

# NDB, realizační analýza, příloha č. 3

Tento dokument obsahuje dvě definice služeb poskytovaných NDB main.tsp a openapi.yaml. Ve formě PDF dokumentu jsou určeny pro informaci v rámci zadávacího řízení. Při realizaci bude k dispozici jejich originální podoba.

main.tsp.....	1
openapi.yaml.....	10

## main.tsp

```
import "@typespec/rest";
import "@typespec/openapi3";

using TypeSpec.Http;

@service({
  title: "Služby NDB",
  version: "2023-13-11",
})
namespace NDB {

  /**
   * Identifikátor mandátu osoby
   */
  @minLength(1)
  @maxLength(50)
  scalar MandatId extends string;

  /**
   * ID identity v rámci NARp
   */
  @minLength(1)
  @maxLength(50)
  scalar NDAIdentitaId extends string;

  /**
   * ID osoby v rámci NDB
   */
  @minLength(1)
  @maxLength(50)
  scalar OsobaId extends string;

  /**
   * Číslo objednávky.
   *
   * Jedná se o její jednoznačný identifikátor a je přiřazen při jejím úspěšném uložení do systému.
   */
  scalar CisloObjednavky extends string;

  /** Typ pro UUID */
  @minLength(36)
  @maxLength(36)
  @pattern("[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}")
  scalar Uuid extends string;

  /** Identifikátor archivního souboru
   *
   * Obvykle se jedná jen o číslo archivního souboru.
   */
  scalar CisloNAD extends integer;

  /**
   * Identifikátor badatelskeho listu
   *
   * Je vnitřně složen z pořadového čísla a roku vydání
   */
  model BadatelskyListId {
    /**
     * Rok vydání badatelského listu
     */
    rok: integer;
  }
}
```

```

    /**
     * Pořadové číslo badatelského listu
     */
    poradi: integer;
}

/**
 * Zjednodušená podoba datace pro účely NDB.
 *
 * Obsahuje povinně textovou reprezentaci hodnoty
 * a volitelný interval datace ve strojové podobě.
 */
model ZjednodusenaArchivniDatace {
    /**
     * Textové vyjádření datace
     *
     * Hodnota je určena pro reprezentaci v uživatelském rozhraní
     */
    dataceText: string;

    /**
     * Spodní mez datace
     */
    dataceOd?: plainDate;

    /**
     * Horní mez datace
     */
    dataceDo?: plainDate;
}

/**
 * Strukturovaný popis chyby
 *
 * Minimálně musí obsahovat uživatelsky srozumitelné vysvětlení.
 */
@error
model Chyba {
    /** Kód chyby pro její přesnější určení */
    kod?: string;

    /**
     * Uživatelsky srozumitelný popis chyby.
     */
    zprava: string;

    /**
     * Technický popis chyby, například zachycená výjimka apod.
     */
    techDetail?: string;
}

/** Typ archivního identifikátoru
 * - REFERENCNI_OZNACENI - referenční označení
 * - PORADOVE_CISLO - pořadové číslo (pro manipulační seznamy)
 * - INV_CISLO - inventární číslo
 */
enum ArchiniIdentifikatorTyp {
    REFERENCNI_OZNACENI,
    PORADOVE_CISLO,
    INV_CISLO
}

/** Způsob nahlížení archiválií.
 * Umožňuje rozlišit mezi dálkovým (digitálním) způsobem
 * a fyzickým nahlížením přímo v badatelně archivů
 * - ANALOG
 * - DIGITAL
 */
enum ZpusobNahlizeni {
    ANALOG,
    DIGITAL
}

/**
 * Způsob zpřístupnění archiválie. Uvádí se
 * obvykle v objednávce.
 * - NAHLIZENI - nahlížení archiválie
 * - REPLIKA - poskytnutí repliky či reprodukce dle povahy archiválie
 * - OVERENI_SHODY - poskytnutí s ověřením shody
 */
enum ZpusobZpristupneniArchivalie {
    NAHLIZENI,

