



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Město Ostrov

Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov

B L I Ž Š Í S P E C I F I K A C E P Ř E D M Ě T U V E Ř E J N É Z A K Á Z K Y

**Příloha č. 1 ZD veřejné zakázky analogicky dle zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále také jako „zákon“),
k veřejné zakázce malého rozsahu dle § 27 a § 31 zákona s názvem:**

„Zpracování pasportů majetku města“

Smluvní zastoupení zadavatele ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: **Bc. Filip Haferník** | hafernik@ppe.cz | +420 595 170 938 | www.ppe.cz

| Strana 1 (celkem 9)



I. Pasport svoz odpadu

Separovaný odpad – viz tabulka v **Příloze č. 2b ZD - list Separovaný odpad**; přítomnost nádoby na stanovišti upřesňuje, které nádoby na stanovišti stojí. Některá tzv. sběrná místa obsahují nádoby na plast, sklo, papíry a některá navíc i nádoby na kovy. Jsou stanoviště, kde jsou nádoby jen dvou sbíraných komodit. Na území stanoveném zadavatelem je umístěno cca 114 sběrných míst, na kterých je umístěno cca 340 nádob.

Směsný komunální odpad – viz tabulka v **Příloze č. 2b ZD - list Komunální odpad**; velikost nádoby značí její objem, na území stanoveném zadavatelem je rozmístěno cca 1 300 nádob na směsný komunální odpad.

II. Pasport odpadkových košů

Viz tabulka v **Příloze č. 2c ZD**.

III. Pasport městského mobiliáře

Viz tabulky v **Příloze č. 2d ZD**. Atribut provedené údržby a datum instalace si bude doplňovat sám zadavatel, na území stanoveném zadavatelem je počet laviček cca 380 ks, sušáků na prádlo cca 170 ks, květináčů cca 50 ks.

IV. Pasport dětských hřišť

Viz tabulka v **Příloze č. 2e ZD**. Atribut rok pořízení si bude doplňovat sám zadavatel, na území stanoveném zadavatelem je cca 37 dětských hřišť o různém počtu herních prvků. Minimální počet pro specifikaci dětského hřiště jsou 3 ks herních prvků.

V. Pasport komunikací a ostatní

Pasport komunikací dle zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění a dle prováděcí Vyhlášky č. 104/1997 Sb.

Vozovky (Místní komunikace - MK) – viz tabulka v **Příloze č. 2f ZD - list Místní komunikace**. Aktualizovat dle skutečnosti. Označení komunikace (dle zařídění MK), Název ulice (umístění MK – tzn. název ulice), Délka MK, Šířka MK, Plocha MK, Povrch MK, Přílohová část – Fotografie.

Parkoviště – viz tabulka v **Příloze č. 2f ZD - list Parkoviště**.

Chodníky – viz tabulka v **Příloze č. 2f ZD - list Chodníky**. Aktualizovat dle skutečnosti. Označení komunikace (dle zařídění MK), Název ulice (umístění MK – tzn. název ulice), Délka MK, Šířka MK, Plocha MK, Povrch MK, Obrubníky materiál, Přílohová část – Fotografie.

Dopravní značení a dopravní zařízení – viz tabulka v **Příloze č. 2f ZD - list DZ**. Aktualizovat dle skutečnosti. Pořadové číslo DZ, Označení DZ a dopravního zařízení, Název DZ, Umístění DZ (ulice), Symbol, Způsob upevnění, Použitá patka, Přílohová část – Fotografie.

Mostní objekty – viz tabulka v **Příloze č. 2f ZD - list Mostní objekty**. Aktualizovat dle skutečnosti. Pořadové číslo mostního objektu, Umístění mostního objektu (obec, ulice), Délka, Šířka, Charakteristika objektu, Nosnost, Přílohová část – Fotografie.



Schodiště – viz tabulka v **Příloze č. 2f ZD - list Schodiště**. Vztah ke komunikaci, chodníku, Název ulice, Délka, Šířka, Počet schodnic, Materiál, Umístění zábradlí, Materiál zábradlí, Povrchová úprava zábradlí, Přílohová část – Fotografie.

