



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program





MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## SMLOUVA O DÍLO

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předmětů (dále jen „NOZ“), (tato smlouva o dílo dále jen „smlouva“)



### SMLUVNÍ STRANY

#### Česká republika – Národní archiv

Sídlo: Archivní 2257/4, 149 00 Praha – Chodov  
Zastoupený: PhDr. Eva Drašarová, CSc.  
IČ: 70979821  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Kontaktní osoba: Bc. Jiří Bernas  
E-mail: jiri.bernas@nacr.cz  
Telefon: 974 847 272  
(dále jen „**Objednatel**“)

a

#### Zhotovitel: LightComp v.o.s.

Sídlo: Drahojlovka 1452/54, 190000 Praha, CZ  
Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka A 76563  
Zastoupený: Ing. Tomášem Pytelkou  
IČ: 25038249 DIČ: CZ25038249  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Kontaktní osoba: Ing. Tomáš Pytelka  
E-mail: tomas.pytelka@lightcomp.cz  
Telefon: 777 850 135  
(dále jen „**Zhotovitel**“)

### I. PREAMBULE

Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je uzavřena na základě výsledků nadlimitního otevřeného řízení s názvem „NDA II, VZ 03: Archivní portál“, pod ev. č. veřejné zakázky Z2017-025720 (dále jen „**veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení této smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.



## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaném termínu dále specifikované dílo a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 2.2. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo specifikované v této smlouvě a jejích přílohách, dle podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami, a to včetně všech souvisejících prací, dodávek a služeb.
- 2.3. Součástí díla jsou veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání díla a k uvedení díla do řádného provozu, není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a přejímky, spojené s prováděním díla, vyžadované touto smlouvou a jejími přílohami, platnými právními předpisy nebo orgány státní správy.
- 2.4. Zhotovitel je při provádění díla vázán pokyny objednatele, pokud objednatel zhotoviteli takové pokyny udělí.

## III. MÍSTO A TERMÍNY PLNĚNÍ

- 3.1. Místem plnění díla je sídlo objednatele tj. Archivní 2257/4, Praha
- 3.2. Zhotovitel je povinen provést dílo nejpozději do 1 jednoho roku od podpisu smlouvy a dle harmonogramu v příloze č. 2 této smlouvy. Pilotní provoz musí začít nejpozději po uplynutí 9 měsíců od podpisu smlouvy.
- 3.3. Jestliže nevhodné nebo neúplné podklady nebo pokyny brání v řádném provádění díla, zhotovitel tyto skutečnosti bezodkladně oznámí objednateli a v nezbytném rozsahu přeruší provádění díla do doby změny nebo doplnění podkladů nebo pokynů objednatelem nebo do doby doručení písemného sdělení objednatele, že trvá na provádění díla s použitím předaných podkladů nebo za dodržování jeho pokynů. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění díla v rozsahu, ve kterém mu v tom nebrání nevhodné nebo neúplné podklady nebo pokyny. O dobu, po kterou bylo nutné provádění díla přerušit z důvodů uvedených v tomto odstavci, se prodlužuje lhůta pro provedení díla.

## IV. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 4.1. Povinnost zhotovitele provést dílo dle této smlouvy je splněn jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli, včetně předání veškerých dokladů nezbytných k užívání díla.
- 4.2. V případě, že platné právní předpisy nebo platné technické normy předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se díla, je zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním díla objednateli.
- 4.3. Před dokončením díla bude předvedena způsobilost díla sloužit jeho účelu, a to jeho pilotním (testovacím) provozem dle vzájemně schválených testovacích scénářů za účasti objednatele (k účasti je povinen objednatel včas přizvat). Zhotovitel je povinen dovést dílo do fáze spuštění pilotního provozu do devíti (9) měsíců od uzavření této smlouvy.





- 4.4. Objednatel dílo převezme za předpokladu, že provedení díla odpovídá této smlouvě, je plně funkční, a je prosté vad a nedodělků s výjimkou drobných vad a nedodělků, jež nebrání řádnému užívání díla.
- 4.5. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol, který bude obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodnuté lhůty k jejich odstranění nebo jiná opatření a soupis dokladů předávaných zhotovitelem objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel vady, uvedené v předávacím protokolu v dohodnuté době neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která objednateli vznikla, včetně škody v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.
- 4.6. Nebude-li termín odstranění vady nebo nedodělků v předávacím protokolu nebo v zápisu o nepřevzetí díla stanoven, je zhotovitel povinen vadu nebo nedodělek odstranit nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu, resp. zápisu o nepřevzetí díla. O odstranění vad a nedodělků sepíší smluvní strany protokol.

## V. CENA DÍLA

- 5.1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za dílo činí 3 337 750, -Kč bez DPH. Tato cena je podrobně rozčleněna v položkovém rozpočtu (řádek č. 17 položkového rozpočtu), který je uveden v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „položkový rozpočet“).
- 5.2. Cena je stanovena jako závazná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná s výjimkou změny daňových právních předpisů týkajících se DPH. Do ceny jsou zahrnuty veškeré náklady či poplatky a další výdaje, které zhotoviteli při realizaci díla vzniknou nebo mohou vzniknout.
- 5.3. V ceně díla je zahrnuta cena za veškeré práce, dodávky, služby, činnosti a výkony, kterých je třeba pro včasné a kompletní provedení díla a k uvedení díla do řádného provozu a veškeré další náklady zhotovitele, nutné pro včasné a kompletní provedení díla dle této smlouvy, včetně nákladů na dopravu, stravné, cestovné, je-li touto smlouvou, jejími přílohami nebo objednatelům požadován. V ceně díla je taktéž zahrnuto vypracování veškeré dokumentace ve smyslu přílohy č. 1 této smlouvy.
- 5.4. Zadavatel provede platbu za provedené dílo ve výši 80% ceny dodávky na základě předávacího a akceptačního protokolu podepsaného odpovědnou osobou zhotovitele a objednatel. Zbývajících 20% ceny dodávky bude uhrazeno po odstranění vad a nedodělků dle čl. IV odst. 4.5. této smlouvy.
- 5.5. Objednatel je povinen vystavit daňový doklad (dále jen „faktura“) v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Splatnost faktury musí činit minimálně 21 dnů.
- 5.6. Vystavená faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH, náležitosti stanovené § 13a obchodního zákoníku 435 NOZ a náležitosti stanovené touto smlouvou vč. dohodnutých příloh a nedílných součástí. Na faktuře bude uveden název a číslo projektu Národní digitální archiv II, CZ.06.3.05/0.0/0.0/15\_019/0001523.
- 5.7. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost vč. dohodnutých příloh nebo nedílných součástí, nebo bude-li chybně stanovena cena, DPH nebo jiná náležitost faktury, je objednatel oprávněn tuto fakturu vrátit zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury, jejím





doručením začíná opětovně běžet lhůta splatnosti minimálně 21 dnů.

- 5.8. Okamžikem zaplacení ceny díla se rozumí datum odepsání příslušné částky, odpovídající ceně díla, z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 5.9. Veškeré úhrady objednatele na základě této smlouvy budou prováděny bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele.

## VI. PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

- 6.1. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu má od počátku objednatel, přičemž vlastnické právo na jakoukoliv část díla přechází na objednatele jejím zabudováním do díla, popřípadě instalací či montáží v místě plnění. Objednatel zůstává vlastníkem díla i v případě zániku závazku z této smlouvy jinak než splněním, např. odstoupením některé ze smluvních stran od této smlouvy.
- 6.2. Nebezpečí škody na díle nese zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu. Smluvní strany se dohodly, že § 1976 se nepoužije.

## VII. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Ke všem částem díla, které mají povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a k nimž zhotovitel má nebo mu vznikne majetkové autorské právo, poskytuje zhotovitel objednateli licenci ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této smlouvy, a to s účinností ode dne přechodu vlastnického práva k věci, v níž bylo konkrétní autorské dílo zahrnuto, nejpozději však ode dne dokončení díla. Předmět díla tvoří mimo jiné:
- a) Software jakožto zhotovitelem nově vyvíjený počítačový program.
  - b) Pre-existentční knihovny a další počítačové programy použité při vývoji Software.
  - c) Související plnění, které může být předmětem ochrany podle práva autorského, ať již jako dílo výtvarné (grafické řešení uživatelského rozhraní) či literární (osnovy, učební materiály, jakož i dokumentace a další podklady podle čl. VII.).
- 7.2. Zhotovitel je povinen vypořádat v potřebném rozsahu práva k veškerým předmětům ochrany podle autorského zákona, které budou tvořit předmět díla a budou předávány objednateli.
- a) Ve vztahu k Software je zhotovitel povinen uzavřít se všemi programátory podílejícími se na vývoji a vytváření Software, vč. jeho úprav po předání, pracovní či jiné smlouvy, na základě kterých se stane vykonavatelem majetkových práv autorských k Software s právem postoupení práva výkonu majetkových práv autorských.
  - b) Ve vztahu k pre-existentčním počítačovým programům je zhotovitel povinen vypořádat práva v takovém rozsahu a takovým způsobem, aby je mohl poskytnout objednateli nebo aby mohl objednateli umožnit přímé uzavření licenční smlouvy, s tím, že takové užití nebo licence již nebude objednateli majitelem práv nikdy v budoucnu nijak zpoplatněna. Před použitím jednotlivých pre-existentčních počítačových programů je zhotovitel povinen nechat objednatele schválit licenční podmínky jejich užití, upozornit jej na omezení





vyplývající z licenčních podmínek, a v případě neschválení (k čemuž má objednatel právo dle své volné úvahy) není zhotovitel oprávněn takový program použít. Zhotovitel není oprávněn použít takový tzv. svobodný software, jehož začleněním do Softwaru by Software ztratil svůj proprietární charakter (tj. jestliže by podle licenčních podmínek takového svobodného softwaru jeho začleněním do Software došlo k povinnosti zpřístupnit Software pod tzv. svobodnou licenci).