```

```

    REPLIKA,
    OVERENI_SHODY
}

/**
 * Omezení na zpřístupnění archiválie. Uvádí se
 * obvykle v objednávce.
 * - NAHLIZENI_DAO_JEN_V_BADATELNE - Digitální archivní objekt přístupný jen v badatelně
 * - NEPRISTUPNY_ORIGINAL - Nepřístupný originál analogové archiválie
 */
enum OmezeniZpristupneni {
    NAHLIZENI_DAO_JEN_V_BADATELNE,
    NEPRISTUPNY_ORIGINAL
}

/** Archivní identifikátor
 *
 * Skládá se z hodnoty a volitelného typu.
 * Hodnota musí být neprázdná.
 */
model ArchivniIdentifikator {

    /** Volitelný typ archivního identifikátoru.
     *
     * Hodnota se neuvádí pokud se jedná o jiný než-li uvedený typ.
     */
    typIdent?: ArchiniIdentifikatorTyp;

    /** Hodnota identifikátoru */
    @minLength(1)
    hodnota: string;
}

/**
 * Typ jiného označení
 * - SIGNATURA_PUVODNI - Signatura přidělená původcem
 * - SIGNATURA_ZPRACOVANI - Signatura přidělená při zpracování archiválie
 * - UKLADACI_ZNAK - Ukládací znak / spisový znak
 * - CISLO_JEDNACI - Číslo jednací
 * - SPISOVA_ZNACKA - Spisová značka
 * - CISLO_VLOZKY - Číslo vložky úřední knihy
 * - CISLO_PRIRUSTKOVE - Přírůstkové číslo
 * - NEPL_PORADOVE_CISLO - Neplatné pořadové číslo manipulačního seznamu
 * - NEPL_INV_CISLO - Neplatné inventární číslo
 * - NEPL_SIGNATURA_ZPRACOVANI - Signatura přidělená při předchozím zpracování
 * - NEPL_REFERENCNI_OZNACENI - Neplatné referenční označení
 * - NAKL_CISLO - Číslo pohlednice nakladatelství Orbis
 * - CISLO_NEGATIVU - Číslo negativu
 * - CISLO_PRODUKCE - Číslo produkce CD
 * - KOD_ISBN - Kód ISBN
 * - KOD_ISSN - Kód ISSN
 * - KOD_ISMN - Kód ISMN
 * - MATRICNI_CISLO - Matriční číslo (propůjčeného vyznamenání)
 */
enum JineOznaceniTyp {
    SIGNATURA_PUVODNI,
    SIGNATURA_ZPRACOVANI,
    UKLADACI_ZNAK,
    CISLO_JEDNACI,
    SPISOVA_ZNACKA,
    CISLO_VLOZKY,
    CISLO_PRIRUSTKOVE,
    NEPL_PORADOVE_CISLO,
    NEPL_INV_CISLO,
    NEPL_SIGNATURA_ZPRACOVANI,
    NEPL_REFERENCNI_OZNACENI,
    NAKL_CISLO,
    CISLO_NEGATIVU,
    CISLO_PRODUKCE,
    KOD_ISBN,
    KOD_ISSN,
    KOD_ISMN,
    MATRICNI_CISLO
}

/** Jiné označení jednotky popisu
 *
 * Obvykle ho lze užít na místo primárního archivního
 * identifikátoru k určení archiválie.
 *
 * Skládá se z hodnoty a volitelného typu.
 * Hodnota musí být neprázdná.
 */
model JineOznaceni {

```

```

/** Volitelný typ jiného označení.
 *
 * Hodnota se neuvádí pokud se jedná o jiný než-li uvedený typ.
 */
typIdent?: JineOznaceniTyp;

/** Hodnota identifikátoru */
@minLength(1)
hodnota: string;
}

/**
 * Úplný identifikátor digitální archiválie
 *
 * Je tvořen identifikátorem digitálního archivu a
 * identifikátorem balíčku v něm uloženém.
 */
model UplneAipId {
/**
 * Identifikátor digitálního archivu
 */
daId: string;

/** Identifikátor AIPu
 *
 * Identifikátor uložení v příslušném digitálním archivu.
 */
aipId: string;
}

/**
 * Metadatový záznam archiválie
 */
model ArchivalieInfo {
/**
 * Identifikátor archivního souboru
 */
cisloNad: CisloNAD;

/** UUID jednotky popisu, tj. archiválie */
jpUuid?: Uuid;

/** Volitelný identifikátor dílčího listu (pokud se používají) */
dilciList?: integer;

/** Ukládací jednotka/ukládací číslo
 *
 * uvádí se u analogových archiválií
 */
ukladaciJednotka?: string;

/** Identifikátor AIPu
 *
 * Identifikátor uložení v příslušném digitálním archivu.
 */
aipId?: UplneAipId;

/** Primární archivní identifikátor jednotky popisu */
archivniIdentifikator?: ArchivniIdentifikator;

/** Jiné označení jednotky popisu umožňující její
 * identifikaci.
 *
 * Obvykle se uvádí signatura apod.
 */
jinyIdentifikator?: JineOznaceni;

/**
 * Jiná textová identifikace, případně další doplňující identifikátory
 * nad rámec hodnot archivniIdentifikator a jinyIdentifikator.
 *
 * Obvykle by mělo mít podobu: jmeno: hodnota; jmeno2: hodnota2
 */
jinaIdentifikace?: string;

/**
 * Textový popis položky objednávky.
 *
 * Obvykle se jedná o začátek z prvku popisu Obsah/Regest
 */
popis?: string;

/**
 * Odkaz URL dané jednotky popisu
 */
}

