

MUSEION – webová služba	NaleznyAmcrService	Popis služby
-------------------------	--------------------	--------------

MUSEION

Služba NaleznyAmcrService

Verze 1.0

Datum:	12. 8. 2026
Autoři:	Jiří Sýkora
	Artem Stepanov

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

Historie změn

Datum	Jméno	Verze	Popis změny
5. 5. 2026	J. Sýkora	1.0	První verze dokumentace WS NalezyAmcrService
21. 5. 2026	A. Stepanov	1.0	Doplnění příkladů, zrušení parametru „pristupnost“
22. 5. 2026	J. Sýkora	1.0	Doplnění informací k poskytování dat v úrovních BASIC/FULL.
2. 6. 2026	J. Sýkora	1.0	Aktualizace – adresa endpointu
11. 6. 2026	J. Sýkora	1.0	Rozšíření objektu „predmet“
12. 8. 2026	J. Sýkora	1.0	Úpravy v souvislosti s přístupem na úrovni jednotlivých záznamů předmětu

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

Obsah

1	Popis služby	4
1.1	Umístění služby	4
1.2	Autentizace	4
1.3	Metody.....	4
1.3.1	Metoda predmetyDleAmcrId.....	5
1.3.2	Metoda predmetyStatistika.....	8
2	Použité enumerace.....	10
2.1	Typ AMČR identifikátoru – amcrTyp.....	10
2.2	Úroveň přístupu	11
3	Zkratky	11

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

1 Popis služby

NalezyAmcrService – webová služba specializovaná pro přístup informačního systému Archeologická mapa ČR (AMČR) pro získání údajů o sbírkových předmětech s vazbou na záznamy v AMČR (samostatné nálezy, projekty nebo akce).

Webová služba je určena pouze pro využití klientem AMČR, poskytuje informace z pomocné a systematické evidence pouze podle AMČR identifikátorů, jiný pohled na data sbírek neumožňuje.

Službu může AMČR využít na základě registrace a získání autentizačních údajů od správce sbírky.

Služba nabízí dvě metody pro získání údajů ze sbírkové evidence. Údaje jsou poskytovány správcem sbírky buď v úrovni BASIC, pouze údaj o evidenčním čísle nebo v úrovni FULL, více údajů o sbírkovém předmětu. Úroveň řídí poskytovatel dat prostřednictvím konfigurace v systému MUSEION.

Služba existuje v podobě SOAP služby a vlastníkem je aplikace MUSEION.

1.1 Umístění služby

Služba je vystavena na endpointu pro konkrétní instalaci systému MUSEION.

- **Endpoint:** <https://<museion-domain-name>/w4m/service/nalezyAmcr>
- **WSDL:** <https://<museion-domain-name>/w4m/service/nalezyAmcr?wsdl>

kde <museion-domain-name> je veřejné doménové jméno příslušné instalace systému MUSEION.

Příklad pro instalaci DEMO na URL <https://demo.museion.cz/>:

- **Endpoint:** <https://demo.museion.cz/w4m/service/nalezyAmcr>
- **WSDL:** <https://demo.museion.cz/w4m/service/nalezyAmcr?wsdl>

1.2 Autentizace

Autentizace probíhá přidělenými přihlašovacími údaji správce sbírky.

Přihlašovací údaje:

- **clientId (string)** - přidělený identifikátor správce sbírky, které použije AMČR pro autentizaci
- **clientSecret (string)** - autorizační klíč (heslo), které použije AMČR pro autentizaci

1.3 Metody

Služba nabízí metody:

- **predmetyDleAmcrId**
- **predmetyStatistika**

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

1.3.1 Metoda predmetyDleAmcrId

1.3.1.1 Popis služby

Metoda vrací počet a seznam evidenčních čísel v pomocné a systematické evidenci, které mají vazbu na AMČR ID a typ, zadané ve vstupních parametrech. Pro každé evidenční číslo vrací metoda objekt `Predmet[0..*]`, s atributy na základě specifikované úrovně přístupu – specifikace objektu viz dále.