- c) Ve vztahu k souvisejícímu plnění dle odst. 7.1. písm. c) (jinému, než počítačový program) je zhotovitel povinen uzavřít se všemi autory podílejícími se na vytváření takového obsahu buď pracovní smlouvy, na jejichž základě se stane vykonavatelem majetkových práv autorských, nebo licenční smlouvy, jimiž nabude nevýhradní neomezené oprávnění k užití výsledků jejich tvůrčí činnosti všemi způsoby i po zpracování nebo zařazení do souboru či audiovizuálního díla s právem poskytnutí podlicence nebo postoupení licence a bez povinnosti licenci využít.
- 7.3. Je-li součástí souvisejícího plnění dle odst. 7.1. písm. c) zvukový nebo zvukově obrazový záznam, je objednatel od počátku nositelem práv výrobce k takovému záznamu.
- 7.4. S účinky okamžikem vytvořením Software poskytuje zhotovitel objednateli oprávnění (licenci) užít Software (nebo jeho část) všemi způsoby, i po zpracování nebo jiné změně, vč. práva Software dokončit, či po zařazení do souboru nebo audiovizuálního díla, po spojení s jinými díly a prvky či po změně nebo překladu názvu Software a v jakékoli formě (zdrojový nebo strojový kód, uživatelské rozhraní). Oprávnění se poskytuje jako neomezené (bez ohledu na počet rozmnoženin, dobu nebo místo užívání nebo jiná omezení). Oprávnění se poskytuje jako nevýhradní a zhotovitel není oprávněn poskytnout Software jiné osobě. Licence se vztahuje též na takové úpravy Software, k nimž dojde po předání díla, zejména v rámci záručního servisu.
- 7.5. Ve vztahu k pre-existentčním dílům postupuje zhotovitel objednateli nabytou nevýhradní (pod)licenci k jejich užití, nebo, jestliže to licenční podmínky neumožňují, poskytuje objednateli nevýhradní podlicenci k užití v nejširším možném rozsahu dle schválených licenčních podmínek. Jestliže ani to licenční podmínky neumožňují, zprostředkuje či jinak zajistí uzavření licenční smlouvy mezi objednatelem a majitelem práv (např. akceptací licenčních podmínek při instalaci), odpovídá však za to, že taková licence bude bezúplatná a že nebude časově omezená. Na to musí objednatel předem upozornit. Současně platí, že zhotovitel může užít pouze takové počítačové programy třetích osob, jejichž užití, správu nebo adaptaci může (pro objednatele) provádět i třetí osoba, nejen zhotovitel.
- 7.6. Ve vztahu k plnění dle odst. 7.1. písm. c), jakož i k jakýmkoli dalším výsledkům tvůrčí činnosti tvořícím součást plnění zhotovitele podle této smlouvy, poskytuje zhotovitel objednateli okamžikem jejich předání oprávnění (licenci, resp. podlicenci dle okolností) k užití zcela nebo zčásti všemi způsoby, i po zpracování nebo jiné změně, vč. práva dokončení, zpracování nebo změny (vč. změny titulu) a včetně práva zařazení do souboru nebo audiovizuálního díla nebo spojení s jinými díly a prvky. Oprávnění se poskytuje jako neomezené (bez ohledu na počet rozmnoženin, dobu nebo místo užívání nebo jiná omezení). Oprávnění se poskytuje jako nevýhradní a zhotovitel není oprávněn poskytnout takové plnění jiné osobě. Licence se vztahuje též na takové úpravy, k nimž dojde po předání díla, zejména v rámci záručního servisu.





- 7.7. Objednatel je oprávněn veškerá nabytá práva úplatně či bezúplatně poskytnout podlicenčně (a to i opakovaně) nebo získanou licenci postoupit třetí osobě. Veškeré osoby odvozující své oprávnění od objednatele budou oprávněny dále poskytovat podlicence nebo postupovat licence, a to bez omezení licenčního řetězce. Objednatel není povinen nabytá oprávnění využít.
- 7.8. Zhotovitel není oprávněn používat řešení, která by mohla zasáhnout do patentové ochrany třetích stran, leda taková práva vypořádá a v potřebném rozsahu bez další odměny poskytne objednateli obdobně jako u pre-existentčních děl dle odst. 7.5.
- 7.9. Smluvní strany se dohodly na smlouvě o smlouvě budoucí, na základě které má objednatel právo vyzvat zhotovitele k uzavření smlouvy, kterou zhotovitel bezúplatně postoupí objednateli právo výkonu majetkových práv autorských k Software a k plnění dle odst. 2 písm. c) a ve vztahu k takovému plnění dle odst. 7.1 písm. c), u něhož není zhotovitel vykonavatelem majetkových práv autorských, postoupí objednateli nabyté licence. Právo na uzavření této smlouvy má pouze objednatel a výzvu podle první věty může učinit pouze, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo bude na jeho majetek prohlášen konkurs (příp. obdobný institut dle cizího práva nebo pozdější právní úpravy); právo na uzavření smlouvy trvá po celou dobu trvání práv poskytovaných podle této smlouvy. Zhotovitel je povinen zdržet se kroků, které by tuto dohodu mařily, zejména se zhotoviteli zapovídá postupovat právo výkonu majetkových práv autorských k Software a k plnění dle odst. 7.1 písm. c) anebo postupovat licence k takovému plnění bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

## VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 8.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno řádně v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Pokud nejsou délka záruky a počátek jejího běhu v konkrétních případech výslovně sjednány jinak, záruční doba na celé dílo činí 60 měsíců a počíná běžet ode dne oboustranného podpisu předávacího protokolu.
- 8.2. Zhotovitel poskytuje záruku, že dílo a všechny jeho součásti budou po celou dobu trvání záruční doby splňovat sjednané technické parametry a budou v souladu s příslušnými normami a předpisy, touto smlouvou, jejími přílohami a obecně závaznými právními předpisy.
- 8.3. Záruka se vztahuje na všechny vady, jež se projeví jako rozpor s ustanovením odstavců 8.1. a 8.2. tohoto článku v záruční době (dále jen „záruční vady“), s výjimkou vad díla:
- Způsobených výlučně objednatelem nebo třetími osobami. Výluka dle předchozí věty se nevztahuje na vady, které se vyskytnou v důsledku zásahu do díla objednatelem nebo jím pověřenou třetí osobou v případě, kdy zhotovitel neplní svoji povinnost provádět činnosti uvedené v odstavci 8.5., 8.6. nebo 8.8. tohoto článku a objednatel využije svého práva dle odst. 8.7. tohoto článku provést příslušné činnosti sám nebo prostřednictvím třetí osoby.
  - Jež byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na díle vnějšími událostmi a nezpůsobil je zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí zhotovitel plnil svůj závazek.
- 8.4. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 kalendářních dnů po oznámení vady objednatelem zhotoviteli, dostavit se po předchozí dohodě na místo stanovené objednatelem v oznámení vady, a není-li takové místo určeno, pak do sídla objednatele, za





účelem projednání reklamace vad a v téže lhůtě objednateli písemně sdělit, zda jsou oznámené vady záručními vadami nebo zda jde o vady mimozáruční. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že jde o záruční vady. Pokud zhotovitel sdělí, že reklamované vady jsou vadami mimozáručními, je objednatel oprávněn vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Ukáže-li se, že reklamované vady, o nichž zhotovitel sdělil, že jsou vadami mimozáručními, a jež objednatel odstranil dle předchozí věty, byly záručními vadami, je zhotovitel povinen uhradit objednateli škodu, která objednateli vznikla, včetně škody v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.

- 8.5. Zhotovitel je povinen záruční vady odstranit nejpozději do 10 kalendářních dnů od jejich oznámení objednatelem zhotoviteli, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnut jiný termín pro odstranění vad.
- 8.6. Pokud zhotovitel neodstraní záruční vady ve sjednané lhůtě od jejich oznámení objednatelem zhotoviteli, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení vadu buď sám odstranit, nebo pověřit jejím odstraněním třetí osobu. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která objednateli vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění takových vad.
- 8.7. Záruční doba se prodlužuje o dobu počínající dnem oznámení záručních vad objednatelem zhotoviteli a končící dnem řádného odstranění oznámených záručních vad.
- 8.8. Zhotovitel je povinen po celou záruční dobu kromě odstraňování záručních vad bezplatně zajišťovat údržbu a drobné opravy díla, resp. jeho jednotlivých částí tak, aby byla po celou záruční dobu zajištěna nepřetržitá plná funkčnost díla (vyjma plánovaných odstávek) a dílo si zachovalo minimálně vlastnosti, jež mělo v okamžiku řádného dokončení (po odstranění všech vad a nedodělků).

