
 - (b) Hodnota položky je libovolný text definující název navrženého společného zařízení. Např. „biocentrum KS/1“.
 - (3) psz – popis společného zařízení.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Hodnota je libovolný text popisující podrobněji navržené společné zařízení.
- b) Objekt <area> - informace o geometrii dané plochy. Tento uzel je pro danou plochu povinný. Podrobná struktura uzlu <area> je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Geometrie je dána obvodem plochy a textovým identifikátorem. Obvod plochy může tvořit libovolný plošný útvar o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Identifikátor musí ležet uvnitř tohoto obvodu.

3.1.14 Mapa ploch břemen a ochranných pásem

- a) Objekt <pbre> - uzel obsahuje výčet všech ploch definujících plochy břemen a ochranných pásem, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu a byly použity při definování břemen a kódů způsobu ochrany k nově navrženým parcelám. Atributy plochy jsou vyjádřeny v rámci objektu <pl>, který popisuje vlastní plochu:
- (1) id – identifikátor plochy, který ji jednoznačně identifikuje v rámci jednoho souboru VFP.
 - (a) Položka je povinná.
 - (2) typ – kód právního vztahu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku TYPPRAV spravovaného ČÚZK.
 - (c) Pro ochranné pásmo bez vazby na břemeno se použije kód -1
 - (3) typoch – kód způsobu ochrany nemovitosti
 - (a) Položka je nepovinná. Vyplní se pouze tehdy, je-li atribut typ roven hodnotě -1.
 - (b) Hodnota musí být zadána kódem z platného číselníku ZPOCHN spravovaného ČÚZK.
 - (4) popis – slovní popis příslušného právního vztahu
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Položka může obsahovat libovolný text.
 - (5) hjpv_id – identifikátor seskupení
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Identifikátor musí odpovídat platnému ID z tabulky jiných právních vztahů.
- b) Objekt <area> - informace o geometrii dané plochy. Tento uzel je pro danou plochu povinný. Podrobná struktura uzlu <area> je popsána ve zvláštní kapitole 3.2. Geometrie je dána obvodem plochy a textovým identifikátorem. Obvod plochy může tvořit libovolný plošný útvar o minimálně třech vrcholech, které neleží na přímce. Identifikátor musí ležet uvnitř tohoto obvodu.

3.1.15 Přehledná mapa

- a) Objekt <pm> - uzel obsahuje výčet všech prvků přehledné mapy, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Jednotlivé prvky jsou vyjádřeny jednotlivými podřízenými objekty.
- b) Objekt <pmlin> - objekt obsahuje geometrii liniového prvku přehledné mapy. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <lin>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ liniového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ liniového prvku přehledné mapy.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- c) Objekt <pmzna> - objekt obsahuje geometrii bodového prvku přehledné mapy. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu , jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ bodového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ bodového prvku přehledné mapy.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- d) Objekt <pmtext> - objekt obsahuje geometrii textového prvku přehledné mapy. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <t>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ textového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ textového prvku přehledné mapy.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- e) Objekt <pmarea> - objekt obsahuje geometrii plošného prvku přehledné mapy. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <reg>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ plošného prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ plošného prvku přehledné mapy.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.

3.1.16 Mapa průzkumu

- a) Objekt <mp> - uzel obsahuje výčet všech prvků mapy průzkumu, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Jednotlivé prvky jsou vyjádřeny jednotlivými podřízenými objekty.

- b) Objekt <mplin> - objekt obsahuje geometrii liniového prvku mapy průzkumu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <lin>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ liniového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
- (1) typ – typ liniového prvku mapy průzkumu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- c) Objekt <mpzna> - objekt obsahuje geometrii bodového prvku mapy průzkumu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu , jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ bodového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
- (1) typ – typ bodového prvku mapy průzkumu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- d) Objekt <mptext> - objekt obsahuje geometrii textového prvku mapy průzkumu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <t>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ textového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
- (1) typ – typ textového prvku mapy průzkumu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- e) Objekt <mparea> - objekt obsahuje geometrii plošného prvku mapy průzkumu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <reg>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ plošného prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
- (1) typ – typ plošného prvku mapy průzkumu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.

3.1.17 Mapa erozního ohrožení – současný stav

- a) Objekt <meos> - uzel obsahuje výčet všech prvků mapy erozního ohrožení současného stavu, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Jednotlivé prvky jsou vyjádřeny jednotlivými podřízenými objekty.
- b) Objekt <meoslin> - objekt obsahuje geometrii liniového prvku mapy průzkumu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <lin>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ liniového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
- (1) typ – typ liniového prvku mapy erozního ohrožení současného stavu.
 - (a) Položka je povinná.

- (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- c) Objekt <meoszna> - objekt obsahuje geometrii bodového prvku mapy erozního ohrožení současného stavu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu , jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ bodového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ bodového prvku mapy erozního ohrožení současného stavu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- d) Objekt <meostext> - objekt obsahuje geometrii textového prvku mapy erozního ohrožení současného stavu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <t>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ textového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ textového prvku mapy erozního ohrožení současného stavu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- e) Objekt <meosarea> - objekt obsahuje geometrii plošného prvku mapy erozního ohrožení současného stavu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <reg>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ plošného prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ plošného prvku mapy erozního ohrožení současného stavu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.

3.1.18 Mapa erozního ohrožení – navržený stav

- a) Objekt <meon> - uzel obsahuje výčet všech prvků mapy erozního ohrožení navrženého stavu, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Jednotlivé prvky jsou vyjádřeny jednotlivými podřízenými objekty.
- b) Objekt <meonlin> - objekt obsahuje geometrii liniového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <lin>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ liniového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ liniového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.

- c) Objekt <meonzna> - objekt obsahuje geometrii bodového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu , jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ bodového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ bodového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- d) Objekt <meontext> - objekt obsahuje geometrii textového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <t>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ textového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ textového prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- e) Objekt <meonarea> - objekt obsahuje geometrii plošného prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <reg>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ plošného prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ plošného prvku mapy erozního ohrožení navrženého stavu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.

3.1.19 Hlavní výkres plánu společných zařízení

- a) Objekt <hvpsz> - uzel obsahuje výčet všech prvků hlavního výkresu plánu společných zařízení, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Jednotlivé prvky jsou vyjádřeny jednotlivými podřízenými objekty.
- b) Objekt < hvpszlin> - objekt obsahuje geometrii liniového prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <lin>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ liniového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ liniového prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- c) Objekt < hvpszzna> - objekt obsahuje geometrii bodového prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu , jehož

struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ bodového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:

- (1) typ – typ bodového prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- d) Objekt < hvpsztext> - objekt obsahuje geometrii textového prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <t>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ textového prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ textového prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.
- e) Objekt < hvpszarea> - objekt obsahuje geometrii plošného prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <reg>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Typ plošného prvku je popsán pomocí definovaného atributu:
 - (1) typ – typ plošného prvku hlavního výkresu plánu společných zařízení.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku, který je uveden v kapitole 5.3.

3.1.20 Zaměření výškopisu

- a) Objekt <zv> - uzel obsahuje výčet všech prvků zaměřeného výškopisu, které zasahují do obvodu pozemkových úprav minimálně jedním lomovým bodem ležícím uvnitř obvodu. Jednotlivé prvky jsou vyjádřeny jednotlivými podřízenými objekty.
- b) Objekt < zvbd> - objekt obsahuje informace o zaměřených bodech výškopisu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <c>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2. Číslo bodu je popsáno pomocí definovaného atributu:
 - (1) cb – číslo bodu výškopisu.
 - (a) Položka je povinná.
- c) Objekt < zvin> - objekt obsahuje geometrii linií znázorňující podélné profily. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <lin>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2.
- d) Objekt < zvarea> - objekt obsahuje geometrii plošného prvku ohraničujících území zaměřeného výškopisu. Grafické znázornění je popsáno pomocí podřízeného objektu <reg>, jehož struktura je popsána v kapitole 3.2.

3.2 Popis grafických objektů

3.2.1 Grafické objekty ve VFP

VFP umožňuje přenášet libovolné grafické elementy. Pomocí definovaného zápisu lze přenášet liniové prvky, plošné prvky, plošné prvky s otvory, bodové značky a texty.

Každému typu prvku odpovídá jeden grafický objekt, který je ve struktuře VFP podřízen příslušným objektům, které má vyjadřovat (např. navržená parcela).

Základní grafický objekt ve struktuře VFP je objekt <area>. Pomocí tohoto objektu se zapisuje grafické znázornění plochy, text, případně značky jednoho popisného objektu (např. parcely).

Pro vyjádření samostatné plochy bez textového identifikátoru se používá objekt <reg>, který je objektu <area> podřízen.

Pro vyjádření samostatného textu se používá objekt <t>, který je objektu <area> podřízen.

Ve VFP mají grafický objekt definované tyto nadřazené objekty:

<narok><par> - geometrie parcely řešené v pozemkové úpravě – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<navrh><par> - geometrie nově navržené parcely v pozemkové úpravě – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<pneres> - geometrie neřešené parcely v pozemkové úpravě – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<pmimo> - geometrie parcely mimo obvod pozemkových úprav – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<bpej> - geometrie hranic bonitních areálů – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<bpejr2> - geometrie hranic bonitních areálů – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<mdp> - geometrie ploch zaměřeného stavu – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<zs> <plin> - geometrie liniového objektu zaměřeného polohopisu – vyjadřuje se pomocí objektu <lin>

<zs> <pzna> - geometrie bodového objektu zaměřeného polohopisu – vyjadřuje se pomocí objektu

<zs> <ptext> - geometrie textového objektu zaměřeného polohopisu – vyjadřuje se pomocí objektu <t>

<spoz> - geometrie ploch společných zařízení – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<plpor> - geometrie plochy porostu – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<solpor> - geometrie bodového solitéru – obvod se vyjadřuje pomocí objektu .