1.3.1.2 Vstupní parametry

- `amcrId (string)` - ID entity v AMČR.
- `amcrTyp (string)` - Typ entity v AMČR, povolené hodnoty: "P" (projekt), "A" (akce), "N" (samostatný nález).
- `clientId (string)` - přidělený identifikátor správce sbírky, které použije AMČR pro autentizaci
- `clientSecret (string)` - autorizační klíč (heslo), které použije AMČR pro autentizaci

1.3.1.3 Výstupní parametry

- `organizaceId (string)` - Identifikátor organizace (správce sbírky, muzea), která poskytuje údaje. Vrací AMČR ID organizace (např.: ORG-000183).
- `pocetSys (int)` - Pro zadaný AMČR ID vrátí celkový počet inventárních čísel v systematické evidenci.
- `pocetPom (int)` - Pro zadaný AMČR ID vrátí celkový počet evidenčních čísel v pomocné evidenci.
- `predmetSys[0..*] (Predmet)` - seznam objektů "předmět" v systematické evidenci vyhovující podmínce AMČR ID. Atributy jsou naplněny dle povolené úrovně přístupu správcem sbírky.
- `predmetPom[0..*] (Predmet)` - seznam objektů "předmět" v pomocné evidenci vyhovující podmínce AMČR ID. Atributy jsou naplněny dle povolené úrovně přístupu správcem sbírky.

1.3.1.4 Výjimka pkVlastnikException

- `errorCode (int)`- kód chyby
- `message[0..1] (string)`- chybová hláška
 - 100 - Unauthorized: Nejsou zadane přihlasovací udaje amcrClientId/amcrClientSecret.
 - 101 - Unauthorized: Neznámý identifikátor pro autentizaci. Přístup není povolen.
 - 102 - Unauthorized: Neznámé heslo pro autentizaci. Přístup není povolen.
 - 103 - Slovník "Subjekty" nemá pro správce sbírky mapování na slovník organizací AMČR pro údaj {název subjektu}
 - 104 - Typ entity v AMČR neodpovídá formátu. Povolené hodnoty: "P" (projekt), "A" (akce), "N" (samostatný nález).

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

1.3.1.5 Popis objektu Predmet

Název elementu	Datový typ	Přístup	Popis
aktivita	string	FULL	Aktivita.
areal	string	FULL	Areál.
cislo	string	BASIC	Inventární číslo nebo číslo pomocné evidence v závislosti na typu.
cisloCes	string	FULL	Číslo CES.
cisloEvidCes	string	FULL	Evidenční číslo CES sbírky.
dataceUrceni	string	FULL	Datace určení (odborného popisu) předmětu.
dataceVzniku	string	FULL	Datace vzniku (období) sbírkového předmětu.
datumNabyti	date	FULL	Datum nabytí.
datumNalezu	date	FULL	Datum nálezu.
datumStav	date	FULL	Datum zjištění fyzického stavu předmětu.
datumZapisu	date	FULL	Datum zápisu do systematické evidence.
druhObjektu	string	FULL	Druh objektu.
fond	string	FULL	Název fondu.
hloubka	string	FULL	Hloubka nálezu.
kompletnost	string	FULL	Kompletnost.
komponenta	string	FULL	Komponenta.
kontextObjekt	string	FULL	Kontext objekt.
kontextPlocha	string	FULL	Kontext – plocha.
kontextStratigrafie	string	FULL	Kontext – stratigrafie.
material	string	FULL	Odborný popis – seznam materiálů, ze kterých je sbírkový předmět vyroben.
mnozstviSlovy	string	FULL	Množství slovy.
okolnosti	string	FULL	Nálezové okolnosti.
oznaceni	string	FULL	Název (předmět-název) sbírkového předmětu.
pocetCasti	string	FULL	Počet částí předmětu.
pocetKusu	int	FULL	Počet kusů.
podsbirka	string	FULL	Název podsbírky.
popis	string	FULL	Odborný popis předmětu, který předmět identifikuje. Popis vzhledu, funkce, výroby apod.
popisCasti	string	FULL	Popis částí předmětu.
popisStav	string	FULL	Popis aktuálního fyzického stavu předmětu.
poznamkaUrceni	string	FULL	Poznámka k určení (odbornému popisu) předmětu.
prirustkoveCislo	string	FULL	Přírůstkové číslo.
pristup	string	BASIC	Nastavená úroveň přístupu k záznamu – BASIC/FULL
rozmer	string	FULL	Odborný popis – rozměry předmětu.
sbirka	string	FULL	Název sbírky.
stav	string	FULL	Název aktuálního fyzického stavu předmětu.
technika	string	FULL	Odborný popis – seznam použitých technik, které jsou na předmětu rozpoznány.