```

```

url?: url;

/**
 * Volitelná datace archiválie
 */
datace?: ZjednodusenaArchivniDatace;
}

/**
 * Popis služeb týkající se osob/badatelů v NDB, transakční protokoly
 */
@route("/badatele")
namespace Badatele
{
    /**
     * Informace o mandátu v NDB
     */
    model MandatInfo {
        /**
         * Identifikátor mandátu
         */
        mandat: string;

        /**
         * Registrovaný email pro mandát
         */
        email?: string;

        /**
         * Seznam badatelských listů spojených
         * s mandátem.
         */
        badatelskeListy?: BadatelskyListId[];
    }

    /**
     * Informace o osobě
     */
    model OsobaInfo {
        /**
         * Identifikátor osoby z agendy osob v NDB
         */
        osobaId: OsobaId;

        /**
         * Identifikátor identity v rámci služeb NARP
         */
        ndaIdentitaId?: NDAIdentitaId;

        /**
         * Seznam mandátů osoby
         */
        mandaty?: MandatInfo[];

        /**
         * Jméno osoby
         */
        @maxLength(100)
        jmeno?: string;

        /**
         * Příjmení osoby
         */
        @maxLength(100)
        prijmeni: string;

        /**
         * Doklad totožnosti
         *
         * Číslo dokladu.
         */
        @maxLength(50)
        doklad?: string;

        /**
         * Datum narození osoby
         */
        datumNarozeni?: plainDate;
    }

    /**
     * Dotaz na osobu
     */
    model OsobaDotaz {
        /**
         * Jméno osoby

```

```

    */
    @maxLength(100)
    jmeno?: string;

    /**
     * Příjmení osoby
     */
    @maxLength(100)
    prijmeni?: string;

    /**
     * Datum narození osoby
     */
    datumNarozeni?: plainDate;

    /**
     * Doklad totožnosti
     *
     * Číslo dokladu.
     */
    @maxLength(50)
    doklad?: string;

    /**
     * Email osoby
     */
    email?: string;
}

/**
 * Dotaz na osobu je málo specifický
 *
 * Je nutné upřesnit parametry dotazu.
 */
model NespecifyckyDotaz {
    @statusCode statusCode: 413;
}

/**
 * Vrábí seznam osob na základě dotazu.
 *
 * Dotaz lze formulovat na základě uvedení:
 * - více údajů (jména, příjmení, data narození)
 * - uvedení jednoho významného údaje (číslo dokladu nebo emailu)
 *
 * Seznam osob je vrácen jen v případě, že zadaná kritéria
 * jsou dostatečně přesná a umožňují přesnou identifikaci osoby.
 * Toto omezení je z důvodu limitování přístupu k osobním
 * údajům.
 */
op listOsoby(osobaDotaz:OsobaDotaz):OsobaInfo[]|NespecifyckyDotaz|Chyba;
}

/**
 * Popis služeb týkající se osob/badatelů v NDB, transakční protokoly
 */
@route("/badatelske-listy")
namespace BadatelskeListy
{
    /**
     * Záznam transakčního protokolu pro daný badatelský list
     */
    model TransakcniZaznamBL {
        /**
         * Určení archivu jehož archiválie jsou v nahlíženy.
         *
         * Jedná se o identifikátor archivu ze seznamu archivů.
         */
        archiv: string;

        /**
         * Určená badatelna archivu.
         *
         * Jedná se o identifikátor badatelný, který odpovídá registrované
         * badatelně v modulu PAR.
         */
        badatelna: string;

        /**
         * Způsob nahlížení archiválie
         *
         * Určuje zda bylo nahlíženo fyzicky v badatelně
         * nebo prostřednictvím digitální badatelně.
         */
        zpusobNahlizeni: ZpusobNahlizeni;
    }
}