<typopu xsi:type="v:pl"> - geometrie obvodu pozemkových úprav – obvod se vyjadřuje pomocí objektu plochy <reg>.

<typopu xsi:type="v:ln"> - geometrie vyšetřené linie mimo obvod úprav – vyjadřuje se pomocí objektu linie <lin>.

<pbre> - geometrie ploch břemen nebo ochranných pásem – obvod se vyjadřuje pomocí objektu <area>, který se skládá z objektu plochy <reg> a textu <t>.

<pmlin> - geometrie liniového objektu přehledné mapy – vyjadřuje se pomocí objektu <lin>

<pmzna> - geometrie bodového objektu přehledné mapy – vyjadřuje se pomocí objektu

<pmtext> - geometrie textového objektu přehledné mapy – vyjadřuje se pomocí objektu <t>

<pmarea> - geometrie plošného objektu přehledné mapy – vyjadřuje se pomocí objektu <reg>

<mplin> - geometrie liniového objektu mapy průzkumu – vyjadřuje se pomocí objektu <lin>

<mpzna> - geometrie bodového objektu mapy průzkumu – vyjadřuje se pomocí objektu

<mptext> - geometrie textového objektu mapy průzkumu – vyjadřuje se pomocí objektu <t>

<mparea> - geometrie plošného objektu mapy průzkumu – vyjadřuje se pomocí objektu <reg>

<meoslin> - geometrie liniového objektu mapy erozního ohrožení současného stavu – vyjadřuje se pomocí objektu <lin>

<meoszna> - geometrie bodového objektu mapy erozního ohrožení současného stavu – vyjadřuje se pomocí objektu

<meostext> - geometrie textového objektu mapy erozního ohrožení současného stavu – vyjadřuje se pomocí objektu <t>

<meosarea> - geometrie plošného objektu mapy erozního ohrožení současného stavu – vyjadřuje se pomocí objektu <reg>

<meonlin> - geometrie liniového objektu mapy erozního ohrožení navrženého stavu – vyjadřuje se pomocí objektu <lin>

<meonzna> - geometrie bodového objektu mapy erozního ohrožení navrženého stavu – vyjadřuje se pomocí objektu

<meontext> - geometrie textového objektu mapy erozního ohrožení navrženého stavu – vyjadřuje se pomocí objektu <t>

<meonarea> - geometrie plošného objektu mapy erozního ohrožení navrženého stavu – vyjadřuje se pomocí objektu <reg>

<hvpszlin> - geometrie liniového objektu hlavní mapy plánu společného zařízení – vyjadřuje se pomocí objektu <lin>

<hvpszzna> - geometrie bodového objektu hlavní mapy plánu společného zařízení – vyjadřuje se pomocí objektu

<hvpsztext> - geometrie textového objektu hlavní mapy plánu společného zařízení – vyjadřuje se pomocí objektu <t>

<hvpszarea> - geometrie plošného objektu hlavní mapy plánu společného zařízení – vyjadřuje se pomocí objektu <reg>

<zvbod> - geometrie bodu výškopisu – vyjadřuje se pomocí objektu <c>

<zvlin> - geometrie liniového prvku zaměření výškopisu – vyjadřuje se pomocí objektu <lin>

<zvarea> - geometrie plošného prvku výškopisu – vyjadřuje se pomocí objektu <area>

3.2.2 Logika zápisu jednotlivých grafických objektů

3.2.2.1 Bodová značka

K zápisu bodových geometrií je použit objekt s atributem o (orientation) a (název bodového objektu) a podřízeného souřadnicového objektu <c> .

Příklad:

```
<b naz="soliter">  
    <c x="1" y="2"/>  
</b>
```

3.2.2.2 Lineární objekty

Základním stavebním kamenem liniové geometrie je segment, který popisuje jeden z následujících prvků:

Název	Popis
Liniový segment	Série přímých segmentů. Objekt <se> obsahuje jednotlivé souřadnicové objekty <c> segmentu. Objekt musí obsahovat nejméně dva objekty <c>.
Kruhový oblouk	Kruhový oblouk je definován třemi souřadnicemi pro počáteční, středový a konečný bod. Sektor může obsahovat pouze jeden oblouk. Oblouk je uvozen objektem <ar>, se třemi podřízenými souřadnicovými objekty <c> pro počáteční, středový a koncový bod.

Schéma zápisu jednotlivých možností:

- liniový segment**

```
<segment xsi:type="v:se">
  <c x="0" y="0" />
  <c x="1" y="0" />
  <c x="1" y="1" />
  <c x="0" y="1" />
</segment>
```

- kruhový oblouk**

```
<segment xsi:type="v:ar">
  <c x="0" y="0" />
  <c x="1" y="0" />
  <c x="1" y="1" />
</segment>
```

3.2.2.3 Linie

K zápisu geometrie liniového prvku, který se skládá z více segmentů, se používá objekt <lin>. Jednotlivé segmenty na sebe musí navazovat a objekt může obsahovat více subjektů.

3.2.2.4 Plochy

K zápisu plošných geometrií bude použit objekt `<reg>` (region). Hranice polygonu budou popsány objektem `<polygon xsi:type="v:linpol">`, který má stejnou strukturu jako objekt `<se>` využitý u definice linií s přímými segmenty. U polygonu je podmínkou, aby byla linie spojitá a uzavřená, tzn. první a poslední bod linie musí být totožný. Je-li plošná geometrie definovaná kružnicí danou středem a poloměrem, použije se objekt `<polygon xsi:type="v:circle">`.

Aby bylo zřejmé, které plochy jsou v elementu hlavní, a které jsou otvory hlavního elementu, nadřazuje se objektu `<polygon>` rozlišující objekt `<solid>` pro obalovou plochu a `<holes>` pro otvor v obalové ploše.

Příklad plochy bez otvoru:

```
<reg>
  <solid>
    <polygon xsi:type="v:linpol">
      <segment xsi:type="v:se">
        <c x="1126721.52" y="691570.94" />
        <c x="1126756.91" y="691564.44" />
        <c x="1126748.32" y="691538.07" />
        <c x="1126715.59" y="691552.42" />
        <c x="1126721.52" y="691570.94" />
      </segment>
    </polygon>
  </solid>
</reg>
```

Je umožněno, aby plocha obsahovala otvory. Otvory v geometrii plocha jsou zapsány jako polygony v objektu `<holes>`. Polygon může obsahovat více otvorů. V objektu `<holes>` může tedy existovat více podřízených objektů `<polygon>`. Je podmínkou aby polygony objektu `<holes>` ležely celé uvnitř polygonu `<solid>` ke kterému patří a v souboru byly zapsány za sebou.

Příklad zápisu plochy s otvory:

```
<reg>
  <solid>
    <polygon xsi:type="v:linpol">
      <segment xsi:type="v:se">
        <c x="0" y="0" />
        <c x="1" y="0" />
        <c x="1" y="1" />
        <c x="0" y="1" />
      </segment>
    </polygon>
  </solid>
  <holes>
    <polygon xsi:type="v:linpol">
      <segment xsitype="v:se">
        <c x="0.5" y="0.5"/>
      </segment>
    </polygon>
  </holes>
</reg>
```

```
<c x="0.6" y="0.6"/>
<c x="0.4" y="0.7"/>
</segment>
</polygon>
</holes>
</reg>
```

3.2.2.5 Texty

Text bude zapsán pomocí objektu <t> (Text), který bude dále obsahovat podřízený souřadnicový objekt pro zápis polohy c (coordinate) a budou mu definovány atributy natočení o (orientation), zarovnání j (justification) a samotného textu hod (hodnota textu).

Hodnota zarovnání může nabývat jedné z následujících hodnot:

- 11 nebo 12 – spodní levý okraj text boxu
- 13 – spodní okraj text boxu, střed
- 14 nebo 15 – spodní pravý okraj text boxu
- 21 nebo 22 – spodní levý okraj textu
- 23 – spodní střed textu
- 24 nebo 25 – spodní pravý okraj textu
- 31 nebo 32 – levý střední okraj textu
- 33 – střed textu
- 34 nebo 35 – pravý střední okraj textu
- 41,42,51 nebo 52 – levý horní okraj textu
- 43,53 – horní střed
- 44,45,54 nebo 55 – horní pravý okraj textu

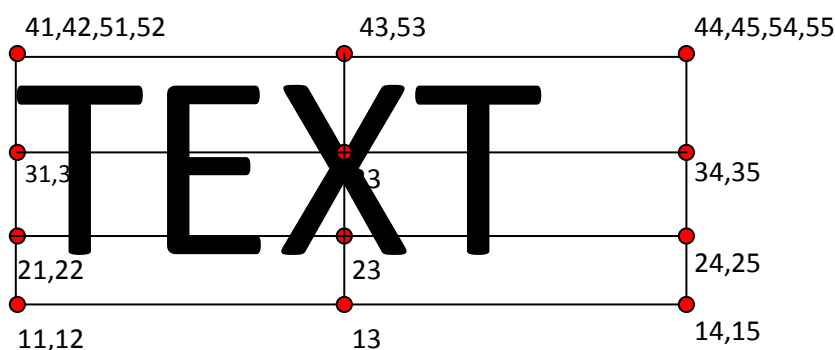


Schéma hodnot zarovnávání textů

Většina programových prostředků umožňuje zarovnávat text jen na možnosti 21 až 55, tzn. s výjimkou spodní řady 11 až 15. Proto se zavádí zjednodušení, že v případě, kdy není možné nastavit zarovnání

dle spodní hrany (11 až 15), nastaví se zarovnání jako podle 21 až 25. Stejně je možné text exportovat tzn., nemusí se zachovávat původní hodnoty, ale je možné vyexportovat jako 21 až 25.

Hodnota natočení je udávána v radiánech, proto se očekává její import také v radiánech.