## IX. OSTATNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli předloží před podpisem této smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu způsobenou při provádění díla třetí osobě s pojistným plněním ve výši minimálně 300.000,- Kč. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje udržovat pojištění alespoň v uvedené výši v platnosti až do okamžiku, kdy dojde k podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami a do stejné doby řádně hradit pojistné z výše uvedené pojistné smlouvy.
- 9.2. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s platnými a účinnými právními předpisy ČR a EU.
- 9.3. Zhotovitel je povinen zajistit účast svých pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí objednatel, a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad. Výkon kontroly objednatele nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění závazků podle této smlouvy.
- 9.4. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných poradách (tzv. kontrolních dnech), které bude objednatel organizovat podle potřeby. Kontrola prováděných prací bude prováděna vždy minimálně 1x za měsíc a bude oznámena Zhotoviteli minimálně 3 pracovní dny před jejím konáním. Zápisy z těchto porad bude pořizovat zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje zajistit vždy účast osoby oprávněné jednat za zhotovitele.
- 9.5. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit odborné technické vedení provádění díla, dodržovat





bezpečnost práce při provádění díla, průběžně odklízet případný odpad, udržovat čistotu v místě plnění a v jeho okolí a po dokončení díla na svůj náklad odklidit veškerý odpad vzniklý z jeho činnosti.

9.6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zhotovitelem. Objednatel je oprávněn zejména:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, přílohou č. 1 této smlouvy, příslušnými obecně závaznými právními předpisy;
- upozorňovat Zhotovitele na zjištěné nedostatky a kontrolovat termíny a způsob jejich odstranění;
- kontrolovat dodržování právních předpisů, směrnic, apod.

9.7. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti s touto smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění zhotovitele veřejně přístupnými stanou (dále jen „důvěrné informace“). Zhotovitel nesmí důvěrné informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je zhotovitel povinen zachovávat i po zániku této smlouvy, vyjma případů, kdy se důvěrné informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je zhotovitel povinen zveřejnit důvěrnou informaci na základě povinnosti uložené zhotoviteli právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

9.8. Zhotovitel se zavazuje označovat veškeré vydané faktury číslem projektu uvedené v čl. V. odst. 5.6. této smlouvy.

9.9. Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

9.10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně faktur minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel /příjemce použít.

## X. UKONČENÍ SMLOUVY

10.1. Objednatel je oprávněn (kromě případů uvedených v § 2001 a násl. NOZ) od této smlouvy písemně odstoupit:

- byl-li pravomocně zjištěn úpadek zhotovitele a rozhodnuto o způsobu řešení úpadku konkursem, nebo byl-li insolvenční návrh pravomocně zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele;





- jestliže se zhotovitel ocitne v prodlení s předáním díla delším než 20 kalendářních dní;
  - jestliže se zhotovitel ocitne v prodlení s odstraněním vad a nedodělků zjištěných při předání díla delším než 20 kalendářních dní;
  - jestliže zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou nebo pokyny objednatele a nezjedná nápravu ani v dodatečně lhůtě stanovené objednatelem;
  - jestliže zhotovitel poruší svoji povinnost uvedenou v čl. IIX. odst. 9.1. této smlouvy;
- 10.2. Poruší-li zhotovitel některou z povinností stanovených v této smlouvě nebo zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje své povinnosti při provádění díla, má objednatel právo od této smlouvy bez dalšího odstoupit, může však předtím poskytnout lhůtu k nápravě. Odstoupením od smlouvy se tato smlouva zrušuje od počátku v celém rozsahu; objednatel však může určit, že platná a účinná zůstávají ustanovení o poskytnutí licence (čl. VII) s tím, že licenční oprávnění se v takovém případě vztahují na již provedenou část díla.
- 10.3. V případě odstoupení objednatele od smlouvy má zhotovitel nárok na poměrnou část ceny díla v závislosti na rozsahu již provedeného díla, nemá však nárok na poměrnou část licenční odměny, ledaže zůstanou ustanovení o poskytnutí licence platná a účinná.
- 10.4. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy podle zákona, jestliže to smlouva nevylučuje. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy nebo v případě zmaření díla objednatelem má zhotovitel na poměrnou část ceny díla v závislosti na rozsahu již provedeného díla, nemá však nárok na poměrnou část licenční odměny ani nárok na náhradu škody, ledaže došlo k odstoupení pro úmyslné nebo hrubě nedbalé porušení smlouvy objednatelem.
- 10.5. Zhotovitel se vzdává práva na odstoupení od licenčního ujednání pro nedostatečné využití licence objednatelem.

## XI. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE A SANKCE

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které vzniknou objednateli v důsledku porušení této smlouvy zhotovitelem. Zhotovitel je povinen nahradit takto vzniklou škodu v plném rozsahu, včetně případných sankcí udělených objednateli správními orgány, jejichž příčinou bylo porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy.
- 11.2. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení jeho povinností stanovených touto smlouvou a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými správními orgány.
- 11.3. Pokud je zhotovitel v prodlení s provedením díla ve lhůtě podle čl. III. odst. 3.2. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH podle čl. V. odst. 5.1. této smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 11.4. Ocitne-li se objednatel v prodlení s úhradou ceny díla podle čl. V. odst. 5.1, je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 11.5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků vyplývajících z předávacího protokolu, vyplynuvších ze zkušebního provozu díla, je-li touto smlouvou, přílohou č. 1 této smlouvy nebo objednatelem požadován, nebo záručních vad zjištěných v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý započatý den prodlení do okamžiku jejich odstranění. Odstraní-li objednatel vady sám nebo prostřednictvím



třetí osoby v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu pouze ve výši, v níž smluvní pokuta přesahuje škodu, která objednateli vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění vad.

- 11.6. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním havárie je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2000,- Kč za každý započatý den prodlení do okamžiku jejího odstranění. Odstraní-li objednatel havárii sám nebo prostřednictvím třetí osoby v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu pouze ve výši, v níž smluvní pokuta přesahuje škodu, která objednateli vznikla v podobě vynaložení nákladů na odstranění havárie.
- 11.7. Poruší-li zhotovitel povinnost dle čl. IIX. odst. 9.1. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH podle čl. V. odst. 5.1. této smlouvy.
- 11.8. Kterákoliv smluvní strana je oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v rozsahu, v němž škoda sjednanou smluvní pokutu přesahuje, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
- 11.9. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn započíst pohledávku z titulu smluvní pokuty oproti nároku zhotovitele na úhradu jím vystavené faktury.

## XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn postoupit nebo zastavit pohledávku za objednatelem z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel není oprávněn svou pohledávku za objednatelem z této smlouvy nebo pohledávku na zaplacení smluvní pokuty vzniklé na základě této smlouvy použít k jednostrannému započtení na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
- 12.2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 NOZ.
- 12.3. Smluvní strany se dohodly, že § 1912, § 1921, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2609, § 2611 a § 2618 NOZ se nepoužijí.
- 12.4. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním této smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
- 12.5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv a může být měněna pouze písemnými dodatky k této smlouvě podepsanými objednatelem a zhotovitelem.
- 12.6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 12.7. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je souhlasným, svobodným a vážným projevem jejich pravé vůle a že ji neuzavřely v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy v jejím závěru.





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program

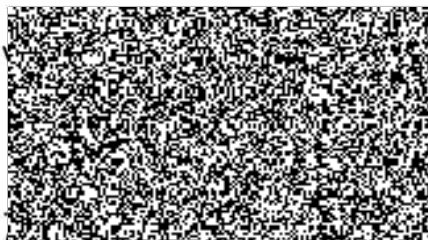


MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet a harmonogram plnění



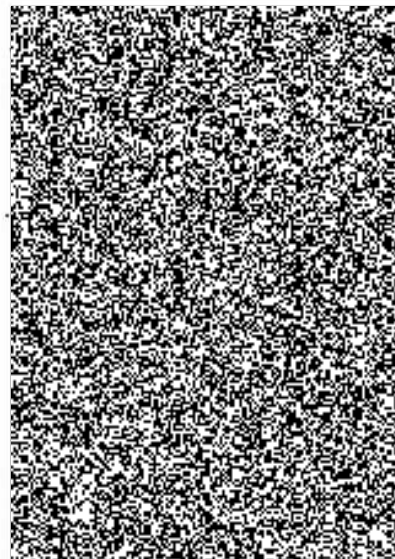
Ing. Tomáš Pytěka

**LightComp v.o.s.**

Drahobejlova 54

190 00, Praha 9

DIČ: CZ-25038249, [www.lightcomp.cz](http://www.lightcomp.cz)



## Příloha č. 1 - Technická specifikace

# NDA II, VZ 03, Archivní portál

### Obsah

Aktuální stav .....	2
Předmět zakázky .....	3
Modul Autentizace .....	3
Modul eSkartace II.....	3
Výběr ve skartačním řízení.....	4
Výběr mimo skartační řízení .....	5
Modul ePřejímky .....	5
Modul eZpřístupnění.....	6
Technické parametry .....	7
Předpokládané vybrané parametry systému.....	7
Podoba SIP pro předávání dokumentů a jejich metadat do archivu .....	8
Varianta 1.....	8
Varianta 2.....	8
Varianta 3.....	8
Požadavky na testování.....	8
Požadavky na podporu .....	8
Požadavky na dokumentaci .....	9
Požadavky na školení .....	10
Bezpečnostní požadavky.....	10
Slovníček.....	10



Projekt Národní digitální archiv II (NDA II) je projektem spolufinancovaným z prostředků Integrovaného regionálního operačního programu EU. Cílem projektu je zejména zvýšení bezpečnosti, stability a robustnosti Národního digitálního archivu. Jednou z aktivit vedoucí k naplnění cílů projektu je modernizace existujících modulů a doplnění nových funkcionalit.