Odvodnění komunikací – viz tabulka v **Příloze č. 2f ZD - list Odvodnění**. Určení druhu - vpust, žlab, ACO žlab apod., přípojka, Vztah ke komunikaci, chodníku, Délka, Přílohová část – Fotografie.

VI. Pasport zeleně

1. Travnaté plochy

- číslo plochy, výměra v m², typ trávníku, sklon, intenzivní třída údržby

2. Stromy a keře – stromy ve skupinách a stromořadích evidovat a hodnotit jednotlivě

- a) **Kód** – tj. pořadové číslo exempláře – v textové i mapové části vyjádřeno arabskou číslicí
- b) **Latinský název dřeviny**
- c) **Národní (český) název dřeviny + rod, druh a kultivar (rozlišení druh**
- d) **Výška (m)**
- e) **Šířka (m) + délka (u živých plotů)**
- f) **Obvod kmene (cm)** – měřeno pásmem ve výšce 130 cm od paty kmene, případně dle umístění jednotlivých kmenů.
- g) **Průměr kmene (m)**
- h) **Nasazení koruny (m)**
- i) **Redukce koruny (%)** – redukce koruny se stanovuje jako zůstatek z ideálního tvaru koruny charakteristické pro konkrétní druh
- j) **Fyziologické stáří:**

- 1 – mladý jedinec ve stádiu aklimatizace
- 2 – aklimatizovaný mladý jedinec
- 3 – dospívající jedinec
- 4 – dospělý jedinec
- 5 – senescentní jedinec

k) **Sadovnická hodnota** – (v grafické části vyjádřena barevnou značkou):

- 1 – dřeviny velmi hodnotné
- 2 – dřeviny nadprůměrně hodnotné
- 3 – dřeviny průměrně hodnotné
- 4 – dřeviny podprůměrně hodnotné
- 5 – dřeviny málo hodnotné

Sadovnická hodnota vyjádřena pomocí barev + rozlišení listnatého, jehličnatého stromu a keře



- o SH 1 – oranžová
- o SH 2 – žlutá (okrová)
- o SH 3 – zelená
- o SH 4 – modrá
- o SH 5 – červená

l) **Vitalita** – odolnost vůči vývratu a zlomu stromu

- 1 – optimální – stromy bez poškození, nebo s jen nepatrnými odchylkami od normálu
- 2 – mírně snížená, vykazující mírné odchylky od normálu, předpoklad dlouhodobé existence
- 3 – středně snížená, stromy výrazně poškozené, výrazné odchylky od normálu
- 4 – silně snížená – stromy velmi silně poškozené, velmi silné odchylky od normálu
- 5 – žádná – stromy bez projevů fyziologické vitality, popřípadě vyvrácené nebo zlomené

m) **Funkční význam:**

- 1 – velmi vysoký
- 2 – vysoký
- 3 – střední
- 4 – nízký
- 5 – téměř žádný

n) **Estetický význam:**

- 1 – velmi vysoký, významná krajinná dominanta
- 2 – vysoký, krajinná dominanta
- 3 – střední
- 4 – nízký
- 5 – negativní, esteticky nefunkční

o) **Poškození:**

- A – kořeny
- B – kmen
- C – koruna

p) **Zdravotní stav:**

- 1 – jedinec zdravý
- 2 – jedinec částečně poškozený
- 3 – jedinec značně poškozený



q) **GPS zaměření + fotodokumentace + katastr a místo**

r) **Doporučený zásah** – upřesnění navrhovaných pěstebních zásahů
(databáze zásahů k dispozici při zadávání nových)

Řez stromů:

- S-RZK – řez zapěstování koruny
- S-RK – řez komparativní (srovnávací)
- S-RV – řez výchovný
- S-RZ – řez zdravotní
- S-RB – řez bezpečnostní
- S-RLSP – lokální redukce směrem k překážce
- S-RLLR – lokální redukce z důvodu stabilizace
- S-RLPV – úprava průjezdného či průchozího profilu
- S-OV – odstranění výmladků
- S-RO – redukce obvodová
- S-SSK – stabilizace sekundární koruny
- S-RS – řez sesazovací
- S-RTHL – řez na hlavu
- S-RTPP – řez popouštěcí
- S-RTZP – řez živých plotů a stěn