Příklad:

```
<t hod="muj text">
    <c x="1" y="2"/>
</t>
```

3.2.2.6 Složené prvky

Ve VFP je účelné, aby v rámci jednoho objektu byl kombinován textový objekt a objekt typu plocha. V tomto případě se uvozují tyto objekty nadřazeným objektem <area>.

Příklad:

```
<area>
  <reg>
    <solid>
      <polygon xsi:type="v:linpol">
        <segment xsi:type="v:se">
          <c x="0" y="0" />
          <c x="1" y="0" />
          <c x="1" y="1" />
          <c x="0" y="1" />
        </segment>
      </polygon>
    </solid>
    <holes>
      <polygon xsi:type="v:linpol">
        <segment xsi:type="v:se">
          <c x="0.5" y="0.5"/>
          <c x="0.6" y="0.6"/>
          <c x="0.4" y="0.7"/>
        </segment>
      </polygon>
    </holes>
  </reg>
  <t hod="muj text">
    <c x="1" y="2"/>
  </t>
</area>
```

3.2.3 Popis grafických objektů a jejich atributů

- 1) Objekt <c> - objekt obsahující souřadnice jednotlivého bodu, ze kterého se skládá nadřazený objekt. Tento objekt má tyto atributy:
 - (1) x – x-ová souřadnice v souřadnicové systému S-JTSK.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí být kladné číslo v rozsahu platném pro ČR (rozsah je definován v atributu sx a sy v hlavičce).
 - (2) y – y-ová souřadnice v souřadnicové systému S-JTSK.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí být kladné číslo v rozsahu platném pro ČR (rozsah je definován v atributu sx a sy v hlavičce).
 - (3) z – z-ová souřadnice v souřadnicové systému BpV.
 - (a) Položka je nepovinná.
 - (b) Hodnota musí být kladné číslo v rozsahu platném pro ČR (115m-1603m).
- 2) Objekt <area> - objekt obalující více podřazených objektů různého typu. Např. plochu a text. Tento objekt nemá definované rozšiřující atributy, je vyjádřen podřazenými objekty.
- 3) Objekt <reg> - objekt obalující jeden plošný element, který skládá z jedné plochy a může obsahovat jeden či více otvorů. Tento objekt nemá definované rozšiřující atributy, je vyjádřen podřazenými objekty.
- 4) Objekt <solid> - objekt obalující hlavní plošný element, který může obsahovat otvory. Tento objekt nemá definované rozšiřující atributy, je vyjádřen podřazenými objekty.
- 5) Objekt <holes> - objekt obalující všechny otvory vztahující se k objektu <solid>. Tento objekt nemá definované rozšiřující atributy, je vyjádřen podřazenými objekty.
- 6) Objekt <polygon xsi:type="v:linpol"> - objekt definující typ podřazeného segmentu. Tento objekt nemá definované rozšiřující atributy, je vyjádřen podřazenými objekty.
- 7) Objekt <segment xsi:type="v:se"> - vlastní segment lineárního prvku, kterému je nadřazen. Jeden prvek se může skládat z více segmentů. Tento objekt nemá definované rozšiřující atributy, je vyjádřen podřazenými objekty. Musí obsahovat minimálně dva podřazené objekty <c>.
- 8) Objekt <segment xsi:type="v:ar"> - segment typu oblouk. Objekt vyjadřuje jeden kruhový oblouk. Tento objekt nemá definované rozšiřující atributy, je vyjádřen podřazenými objekty. Musí obsahovat právě tři podřazené objekty <c>.
- 9) Objekt <polygon xsi:type="v:circle"> - segment typu kružnice. Tento objekt má definovaný atribut „r“ a musí obsahovat právě jeden podřazený objekt <c> se souřadnicí středu.
 - (1) r – poloměr kružnice.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota se udává v metrech na dvě desetinná místa.
 - (c) Hodnota musí být kladné číslo.
- 10) Objekt - objekt typu bodový objekt. Tento objekt má definovaný atribut „naz“ a „o“ a musí obsahovat právě jeden podřazený objekt <c> se souřadnicí polohy.
 - (1) naz – Název bodového objektu
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota je libovolný text, který definuje typ bodového objektu.
 - (2) o – orientace značky.
 - (a) Položka je nepovinná. Není-li uveden, bude značka v základní poloze.
 - (b) Hodnota se zadává v radiánech na tři desetinná místa.
- 11) Objekt <t> - objekt typu text. Tento objekt má definovaný atribut „hod“, „j“ a „o“ a musí obsahovat právě jeden podřazený objekt <c> se souřadnicí polohy.

- (1) hod – hodnota textového řetězce.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota je libovolný text, který definuje obsah textu.
- (2) o – orientace značky
 - (a) Položka je nepovinná. Není-li uveden, bude značka v základní poloze.
 - (b) Hodnota se zadává v radiánech na tři desetinná místa.
 - (c) Úhel je počítán od kladné poloosy osy X v klasickém kartézském souřadnicovém systému, s orientací proti směru pohybu ručiček.
- (3) j – zarovnání textu.
 - (a) Položka je povinná.
 - (b) Hodnota musí odpovídat číselníku z kapitoly 3.2.2.4.

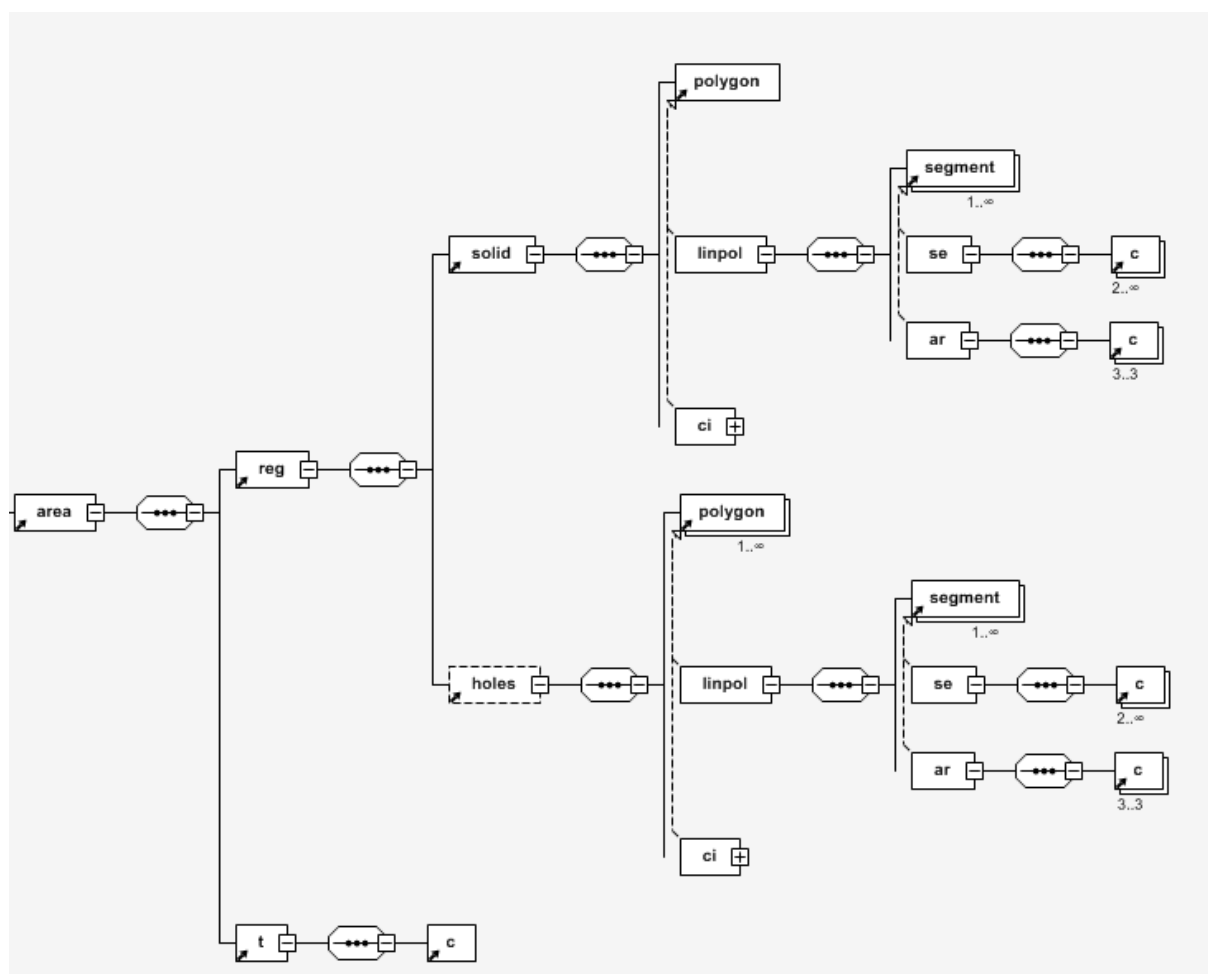


Schéma objektu <area>

4 Využití VFP v praxi

4.1 Import dat VFP

Data výměnného formátu VFP mohou být importována pouze do úložiště, které již obsahuje relevantní data ISKN o katastrálním území příslušných pozemkových úprav, popř. dalších dotčených parcelách. Přítomnost těchto dat je nutná kvůli návaznosti jednotlivých objektů VFP na konkrétní položky dat ISKN. Před zahájením importu tedy musí být zkontrolováno, zdali každému cizímu klíči definovanému ve všech objektech VFP existuje obraz ve stávajících datech ISKN. Pokud tomu tak není, je možno data výměnného formátu považovat za nepřevzatelná.

Soubor VFP vždy obsahuje kompletní aktuální data pro celé území pozemkových úprav. Nelze pomocí tohoto formátu přenášet pouze rozdíly a změny. Proto je nutné, aby se soubor importoval do databáze, která obsahuje pouze data KN a nikoliv již zpracovaná data pozemkových úprav.