```

```

/**
 * Metadata nahližené archiválie
 */
archivalie: ArchivalieInfo;

/**
 * Uskutečněné nahližení od
 *
 * Zapisuje se kompletní čas včetně časové zóny.
 */
nahlizeniOd: offsetDateTime;

/**
 * Uskutečněné nahližení do
 *
 * Zapisuje se kompletní čas včetně časové zóny.
 */
nahlizeniDo: offsetDateTime;
}

/**
 * Hromadné vložení transakčních záznamů
 * @param badatelskyList Identifikátor badatelského listu
 */
@route("{badatelskyList}/transakcni-protokol")
@post op vlozTransakcniZaznamy(@path badatelskyList: BadatelskyListId, @body transzaznam:
TransakcniZaznamBL[]):void|Chyba;

/**
 * Získání aktuální dokumentové podoby badatelského listu v PDF
 */
@route("{badatelskyList}/dokument")
@get op vratDokument(@path badatelskyList: BadatelskyListId):{
    @header contentType: "application/pdf";
    @body dokument: bytes;
} |Chyba;
}

@route("/objednavky")
namespace Objednavky {

/**
 * Požadovaná archiválie
 */
model PolozkaObjednavky {
/**
 * Metadata požadované archiválie
 */
archivalie: ArchivalieInfo;

/**
 * Preferovaná forma nahližení, resp. předání archiválie
 * Možnosti jsou: nahližení, reprodukce a replika, ověření shody
 */
zpusobZpristupneni: ZpusobZpristupneniArchivalie;

/**
 * Doplnující omezení pro zpřístupnění položky
 */
omezeniZpristupneni?: OmezeniZpristupneni;
}
}

/**
 * Objednávka archiválií.
 *
 * Objednávka je určena pro konkrétní archiv.
 */
model Objednavka {
/**
 * Určení archivu jehož archiválie jsou v objednávce požadovány.
 *
 * Jedná se o identifikátor archivu ze seznamu archivů.
 *
 * Objednávka je vždy určena jen pro jeden archiv.
 */
archiv: string;

/**
 * Určená badatelna archivu.
 *
 * Jedná se o identifikátor badatelny, který odpovídá registrované
 * badatelně v modulu PAR.
 */
badatelna?: string;
}
}

```

```

/**
 * Volitelné uvedení badatelského listu k němuž se objednávka
 * váže.
 */
badatelskyList?: BadatelskyListId;

/**
 * Mandát osoby pro níž
 * se objednávka zakládá
 */
objednatelMandatId?: MandatId;

/**
 * Textový popis objednávky.
 *
 * Nestrukturovaná hodnota.
 */
popis?: string;

/**
 * Pole položek objednávky
 */
polozky?: PolozkaObjednavky[];
}

/**
 * Objednávka archiválií bez určení osoby
 *
 * Objednávka je určena pro konkrétní archiv.
 * Navíc obsahuje URL nutné pro přesměrování požadavku po připojení
 * objednávky k osobě.
 */
model NepripojenaObjednavka extends Objednavka {
/**
 * Návrátové URL, které bude zavoláno
 * po připojení objednávky k osobě.
 */
returnUrl: string;
}

/**
 * Vložení nové objednávky do NDB pro konkrétní
 * osobu.
 *
 * Výsledkem služby je vložená objednávka v NDB. Služba
 * vrací číselné označení objednávky.
 * V případě chyby logické chyby je vrácen její kód a textový
 * popis.
 *
 * Identifikátor osoby pro níž je objednávka vkládána
 * musí být uveden v parametru osobaId.
 *
 * Službu je možné volat na základě autentizace
 * pomocí API klíče.
 */
@route("osoby/{osobaId}")
@post op vlozObjednavkuOsoby(osobaId: OsobaId, @body objednavka: Objednavka): {
    @statusCode statusCode: 200;
    @body cisloObjednavky:CisloObjednavky;
} | Chyba;

/**
 * Vložení nové objednávky do NDB bez napojení na osobu.
 *
 * Služba je určena pro vkládání objednávek z webového
 * frontendu s méně hlubokou integrací na NDB. Služba
 * vrací číselné označení objednávky. Objednávka musí být
 * pomocí následného volání napojena k osobě.
 * V případě chyby logické chyby je vrácen její kód a textový
 * popis.
 *
 * Při vkládání nepřipojené objednávky musí být pole
 * badatelskyList a objednatelMandatId prázdná (null).
 *
 * Službu je možné volat na základě autentizace
 * pomocí API klíče.
 */
@route("nepripojene")
@post op vlozNepripojenouObjednavku(@body nepripojenaObjednavka: NepripojenaObjednavka): {
    @statusCode statusCode: 200;
    @body cisloObjednavky:CisloObjednavky;
} | Chyba;
}