- O-RK – řez na korunku ovocných stromů
- O-RV – řez výchovný ovocných stěn
- O-RP – řez ovocných dřevin prosvětlovací – průklest
- O-RO – řez opravný ovocných dřevin
- O-RA – řez ovocných dřevin zdravotní – asanační
- O-OV – odstranění vlků a výmladků ovocných dřevin
- O-RZM – řez ovocných dřevin zmlazovací mírný
- O-RZS – řez ovocných dřevin zmlazovací střední
- O-RZH – řez ovocných dřevin zmlazovací hluboký

Kácení stromů:

- S-KS – kácení stromů volné
- S-KSP – kácení stromu s přetažením
- S-KPV – postupné kácení s volnou dopadovou plochou
- S-KPP – postupné kácení s překážkou v dopadové ploše
- S-OS – odstranění pařezu seříznutím
- S-OR – odstranění pařezu ruční (klučením)
- S-OK – odstranění pařezu klučením těžkou mechanizací
- S-OF – odstranění pařezu frézováním



s) **Naléhavost ošetření + data provedených ošetření (možnost zapsání dat)**

0 – naléhavost – zásahy s nutností okamžitého provedení

1 – zásahy provedené v 1. etapě (2018/2019)

2 – zásahy provedené v II. etapě (2020)

t) **Databáze druhů stromů a keřů (možnost z databáze vybrat druh stromu, který se vysadí a založit novou kartu.**

u) **Poznámka (možnost slovního doprovodu inventarizační karty)**

v) **možnost tisku jednotlivých inventarizačních karet**

w) **Pasport zeleně a dalších kompozičních celků se požaduje v digitálním zpracování a s převodem dat do systému MISYS.**

Původní pasport zeleně v el. podobě je uveden v Příloze č. 4 ZD.

Vyhledání travnatých ploch					
	Číslo plochy	Výměra (m ²)	Typ trávníků	Sklon	Intenzivní třída údržby
Travnatá plocha					

Vyhledání dřeviny – stromy, keře a živé ploty	
Kód	1
Adresa	Lidická/Masarykova
Latin.název	Abies concolor
Český název	Jedle/jehličnan...
Výška (m)	12
Šířka (m)	3
Obvod kmene (cm)	123
Průměr kmene	
Nasazení koruny	
Redukce koruny (%)	
Fyziologické stáří	4 – dospělý jedinec
Sadovnická hodnota	3 – průměrně hodnotné
Vitalita	1 - optimální
Funkční význam	3 - střední
Estetický význam	3 - střední
Poškození	B - kmen
Zdravotní stav	1 – zdravý jedinec
GPS souřadnice	



Doporučený zásah	S-RTHL – řez na hlavu
Naléhavost ošetření	1 – zásahy provedené v roce 2018
Fotografie	
Poznámka	

Technická specifikace

Pasport je softwarová nástavba software MISYS, která obsahuje funkce pro evidenci kompozičních prvků. Veškeré pasporty požaduje zadavatel v digitálním zpracování a s převodem dat do systému MISYS, ve struktuře uvedené níže. Pasporty v MISYS se skládají z jednotlivých modulů a do každého zvlášť lze importovat soubor ve formátu XML. Struktura importovaného souboru 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

```
<passport name="Modul pasportu" org="název zpracovatele">
```

```
<passport 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>číslníková hodnota</nazev>
      <poznámka> poznámka </poznámka>
    </typ>
  </poskozeni>
</components>
```

Příklad formátu xml pro pasport dřevin

```
<passport 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>
```




Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Město Ostrov

Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov

```
<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>
```

Smluvní zastoupení zadavatele ve věcech veřejné zakázky:

PPE.CZ s.r.o., Nádražní 3113/128, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Kontaktní osoba: Bc. Filip Haferník | hafernik@ppe.cz | +420 595 170 938 | www.ppe.cz

| Strana 9 (celkem 9)