Současná koncepce Národního digitálního archivu (NDA) předpokládá existenci dvou samostatných informačních systémů: Archivního portálu a Informačního systému NDA (dále též IS NDA). Archivní portál je určen pro komunikaci digitálního archivu s vnějšími uživateli. IS NDA je pro vnější uživatele zcela uzavřen a je přístupný jen pro omezený okruh uživatelů. Oba informační systémy spolu komunikují pouze vyhrazenými kanály. U obou systémů bude v rámci projektu provedena atestace způsobilosti dodaného řešení k realizaci vazeb s jinými IS prostřednictvím referenčního rozhraní. Výstupem bude atestační zpráva a atest způsobilosti podle zákona č. 365/2000 Sb. o ISVS.

Oba informační systémy jsou v maximální možné míře modulární a komunikace mezi nimi probíhá prostřednictvím ssh, REST a WSDL. Cílem však je, aby byla veškerá komunikace probíhala prostřednictvím WSDL.

## Aktuální stav

Národní archiv v současnosti provozuje Archivní portál. Jedná se o informační systém složený z několika modulů:

CRO - modul pro centrální rozhraní

ADM - modul pro administraci uživatelů

LOG - modul pro logování a vyhodnocování

UPL - modul pro bezpečné nahrávání a předávání souborů

ESK - modul pro skartační řízení; na něj navazuje samostatný modul eSkartace

MSK - modul pro mimoskartační řízení

PRE - modul pro předání vybraných archiválií; na něj navazuje samostatný modul ePřejímky

VYD - modul pro přípravu a výdej archiválií

IPI - modul pro evidenci původců

PEV - modul pro popis archivních souborů

APE - modul pro archivní pomůcky

PAR - modul pro popis archivů

BAD – modul pro badatelskou evidenci

ePřejímky – samostatný modul navazující na PRE.

eSkartace – samostatný modul navazující na ESK.

Moduly jsou provozovány na virtuálních serverech s operačním systémem GNU Linux Fedora. Virtualizačním prostředím je Hyper-V.

Aplikace je vytvořena zejména ve skriptovacím jazyce PHP, webový server Apache, databáze MariaDB. Výjimku tvoří aplikace eSkartace, která využívá platformu .NET a databázi MS-SQL. Stávající licenční podmínky poskytují zadavateli nevýhradní licenci pro provoz aplikace a úpravu zdrojového kódu nebo se jedná o zaměstnanecká díla zadavatele (ePřejímky, eSkartace).

## Předmět zakázky

Předmětem zakázky je vývoj nových modulů eSkartace II, ePřejímky II, eZpřístupnění a Autentizace pro IS Archivní portál. Modul eZpřístupnění bude vytvořen nově, moduly eSkartace a ePřejímky nahradí již existující moduly pro výběr archiválií ve skartačním řízení, výběr mimo skartační řízení a přejímky a modul Autentizace rozšíří funkce modulu pro administraci uživatelů (ADM).

## Modul Autentizace

Modul bude poskytovat služby autentizace uživatele pomocí externích autentizačních služeb. Rozšíří tak možnosti stávajícího modulu ADM, který v současné době umožňuje autentizaci jen s využitím vlastního LDAP serveru.

Modul Autentizace:

- Umožní autentizovat uživatele prostřednictvím jednotného identitního prostoru (JIP/KAAS), národní identitní autority (NIA) a služby moj.eID.
- Umožní ztotožnit osobu se záznamem v základních registrech.

Součástí dodávky bude rovněž

- Definice procesu předávání požadavků mezi modulem Autentizace a ostatními moduly. Komunikace mezi portálem a uživatelem bude probíhat zejména prostřednictvím modulu CRO. Při definici procesů musí být toto zohledněno a řešení proto musí počítat s tím, že dialog pro zadání autentizačních údajů uživatelem se bude zobrazovat v modulu CRO.
- Definice webových služeb potřebných k procesu autentizace.

Po provedení autentizace modul

- Předá informaci o výsledku autentizace či ztotožnění osoby se záznamem v základních registrech modulu ADM, a to včetně případných dalších údajů.
- Předá informaci o výsledku autentizace či ztotožnění osoby se záznamem v základních registrech modulu LOG.

Zadavatel zajistí na základě definovaného procesu autentizace a definovaných webových služeb úpravu ostatních již existujících modulů portálu.

## Modul eSkartace II

Modul zcela nahradí stávající moduly pro výběr archiválií ve skartačním řízení a mimo skartační řízení a modul ESK a umožní provádět výběr archiválií ve skartačním řízení a mimo skartační řízení.

V rámci vývoje modulu bude třeba zpracovat a v diagramech znázornit průběh procesu výběru a na jeho základě následně vyvinout modul.

Modul bude na vstupu komunikovat

- s uživateli prostřednictvím webového rozhraní a
- se systémy spisových služeb (eSSI) prostřednictvím webových služeb.



Součástí dodávky bude rovněž

- Definice procesu předávání požadavků mezi modulem eSkartace II a ostatními moduly. Komunikace mezi portálem a uživatelem bude probíhat zejména prostřednictvím modulu CRO. Při definici procesů musí být toto zohledněno a řešení proto musí počítat s tím, že dialogy v rámci výběru archiválií se budou zobrazovat v modulu CRO.
- Obdobně je třeba zohlednit, že nahrávání veškerých souborů na portál je možné jen prostřednictvím modulu UPL.
- Definice procesu autentizace eSSI.
- Definice webových služeb potřebných k autentizaci eSSI původců a k předání SIP z eSSI.
- Definice webových služeb potřebných pro případnou komunikaci s ostatními moduly portálu.

Na základě uvedených definic zadavatel zajistí úpravu ostatních již existujících modulů portálu.

#### Výběr ve skartačním řízení

V rámci výběru archiválií ve skartačním řízení modul přejímá informační balíčky (SIP) vytvořené původcem. Portál SIP přejímá prostřednictvím webového rozhraní nebo prostřednictvím webových služeb a stejným způsobem předá výsledek.

U obdržených SIP modul provede kontrolu validity pomocí zadavatelem dodané webové služby Validátoru SIP.

U komponent obsažených v SIP modul provede antivirovou kontrolu a kontrolu případných autentizačních prvků.

Na základě dat obsažených v SIP balíčku umožní následující:

- Zobrazit spisy, dokumenty a díly typového spisu v hierarchické struktuře dané spisovým plánem. Údaje o pozici spisu, dílu nebo dokumentu ve spisovém plánu jsou součástí metadat v SIP. Zobrazovanými údaji budou zejména: platnost spisového plánu, obsah spisu, dílu nebo dokumentu, plně určený spisový znak, skartační znak a lhůta a rok vyřazení.
- U každého dokumentu zobrazit údaje o komponentách. Jsou-li v SIP obsaženy i komponenty (počítačové soubory) bude mít uživatel možnost zobrazit náhled (např. v samostatném okně prohlížeče) nebo možnost stažení a otevření lokální aplikací uživatele.
- Filtrovat spisy, díly a dokumenty dle spisového plánu, spisového znaku, skartačního znaku a na základě fulltextového vyhledávání.
- Umožnit uživateli vyznačit u každého spisu, dílu či dokumentu své rozhodnutí (výběr za archiválii, povolení zničení, předložit znovu k výběru nebo vyřadit ze skartačního řízení) a opatřit ho poznámkou.
- Vytvořit výstupní XML soubor dle přílohy č. 4 Národního standardu pro elektronické systémy spisové služby (NSeSSS) a seznam posuzovaných dokumentů, spisů a dílu ve formátu PDF/A.

### Výběr mimo skartační řízení

Při výběru mimo skartační řízení modul eSkartace umožní oprávněnému uživateli nahrát soubory v adresářové struktuře, provede jejich antivirovou kontrolu a dále umožní:

- Zobrazit soubory v adresářové struktuře.
- Stažení konkrétního souboru uživatelem a zobrazení souboru lokální aplikací.
- Zobrazení náhledu souboru v prohlížeči.
- Změnit adresářovou strukturu a přemísťovat soubory. Cílem je rozdělit soubory a adresáře do logických celků, které budou popsány a následně z nich budou vytvořeny SIP. SIP pro výběr mimo skartační řízení bude podobný SIPu dle příloh č. 2 a č. 3 NSeSSS.
- Vytvořit výstupní XML soubor dle přílohy č. 4 Národního standardu pro elektronické systémy spisové služby (NSeSSS) a seznam posuzovaných dokumentů, spisů a dílu ve formátu PDF/A.