```



}

# openapi.yaml

```
openapi: 3.0.0
info:
  title: Služby NDB
  version: 2023-13-11
tags: []
paths:
  /badatele:
    post:
      operationId: Badatele_listOsoby
      description: |-
        Vrátí seznam osob na základě dotazu.

        Dotaz lze formulovat na základě uvedení:
        - více údajů (jména, příjmení, data narození)
        - uvedení jednoho významného údaje (číslo dokladu nebo emailu)

        Seznam osob je vrácen jen v případě, že zadaná kritéria
        jsou dostatečně přesná a umožňují přesnou identifikaci osoby.
        Toto omezení je z důvodu limitování přístupu k osobním
        údajům.
      parameters: []
      responses:
        '200':
          description: The request has succeeded.
          content:
            application/json:
              schema:
                type: array
                items:
                  $ref: '#/components/schemas/Badatele.OsobaInfo'
        '413':
          description: |-
            Dotaz na osobu je málo specifický

            Je nutné upřesnit parametry dotazu.
          default:
            description: An unexpected error response.
            content:
              application/json:
                schema:
                  $ref: '#/components/schemas/Chyba'
      requestBody:
        required: true
        content:
          application/json:
            schema:
              type: object
              required:
                - osobaDotaz
              properties:
                osobaDotaz:
                  $ref: '#/components/schemas/Badatele.OsobaDotaz'
  /badatelske-listy/{badatelskyList}/dokument:
    get:
      operationId: BadatelskeListy_vratDokument
      description: Získání aktuální dokumentové podoby badatelského listu v PDF
      parameters:
        - name: badatelskyList
          in: path
          required: true
          schema:
            type: object
            required:
              - rok
              - poradi
            properties:
              rok:
                type: integer
                description: Rok vydání badatelského listu
              poradi:
                type: integer
```

```

        description: Pořadové číslo badatelského listu
responses:
  '200':
    description: The request has succeeded.
    content:
      application/pdf:
        schema:
          type: string
          format: binary
    default:
      description: An unexpected error response.
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: '#/components/schemas/Chyba'
/badatelske-listy/{badatelskyList}/transakcni-protokol:
post:
  operationId: BadatelskeListy_vlozTransakcniZaznamy
  description: Hromadné vložení transakčních záznamů
  parameters:
    - name: badatelskyList
      in: path
      required: true
      description: Identifikátor badatelského listu
      schema:
        type: object
        required:
          - rok
          - poradi
        properties:
          rok:
            type: integer
            description: Rok vydání badatelského listu
          poradi:
            type: integer
            description: Pořadové číslo badatelského listu
responses:
  '204':
    description: 'There is no content to send for this request, but the headers may
      be useful. '
    default:
      description: An unexpected error response.
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: '#/components/schemas/Chyba'
requestBody:
  required: true
  content:
    application/json:
      schema:
        type: array
        items:
          $ref: '#/components/schemas/BadatelskeListy.TransakcniZaznamBL'
/objednavky/nepripojene:
post:
  operationId: Objednavky_vlozNepripojenouObjednavku
  description: |-
    Vložení nové objednávky do NDB bez napojení na osobu.

    Služba je určena pro vkládání objednávek z webového
    frontendu s méně hlubokou integrací na NDB. Služba
    vrací číselné označení objednávky. Objedávka musí být
    pomocí následného volání napojena k osobě.
    V případě chyby logické chyby je vrácen její kód a textový
    popis.

    Při vkládání nepřipojené objednávky musí být pole
    badatelskyList a objednatelMandatId prázdná (null).

    Službu je možné volat na základě autentizace
    pomocí API klíče.
parameters: []
responses:
  '200':

```

```

description: The request has succeeded.
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: '#/components/schemas/CisloObjednavky'
default:
description: An unexpected error response.
content:
  application/json:
    schema:
      $ref: '#/components/schemas/Chyba'
requestBody:
  required: true
  content:
    application/json:
      schema:
        $ref: '#/components/schemas/Objednavky.NepripojenaObjednavka'
/objednavky/osoby/{osobaId}:
  post:
    operationId: Objednavky_vlozObjednavkuOsoby
    description: |-
      Vložení nové objednávky do NDB pro konkrétní osobu.

      Výsledkem služby je vložená objednávka v NDB. Služba vrací číselné označení objednávky. V případě chyby logické chyby je vrácen její kód a textový popis.

      Identifikátor osoby pro niž je objednávka vkládána musí být uveden v parametru osobaId.

      Službu je možné volat na základě autentizace pomocí API klíče.
    parameters:
      - name: osobaId
        in: path
        required: true
        schema:
          type: string
          minLength: 1
          maxLength: 50
    responses:
      '200':
        description: The request has succeeded.
        content:
          application/json:
            schema:
              $ref: '#/components/schemas/CisloObjednavky'
        default:
          description: An unexpected error response.
          content:
            application/json:
              schema:
                $ref: '#/components/schemas/Chyba'
    requestBody:
      required: true
      content:
        application/json:
          schema:
            $ref: '#/components/schemas/Objednavky.Objednavka'
components:
  schemas:
    ArchiniIdentifikatorTyp:
      type: string
      description: |-
        Typ archivního identifikátoru
        - REFERENCNI_OZNACENI - referenční označení
        - PORADOVE_CISLO - pořadové číslo (pro manipulační seznamy)
        - INV_CISLO - inventární číslo
      enum:
        - REFERENCNI_OZNACENI
        - PORADOVE_CISLO
        - INV_CISLO
    ArchivalieInfo:

