

FORMÁT DAT HLÁŠENKY

Data se posílají v xml formátu podle níže uvedené struktury dokumentu. **Je třeba zajistit na straně aplikace kontrolu na povinné údaje!** Záleží na Vás, jestli máte nastavenou kontrolu již při psaní nebo ji zavedete až při samotném exportu.

Hlavička dokumentu a kódování

Je třeba, aby výsledný xml dokument, který bude poslán na MHMP, byl kódován v UTF-8. Poté stačí deklarace hlavičky XML dokumentu jak je uvedeno v příkladu. Pokud se do hlavičky přidá i kódování, nic se neděje.

Hlavička s kódováním by vypadala takto:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

Základní hlavička musí být uvedena vždy:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  jednotlivé elementy uvedené níže
</root>
```

Element cisloAS

Hodnota je číslo čísla příslušné autoškoly. **Hodnota je povinná.**

```
<cisloAS>xxx</cisloAS>
```

Element datumZahajeni

Hodnota je řetězec s datem zahájení v přesně daném formátu *rok-měsíc-den* ! **Hodnota je povinná.**

```
<datumZahajeni>2006-03-14</datumZahajeni>
```

Element ucebna

Hodnota je řetězec seznamu všech učeben, kde se provede výcvik. **Hodnota je povinná.**

```
<ucebna>učebny</ucebna>
```

Element vozidla

Hodnota je řetězec seznamu všech aut, kterými se provede výcvik. **Hodnota je povinná.**

```
<vozidla>vozidla</vozidla>
```

Element email

Hodnota je řetězec s emailovou adresou. Pokud bude vyplněna, bude na příslušnou adresu poslána zpráva o zpracování. (bude implementováno na straně MHMP později). Hodnota je nepovinná.

V případě uvedení emailové adresy se zapíše:

```
<email>email@email.cz</email>
```

V případě neuvedení emailové adresy se zapíše:

```
<email />
```

Element zaci

Tento element obsahuje seznam všech žáků uvedených na hlášení. Element <zaci> může obsahovat několik elementů <zak>. *Hodnota je povinná.*

```
<zaci>
  <zak> data prvního žáka </zak>
  <zak> data druhého žáka </zak>
</zaci>
```

Element zak

Tento element je opakující se skupina v elementu <zaci> a obsahuje seznam všech údajů o žákovi vedeném v hlášení. *Hodnota je povinná.*

```
<zak>
  data žáka
</zak>
```

DATA ŽÁKA VEDENÁ V ELEMENTU <ZAK>

Element cisloMatriky

Hodnota je řetězec s číslem matriky žáka. Hodnota je nepovinná.

V případě uvedení čísla matriky se zapíše:

```
<cisloMatriky>xxx</cisloMatriky>
```

V případě neuvedení čísla matriky se zapíše:

```
<cisloMatriky />
```

Element poradi

Hodnota je číslo pořadí žáka na dané hlášení začínající vždy od jedné. *Hodnota je povinná.*

```
<poradi>x</poradi>
```

Element jmeno

Hodnota je řetězec jména žáka. *Hodnota je povinná.*

```
<jmeno>x</jmeno>
```

Element prijmeni

Hodnota je řetězec příjmení žáka. *Hodnota je povinná.*

```
<prijmeni>x</prijmeni>
```

Element datumNarozeni

Hodnota je řetězec s datem narození žáka v přesně daném formátu *rok-měsíc-den* ! *Hodnota je povinná.*

```
<datumNarozeni>1970-05-25</datumNarozeni>
```

Element cisloRP

Hodnota je řetězec čísla případného řidičského průkazu, které žák již vlastní. Hodnota je nepovinná, protože začínající žák žádný průkaz nemá. Pokud se nezadá číslo ŘP a zadá se volba rozšiřujícího výcviku, žák nebude vložen do databáze na straně MHMP. Je tedy třeba to ohlídat na straně klienta.