Pro bezproblémový import je vhodné, aby součástí VFP byla odevzdávána i relevantní data ISKN ve formátu VFK (vztažená ke stejnému datu).

4.2 Využití v jednotlivých fázích pozemkových úprav

Pro jednotlivé fáze pozemkových úprav jsou povinné pouze některé základní objekty. Pokud je objekt povinný, jsou povinné i všechny podřízené objekty a atributy tak, jak je popsáno v kapitole 3. Pomocí VFP mohou být přenášena i dílčí data mimo pravidla tohoto dokumentu popsaná v kapitole 3. V tomto případě nelze VFP kontrolovat podle těchto standardů a není zaručen jeho bezproblémový import do uživatelských programů pro kontrolu pozemkových úprav.

V následující tabulce jsou uvedeny povinné objekty pro jednotlivé etapy:

Etapa KOPÚ objekt VFP	0 Seznam účastníků a nároková (vlastnická) mapa	1 zaměření skutečného stavu	2 určení obvodů KOPÚ	3 zjišťování hranic pozemků neřešených	4 rozběr současného stavu	5 PSZ	6 zaměření výškopisu plošné a pro profily	7 nároky vlastníků	8 návrh nového uspořádání pozemků
vfp (základní objekt)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
hlav - hlavička	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ucastnici - účastníci řízení	x	n	x	x	x	x	x	x	x
zs - liniová kresba skutečného stavu		x	x	x	x	x	x	x	x
mdp - plochy druhů pozemku					x	x	x		
por - plochy porostů								x	x
narok – pouze vlastnická mapa (pouze objekt gpar)	x	n	x	x	x	x	x		
opu - obvod pozemkových úprav	x	x	x	x	x	x	x	x	x
pmimo - parcely mimo obvod PÚ			x	x	x	x	x	x	x

pneres - parcely neřešené dle §2				x	x	x	x	x	x
bpej - bonity			n	n	x	x	x	x	x
bpejr2 - bonity pro pozemkového úřadu o výměně nebo přechodu vlastnických práv									R2
pm - přehledná mapa					x	x	x	x	x
mp - mapa průzkumu					x	x	x	x	x
meos - mapa erozního ohrožení - současný stav					x	x	x	x	x
meon - mapa erozního ohrožení - navržený stav						x	x	x	x
hvspz - hlavní výkres PSZ						x	x	x	x
spoz - plochy společných zařízení						n	n	n	n
zv - zaměření výškopisu							x	x	x
narok - nárok								x	x
navrh - návrh									x
pbre - plochy břemen a ochranných pásem									x

4.3 Další využití dat VFP

Jak již bylo zmíněno, data ve formátu VFP jsou primárně určena k předání dat pozemkových úprav ve všech fázích. Tento formát lze využít i pro přenos dat z pobočky zhotoviteli. Tento případ může nastat v těchto případech:

- Předání dat již zpracovaných pozemkových úprav sousedního KÚ
- Předání dat rozpracovaných pozemkových úprav jinému zhotoviteli

4.3.1 Předání dat zpracovaných pozemkových úprav sousedního KÚ

Při zpracování pozemkových úprav je vhodné využít data, která byla zpracována pro pobočku v rámci jiných pozemkových úprav (ať probíhajících nebo ukončených). Tato data poskytne pobočka ve formátu VFP. Tento soubor VFP musí mít v hlavičce atribut et=9. Tento typ souboru může obsahovat pouze tyto objekty pm, mp, peos, peon, hvspz, opu, zs. Všechny objekty jsou nepovinné a musí obsahovat pouze grafické informace o jednotlivých elementech.

4.3.2 Předání dat rozpracovaných pozemkových úprav jinému zhotoviteli

Tento případ může nastat, pokud původní zhotovitel v průběhu zpracování pozemkových úprav není schopen své dílo dokončit. Pobočka má v tomto případě možnost předat již odevzdaná data ve formátu VFP novému zhotoviteli. Tato data mají stejnou strukturu a řídí se stejnými pravidly jako data odevzdávána zhotovitelem pobočky.

5 Přílohy

5.1 Definování způsobu zaokrouhlení bonitních dílů a dílů porostů

Výměra bonitních dílů a dílů porostů parcel bude přizpůsobována výměře celé parcely tak, aby součet výměr dílů parcel byl roven výměře parcely (zůstane zachován poměr výměr).

Při výpočtu se vychází z nezaokrouhlených výměr dílů určených z grafických podkladů:

- Bonitní díly (uzel <bpej>) – geometrický průnik mapy parcel, mapy BPEJ a mapy druhů pozemků – 1 díl na parcele je unikátní kombinace kódu BPEJ, druhu pozemku a způsobu využití na parcele a může ho tedy tvořit více nespojitých geometrických ploch (multipolygon).
- Díly porostů (uzel <por>) – geometrický průnik mapy parcel a ploch z mapy porostů, které mají definovanou jednotkovou cenu porostu – 1 díl na parcele je unikátní kombinace označení druhu porostu a příznaku neoceňování a může ho tedy tvořit více nespojitých geometrických ploch (multipolygon). Pokud část parcely není pokryta porostem, zařadí se do vyrovnání tato část parcely jako zvláštní díl, který se v uzlu <por> neuvádí.

Postup zaokrouhlení je následující:

- 1) Nezaokrouhlené výměry dílů se vynásobí konstantou, která se pro danou parcelu vypočte jako podíl výměry parcely zapsané v popisné části ISKN a nezaokrouhlené grafické výměry parcely.
- 2) Výměry dílů se zaokrouhlí na celé metry čtvereční. Díly, které mají po vynásobení konstantou méně než 0,5m² se vyřadí.
- 3) Provede se oprava zaokrouhlených výměr dílů o +1 nebo -1, aby se jejich součet rovnal výměře celé parcely (přednostně se opravují díly s větší výměrou).

5.2 Algoritmus pro výpočet výměry z grafiky

Výměra je vypočtena vždy pouze z lomových bodů příslušného objektu.

Postup určení lomových bodů:

- krok1: body vzdálené více než 1 cm od spojnice sousedních bodů budou označeny jako lomové, ostatní body budou označeny jako vyloučené
- krok 2: pokud neexistují minimálně 2 lomové body, označí se jako lomové body všechny body na obvodu parcely
- krok 3: bude proveden test všech vyloučených bodů na spojnici mezi sousedními lomovými body, určenými v kroku 1. Pokud:
 - jsou všechny vyloučené body vzdálené od spojnice lomových bodů do 1 cm včetně, pak se jedná o body na přímých spojniciích a zůstanou vyloučeny
 - je alespoň jeden z vyloučených bodů ve vzdálenosti větší než 1 cm od spojnice lomových bodů, pak:
 - existují-li právě jenom vyloučené body s kódem kvality 3 a 4, označí se jako lomové všechny tyto body
 - neexistuje-li žádný vyloučený bod s kódem kvality 3 a 4, označí se jako lomové

všechny vyloučené body, které jsou od spojnice lomových bodů ve vzdálenosti větší než 1 cm

- existuje-li kombinace bodů s kódem kvality 3 až 8, pak body s kódem kvality 3 a 4 se označí jako lomové, a následně proběhne další průchod obvodem s nově navrženými lomovými body (postup pokračuje rekurzivně krokem 3).

5.3 Ukázka výstupu

V následujícím příkladu je vyexportován návrh pro dvě parcely.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?>
<v:vfp xmlns:v="http://www.hsi.cz/vfp" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
  <hlav dvz="2012-11-28T12:51:33.3479396+01:00" dkn="2009-11-20T08:19:02" aut="Lesprojekt
východní Čechy, s.r.o." et="8" kk="634328" typ="kpu" ocv="3/2008" cpu="123456" kv="1" ksz="1"
sx="1074600.16" sy="610564.72" sw="JménoProgramu - verze 9.51" ver="3.2"/>
  <ucastnici>
    <uca id="0" jm="Ladislav" pr="Dlouhý" naz="Dlouhý Ladislav" rc="7005051111"
op_id="1089921611" email="dlouhan123@seznam.cz" tel="777777777" ul="Novákova" cd="123"
ob="Hradec Králové" psc="50002" />
    <uca id="0" jm="Jiří" pr="Dlouhý" naz="Dlouhý Jiří" rc="7005061111" op_id="1089925611"
email="dlohír@email.cz" tel="666666666" ul="Novákova" ob="Hradec Králové" psc="50002" />
    <uca id="1" jm="Jaroslav" pr="Vyskočil" naz="Vyskočil Jaroslav" rc="8005051111"
email="jara@email.cz" tel="222222222" ul="Bydžovského" cd="14" ob="Hradec Králové"
psc="50401" />
    <uca id="3" jm="Jaroslav" pr="Doležal" naz="Doležal Jaroslav" rc="8105051111" tpj="Ing."
email="doljar@gmail.com" tel="555555555" cd="123" ob="Voděradý" psc="56552" />
    <uca id="4" jm="Marie" pr="Doležalová" naz="Doležalová Marie" rc="8061201111" tpj="Dis."
email="dolmar@gmail.com" tel="666666666" cd="123" ob="Voděradý" psc="56552" okr="Jičín"
sta="Česká republika" />
  </ucastnici>
  <narok>
    <lv cis="111" kk="634328" >
      <par>
        <pa parid="2403321611" vymo="1000" cen="3818.3" vzd="516" vymg="996" cir="0" sza="0">
          <gpar>
            <area>
              <reg>
                <solid>
                  <polygon xsi:type="v:linpol">
                    <segment xsi:type="v:se">
                      <c x="1075097.01" y="610455.96" />
                      <c x="1075072.86" y="610420.76" />
                      <c x="1075125.82" y="610409.99" />
                      <c x="1075107.01" y="610435.66" />
                      <c x="1075102.28" y="610444.45" />
                      <c x="1075097.01" y="610455.96" />
                    </segment>
                  </polygon>
                </solid>
              </reg>
            </area>
          </gpar>
        </pa>
      </par>
    </lv>
  </narok>
</v:vfp>
```