### Modul ePřejímky II

Modul tvoří prostředníka mezi informačními systémy IS NDA a Archivní portál.

V rámci vývoje modulu bude třeba ve spolupráci se zadavatelem zpracovat a v diagramech znázornit průběh procesu přejímek a na jeho základě následně vyvinout modul nahrazující stávající moduly PRE a ePřejímky.

Činnost modulu:

- Převezme od oprávněného uživatele SIPy určené k uložení v digitálním archivu a výstupní XML soubor dle přílohy č. 4 NSeSSS.
- Umožní uživateli doplnit informace nezbytné pro přejímku: archiv, číslo archivního souboru, číslo vnější změny.
- Provede validaci SIP a antivirovou kontrolu komponent v SIP obsažených. Pro validaci SIP bude k dispozici webová služba dodaná zadavatelem.
- Transformuje převzaté SIP do jednotné adresářové struktury a předá je pomocí webové služby informačnímu systému IS NDA, konkrétně modulu ePříjem. Definice webové služby vznikne v rámci paralelně plněné zakázky na IS NDA.
- Po uložení SIP v IS NDA, převezme od modulu ePříjem výsledek včetně výstupního XML seznamu dle přílohy č. 4 NSeSSS a zobrazí ho uživateli. Dále umožní vytvoření a stažení zprávy o přejímce ve formátu PDF/A.

Modul bude mít v případě potřeby k dispozici informace od ostatních modulů portálu. Zejména se jedná o moduly pro evidenci archivů, evidenci původců, evidenci archivních souborů.

### Modul eZpřístupnění

Modul v současné době neexistuje.



Modul umožní uživateli na základě oprávnění prohlížet archivní pomůcky v elektronické podobě, zadávat dotazy na vyhledání archiválií či jejich reprodukcí v digitálním archivu a prohlížet metadata a digitální archiválie. U metadat a archiválií označených jako veřejné bude oprávněným uživatelem kdokoli.

Požadavky na vyhledání bude možno zadat prostřednictvím webové služby nebo prostřednictvím webového rozhraní. Zadávat dotazy prostřednictvím webové služby budou moci pouze archivy registrované systémy. Jedná se zejména o elektronické systémy spisové služby původců, informační systémy archivů a informační systémy pro popis archiválií.

V rámci vývoje modulu bude třeba zpracovat a v diagramech znázornit průběh procesu zpřístupnění a na jeho základě následně vyvinout modul.

Úkolem modulu je:

- Umožnit uživateli prohlížení archivních pomůcek v elektronické podobě. Pomůcky modul obdrží webovou službou od stávajícího modulu pro evidenci pomůcek. Informaci o možné struktuře archivní pomůcky lze získat z existujících standardů (viz příloha č. 2).
- Umožnit uživateli definovat dotaz a předat ho informačnímu systému IS NDA, konkrétně modulu Příjem. Definice webové služby vznikne v rámci paralelní veřejné zakázky na IS NDA.

Vyhledávání bude prováděno zejména podle původce, archivu, čísla archivního souboru, čísla přejímky, identifikátoru digitálního archivu a fulltextově v polích popis a podrobný popis.

- Na základě odpovědi na dotaz modul zobrazí
  - a) informaci o nedostupnosti,
  - b) metadata a případně náhledy nalezených archiválií,
  - c) metadata, náhledy a repliky nalezených archiválií.

Soubory, které budou součástí odpovědi, modul zobrazí v prohlížeči nebo umožní jejich stažení a otevření lokální aplikací uživatele. V prohlížeči budou zobrazeny zejména náhledy. Lokální aplikací budou zobrazovány zejména repliky. Náhledy nebude modul sám vytvářet, ale obdrží je od IS NDA.

Součástí dodávky bude rovněž

- Definice procesu předávání požadavků mezi IS Archivní portál a IS NDA II.
- Definice nejvýhodnějšího postupu zadávání dotazu. Musí být zohledněno, že výchozí množina polí, ze kterých lze sestavit dotaz, bude v budoucnu rozšiřována. Například může zahrnovat všechna metadata dle NSeSSS (viz příloha č. 2). Je zřejmé, že složitější dotazy zůstanou výsadou jen malé části uživatelů a většina uživatelů bude využívat pouze přednastavených polí. Proto bude v rámci zakázky řešeno sestavení dotazu z omezené množiny polí. Konstrukce dotazu a WSDL pro jeho předání však musí být připravena i na zadání složitějších dotazů.

-

- Definice procesu autentizace eSSL.
- Definice webových služeb potřebných k předání dotazu z IS Archivní portál a IS NDA.
- Definice webových služeb potřebných pro případnou komunikaci s ostatními moduly portálu.

Modul bude mít v případě potřeby k dispozici informace od ostatních modulů portálu. Zejména se jedná o moduly pro evidenci archivů, evidenci původců, evidenci archivních souborů. jejich případnou úpravu zajistí zadavatel.

## Technické parametry

Pro běh aplikace bude k dispozici jedna z níže uvedených platforem:

- GNU Linux (Ubuntu, Fedora nebo RedHat), webový server Apache nebo
- Microsoft Windows Server, webový server IIS.

Pro běh každého modulu bude k dispozici server s nainstalovanou virtualizační platformou Microsoft Hyper-V. a virtuálním serverem s operačním systémem Microsoft Windows 2016 Standard. Výchozí předpokládaná konfigurace virtuálního serveru pro 1 modul: 8 jader, 64 GB RAM, 500 GB HDD (10000 rpm, RAID 1), 1 TB HDD (7200 rpm, RAID 1), může být upravena na základě skutečných požadavků modulu.

Webové rozhraní musí být validní dle HTML5 a nesmí být závislé na typu webového prohlížeče a typu operačního systému uživatele a nesmí využívat doplňky a technologie, které nejsou z hlediska uživatele dostupné zdarma.

Bude-li k běhu aplikace potřeba i jiný standardní software, musí být tento součástí dodávky.

Komunikace mezi moduly bude probíhat prostřednictvím webových služeb WSDL.

## Předpokládané vybrané parametry systému

Běžná doba odezvy systému (doba, ve které systém poskytne odezvu pro 95%požadavků)	4s
Maximální doba odezvy systému	30s
Průměrná doba na výdej dokumentu (DIP)	0,5 h
Maximální doba na výdej dokumentu (DIP)	24 h
Dostupnost systému	90%
Rychlost příjmu dat (balíčky SIP)	3,6 MB/s
Velikost SIP	2 GB
Maximální velikost SIP	100 GB

## Podoba SIP pro předávání dokumentů a jejich metadat do archivu

### Varianta 1

XML soubor dle příloh č. 2 a č. 3 NSeSSS.



## Varianta 2

Adresářová struktura zabalená pomocí ZIP obsahující XML soubor dle příloh č. 2 a č. 3 NSeSSS s metadaty a případné další soubory na stejné úrovni adresářové struktury.

## Varianta 3

Adresářová struktura zabalená pomocí ZIP obsahující XML soubor dle příloh č. 2 a č. 3 NSeSSS s metadaty a adresář komponenty. V něm jsou uloženy případné další soubory.

## Požadavky na testování

Dodavatel provede následující typy testů:

- Systémové a integrační testy.
- Funkční - tyto testy potvrdí, že byly implementovány funkční požadavky.
- Uživatelské - tyto testy potvrdí, že požadavky byly implementovány uživatelsky akceptovatelným způsobem.
- Kapacitní - tyto testy potvrdí, že řešení je schopno uložit a efektivně zpracovávat zadané množství údajů.
- Bezpečnostní - tyto testy potvrdí, že byly implementovány všechny bezpečnostní požadavky.
- Akceptační testy.

Dodavatel testy navrhne, žadatel je případně doplní a schválí. Akceptace řešení bude provedena po akceptaci všech typů testů.

## Požadavky na podporu

Součástí plnění bude technická podpora po dobu 5 let zahrnující:

- Úpravy aplikací na základě legislativních změn.
- Odstraňování závad souvisejících s aktualizacemi operačního systému a software, který aplikace pro svůj běh potřebuje.
- Úpravy aplikací na základě požadavku zadavatele v rozsahu 20 člověkodnů za rok.
- Odstraňování chyb v aplikaci do 5 pracovních dnů s reakční dobou při ohlášení závady max. 4 hodiny.
- Smlouva na technickou podporu musí být uzavřena samostatně.
- Částka za podporu na 5 let musí být vyčíslena a fakturována samostatně.

## Požadavky na dokumentaci

Součástí dokumentace systému budou zejména protokoly z testování, uživatelská a administrátorská příručka a zdrojové kódy. Veškerá dokumentace musí splňovat také požadavky zákona č. 365/2000 Sb. o ISVS v platném znění.

**Detailní analýza / Technický projekt:** Obsahem technického projektu je prohloubení a dokončení analýzy provedené zadavatelem a detailní technický návrh řešení. V něm jsou specifikovány použité technologie a metodiky, je dokumentována struktura aplikace a popsána struktura databází. Jsou v něm přesně specifikována všechna rozhraní aplikace na jiné systémy.