```

```

type: object
description: Metadatový záznam archiválie
required:
  - cisloNad
properties:
  cisloNad:
    allOf:
      - $ref: '#/components/schemas/CisloNAD'
    description: Identifikátor archivního souboru
  jpUuid:
    allOf:
      - $ref: '#/components/schemas/Uuid'
    description: UUID jednotky popisu, tj. archiválie
  dilciList:
    type: integer
    description: Volitelný identifikátor dílčího listu (pokud se používají)
  ukladaciJednotka:
    type: string
    description: |-
      Ukládací jednotka/ukládací číslo

      uvádí se u analogových archiválií
  aipId:
    allOf:
      - $ref: '#/components/schemas/UplneAipId'
    description: |-
      Identifikátor AIPu

      Identifikátor uložení v příslušném digitálním archivu.
  archivniIdentifikator:
    allOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ArchivniIdentifikator'
    description: Primární archivní identifikátor jednotky popisu
  jinyIdentifikator:
    allOf:
      - $ref: '#/components/schemas/JineOznaceni'
    description: |-
      Jiné označení jednotky popisu umožňující její
      identifikaci.

      Obvykle se uvádí signatura apod.
  jinaIdentifikace:
    type: string
    description: |-
      Jiná textová identifikace, případně další doplňující identifikátory
      nad rámec hodnot archivniIdentifikator a jinyIdentifikator.

      Obvykle by mělo mít podobu: jmeno: hodnota; jmeno2: hodnota2
  popis:
    type: string
    description: |-
      Textový popis položky objednávky.

      Obvykle se jedná o začátek z prvku popisu Obsah/Regest
  url:
    type: string
    format: uri
    description: Odkaz URL dané jednotky popisu
  datace:
    allOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ZjednodusenaArchivniDatace'
    description: Volitelná datace archiválie
ArchivniIdentifikator:
  type: object
  description: |-
    Archivní identifikátor

    Skládá se z hodnoty a volitelného typu.
    Hodnota musí být neprázdná.
  required:
    - hodnota
  properties:
    typIdent:
      allOf:
        - $ref: '#/components/schemas/ArchivniIdentifikatorTyp'

```

description: |-  
Volitelný typ archivního identifikátoru.

Hodnota se neuvádí pokud se jedná o jiný než-li uvedený typ.  
hodnota:

type: string  
description: Hodnota identifikátoru  
minLength: 1

Badatele.MandatInfo:

type: object  
description: Informace o mandátu v NDB  
required:  
- mandat  
properties:  
mandat:  
type: string  
description: Identifikátor mandátu  
email:  
type: string  
description: Registrovaný email pro mandát  
badatelskeListy:  
type: array

items:

\$ref: '#/components/schemas/BadatelskyListId'  
description: |-  
Seznam badatelských listů spojených  
s mandátem.

Badatele.NespecifyckyDotaz:

type: object  
description: |-  
Dotaz na osobu je málo specifický

Je nutné upřesnit parametry dotazu.

Badatele.OsobaDotaz:

type: object  
description: Dotaz na osobu  
properties:  
jmeno:  
type: string  
description: Jméno osoby  
maxLength: 100  
prijmeni:  
type: string  
description: Příjmení osoby  
maxLength: 100  
datumNarozeni:  
type: string  
format: date  
description: Datum narození osoby  
doklad:  
type: string  
description: |-  
Doklad totožnosti

Číslo dokladu.

maxLength: 50

email:

type: string  
description: Email osoby

Badatele.OsobaInfo:

type: object  
description: Informace o osobě  
required:  
- osobaId  
- prijmeni  
properties:  
osobaId:  
allOf:  
- \$ref: '#/components/schemas/OsobaId'  
description: Identifikátor osoby z agendy osob v NDB  
ndaIdentitaId:  
allOf:  
- \$ref: '#/components/schemas/NDAIdentitaId'

```

description: Identifikátor identity v rámci služeb NArP
mandaty:
  type: array
  items:
    $ref: '#/components/schemas/Badatele.MandatInfo'
description: Seznam mandátů osoby
jmeno:
  type: string
  description: Jméno osoby
  maxLength: 100
prijmeni:
  type: string
  description: Příjmení osoby
  maxLength: 100
doklad:
  type: string
  description: |-
    Doklad totožnosti

    Číslo dokladu.
  maxLength: 50
datumNarozeni:
  type: string
  format: date
  description: Datum narození osoby
BadatelskeListy.TransakcniZaznamBL:
  type: object
  description: Záznam transakčního protokolu pro daný badatelský list
  required:
    - archiv
    - badatelna
    - zpusobNahlizeni
    - archivalie
    - nahlizeniOd
    - nahlizeniDo
properties:
  archiv:
    type: string
    description: |-
      Určení archivu jehož archiválie jsou v nahlíženy.

      Jedná se o identifikátor archivu ze seznamu archivů.
  badatelna:
    type: string
    description: |-
      Určená badatelna archivu.

      Jedná se o identifikátor badatelny, který odpovídá registrované
      badatelně v modulu PAR.
  zpusobNahlizeni:
    allOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ZpusobNahlizeni'
    description: |-
      Způsob nahlížení archiválie

      Určuje zda bylo nahlíženo fyzicky v badatelně
      nebo prostřednictvím digitální badatelny.
  archivalie:
    allOf:
      - $ref: '#/components/schemas/ArchivalieInfo'
    description: Metadata nahlížené archiválie
  nahlizeniOd:
    type: string
    format: date-time
    description: |-
      Uskutečněné nahlížení od

      Zapisuje se kompletní čas včetně časové zóny.
  nahlizeniDo:
    type: string
    format: date-time
    description: |-
      Uskutečněné nahlížení do

      Zapisuje se kompletní čas včetně časové zóny.