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

1.3.1.6 Příklad

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://iispp.npu.cz/ServiceAuth"
xmlns:nal="http://www.museion.cz/NalezyAmcrService">
  <soapenv:Header>
    <ser:AuthToken>
      <clientId>test</clientId>
      <clientSecret>test</clientSecret>
    </ser:AuthToken>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <nal:predmetyDleAmcrIdRequest>
      <amcrId>M-202500373</amcrId>
      <amcrTyp>P</amcrTyp>
    </nal:predmetyDleAmcrIdRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response ok - s nastaveným přístupem v úrovni záznamu předmětu

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:predmetyDleAmcrIdResponse xmlns:ns3="http://iispp.npu.cz/ServiceAuth"
xmlns:ns2="http://www.museion.cz/NalezyAmcrService">
      <organizaceId>ORG-000077</organizaceId>
      <pocetPom>1</pocetPom>
      <pocetSys>1</pocetSys>
      <predmetPom>
        <pristup>BASIC</pristup>
        <cislo>_an-2026-0002</cislo>
      </predmetPom>
      <predmetSys>
        <pristup>FULL</pristup>
        <aktivita>aktivita123</aktivita>
        <areal>hradiště</areal>
        <cislo>KA-26-0013</cislo>
        <cisloCes>KA-26-0013</cisloCes>
        <dataceUrceni>3.2026</dataceUrceni>
        <dataceVzniku>novověk</dataceVzniku>
        <datumNabyti>2026-03-15</datumNabyti>
        <datumNalezu>2025-10-12</datumNalezu>
        <datumZapisu>2026-06-23</datumZapisu>
        <druhObjektu>nespecifikovaný reliéfní útvar</druhObjektu>
        <fond>Nálezy z AMČR</fond>
        <hloubka>60</hloubka>
        <komponenta>komponenta - slovy</komponenta>
        <kontextObjekt>lesní hrabanka</kontextObjekt>
        <kontextPlocha>X1</kontextPlocha>
        <kontextStratigrafie>y1</kontextStratigrafie>
        <material>kov barevný</material>
        <oznaceni>přívěsek</oznaceni>
        <pocetKusu>1</pocetKusu>
        <podsbirka>archeologická podsbírka (9)</podsbirka>
        <popis>Přívěsek ve tvaru dvojramenného kříže, 52 x 26 mm.</popis>
        <sbirka>Sbírka White Creek</sbirka>
      </predmetSys>
    </ns2:predmetyDleAmcrIdResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

1.3.2 Metoda predmetyStatistika

1.3.2.1 Popis služby

Metoda vrací statistické údaje o sbírkových předmětech ve sbírce, které jsou propojeny s Archeologickou mapou ČR prostřednictvím jednoho z AMČR identifikátorů: ID projektu, ID akce, ID samostatného nálezu.

Rozlišuje předměty v pomocné evidenci a v systematické evidenci. U AMČR ID je specifikován jeho typ: P=projekt, A=archeologická akce, N=samostatný nález.

1.3.2.2 Vstupní parametry

- `clientId` (*string*) - přidělený identifikátor správce sbírky, které použije AMČR pro autentizaci
- `clientSecret` (*string*) - autorizační klíč (heslo), které použije AMČR pro autentizaci

1.3.2.3 Výstupní parametry

- `statistika` (*Statistika*) – objekt *Statistika* s atributy:
 - `organizaceId` (*string*) - Identifikátor organizace (správce sbírky, muzea), která poskytuje statistické údaje. Vrací AMČR ID organizace (např.: ORG-000183).
 - `pocetSysCelkem` (*int*) - Celkový počet inventárních čísel v systematické evidenci s vazbou na AMČR ID.
 - `pocetSysSamNalez` (*int*) - Počet inventárních čísel v systematické evidenci s vyplněním AMČR ID pro samostatné nálezy.
 - `pocetSysAkce` (*int*) - Počet inventárních čísel v systematické evidenci s vyplněním AMČR ID pro akce (projektové i samostatné).
 - `pocetSysProjekt` (*int*) - Počet inventárních čísel v systematické evidenci s vyplněním AMČR ID pro projekty.
 - `amcrIdSys[0..*]` (*int*) - Seznam AMČR ID s rozlišením typu (v atributu „typ“), která se vyskytují na katalogizačních kartách v systematické evidenci.
 - `pocetPomCelkem` (*int*) - Celkový počet evidenčních čísel v pomocné evidenci s vazbou na AMČR ID.
 - `pocetPomSamNalez` (*int*) - Počet evidenčních čísel v pomocné evidenci s vyplněním AMČR ID pro samostatné nálezy.
 - `pocetPomAkce` (*int*) - Počet evidenčních čísel v pomocné evidenci s vyplněním AMČR ID pro akce (projektové i samostatné).
 - `pocetPomProjekt` (*int*) - Počet evidenčních čísel v pomocné evidenci s vyplněním AMČR ID pro projekty.
 - `amcrIdPom[0..*]` (*int*) - Seznam AMČR ID s rozlišením typu (v atributu „typ“), která se vyskytují na kartách v pomocné evidenci.