Jsou v něm definovány požadavky na hardware a software a seznam potřebných licencí. Musí být specifikovány tak, aby pokrývaly veškeré potřeby pro realizaci projektu včetně těch licencí, které nejsou předmětem dodávky.

Jsou v něm specifikovány požadované prostupy na firewallech, je popsána komunikace mezi modulem a ostatními moduly včetně odhadů datových objemů. Jsou v něm definovány nároky na parametry jednotlivých komunikačních kanálů (rychlost, latence).

Je v něm popsáno řešení správy modulu a způsob zajištění jeho dostupnosti.

Je v něm definován harmonogram realizace. Jsou v něm specifikovány testovací scénáře a plán testů.

**Dokumentace skutečného provedení:** Obsahem tohoto dokumentu je popis implementace modulu. Jsou v ní definovány použité VLAN, IP adresy atd. a přesné schéma zapojení modulu v rámci informačního systému a další potřebné informace.

Je v ní popsáno připojení na dohledové nástroje. Je v ní popsán proces instalace aplikace ze zdrojových textů.

**Dokumentace z testování:** Dokumentace provedených testů a jejich výsledků.

**Uživatelská dokumentace pro externí uživatele:** Příručka pro subjekty využívající služeb modulů. Obsahuje mj. popisy rolí a jim přiřazených práv na využívání funkcionalit modulu.

**Uživatelská dokumentace pro interní uživatele:** Příručka pro zaměstnance NA, kteří pracují s modulem. Obsahuje mj. popisy rolí a jim přiřazených práv na využívání funkcionalit modulu.

**Administrátorská dokumentace:** Příručka pro správce modulu. Obsahuje zejména:

- Popis zálohování a archivace.
- Popis konfigurace a konfiguračních parametrů.
- Popis a konfigurace nástrojů monitorujících a dohlížejících na provoz modulu a jejich propojení na monitoring a dohledy NA.
- Kompletní seznam administrátorských a systémových přístupových účtů nutných pro provoz modulu.
- Popis administrace uživatelů, rolí a přístupových práv.
- Popis change managementu, tj. popis jak instalovat aktualizace použitého software, jak nasazovat nové verze použitého software a vlastní aplikace.
- Jak nastartovat, zastavit a restartovat modul.
- Postupy pro řešení problémů.

**Bezpečnostní dokumentace:** Obsahuje zejména:

- Popis obnovy ze záloh.
- Havarijní plány.



- Dokumentace realizace aplikace z pohledu ZoKB.

## Požadavky na školení

Součástí plnění bude školení operátorů systému a administrátorů systému.

Předpokládá se proškolení 10 operátorů v rozsahu 8 hodin a 6 administrátorů v rozsahu 8 hodin.

Smlouva na školení operátorů systému bude uzavřena samostatně.

Částka za školení ve výše uvedeném rozsahu musí být vyčíslena a fakturována samostatně.

## Bezpečnostní požadavky

Řešení musí splňovat požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti) na významné informační systémy.

Další požadavky na zajištění bezpečnosti řešení:

- Veškerá komunikace musí být zabezpečena (ssh, https).
- Správci a operátoři přistupují k modulům pouze prostřednictvím vyhrazených pracovních stanic v rámci samostatné sítě.
- Veškeré operace a síťový provoz musí být monitorovány, zaznamenávány a vyhodnocovány.
- Moduly provádí identifikaci a autentizaci uživatelů. V případě požadavků předaných Archivním portálem provádí identifikaci a autentizaci Archivní portál.
- Moduly nesmí povolit žádné operace s výjimkou veřejně přístupných před úspěšnou autentizací uživatele.
- Moduly musí mít implementované role pro rozlišení oprávnění uživatelů.
- Moduly bude provádět reautentizaci uživatele po určité době nečinnosti. Tato doba je konfigurovatelná a může být odlišná pro různé kategorie (kombinace rolí) uživatelů.
- Moduly provádí autorizaci uživatele při každém provádění jakékoli operace, která není veřejně přístupná.
- Moduly provádí protokolování akcí prováděných uživateli.
- Moduly zajišťuje protokoly o činnosti proti neoprávněnému přístupu a modifikaci.

## Slovníček

SIP	Submission Information Package. Informační balíček pro zaslání dat do digitálního archivu.
AIP	Archival Information Package. Informační balíček pro uložení dat v digitálním archivu.
DIP	Dissemination Information Package. Informační balíček pro zaslání informací z digitálního archivu.
NSeSSS	Národní standard pro elektronické systémy spisové služby.
ZoKB	Zákon o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcí předpisy
eSSI	Elektronický systém spisové služby či jiný informační systém podléhající NSeSSS

## Přílohy

1. Metodický návod č. 1/2014 odboru archivní správy a spisové služby Ministerstva vnitra, kterým se vydává standard apeEAD pro vytváření a zasilání archivních pomůcek v digitální podobě podle schématu XML apeEAD  
(též dostupné na <http://www.mvcr.cz/clanek/archivni-standardy.aspx?q=Y2hudW09NA%3d%3d>)
2. Příloha č. 2 národního standardu pro elektronické systémy spisové služby - Schéma XML pro zaznamenání popisných metadat uvnitř datového balíčku SIP  
(též dostupné na <http://www.mvcr.cz/soubor/vestnik-ministerstva-vnitra-priloha-2-pdf.aspx>)



**Metodický návod č. 1/2014 odboru archivní správy a spisové služby Ministerstva vnitra,  
kterým se vydává standard apeEAD pro vytváření a zasilání archivních pomůcek v  
digitální podobě podle schématu XML apeEAD**

Č. j. MV-124362-1/AS-2014

**Čl. 1**

**Úvodní ustanovení**

(1) Odbor archivní správy a spisové služby v souladu s pověřením v § 44 písm. d) zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, kterým je mu svěřeno řízení odborné činnosti Národního archivu, Archivu bezpečnostních složek a státních oblastních archivů, jakož i metodické usměrňování ostatních archivů, a v návaznosti na Metodický návod č. 1/2013 odboru archivní správy a spisové služby Ministerstva vnitra, kterým se vydávají nová Základní pravidla pro zpracování archiválií z 12. dubna 2013 (č. j. MV-46913/AS-1/AS-2013)<sup>1</sup> vydává v platnost nový standard pro uchovávání a zasilání archivních pomůcek v digitální podobě<sup>2</sup> podle schématu apeEAD (dále jen „standard apeEAD“).

(2) Standard apeEAD tvoří schéma XML apeEAD:

<http://www.archivesportaleurope.net/Portal/profiles/apeEAD.xsd>

používané v projektu Archivní portál Evropa<sup>3</sup> a návod na vytvoření archivní pomůcky v digitální podobě podle tohoto schématu, který je interpretací příslušného schématu v českém prostředí a který odráží rovněž ustanovení nových Základních pravidel pro zpracování archiválií. Schéma XML apeEAD i návod jsou nedílnými součástmi tohoto metodického návodu. Návod je souběžně zpřístupněn dálkovým přístupem na webové stránce Ministerstva vnitra ČR.

(3) Vydání tohoto návodu má za cíl vytvoření archivních pomůcek v digitální podobě, umožňujících zaznamenat archivní popis podle Základních pravidel pro zpracování archiválií, jednotně a přehledně jej strukturovat a využívat pro archivní i badatelské účely v softwarově nezávislém formátu jako výměnný formát mezi archivy, který se používá v domácím i mezinárodním archivním prostředí, a zasílat je do druhotné a ústřední evidence Národního archivního dědictví.

(4) Tento metodický návod zároveň stanovuje pravidla využívání archivních pomůcek v digitální podobě podle standardu pro ukládání a zasilání pomůcek druhu inventář a dílčí inventář v digitální podobě (dále jen SUZAP)<sup>4</sup> a archivních pomůcek podle schématu XML apeEAD.

---

<sup>1</sup> Srov. Metodický návod č. 1/2013 OASSS MV, kterým se vydávají nová Základní pravidla pro zpracování archiválií.

<sup>2</sup> Vyhláška 645/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů ve znění vyhlášek č. 192/2009 Sb. a 213/2012 Sb., §8. odst.3.

<sup>3</sup> <http://www.apex-project.eu/index.php/en/outcomes/standards>

<sup>4</sup> Metodický návod odboru archivní správy MV, kterým se zavádí standard pro ukládání a zasilání archivních pomůcek druhu inventář a dílčí inventář v digitální podobě č.j. AS-831/2-2006 ze dne 8. června 2006.

## Čl. 2

### Postup zavedení Základních pravidel pro zpracování archiválií do praxe

Standard apeEAD bude zaváděn postupně, podle těchto pravidel:

(1) Všem veřejným i soukromým archivům se doporučuje využívat od 20. září 2014 takové specializované pořádací programy, které umožní uložení archivní pomůcek podle standardu apeEAD. Od 20. září 2014 je rovněž možno zasílat do druhotné a ústřední evidence NAD archivní pomůcky v digitální podobě podle tohoto standardu.