```

**BadatelskyListId:**

type: object  
description: |-  
Identifikátor badatelského listu

Je vnitřně složen z pořadového čísla a roku vydání

**required:**

- rok
- poradi

**properties:**

rok:  
type: integer  
description: Rok vydání badatelského listu  
poradi:  
type: integer  
description: Pořadové číslo badatelského listu

**Chyba:**

type: object  
description: |-  
Strukturovaný popis chyby

Minimálně musí obsahovat uživatelsky srozumitelné vysvětlení.

**required:**

- zprava

**properties:**

kod:  
type: string  
description: Kód chyby pro její přesnější určení  
zprava:  
type: string  
description: Uživatelsky srozumitelný popis chyby.  
techDetail:  
type: string  
description: Technický popis chyby, například zachycená výjimka apod.

**CisloNAD:**

type: integer  
description: |-  
Identifikátor archivního souboru

Obvykle se jedná jen o číslo archivního souboru.

**CisloObjednavky:**

type: string  
description: >-  
Číslo objednávky.

Jedná se o její jednoznačný identifikátor a je přiřazen při jejím úspěšném uložení do systému.

**JineOznaceni:**

type: object  
description: |-  
Jiné označení jednotky popisu

Obvykle ho lze užít na místo primárního archivního identifikátoru k určení archiválie.

Skládá se z hodnoty a volitelného typu.

Hodnota musí být neprázdná.

**required:**

- hodnota

**properties:**

typIdent:  
allOf:  
- \$ref: '#/components/schemas/JineOznaceniTyp'  
description: |-  
Volitelný typ jiného označení.

Hodnota se neuvádí pokud se jedná o jiný než-li uvedený typ.

**hodnota:**

type: string  
description: Hodnota identifikátoru  
minLength: 1

**JineOznaceniTyp:**

type: string  
description: >-  
Typ jiného označení



- SIGNATURA\_PUVODNI - Signatura přidělená původcem
- SIGNATURA\_ZPRACOVANI - Signatura přidělená při zpracování archiválie
- UKLADACI\_ZNAK - Ukládací znak / spisový znak
- CISLO\_JEDNACI - Číslo jednací
- SPISOVA\_ZNACKA - Spisová značka
- CISLO\_VLOZKY - Číslo vložky úřední knihy
- CISLO\_PRIRUSTKOVE - Přírůstkové číslo
- NEPL\_PORADOVE\_CISLO - Neplatné pořadové číslo manipulačního seznamu
- NEPL\_INV\_CISLO - Neplatné inventární číslo
- NEPL\_SIGNATURA\_ZPRACOVANI - Signatura přidělená při předchozím zpracování
- NEPL\_REFERENCNI\_OZNACENI - Neplatné referenční označení
- NAKL\_CISLO - Číslo pohlednice nakladatelství Orbis
- CISLO\_NEGATIVU - Číslo negativu
- CISLO\_PRODUKCE - Číslo produkce CD
- KOD\_ISBN - Kód ISBN
- KOD\_ISSN - Kód ISSN
- KOD\_ISMN - Kód ISMN
- MATRICNI\_CISLO - Matriční číslo (propůjčeného vyznamenání)

enum:

- SIGNATURA\_PUVODNI
- SIGNATURA\_ZPRACOVANI
- UKLADACI\_ZNAK
- CISLO\_JEDNACI
- SPISOVA\_ZNACKA
- CISLO\_VLOZKY
- CISLO\_PRIRUSTKOVE
- NEPL\_PORADOVE\_CISLO
- NEPL\_INV\_CISLO
- NEPL\_SIGNATURA\_ZPRACOVANI
- NEPL\_REFERENCNI\_OZNACENI
- NAKL\_CISLO
- CISLO\_NEGATIVU
- CISLO\_PRODUKCE
- KOD\_ISBN
- KOD\_ISSN
- KOD\_ISMN
- MATRICNI\_CISLO

MandatId:

type: string  
description: Identifikátor mandátu osoby  
minLength: 1  
maxLength: 50

NDAIdentitaId:

type: string  
description: ID identity v rámci NARp  
minLength: 1  
maxLength: 50

Objednavky.NepripojenaObjednavka:

type: object  
description: |-  
Objednávka archiválií bez určení osoby

Objednávka je určena pro konkrétní archiv.  
Navíc obsahuje URL nutné pro přesměrování požadavku po připojení objednávky k osobě.