```

</reg>
<t hod="(275)" vys="3.5" sir="4" j="33">
  <c x="1075105.61" y="610424.66" />
</t>
</area>
</gpar>
<bpej>
  <dil vym="973" kod="3I" dp="10" typ="2" />
  <dil vym="24" kod="52501" dp="2" typ="1" />
  <dil vym="3" kod="52511" dp="2" typ="1" />
</bpej>
</pa>
</par>
<vlas>
  <vla cit="1" jmen="1" tpk="30" op_id="627261611">
    <nvlas>
      <nvla vlymp="6145.5" kkn="634328" lvn="43" cenp="60266.95" vzdp="0" />
    </nvlas>
  </vla>
</vlas>
<ucas>
  <uca xsi:type="v:iskn" id="627261611" />
</ucas>
</lv>
</narok>
<navrh fn="2" dvnr="2015-03-22T00:00:00">
  <lv cis="20001" kk="634328" vymr="12291" vymnr="0" cen="120533.9" por="0" vzd="442" >
    <par>
      <pa id="226" vym="12290" res="1" vzd="407" dp="2" kk="634328" cen="125665.9" kcp="1015"
dcp="2" cir="0">
        <area>
          <reg>
            <solid>
              <polygon xsi:type="v:linpol">
                <segment xsi:type="v:se">
                  <c x="1074276.85" y="610922.88" />
                  <c x="1074270.32" y="610733.66" />
                  <c x="1074322.27" y="610716.87" />
                  <c x="1074327.09" y="610856.14" />
                  <c x="1074331.88" y="610995.51" />
                  <c x="1074276.85" y="610922.88" />
                </segment>
              </polygon>
            </solid>
          </reg>
          <t hod="1015" vys="8.5" sir="10" j="33">
            <c x="1074302.95" y="610846.9" />
          </t>
        </area>
      </bpej>
    </pa>
  </lv>
</navrh>

```

```

<dil vym="4180" kod="51100" typ="1" />
<dil vym="8110" kod="54200" typ="1" />
</bpej>
<brem>
  <bre typ="105" p_k_id="226" pn_id="2403210611" popis="spoluvlastnického podílu
povinného ve výši 1/2" />
  <bre typ="53" p_k_id="226" pn_id="2403213611" popis="- ochranné pásmo 2. stupně s
platností do 31.12.2011" />
</brem>
<ochr>
  <dil zo="27" />
</ochr>
</pa>
</par>
</lv>
<lv cis="110" kk="634328" vymr="5363" vymnr="5363" cen="0" por="0" vzd="0" >
<par>
  <pa id="50" vym="5363" res="0" vzd="496" dp="10" kk="634328" kcp="271" pcp="3" dcp="2">
    <area>
      <reg>
        <solid>
          <polygon xsi:type="v:linpol">
            <segment xsi:type="v:se">
              <c x="1075037.61" y="610555.38" />
              <c x="1075041.63" y="610562.12" />
              <c x="1075083.17" y="610583.28" />
              <c x="1075115.8" y="610596.95" />
              <c x="1075137.65" y="610600.71" />
              <c x="1075142.43" y="610599.99" />
              <c x="1075159.12" y="610597.48" />
              <c x="1075136.18" y="610570.67" />
              <c x="1075082.73" y="610492.49" />
              <c x="1075081.16" y="610497.06" />
              <c x="1075080.81" y="610498.03" />
              <c x="1075072.49" y="610521.14" />
              <c x="1075063" y="610534.89" />
              <c x="1075049.66" y="610547.33" />
              <c x="1075037.61" y="610555.38" />
            </segment>
          </polygon>
        </solid>
      </reg>
      <t hod="271/3" vys="8.5" sir="10" j="33">
        <c x="1075092.28" y="610554.08" />
      </t>
    </area>
  <ochr>
    <dil zo="26" />
  </ochr>
</pa>

```