(2) Archivní pomůcky podle standardu SUZAP je možno i nadále vytvářet, ukládat a zasílat je do druhotné a ústřední evidence NAD. Tento stav bude zrušen až na základě rozhodnutí odboru archivní správy a spisové služby MV, a to v závislosti na implementaci softwarového programu, resp. programů, které umožní uložení archivní pomůcek podle standardu apeEAD. Tímto ustanovením není nijak dotčeno ukládání archivních pomůcek v proprietárních formátech konkrétních softwarových systémů.

## Čl. 3

### Účinnost

Metodický návod nabývá účinnosti dnem 20. září 2014.

PhDr. Jiří Úlovec  
ředitel odboru archivní správy  
a spisové služby MV

V Praze 15. září 2014



## Schéma XML pro zaznamenání popisných metadat uvnitř datového balíčku SIP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
xmlns:nsssss="http://www.mvcr.cz/nsssss/v3" xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-
syntax-ns#" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.mvcr.cz/nsssss/v3" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified" version="3.0" id="nsssss">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Schéma XML pro zaznamenání popisných metadat uvnitř
datového balíčku SIP podle národního standardu pro elektronické systémy spisové
služby</xs:documentation>
    <xs:appinfo>
      <rdf:RDF>
        <rdf:Description>
          <dc:Creator>Odbor archivní správy Ministerstva vnitra</dc:Creator>
          <dc:Description>Schéma XML pro zaznamenání popisných metadat uvnitř datového balíčku
SIP</dc:Description>
          <dc:Publisher>Ministerstvo vnitra</dc:Publisher>
          <dc>Date>2017 04 29</dc>Date>
          <dc:Type>XML Schema</dc:Type>
          <dc:Format>text/xml</dc:Format>
          <dc:Language>cs CZ</dc:Language>
        </rdf:Description>
      </rdf:RDF>
    </xs:appinfo>
  </xs:annotation>

  <! definice kořenových elementů >
  <xs:element name="Díl">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis základní entity "díl"
(mechanická část součásti typového spisu). Tato sada se využije jako výchozí v případě
přejímky určité části typového spisu (resp. uzavřeného dílu v rámci součásti typového
spisu).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EvidencniUdaje" type="nsssss:tEvidencniUdajeDilu"/>
        <xs:element name="Dokumenty" type="nsssss:tDokumenty"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř XML
dokumentu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="Dokument">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis základní entity "dokument". Tato
sada se využije jako výchozí v případě přejímky vyřízeného dokumentu zatříděného do věcné
skupiny. Dokument zatříděný do spisu (nikoli do typového spisu) se předává v rámci entity
"spis". Dokument zatříděný do typového spisu (resp. dílu příslušné součásti typového spisu) se
předává v rámci entity "díl".</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="EvidencniUdaje" type="nsssss:tEvidencniUdajeDokumentu"/>
        <xs:element name="Komponenty" type="nsssss:tKomponenty" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek se vyplňuje jen v případě entit v digitální
podobě. Nepovinný je v případě, že jsou předávána pouze metadata entit.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
```

```

    <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř XML
dokumentu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="Spis">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis základní entity "spis". Tato
sada se využije jako výchozí v případě přejímky celého uzavřeného spisu (nikoli typového
spisu). V případě přejímky určité části typového spisu (resp. uzavřeného dílu v rámci součásti
typového spisu) se využije jako základní entita "díl".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="EvidencniUdaje" type="nsssss:tEvidencniUdajeSpisu"/>
      <xs:element name="Dokumenty" type="nsssss:tDokumenty"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř XML
dokumentu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<!-- konec definice kořenových elementů -->

<!-- definice skupiny elementů -->
<xs:group name="tEntita">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis evidenčních údajů dále uvedených
entit, tedy věcné skupiny, spisu, součástí, dílu a dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikace" type="nsssss:tIdentifikace"/>
    <xs:element name="Popis" type="nsssss:tPopis"/>
    <xs:element name="Souvislosti" type="nsssss:tSouvislosti" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Pristupnost" type="nsssss:tPristupnost" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Poznamky" type="nsssss:tPoznamky" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="JineUdaje" type="nsssss:tJineUdaje" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:group>
<!-- konec definice skupiny elementů -->

<!-- definice jednoduchých typů -->
<xs:simpleType name="tDruhKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Charakteristika komponenty, která upřesňuje, jakou
formální část dokumentu tvoří (např. průvodní dopis nebo jiný hlavní dokument, příloha s
příslušným označením, elektronický podpis). Jde o vysvětlení k pořadovému číslu
komponenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tEvidencniCislo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Evidenční znak spisu (identifikace spisu například v
podobě spisové značky nebo jiných evidenčních znaků) nebo dokumentu (číslo jednací nebo
evidenční číslo ze samostatné evidence dokumentů) v rámci evidence
dokumentů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tFormaUchovani">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Charakteristika komponenty, která upřesňuje popis verze
komponenty v rámci vývoje od prvotního konceptu po originál ve výstupním datovém formátu. Jde

```



o vysvětlení k číselné verzi komponenty. Forma uchování je definována výčtem - "koncept" představuje verzi komponenty od prvotního konceptu/návrhu např. ke schválenému konceptu, "originál" představuje původní verzi komponenty doručeného dokumentu nebo verzi komponenty vlastního dokumentu, která je použita k odeslání nebo k jinému použití v rámci účelu stanoveného původcem (tato verze není ve výstupním datovém formátu), "originál ve výstupním datovém formátu" představuje verzi komponenty doručeného dokumentu nebo verzi komponenty vlastního dokumentu, která je v obou případech ve výstupním datovém formátu.</xs:documentation>

```

</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="koncept"/>
  <xs:enumeration value="originál"/>
  <xs:enumeration value="originál ve výstupním datovém formátu"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tIdentifikatorHodnota">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor je údaj pevně spojený s entitou nebo
objektem zajišťující jejich nezaměnitelnost a jedinečnost v rámci ERMS nebo v rámci systémů
elektronické komunikace (například e mail, informační systém datových schránek, vydané
certifikáty). V případě dokumentu tento identifikátor plní funkci jednoznačného identifikátoru
ve smyslu zákona č. 499/2004 Sb. Jednoznačný identifikátor obsahuje zejména označení původce,
popřípadě zkratku označení původce, a to ve formě alfanumerického kódu. V případě komponenty
se zaznamenávají všechny identifikátory, které zajišťují nezaměnitelnost a jedinečnost entity
v rámci příslušných informačních systémů, ve kterých je komponenta zpracovávána nebo
upřístupňována (ERMS, e mail, informační systém datových schránek apod.).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tJazyk">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Zkratka jazyku dokumentu podle číselníku v ISO 639
2:1998 Codes for the representation of names of languages - Part 2: Alpha-3 code (viz
http://www.loc.gov/standards/iso639\_2/ISO\_639\_2\_utf\_8.txt).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tJednoduchySpisovyZnak">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Jednoduchý spisový znak entit zajišťuje jejich
nezaměnitelné a jedinečné označení v rámci mateřské entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tKomentar">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Podrobný popis entity nebo objektu a jejich
obsahu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tLogicky">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Datový prvek, který může nabývat logické hodnoty "ano" /
"ne".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ano"/>
    <xs:enumeration value="ne"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tNazev">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Xrůtký popis entity nebo objektu vystihující jejich
stručný obsah.</xs:documentation>

```

```

    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tPlneUrcenySpisovyZnak">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Plně určený spisový znak je označení entity, které pro účely jejího vyhledávání, ukládání a vyřazování určuje její jednoznačné místo v hierarchii spisového plánu prostřednictvím dědění jednoduchých spisových znaků mateřských entit. Je tvořen jednoduchým spisovým znakem v hierarchii nejvýše postavené věcné skupiny, jednoduchými spisovými znaky věcných skupin níže ležících v hierarchii spisového plánu až do dosažení nejbližší mateřské entity a jednoduchým spisovým znakem příslušné entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="255"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tPoradoveCislo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Pořadové číslo spisu nebo dokumentu v rámci evidence dokumentů a určeného časového období nebo pořadové číslo komponenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="2147483647"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tSkartacniHuta">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Časový údaj charakterizovaný roky, v jejichž průběhu musí být dokument uložen u původce a po jehož uplynutí od spouštěcí události musí být entita předána do skartačního řízení.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:unsignedShort">
    <xs:minInclusive value="0"/>
    <xs:maxInclusive value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tSkartacniZnak">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Skartační znak vyjadřuje hodnotu entity podle jejího obsahu a označuje způsob posouzení entity ve skartačním řízení. Skartačním znakem "A" (archiv) se označuje entita trvalé hodnoty, která bude ve skartačním řízení navržena k vybrání jako archiválie. Skartačním znakem "S" (stoupa) se označuje entita bez trvalé hodnoty, která bude ve skartačním řízení navržena ke zničení. Skartačním znakem "V" (výběr) se označuje entita, která bude ve skartačním řízení posouzena a navržena k vybrání za archiválii nebo ke zničení.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="A"/>
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="V"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tSkartacniOperace">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Rozhodnutí, které bylo provedeno v procesu výběru archiválií. Pro entitu vybranou ve skartačním řízení se použije jediná přípustná hodnota "trvalé uložení".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="trvalé uložení"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tText">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Univerzální textový prvek kratšího rozsahu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>

```