1.3.2.4 Výjimka *pkVlastnikException*

- `errorCode` (*int*)- kód chyby
- `message[0..1]` (*string*)- chybová hláška
100 - Unauthorized: Nejsou zadane přihlasovací udaje `amcrClientId/amcrClientSecret`.

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

- 101 - Unauthorized: Neznámý identifikátor pro autentizaci. Přístup není povolen.
102 - Unauthorized: Neznámé heslo pro autentizaci. Přístup není povolen.
103 - Slovník "Subjekty" nemá pro správce sbírky mapování na slovník organizací AMČR pro údaj {název subjektu}

1.3.2.5 Příklad

Request

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://iispp.npu.cz/ServiceAuth"
xmlns:nal="http://www.museion.cz/NalezyAmcrService">
  <soapenv:Header>
    <ser:AuthToken>
      <clientId>test</clientId>
      <clientSecret>test</clientSecret>
    </ser:AuthToken>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <nal:predmetyStatistikaRequest/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response ok

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:predmetyStatistikaResponse xmlns:ns3="http://iispp.npu.cz/ServiceAuth"
xmlns:ns2="http://www.museion.cz/NalezyAmcrService">
      <statistika>
        <amcrIdPom typ="P">
          <id>C-202600010</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="P">
          <id>M-202301263</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="P">
          <id>M-202500373</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="A">
          <id>M-9102617A</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="A">
          <id>M-9000095A</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="N">
          <id>C-202600010-N00073</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="N">
          <id>M-202500373-N00158</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="N">
          <id>C-202600010-N00064</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="N">
          <id>C-202600010-N00070</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="N">
          <id>M-202301263-N00016</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdPom typ="N">
          <id>M-202301263-N00049</id>
        </amcrIdPom>
        <amcrIdSys typ="P">
          <id>M-200703540</id>
        </amcrIdSys>
        <amcrIdSys typ="P">
```

```

        <id>C-202600010</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="P">
        <id>M-202500373</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="A">
        <id>M-200703540A</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="A">
        <id>C-9159623A</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="A">
        <id>C-9150370A</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="A">
        <id>C-9150366A</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="A">
        <id>C-201666310A</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="A">
        <id>M-9102617A</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="N">
        <id>C-202600010-N00056</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="N">
        <id>M-202500373-N00155</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="N">
        <id>C-202600010-N00085</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="N">
        <id>C-202600010-N00073</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="N">
        <id>C-202600010-N00054</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="N">
        <id>C-202600010-N00062</id>
    </amcrIdSys>
    <amcrIdSys typ="N">
        <id>C-202600010-N00069</id>
    </amcrIdSys>
    <organizaceId>ORG-000077</organizaceId>
    <pocetPomAkce>5</pocetPomAkce>
    <pocetPomCelkem>11</pocetPomCelkem>
    <pocetPomProjekt>11</pocetPomProjekt>
    <pocetPomSamNalez>8</pocetPomSamNalez>
    <pocetSysAkce>47</pocetSysAkce>
    <pocetSysCelkem>16</pocetSysCelkem>
    <pocetSysProjekt>34</pocetSysProjekt>
    <pocetSysSamNalez>7</pocetSysSamNalez>
</statistika>
</ns2:predmetyStatistikaResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2 Použité enumerace

Služba používá elementy, které jsou závislé na hodnotách z enumerace.

2.1 Typ AMČR identifikátoru – amcrTyp

Enumerace pro specifikaci typu předávaného AMČR ID:

MUSEION – webová služba	NalezyAmcrService	Popis služby
-------------------------	-------------------	--------------

Kód (string)	Název
N	Datová sada „SAMOSTATNÉ NÁLEZY“
A	Datová sada „Archeologický záznam typu AKCE“
P	Datová sada „PROJEKT“

2.2 Úroveň přístupu

Enumerace pro specifikaci požadované úrovně přístupu pro objekt Předmět. Úroveň přístupu řídí poskytovatel dat, správce sbírky, prostřednictvím konfigurace v systému MUSEION.

Kód (string)	Název
BASIC	Základní přístup k datům.
FULL	Rozšířený přístup k datům.

3 Zkratky

Zkratka	Popis
AMČR	Archeologická mapa ČR
SOAP	Simple Object Access Protocol
ESB	Enterprise Service Bus
ID	Identifikátor