```

</par>
</lv>
</navrh>
</v:vfp>

```

5.4 Validační XSD soubor

Součástí popisu struktury výměnného formátu je i soubor XSD, který podrobněji definuje závislost jednotlivých objektů a atributů. Schéma XSD je závazné pro tvorbu VFP a výstupní soubor VFP musí být s tímto XSD validován.

Aktuální verze souboru je vystavena na stránkách Státního pozemkového úřadu v sekci VFP.

5.5 Číselníky prvků

5.5.1 Prvky polohopisu a bodů výškopisu

Název prvku polohopisu	Název objektu	atribut "typ"
Body použité pro konst. mapy	<pzna>	1
Popis bodů - číslo	<ptext>	2
Popis bodů - výška	<ptext>	3
Body stabilizované původní	<pzna>	4
Body stabilizované nové	<pzna>	5
Body označené jiným trvalým způsobem	<pzna>	6
Body označené dočasnou stabilizací	<pzna>	7
Popis bodů - označených	<ptext>	8
Bod bodového polohového pole	<pzna>	9
Popis bodového pole	<ptext>	10
Stabili. bod technické nivelace	<pzna>	11
Nivelační značka	<pzna>	12
Nivelační značka popis	<ptext>	13
Popis názvy měst, obcí, čtvrtí	<ptext>	14
Popis názvů vod. toků a nádrží	<ptext>	15
Popis čísla popisná	<ptext>	16
Popis čísla evidenční	<ptext>	17
Popis čísla orientační	<ptext>	18
Popis využití objektů	<ptext>	19
Ostatní popis	<ptext>	20
Poznámky, vysvětlivky	<ptext>	21
Odkazové čáry	<plin>	22
Slučka	<pzna>	23
Ostatní bodová značka	<pzna>	24
Ostatní liniový (plošný) prvek	<plin>	25
Hrana terénního tvaru	<plin>	26
Pata terénního tvaru	<plin>	27
Výškové šrafy	<plin>	28
Ostatní terénní linie	<plin>	29
Budovy	<plin>	30

Zbořeniště	<plin>	31
Vstup do objektu	<plin>	32
Kostel, kaple, kříž	<pzna>	33
Synagoga	<pzna>	34
Pomník, socha, zvonice, boží muka	<pzna>	35
Střed předmětu malého rozsahu	<pzna>	36
Zřídlo, pramen, léčivý zdroj	<pzna>	37
Stavidlo, hrazení nebo přepážka	<pzna>	38
Vodojem	<pzna>	39
Studna	<pzna>	40
Vysílač	<pzna>	41
Dopravní značka	<pzna>	42
Stavba neevidovaná v katastru nemovitostí	<plin>	43
Objekty bodové na komunikacích a další	<pzna>	44
Objekty na komunikacích pro DKM	<plin>	45
Objekty na komunikacích a další	<plin>	46
Železnice	<plin>	47
Osa kolejí	<plin>	48
Silnice	<plin>	49
Koruny zpevněných ploch	<plin>	50
Rozhraní cest	<plin>	51
Hranice nezřetelných cest	<plin>	52
Hranice ostatních neporostních ploch	<plin>	53
Hladina vodního toku a nádrže	<plin>	54
Hranice vodní plochy	<plin>	55
Osa vodního toku	<plin>	56
Souvislý lesní porost - vyšetřený	<plin>	57
Souvislý lesní porost	<plin>	58
Souvislý ostatní porost zřetelný	<plin>	59
Souvislý ostatní porost nezřetelný	<plin>	60
Hranice orné půdy	<plin>	61
Hranice trvalého travního porostu	<plin>	62
Plot drátěný	<plin>	63
Plot dřevěný	<plin>	64
Plot kovový	<plin>	65
Plot zděný	<plin>	66
Plot živý	<plin>	67
Plot nerozlišený	<plin>	68
Zábradlí	<plin>	69
Svodidla	<plin>	70
Opěrná zeď	<plin>	71
Zn. orná půda	<pzna>	72
Zn. chmelnice	<pzna>	73
Zn. vinice	<pzna>	74
Zn. zahrada	<pzna>	75
Zn. sad ovocný	<pzna>	76
Zn. trvalý travní porost - louka	<pzna>	77
Zn. trvalý travní porost - pastvina	<pzna>	78

Zn. lesní půda nerozlišená	<pzna>	79
Zn. lesní půda jehličnaté	<pzna>	80
Zn. lesní půda listnaté	<pzna>	81
Zn. křoviny	<pzna>	82
Lesní půda s kosodřevinou	<pzna>	83
Park, okrasná zahrada	<pzna>	84
Hřbitov	<pzna>	85
Neplodná půda	<pzna>	86
Koryto vodního toku	<pzna>	87
Vodní tok občasný	<pzna>	88
Vodní nádrž bez rozlišení účelu	<pzna>	89
Odkalovací nádrž, kaliště	<pzna>	90
Zamokřená plocha (Močál,mokřad, bažina)	<pzna>	91
Rákosí	<pzna>	92
Dobývací prostor	<pzna>	93
Hliniště, pískoviště, těžba	<pzna>	94
Ochrana nem.- Rašeliniště, slatina	<pzna>	95
Ochrana nem. - Nemovitá kulturní památka	<pzna>	96
Strom nerozlišený	<pzna>	97
Stromořadí	<plin>	98
Ochranné pásmo	<plin>	99
Priska	<plin>	100
Vedení VN,VVN - Sloup betonový	<pzna>	101
Vedení VN,VVN - Sloup dřevěný	<pzna>	102
Vedení VN,VVN - Sloup kovový	<pzna>	103
Vedení VN,VVN - Sloup příhradový	<pzna>	104
Vedení VN,VVN - Sloup nerozlišený	<pzna>	105
Vedení NN - Sloup betonový	<pzna>	106
Vedení NN - Sloup dřevěný	<pzna>	107
Vedení NN - Sloup kovový	<pzna>	108
Vedení NN - Sloup příhradový	<pzna>	109
Vedení NN - Sloup nerozlišený	<pzna>	110
Vedení VN,VVN - Osa vedení	<plin>	111
Vedení NN - Osa vedení	<plin>	112
Sloup nerozlišený	<pzna>	113
Osa vedení nerozlišeného	<plin>	114
Šoupě nerozlišené	<pzna>	115
Šachta nerozlišená	<pzna>	116
Šachta HMZ, MZ	<pzna>	117
Vpust'	<pzna>	118
Výúst'	<pzna>	119
Hydrant podzemní	<pzna>	120
Hydrant nadzemní	<pzna>	121
Produktovod	<plin>	122

5.5.2 Prvky přehledné mapy

Název prvku	Název objektu	atribut "typ"
-------------	---------------	---------------

Obvod pozemkových úprav	<pmarea>	1
Státní hranice	<pmlin>	2
Hranice katastrálního území	<pmlin>	3
Místní názvy	<pmtext>	4
Název k.ú.	<pmtext>	5

5.5.3 Prvky mapy průzkumu

Název prvku	Název objektu	atribut "typ"
Obvod pozemkových úprav	<mparea>	1
Prvky průzkumu bodové	<mpzna>	2
Prvky průzkumu liniové	<mplin>	3
Prvky průzkumu plošné	<mparea>	4
Prvky průzkumu popis	<mptext>	5
Rušení prvku průzkumu	<mpzna>	6
Státní hranice	<mplin>	7
Hranice katastrálního území	<mplin>	8
Místní názvy	<mptext>	9
Název k.ú.	<mptext>	10
Kulturní památka	<mpzna>	11
Silnice I. třídy	<mplin>	12
Popis silnice I. třídy	<mptext>	13
Silnice II. třídy a III. třídy	<mplin>	14
Popis silnice II. třídy a III. třídy	<mptext>	15
Místní komunikace	<mplin>	16
Popis místní komunikace	<mptext>	17
Dálnice, rychlostní komunikace	<mplin>	18
Popis dálnice, rychlostní komunikace	<mptext>	19
Železniční trať	<mplin>	20
Popis železniční tratě	<mptext>	21
Letiště	<mpzna>	22
Zastavitelné plochy	<mparea>	23
Zastavěné plochy řešené v PÚ	<mparea>	24
Vrstevnice zdůrazněná	<mplin>	25
Vrstevnice základní	<mplin>	26
Vrstevnice doplňková 1/2 int.	<mplin>	27
Vrstevnice zdůrazněná - popis	<mptext>	28
Vrstevnice základní, doplňkové - popis	<mptext>	29
Polní cesta stávající	<mplin>	30
Označení Polní cesta - stav	<mptext>	31
Příčný žlab - stávající	<mpzna>	32
Brod - stávající	<mpzna>	33
Výhybna - stávající	<mpzna>	34
Propustek - stávající	<mpzna>	35
Hospodářský sjezd - stávající	<mpzna>	36
Mostek - stávající	<mpzna>	37
Popis objektů polních cest stávajících	<mptext>	38
Dráhy soustředěného odtoku	<mplin>	39
Erozní linie - stav	<mplin>	40
Popis erozní linie - stav	<mptext>	41

Vodní nádrž - stávající	<mparea>	42
Popis - Vodní nádrž - stávající	<mptext>	43
Retenční nádrž (poldr) - stávající	<mparea>	44
Popis - Retenční nádrž (poldr) - stávající	<mptext>	45
Vodní tok	<mplin>	46
Vodní tok - staničení	<mpzna>	47
Popis - Vodní tok	<mptext>	48
Vodní tok - zatrubněný	<mplin>	49
Občasná vodoteč	<mplin>	50
Mokřad - stávající	<mparea>	51
Popis - Mokřad - stávající	<mptext>	52
Příkop - stávající	<mplin>	53
Popis - Příkop - stav	<mptext>	54
Hřbetnice	<mplin>	55
Údolnice	<mplin>	56
Rozvodí hlavní	<mplin>	57
Rozvodí hlavní - popis	<mptext>	58
Rozvodí 4. řádu	<mplin>	59
Rozvodí 4. řádu - popis	<mptext>	60
Rozvodí dílčí	<mplin>	61
Rozvodí dílčí - popis	<mptext>	62
HMZ	<mplin>	63
Hlavník	<mplin>	64
HMZ, Hlavník - popis	<mptext>	65
Odvodněné plochy s rokem výstavby	<mparea>	66
Popis - Odvodněné plochy s rokem výstavby	<mptext>	67
Ochranné pásmo vodních zdrojů - OP I. stupně	<mplin>	68
Popis - Ochranné pásmo vodních zdrojů - OP I. stupně	<mptext>	69
Ochranné pásmo vodních zdrojů - OP II. stupně	<mplin>	70
Popis - Ochranné pásmo vodních zdrojů - OP II. stupně	<mptext>	71
Pásmo hygienické ochrany - 1. stupně	<mplin>	72
Popis - Pásmo hygienické ochrany - 1. stupně	<mptext>	73
Pásmo hygienické ochrany - 2. stupně	<mplin>	74
Popis - Pásmo hygienické ochrany - 2. stupně	<mptext>	75
Pásmo hygienické ochrany - 3. stupně	<mplin>	76
Popis - Pásmo hygienické ochrany - 3. stupně	<mptext>	77
Nadregionální biocentrum - stávající	<mplin>	78
Popis - Nadregionální biocentrum - stávající	<mptext>	79
Nadregionální biocentrum - navržené	<mplin>	80
Popis - Nadregionální biocentrum - navržené	<mptext>	81
Nadregionální biokoridor - stávající	<mplin>	82
Popis - Nadregionální biokoridor - stávající	<mptext>	83

Nadregionální biokoridor - navržený	<mplin>	84
Popis - Nadregionální biokoridor - navržený	<mpext>	85
Regionální biocentrum - stávající	<mplin>	86
Popis - Regionální biocentrum - stávající	<mpext>	87
Regionální biocentrum - navržené	<mplin>	88
Popis - Regionální biocentrum - navržené	<mpext>	89
Regionální biokoridor - stávající	<mplin>	90