```
<cisloRP>x</cisloRP>
```

V případě neuvedení:

```
<cisloRP />
```

Element orp

Hodnota je řetězec s jménem obce s rozšířenou působností. *Hodnota je povinná.*

```
<orp>x</orp>
```

Element ulice

Hodnota je řetězec s jménem ulice bydliště žáka. Uvádí se číslo orientační nebo popisné. *Hodnota je povinná.*

```
<ulice>x</ulice>
```

Element cisloUlice

Hodnota je řetězec s číslem ulice bydliště žáka. *Hodnota je povinná.*

```
<cisloUlice>x</cisloUlice>
```

Element obec

Hodnota je řetězec s jménem obce bydliště žáka. *Hodnota je povinná.*

```
<obec>x</obec>
```

Elementy oprávnění

Hodnota je číslo 1 u oprávnění, které je zaškrtnuté (vybrané) ve formuláři. Hodnota je nepovinná, protože každý žák má jiné skupiny.

Elementy oprávnění se rozdělují na ta, které žák vlastní s předponou „m“ a na ta, o které žák žádá s předponou „n“. Po předponě následuje písmenné označení příslušné skupiny.

Pokud žák vlastní řidičské oprávnění skupiny B, bude element vypadat následovně:

```
<mB>1</mB>
```

Pokud žák žádá řidičské oprávnění skupiny C, bude element vypadat následovně:

```
<nC>1</nC>
```

Všechna ostatní oprávnění, které žák nevlastní, ani o které nežádá budou v jednoduchém tvaru pro jednotlivou skupinu zvlášť.

Pokud žák nevlastní řidičské oprávnění skupiny B, bude element vypadat následovně:

```
<mB />
```

Pokud žák nežádá řidičské oprávnění skupiny C, bude element vypadat následovně:

```
<nC />
```

Element vycvik

Hodnota je číslo podle tabulky. *Hodnota je povinná.*

Výcvik	Číslo pro xml
základní	4
doplňující	3
sdružený	2
rozšiřující	1

```
<vycvik>x</vycvik>
```

Element individual

Hodnota je číslo 1, pokud jde o individuální výcvik nebo 0 v případě kurzu. *Hodnota je povinná.*

```
<individual>1</individual>
```

Element poznamka

Hodnota je řetězec s případnou poznámkou ke konkrétnímu žáku. Hodnota je nepovinná.

```
<poznamka>x</poznamka>
```

V případě neuvedení poznámky:

```
<poznamka />
```

Příklad XML dokumentu hlášenky pro žáka, který žádá skupinu B:

```
<?xml version="1.0" ?>
<root>
  <cisloAS>100</cisloAS>
  <datumZahajeni>2006-03-14</datumZahajeni>
  <ucebna>učebna</ucebna>
  <vozidla>vozidlo</vozidla>
  <email>email@email.cz</email>
  <zaci>
    <zak>
      <cisloMatriky>1</cisloMatriky>
      <poradi>1</poradi>
      <jmeno>jméno</jmeno>
      <prijmeni>příjmení</prijmeni>
      <datumNarozeni>1970-05-25</datumNarozeni>
      <cisloRP />
      <orp>obec</orp>
      <ulice>ulice</ulice>
      <cisloUlice>1234/56</cisloUlice>
      <obec>obec</obec>
      <mAM />
      <mA1 />
      <mAO />
      <mAN />
      <mB1 />
      <mB />
      <mC1 />
      <mC />
      <mD1 />
      <mD />
      <mBE />
      <mC1E />
      <mCE />
      <mD1E />
      <mDE />
      <mT />
      <nAM />
      <nA1 />
      <nAO />
      <nAN />
      <nB1 />
      <nB>1</nB>
      <nC1 />
      <nC />
      <nD1 />
      <nD />
      <nBE />
      <nC1E />
      <nCE />
      <nD1E />
      <nDE />
      <nT />
      <vycvik>4</vycvik>
      <individual>1</individual>
      <poznamka />
    </zak>
  </zaci>
</root>
```