**PŘÍLOHA Č. 4**

**Pasport je softwarová nástavba MISYS, která obsahuje funkce pro evidenci kompozičních prvků zeleně (živých i neživých včetně mobiliáře a dalšího vybavení) a činností souvisejících s pěstebními zásahy.**

**Popis XML:**

Pasport zeleně v systému MISYS se skládá ze tří modulů

  Pasport dřevin (PspDreviny)

 Pasport pokosu (PspPokos)

  Pasport odpadkových košů (PspOdpKose)

Pasporty v MISYS se skládají z jednotlivých modulů a do každého modulu zvlášť lze importovat soubor ve formátu xml. Struktura importovaného soboru je následovná.

Export.zip

  file system (datový sklad)

  Export.xml

Vzhledem k odlišnosti dat jednotlivých pasportů a odlišnosti vytvořených dat od jednotlivých zpracovatelů je formát xml modifikovatelný a není pevně určen.

Modifikovatelné jsou i samotné pasporty, takže lze na základě dodaných dat rozšířit sadu atributů.

**Popis formátu xml**

Názvy tagů v xml je možné libovolně měnit. Povinné tagy jsou pouze (object, geom, documents, operations, components)

**Hlavička**

<pasport name="Modul pasportu" org="název zpracovatele">

<pasport name="PspDreviny" org="Gepro"> - příklad pro pasport dřevin (solitérní stromy)

**Objekt/entita**

<object> ohraničení objektu </object>

 <geom>

  <point>X,Y geometrie v souřadnicích SJTSK</point>

</geom>

<typ>

    <nazev>čísleníková hodnota</nazev>

</typ>

<tag> hodnota atributu u objektu </tag>

**Dokumenty**

<documents>

  <file>

   <nazev>2006\_182\_09.jpg</nazev>

   <title>Obrázek</title>

   <datum\_vlozeni>dd.mm.yyyy</datum\_vlozeni>

   <path>path/nazev.\*</path>

  </file>

</documents>

**Operace**

<operations>

  <operace>

   <typ>

    <nazev>Číselníková hodnota</nazev>

   </typ>

   <datum>dd.mm.yyyy</datum>

   <datum\_vlozeni>dd.mm.yyyy</datum\_vlozeni>

  </operace>

</operations>

**Komponenty**

<components>

  <poskozeni>

   <typ>

    <nazev>číselníková hodnota</nazev>

    <poznamka> poznámka </poznamka>

   </typ>

  </poskozeni>

</components>

**Příklad formátu xml pro pasport dřevin**

<pasport name="PspDreviny" org="Gepro">

<object>

<nazev>AS13</nazev>

<geom>

  <point>1069389.101,651298</point>

</geom>

<taxon>

  <nazev>Bříza bělokorá "Betula pendula"</nazev>

</taxon>

<objekt\_druh>

  <nazev>listnatý strom</nazev>

</objekt\_druh>

<fyziologicke\_stari>

   <nazev>hodnota</nazev>

</fyziologicke\_stari>

<fyziologicka\_vitalita>

   <nazev>hodnota</nazev>

</fyziologicka\_vitalita>

<ciselnik\_perspektiv>

   <nazev>hodnota</nazev>

</ciselnik\_perspektiv>

<adresa>Bylany</adresa>

<cena>5600.0000</cena>

<obvod>500</obvod>

<vyska>5.7</vyska>

<prumet>1.5</prumet>

<propustnost>50</propustnost>

<zapoj>A</zapoj>

<sad\_hod>3.6</sad\_hod>

<olisteni>78</olisteni>

<stabilita>2</stabilita>

<baze>1</baze>

<kmen>1</kmen>

<koruna>1</koruna>

<houby>1</houby>

<zacatek\_evidence>1.1.2015</zacatek\_evidence>

<poznamka>poznámka</poznamka>

 <documents>

  <file>

   <nazev>2006\_182\_09.jpg</nazev>

   <title>Obrázek</title>

   <datum\_vlozeni>1.1.2015</datum\_vlozeni>

   <path>000/000/000.jpg</path>

  </file>

</documents>

<operations>

  <operace>

   <typ>

    <nazev>Zasazení stromu</nazev>

   </typ>

   <datum>1.2.1982</datum>

   <datum\_vlozeni>1.5.2015</datum\_vlozeni>

  </operace>

  <operace>

   <typ>

    <nazev>Návrh - bezpečnostní řez</nazev>

   </typ>

   <datum>1.6.2016</datum>

   <datum\_vlozeni>27.09.2004</datum\_vlozeni>

   <poznamka>Poznámka</poznamka>

  </operace>

</operations>

<components>

  <poskozeni>

   <typ>

    <nazev>vylomeny</nazev>

    <poznamka>vylomeny s kořene</poznamka>

   </typ>

  </poskozeni>

</components>

</object>