Popis - Regionální biokoridor - stávající	<mpext>	91
Regionální biokoridor - navržený	<mplin>	92
Popis - Regionální biokoridor - navržený	<mpext>	93
Lokální biocentrum - stávající	<mplin>	94
Popis - Lokální biocentrum - stávající	<mpext>	95
Lokální biocentrum - navržené	<mplin>	96
Popis - Lokální biocentrum - navržené	<mpext>	97
Lokální biokoridor - stávající	<mplin>	98
Popis - Lokální biokoridor - stávající	<mpext>	99
Lokální biokoridor - navržený	<mplin>	100
Popis - Lokální biokoridor - navržený	<mpext>	101
Interakční prvek - liniový - stávající	<mplin>	102
Interakční prvek - liniový - navržený	<mplin>	103
Interakční prvek - plošný - stávající	<mparea>	104
Interakční prvek - plošný - navržený	<mparea>	105
Popis - Interakční prvek - stávající	<mpext>	106
Popis - Interakční prvek - navržený	<mpext>	107
Hranice CHKO, NP	<mplin>	108
Popis - Hranice CHKO, NP	<mpext>	109
Lokalita Natura 2000	<mplin>	110
Popis - Lokalita Natura 2000	<mpext>	111
Přírodní park	<mplin>	112
Popis - Přírodní park	<mpext>	113
MZCHÚ	<mplin>	114
popis - MZCHÚ	<mpext>	115
VKP - registrovaný	<mparea>	116
Popis - VKP - registrovaný	<mpext>	117
Památný strom	<mpzna>	118
Krajinná zeleň - liniová - stav	<mplin>	119
Krajinná zeleň - plošná - stav	<mparea>	120
Krajinná zeleň - popis - stav	<mpext>	121
Linie bioregionu	<mplin>	122
Kód bioregionu	<mpext>	123
Linie biochory	<mplin>	124
Kód biochory	<mpext>	125
Linie STG	<mplin>	126
Kód STG	<mpext>	127
Vodovod	<mplin>	128
Kanalizace	<mplin>	129
Plynovod - VVTL	<mplin>	130
Plynovod - VTL	<mplin>	131
Plynovod - STL	<mplin>	132
Plynovod - NTL	<mplin>	133

Plynovod - regulační stanice	<mpzna>	134
Plynovod - stanice katod.ochrany	<mpzna>	135
Plynovod - vedení katod.ochrany	<mplin>	136
Teplovod - nadzemní	<mplin>	137
Teplovod - podzemní	<mplin>	138
Elek.vedení VVN - nadzemní	<mplin>	139
Elek.vedení VVN - podzemní	<mplin>	140
Elek.vedení VN - nadzemní	<mplin>	141
Elek.vedení VN - podzemní	<mplin>	142
Elek.vedení NN - nadzemní	<mplin>	143
Elek.vedení NN - podzemní	<mplin>	144
Sdělovací vedení - nadzemní	<mplin>	145
Sdělovací vedení - podzemní	<mplin>	146
Produktovod - nadzemní	<mplin>	147
Produktovod - podzemní	<mplin>	148
Ochranná pásma sítí TI	<mplin>	149
Popisy sítí a och.pásem TI	<mptext>	150
Orná půda - stávající	<mparea>	151
Chmelnice - stávající	<mparea>	152
Vinice - stávající	<mparea>	153
Zahrada - stávající	<mparea>	154
Ovocný sad - stávající	<mparea>	155
Trvalý travní porost - stávající	<mparea>	156
Lesní pozemek - stávající	<mparea>	157
Vodní plocha - stávající	<mparea>	158
Zastavěná plocha a nádvoří - stávající	<mparea>	159
Ostatní plocha - stávající	<mparea>	160

5.5.4 Prvky mapy erozního ohrožení současného stavu

Název prvku	Název objektu	atribut "typ"
Obvod pozemkových úprav	<meosarea>	1
Státní hranice	<meoslin>	2
Hranice katastrálního území	<meoslin>	3
Místní názvy	<meostext>	4
Název k.ú.	<meostext>	5
Vrstevnice zdůrazněná	<meoslin>	6
Vrstevnice základní	<meoslin>	7
Vrstevnice doplňková 1/2 int.	<meoslin>	8
Vrstevnice zdůrazněná - popis	<meostext>	9
Vrstevnice základní, doplňkové - popis	<meostext>	10
Orná půda - stávající	<meosarea>	11
Chmelnice - stávající	<meosarea>	12
Vinice - stávající	<meosarea>	13
Zahrada - stávající	<meosarea>	14
Ovocný sad - stávající	<meosarea>	15
Trvalý travní porost - stávající	<meosarea>	16
Lesní pozemek - stávající	<meosarea>	17
Vodní plocha - stávající	<meosarea>	18

Zastavěná plocha a nádvoří - stávající	<meosarea>	19
Ostatní plocha - stávající	<meosarea>	20
Orná půda - značka	<meoszna>	21
Chmelnice - značka	<meoszna>	22
Vínice - značka	<meoszna>	23
Zahrada - značka	<meoszna>	24
Ovocný sad - značka	<meoszna>	25
Trvalý travní porost - značka	<meoszna>	26
Lesní pozemek - značka	<meoszna>	27
Vodní plocha - značka	<meoszna>	28
Zastavěná plocha a nádvoří - značka	<meoszna>	29
Ostatní plocha - značka	<meoszna>	30
Dráhy soustředěného odtoku	<meoslin>	31
Erozní linie - stav	<meoslin>	32
Popis erozní linie - stav	<meostext>	33
Erozně ohrožené plochy	<meosarea>	34
Erozně ohrožené plochy - popis	<meostext>	35
BPEJ - plochy	<meosarea>	36
BPEJ - linie	<meoslin>	37
BPEJ - popis	<meostext>	38
Vodní nádrž - stávající	<meosarea>	39
Popis - Vodní nádrž - stávající	<meostext>	40
Vodní tok	<meoslin>	41
Vodní tok - staničení	<meoszna>	42
Popis - Vodní tok	<meostext>	43
Vodní tok - zatrubněný	<meoslin>	44
Občasná vodoteč	<meoslin>	45
Hřbetnice	<meoslin>	46
Údolnice	<meoslin>	47
Rozvodí hlavní	<meoslin>	48
Rozvodí hlavní - popis	<meostext>	49
Rozvodí 4. řádu	<meoslin>	50
Rozvodí 4. řádu - popis	<meostext>	51
Rozvodí dílčí	<meoslin>	52
Rozvodí dílčí - popis	<meostext>	53
HMZ	<meoslin>	54
Hlavník	<meoslin>	55
HMZ, Hlavník - popis	<meostext>	56

5.5.5 Prvky mapy erozního ohrožení navrženého stavu

Název prvku	Název objektu	atribut "typ"
Obvod pozemkových úprav	<meonarea>	1
Státní hranice	<meonlin>	2
Hranice katastrálního území	<meonlin>	3
Místní názvy	<meontext>	4
Název k.ú.	<meontext>	5
Vrstevnice zdůrazněná	<meonlin>	6
Vrstevnice základní	<meonlin>	7
Vrstevnice doplňková 1/2 int.	<meonlin>	8

Vrstevnice zdůrazněná - popis	<meontext>	9
Vrstevnice základní, doplňkové - popis	<meontext>	10
Orná půda - stávající	<meonarea>	11
Chmelnice - stávající	<meonarea>	12
Vinice - stávající	<meonarea>	13
Zahrada - stávající	<meonarea>	14
Ovocný sad - stávající	<meonarea>	15
Trvalý travní porost - stávající	<meonarea>	16
Lesní pozemek - stávající	<meonarea>	17
Vodní plocha - stávající	<meonarea>	18
Zastavěná plocha a nádvoří - stávající	<meonarea>	19
Ostatní plocha - stávající	<meonarea>	20
Orná půda - značka	<meonzna>	21
Chmelnice - značka	<meonzna>	22
Vinice - značka	<meonzna>	23
Zahrada - značka	<meonzna>	24
Ovocný sad - značka	<meonzna>	25
Trvalý travní porost - značka	<meonzna>	26
Lesní pozemek - značka	<meonzna>	27
Vodní plocha - značka	<meonzna>	28
Zastavěná plocha a nádvoří - značka	<meonzna>	29
Ostatní plocha - značka	<meonzna>	30
Organizační opatření - ochranné zatravnění, zalesnění, protierozní rozmísťování plodin, osevní postup, střídání plodin	<meonarea>	31
Organizační opatření - popis	<meontext>	32
Agrotechnická opatření - hrázkování a dúlkování, mulčování	<meonarea>	33
Agrotechnická opatření - popis	<meontext>	34
Technická opatření - protierozní průlehy, meze, příkopy, hrázky, nádrže, zasakovací pásy, asanace soustředěného povrchového odtoku, terasování - plocha	<meonarea>	35
Technická opatření - větrolam	<meonlin>	36
Technická opatření - popis	<meontext>	37
Zpevnění svahu - návrh	<meonlin>	38
Zpevnění břehu výsadbou - návrh	<meonlin>	39
Dráhy soustředěného odtoku	<meonlin>	40
Erozní linie - návrh	<meonlin>	41
Popis erozní linie - návrh	<meontext>	42
BPEJ - plochy	<meonarea>	43
BPEJ - linie	<meonlin>	44
BPEJ - popis	<meontext>	45
Vodní nádrž - stávající	<meonarea>	46
Popis - Vodní nádrž - stávající	<meontext>	47
Vodní tok	<meonlin>	48
Vodní tok - staničení	<meonzna>	49
Popis - Vodní tok	<meontext>	50
Vodní tok - zatrubněný	<meonlin>	51
Občasná vodoteč	<meonlin>	52

Hřbetnice	<meonlin>	53
Údolnice	<meonlin>	54
Rozvodí hlavní	<meonlin>	55
Rozvodí hlavní - popis	<meontext>	56
Rozvodí 4. řádu	<meonlin>	57
Rozvodí 4. řádu - popis	<meontext>	58
Rozvodí dílčí	<meonlin>	59
Rozvodí dílčí - popis	<meontext>	60
HMZ	<meonlin>	61
Hlavník	<meonlin>	62
HMZ, Hlavník - popis	<meontext>	63

5.5.6 Prvky hlavního výkresu mapy plánu společných zařízení

Název prvku	Název objektu	atribut "typ"
Obvod pozemkových úprav	<hvpszarea>	1
Prvky průzkumu bodové	<hvpszzna>	2
Prvky průzkumu liniové	<hvpszlin>	3
Prvky průzkumu plošné	<hvpszarea>	4
Prvky průzkumu popis	<hvpsztext>	5
Rušení prvku průzkumu	<hvpszzna>	6
Státní hranice	<hvpszlin>	7
Hranice katastrálního území	<hvpszlin>	8
Místní názvy	<hvpsztext>	9
Název k.ú.	<hvpsztext>	10
Kulturní památka	<hvpszzna>	11
Silnice I. třídy	<hvpszlin>	12
Popis silnice I. třídy	<hvpsztext>	13
Silnice II. třídy a III. třídy	<hvpszlin>	14
Popis silnice II. třídy a III. třídy	<hvpsztext>	15
Místní komunikace	<hvpszlin>	16
Popis místní komunikace	<hvpsztext>	17
Dálnice, rychlostní komunikace	<hvpszlin>	18
Popis dálnice, rychlostní komunikace	<hvpsztext>	19
Železniční trať	<hvpszlin>	20
Popis železniční tratě	<hvpsztext>	21
Letiště	<hvpszzna>	22
Zastavitelné plochy	<hvpszarea>	23