required:

- returnUrl

```

allof:
  - $ref: '#/components/schemas/Objednavky.Objednavka'
properties:
  returnUrl:
    type: string
    description: |-
      Návrátové URL, které bude zavoláno
      po připojení objednávky k osobě.
Objednavky.Objednavka:
  type: object
  description: |-
    Objednávka archiválii.

    Objednávka je určena pro konkrétní archiv.
required:
  - archiv
properties:
  archiv:
    type: string
    description: |-
      Určení archivu jehož archiválie jsou v objednávce požadovány.

      Jedná se o identifikátor archivu ze seznamu archivů.

      Objednávka je vždy určena jen pro jeden archiv.
badatelna:
  type: string
  description: |-
    Určená badatelna archivu.

    Jedná se o identifikátor badatelny, který odpovídá registrované
    badatelně v modulu PAR.
badatelskyList:
  allof:
    - $ref: '#/components/schemas/BadatelskyListId'
  description: |-
    Volitelné uvedení badatelského listu k němuž se objednávka
    váže.
objednatelMandatId:
  allof:
    - $ref: '#/components/schemas/MandatId'
  description: |-
    Mandát osoby pro níž
    se objednávka zakládá
popis:
  type: string
  description: |-
    Textový popis objednávky.

    Nestrukturovaná hodnota.
polozky:
  type: array
  items:
    $ref: '#/components/schemas/Objednavky.PolozkaObjednavky'
  description: Pole položek objednávky
Objednavky.PolozkaObjednavky:
  type: object
  description: Požadovaná archiválie
  required:
    - archivalie
    - zpusobZpristupneni
  properties:
    archivalie:
      allof:
        - $ref: '#/components/schemas/ArchivalieInfo'
      description: Metadata požadované archiválie
    zpusobZpristupneni:
      allof:
        - $ref: '#/components/schemas/ZpusobZpristupneniArchivalie'
      description: |-
        Preferovaná forma nahlížení, resp. předání archiválie
        Možnosti jsou: nahlížení, reprodukce a replika, ověření

```

```

    allof:
      - $ref: '#/components/schemas/OmezeniZpristupneni'
      description: Doplnující omezení pro zpřístupnění položky
OmezeniZpristupneni:
  type: string
  description: >-
    Omezení na zpřístupnění archiválie. Uvádí se

    obvykle v objednávce.

    - NAHLIZENI_DAO_JEN_V_BADATELNE - Digitální archivní objekt přístupný jen v badatelně

    - NEPRISTUPNY_ORIGINAL - Nepřístupný originál analogové archiválie
  enum:
    - NAHLIZENI_DAO_JEN_V_BADATELNE
    - NEPRISTUPNY_ORIGINAL
OsobaId:
  type: string
  description: ID osoby v rámci NDB
  minLength: 1
  maxLength: 50
UplneAipId:
  type: object
  description: |-
    Úplný identifikátor digitální archiválie

    Je tvořen identifikátorem digitálního archivu a
    identifikátorem balíčku v něm uloženém.
  required:
    - daId
    - aipId
  properties:
    daId:
      type: string
      description: Identifikátor digitálního archivu
    aipId:
      type: string
      description: |-
        Identifikátor AIPu

        Identifikátor uložení v příslušném digitálním archivu.
Uuid:
  type: string
  description: Typ pro UUID
  pattern: '[0-9a-f]{8}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{4}-[0-9a-f]{12}'
  minLength: 36
  maxLength: 36
ZjednodusenaArchivniDatace:
  type: object
  description: |-
    Zjednodušená podoba datace pro účely NDB.

    Obsahuje povinně textovou reprezentaci hodnoty
    a volitelný interval datace ve strojové podobě.
  required:
    - dataceText
  properties:
    dataceText:
      type: string
      description: |-
        Textové vyjádření datace

        Hodnota je určena pro reprezentaci v uživatelském rozhraní
    dataceOd:
      type: string
      format: date
      description: Spodní mez datace
    dataceDo:
      type: string
      format: date
      description: Horní mez datace
ZpusobNahlizeni:
  type: string
  description: |-
    Způsob nahlížení archiválií.

```

Umožňuje rozlišit mezi dálkovým (digitálním) způsobem  
a fyzickým nahlížením přímo v badatelně archivu

- ANALOG
- DIGITAL

enum:

- ANALOG
- DIGITAL

ZpusobZpristupneniArchivalie:

type: string

description: |-

Způsob zpřístupnění archiválie. Uvádí se  
obvykle v objednávce.

- NAHLIZENI - nahlížení archiválie
- REPLIKA - poskytnutí repliky či reprodukce dle povahy archiválie
- OVERENI\_SHODY - poskytnutí s ověřením shody

enum:

- NAHLIZENI
- REPLIKA
- OVERENI\_SHODY