Zastavěné plochy řešené v PÚ	<hvpszarea>	24
Vrstevnice zdůrazněná	<hvpszlin>	25
Vrstevnice základní	<hvpszlin>	26
Vrstevnice doplňková 1/2 int.	<hvpszlin>	27
Vrstevnice zdůrazněná - popis	<hvpsztext>	28
Vrstevnice základní, doplňkové - popis	<hvpsztext>	29
Prvky návrhu PSZ bodové	<hvpszzna>	30
Prvky návrhu PSZ liniové	<hvpszlin>	31
Prvky návrhu PSZ plošné	<hvpszarea>	32
Prvky návrhu PSZ popis	<hvpsztext>	33
Orná půda - stávající	<hvpszarea>	34
Orná půda - navržená	<hvpszarea>	35

Chmelnice - stávající	<hvpszarea>	36
Chmelnice - navržená	<hvpszarea>	37
Vinice - stávající	<hvpszarea>	38
Vinice - navržená	<hvpszarea>	39
Zahrada - stávající	<hvpszarea>	40
Zahrada - navržená	<hvpszarea>	41
Ovocný sad - stávající	<hvpszarea>	42
Ovocný sad - navržený	<hvpszarea>	43
Trvalý travní porost - stávající	<hvpszarea>	44
Trvalý travní porost - navržený	<hvpszarea>	45
Lesní pozemek - stávající	<hvpszarea>	46
Lesní pozemek - návrh	<hvpszarea>	47
Vodní plocha - stávající	<hvpszarea>	48
Vodní plocha - navržená	<hvpszarea>	49
Zastavěná plocha a nádvoří - stávající	<hvpszarea>	50
Zastavěná plocha a nádvoří - navržená	<hvpszarea>	51
Ostatní plocha - stávající	<hvpszarea>	52
Ostatní plocha - navržená	<hvpszarea>	53
Orná půda - značka	<hvpszzna>	54
Chmelnice - značka	<hvpszzna>	55
Vinice - značka	<hvpszzna>	56
Zahrada - značka	<hvpszzna>	57
Ovocný sad - značka	<hvpszzna>	58
Trvalý travní porost - značka	<hvpszzna>	59
Lesní pozemek - značka	<hvpszzna>	60
Vodní plocha - značka	<hvpszzna>	61
Zastavěná plocha a nádvoří - značka	<hvpszzna>	62
Ostatní plocha - značka	<hvpszzna>	63
Polní cesta stávající	<hvpszlin>	64
Polní cesta navržená	<hvpszlin>	65
Označení Polní cesta - návrh	<hvpsztext>	66
Odvodnění cesty příkopem - navržené	<hvpszlin>	67
Odvodnění cesty podélnou drenáží - navržené	<hvpszlin>	68
Příčný žlab - stávající	<hvpszzna>	69
Příčný žlab - navržený	<hvpszzna>	70
Brod - stávající	<hvpszzna>	71
Brod - navržený	<hvpszzna>	72
Výhybna - stávající	<hvpszzna>	73
Výhybna - navržená	<hvpszzna>	74
Propustek - stávající	<hvpszzna>	75
Propustek - navržený	<hvpszzna>	76
Hospodářský sjezd - stávající	<hvpszzna>	77
Hospodářský sjezd - navržený	<hvpszzna>	78
Mostek - stávající	<hvpszzna>	79
Mostek - navržený	<hvpszzna>	80
Popis objektů polních cest stávajících	<hvpsztext>	81
Popis objektů polních cest navržených	<hvpsztext>	82
Organizační opatření - ochranné zatravnění, zalesnění, protierozní rozmísťování plodin, osevní postup, střídání plodin	<hvpszarea>	83
Organizační opatření - popis	<hvpsztext>	84

Agrotechnická opatření - hrážkování a dúlkování, mulčování	<hvpszarea>	85
Agrotechnická opatření - popis	<hvpsztext>	86
Technická opatření - protierozní průlehy, meze, příkopy, hrážky, nádrže, zasakovací pásy, asanace soustředěného povrchového odtoku, terasování - plocha	<hvpszarea>	87
Technická opatření - větrolam	<hvpszlin>	88
Technická opatření - popis	<hvpsztext>	89
Zpevnění svahu - návrh	<hvpszlin>	90
Zpevnění břehu výsadbou - návrh	<hvpszlin>	91
Vodní nádrž - stávající	<hvpszarea>	92
Vodní nádrž - navržená	<hvpszarea>	93
Popis - Vodní nádrž - stávající	<hvpsztext>	94
Popis - Vodní nádrž - navržená	<hvpsztext>	95
Retenční nádrž (poldr) - stávající	<hvpszarea>	96
Retenční nádrž (poldr) - navržená	<hvpszarea>	97
Popis - Retenční nádrž (poldr) - stávající	<hvpsztext>	98
Popis - Retenční nádrž (poldr) - navržená	<hvpsztext>	99
Vodní tok	<hvpszlin>	100
Vodní tok - staničení	<hvpszzna>	101
Popis - Vodní tok	<hvpsztext>	102
Vodní tok - zatrubněný	<hvpszlin>	103
Občasná vodoteč	<hvpszlin>	104
Mokřad - stávající	<hvpszarea>	105
Mokřad - navržený	<hvpszarea>	106
Popis - Mokřad - stávající	<hvpsztext>	107
Popis - Mokřad - navržený	<hvpsztext>	108
Příkop - stávající	<hvpszlin>	109
Příkop - navržený	<hvpszlin>	110
Popis - Příkop - stav	<hvpsztext>	111
Popis - Příkop - návrh	<hvpsztext>	112
HMZ	<hvpszlin>	113
Hlavník	<hvpszlin>	114
HMZ, Hlavník - popis	<hvpsztext>	115
Odvodněné plochy s rokem výstavby	<hvpszarea>	116
Popis - Odvodněné plochy s rokem výstavby	<hvpsztext>	117
Ochranné pásmo vodních zdrojů - OP I. stupně	<hvpszlin>	118
Popis - Ochranné pásmo vodních zdrojů - OP I. stupně	<hvpsztext>	119
Ochranné pásmo vodních zdrojů - OP II. stupně	<hvpszlin>	120
Popis - Ochranné pásmo vodních zdrojů - OP II. stupně	<hvpsztext>	121
Pásmo hygienické ochrany - 1. stupně	<hvpszlin>	122
Popis - Pásmo hygienické ochrany - 1. stupně	<hvpsztext>	123
Pásmo hygienické ochrany - 2. stupně	<hvpszlin>	124
Popis - Pásmo hygienické ochrany - 2. stupně	<hvpsztext>	125
Pásmo hygienické ochrany - 3. stupně	<hvpszlin>	126
Popis - Pásmo hygienické ochrany - 3. stupně	<hvpsztext>	127
Nadregionální biocentrum - stávající	<hvpszlin>	128
Popis - Nadregionální biocentrum - stávající	<hvpsztext>	129
Nadregionální biocentrum - navržené	<hvpszlin>	130

Popis - Nadregionální biocentrum - navržené	<hvpszttext>	131
Nadregionální biokoridor - stávající	<hvpszlin>	132
Popis - Nadregionální biokoridor - stávající	<hvpszttext>	133
Nadregionální biokoridor - navržený	<hvpszlin>	134
Popis - Nadregionální biokoridor - navržený	<hvpszttext>	135
Regionální biocentrum - stávající	<hvpszlin>	136
Popis - Regionální biocentrum - stávající	<hvpszttext>	137
Regionální biocentrum - navržené	<hvpszlin>	138
Popis - Regionální biocentrum - navržené	<hvpszttext>	139
Regionální biokoridor - stávající	<hvpszlin>	140
Popis - Regionální biokoridor - stávající	<hvpszttext>	141
Regionální biokoridor - navržený	<hvpszlin>	142
Popis - Regionální biokoridor - navržený	<hvpszttext>	143
Lokální biocentrum - stávající	<hvpszlin>	144
Popis - Lokální biocentrum - stávající	<hvpszttext>	145
Lokální biocentrum - navržené	<hvpszlin>	146
Popis - Lokální biocentrum - navržené	<hvpszttext>	147
Lokální biokoridor - stávající	<hvpszlin>	148
Popis - Lokální biokoridor - stávající	<hvpszttext>	149
Lokální biokoridor - navržený	<hvpszlin>	150
Popis - Lokální biokoridor - navržený	<hvpszttext>	151
Interakční prvek - liniový - stávající	<hvpszlin>	152
Interakční prvek - liniový - navržený	<hvpszlin>	153
Interakční prvek - plošný - stávající	<hvpszarea>	154
Interakční prvek - plošný - navržený	<hvpszarea>	155
Popis - Interakční prvek - stávající	<hvpszttext>	156
Popis - Interakční prvek - navržený	<hvpszttext>	157
Hranice CHKO, NP	<hvpszlin>	158
Popis - Hranice CHKO, NP	<hvpszttext>	159
Lokalita Natura 2000	<hvpszlin>	160
Popis - Lokalita Natura 2000	<hvpszttext>	161
Přírodní park	<hvpszlin>	162
Popis - Přírodní park	<hvpszttext>	163
MZCHÚ	<hvpszlin>	164
popis - MZCHÚ	<hvpszttext>	165
VKP - registrovaný	<hvpszarea>	166
Popis - VKP - registrovaný	<hvpszttext>	167
Památný strom	<hvpszzna>	168
Krajinná zeleň - liniová - stav	<hvpszlin>	169
Krajinná zeleň - liniová - návrh	<hvpszlin>	170
Krajinná zeleň - plošná - stav	<hvpszarea>	171
Krajinná zeleň - plošná - návrh	<hvpszarea>	172
Krajinná zeleň - popis - stav	<hvpszttext>	173
Krajinná zeleň - popis - návrh	<hvpszttext>	174
Revitalizace, rekultivace - liniová	<hvpszlin>	175
Revitalizace, rekultivace - plošná	<hvpszarea>	176
Revitalizace, rekultivace - popis	<hvpszttext>	177
Vodovod	<hvpszlin>	178
Kanalizace	<hvpszlin>	179
Plynovod - VVTL	<hvpszlin>	180
Plynovod - VTL	<hvpszlin>	181

Plynovod - STL	<hvpszlin>	182
Plynovod - NTL	<hvpszlin>	183
Plynovod - regulační stanice	<hvpsz zna>	184
Plynovod - stanice katod.ochrany	<hvpsz zna>	185
Plynovod - vedení katod.ochrany	<hvpszlin>	186
Teplovod - nadzemní	<hvpszlin>	187
Teplovod - podzemní	<hvpszlin>	188
Elek.vedení VVN - nadzemní	<hvpszlin>	189
Elek.vedení VVN - podzemní	<hvpszlin>	190
Elek.vedení VN - nadzemní	<hvpszlin>	191
Elek.vedení VN - podzemní	<hvpszlin>	192
Elek.vedení NN - nadzemní	<hvpszlin>	193
Elek.vedení NN - podzemní	<hvpszlin>	194
Sdělovací vedení - nadzemní	<hvpszlin>	195
Sdělovací vedení - podzemní	<hvpszlin>	196
Produktovod - nadzemní	<hvpszlin>	197
Produktovod - podzemní	<hvpszlin>	198
Ochranná pásma sítí TI	<hvpszlin>	199
Popisy sítí a och.pássem TI	<hvpsztext>	200
Hr. navr. p. pro opatř. ke zpříst. pozemků	<hvpszlin>	201
Hr. navr. p. pro opatř. na ochranu ZPF	<hvpszlin>	202
Hr. navr. p. pro vodohos. Opatření	<hvpszlin>	203
Hr. navr. p. pro op. na tvorbu a ochranu živ. pr.	<hvpszlin>	204
Označení Polní cesta - stav	<hvpsztext>	205