```

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tUkladaciJednotka">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání identifikace ukládací jednotky
(např. karton č. 12, balík č. 6), ve které je dokument uložen.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tVysledekOvereni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Časový údaj, ve kterém je provedeno ověření platnosti
bezpečnostního prvku nebo certifikátu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="platný"/>
    <xs:enumeration value="neplatný"/>
    <xs:enumeration value="platnost nelze posoudit"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="tZpusobVyřízení">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Vyřízení je závěrečný úkon první fáze úředního
zpracování dokumentu, spisu nebo typového spisu. Způsoby vyřízení jsou definovány výčtem
"vyřízení dokumentem" představuje vyřízení prostřednictvím vyhotoveného dokumentu (například
sdělení, rozhodnutí, souhlas, zamítnutí aj.), "postoupení" představuje předání entity k
vyřízení jiné organizaci, "vzetí na vědomí" znamená přijetí obsahu entity bez jejího dalšího
projednávání (například zpracováním formálního výstupu), "vyřízení záznamem na dokumentu".
Prvek dovoluje zadat hodnotu "jiný způsob", která se podrobněji vysvětlí v prvku
"Oduvodnění".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="vyřízení dokumentem"/>
    <xs:enumeration value="postoupení"/>
    <xs:enumeration value="vzetí na vědomí"/>
    <xs:enumeration value="vyřízení záznamem na dokumentu"/>
    <xs:enumeration value="jiný způsob"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- konec definice jednoduchých typů -->

<!-- definice odvozených jednoduchých typů -->
<xs:complexType name="tDatum">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Univerzální prvek pro zaznamenání časového údaje. Datum
je zaznamenáno ve tvaru "YYYY-MM-DD".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:date">
      <xs:attribute name="datum" type="xs:dateTime" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Volitelný prvek pro zaznamenání přesného časového
údaje. Datum je zaznamenáno ve tvaru "YYYY-MM-DDThh:mm:ss:hh:mm". Tento prvek je vhodné uvádět
v případech, kdy je nutná specifikace času s přesností na sekundy.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tIdentifikator">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro identifikaci entit nebo
objektů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="nsssss:tIdentifikatorHodnota">
      <xs:attribute name="zdroj" type="nsssss:Nazev" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Povinný prvek pro zaznamenání názvu zdroje
identifikátoru. V případě identifikace entit nebo některých objektů je zdrojem ERMS, v případě
identifikace subjektů může být zdrojem například rodné číslo, klientské číslo, zaměstnanecké

```

```

označení, služební číslo oprávněné úřední osoby (fyzické osoby) nebo IČ, DIČ (právnícké
osoby).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<!-- konec definice odvozených jednoduchých typů -->

<!-- definice složených typů -->
<xs:complexType name="tBezpecnostniKategorie">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Bezpečnostní kategorie je opatření spojené s entitou,
které podmiňuje nebo definuje pravidla určující podmínky přístupu k ní. Toto opatření se
uplatňuje zejména v souvislosti s klasifikační dokument, který obsahuje utajovanou informaci,
stupněm utajení, jímž je klasifikován (zákon č. 412/2005 Sb.), nebo v souvislosti s označením
dokumentu pro omezení přístupu k němu podle jiného právního předpisu, anebo v souvislosti s
rozhodnutím organizace (původce) omezit přístup k jím stanoveným kategoriím
entit.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikator" type="nse:ss:tIdentifikator"/>
    <xs:element name="Nazev" type="nse:ss:tNazev"/>
    <xs:element name="Komentar" type="nse:ss:tKomentar" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Volitelný prvek pro zaznamenání důvodu přidělení
bezpečnostní kategorie.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="BezpecnostniStupen" type="nse:ss:tText"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tCertifikat">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="SerialoveCislo" type="nse:ss:tIdentifikator">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Sériové číslo certifikátu vydaného poskytovatelem
certifikačních služeb.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Vydavatel" type="nse:ss:tOsobaExterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání poskytovatele certifikačních
služeb, který vydal příslušný certifikát.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Drzitel" type="nse:ss:tOsobaExterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání držitele
certifikátu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Platnost" type="nse:ss:tPlatnost"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tDataceVyzrazeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Časové údaje evidující počátek a konec plynutí skartační
lhůty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="RokSpousteciUdalosti" type="xs:gYear"/>
    <xs:element name="RokSkartacniOperace" type="xs:gYear"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tDokumenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro dceřiné
dokumenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element ref="nse:ss:Document" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>

<xs:complexType name="tDorucenyDokument">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci údajů o doručení dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumVytvoreni" type="nsesss:tDatum" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Autor" type="nsesss:tOsobyExterni" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DatumDoručení" type="nsesss:tDatum"/>
    <xs:element name="OdesilatelovoEvidencniCislo" type="nsesss:tEvidencniCislo" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="DoruceneMnozstvi" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek se vyplňuje jen v případě entit v analogové podobě.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Odesilatel" type="nsesss:tOsobaExterni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidence">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci spisů nebo dokumentů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniCislo" type="nsesss:tEvidencniCislo"/>
    <xs:element name="PoradoveCislo" type="nsesss:tPoradoveCislo" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je nepovinný v případě, že je entita evidována v rámci samostatné evidence dokumentů, která nepoužívá pořadových čísel.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="UrceneCasoveObdobi" type="nsesss:tUrceneCasoveObdobi"/>
    <xs:element name="NazevEvidenceDokumentu" type="nsesss:tNazev">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání názvu evidence dokumentů. Pokud je používána jediná evidence dokumentů v organizaci, použije se název ERMS. Pokud je v organizaci používáno několik evidencí dokumentu současně, použijí se názvy uvedené ve spisovém plánu organizace.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeDilu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenční údaje entity "dil".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="nsesss:tEntita"/>
    <xs:element name="Puvod" type="nsesss:tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="nsesss:tTrideniDilu"/>
    <xs:element name="Uzavreni" type="nsesss:tUzavreni"/>
    <xs:element name="Vyrazovani" type="nsesss:tVyrazovani"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="nsesss:tManipulaceSeskupeni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenční údaje entity "dokument".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="nsesss:tEntita"/>
    <xs:choice>
      <xs:element name="Evidence" type="nsesss:tEvidence"/>
      <xs:element name="Neevidence" type="nsesss:tNeevidence"/>
    </xs:choice>
    <xs:element name="Jazyky" type="nsesss:tJazyky" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Puvod" type="nsesss:tPuvodDokumentu"/>
    <xs:element name="Trideni" type="nsesss:tTrideniDokumentu"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

    <xs:element name="Vyrizeni" type="nse:sss:tVyrizeniEntity" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný pouze v případě, že je entita
"dokument" použita jako základní entita.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Vyrazovani" type="nse:sss:tVyrazovani"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="nse:sss:tManipulaceDokumentu"/>
    <xs:element name="Prevod" type="nse:sss:tPrevodDokumentu" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenční údaje entity
"komponenta".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikace" type="nse:sss:tIdentifikace"/>
    <xs:element name="Popis" type="nse:sss:tPopisKomponenty"/>
    <xs:element name="Trideni" type="nse:sss:tTrideni"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="nse:sss:tManipulaceKomponenty" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Prevod" type="nse:sss:tPrevodKomponenty" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeSoucasti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenční údaje entity
"součást".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="nse:sss:tEntita"/>
    <xs:element name="Puvod" type="nse:sss:tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="nse:sss:tTrideniSoucasti"/>
    <xs:element name="Uzavreni" type="nse:sss:tUzavreni" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Vyrazovani" type="nse:sss:tVyrazovaniSoucasti"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="nse:sss:tManipulaceSeskupeni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeSpisu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenční údaje entity
"spis".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="nse:sss:tEntita"/>
    <xs:element name="Evidence" type="nse:sss:tEvidence"/>
    <xs:element name="Puvod" type="nse:sss:tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="nse:sss:tTrideniSpisu"/>
    <xs:element name="VyrizeniUzavreni" type="nse:sss:tVyrizeniEntity"/>
    <xs:element name="Vyrazovani" type="nse:sss:tVyrazovani"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="nse:sss:tManipulaceSeskupeni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeTypovehoSpisu">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="nse:sss:tEntita"/>
    <xs:element name="Puvod" type="nse:sss:tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="nse:sss:tTrideniTypovehoSpisu"/>
    <xs:element name="Uzavreni" type="nse:sss:tUzavreni" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="nse:sss:tManipulaceSeskupeni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tEvidencniUdajeVecneSkupiny">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenční údaje entity "věcná
skupina".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="nse:sss:tEntita"/>
    <xs:element name="Puvod" type="nse:sss:tPuvodSeskupeni"/>
    <xs:element name="Trideni" type="nse:sss:tTrideniVecneSkupiny"/>
    <xs:element name="Vyrazovani" type="nse:sss:tVyrazovaniVecneSkupiny"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    <xs:element name="Manipulace" type="nse:sss:tManipulaceSeszkupeni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tIdentifikace">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro identifikační údaje entit. Prvek je
opakovatelný pouze v případě použití v entitě "komponenta".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikator" type="nse:sss:tIdentifikator" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tJazyky">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro identifikaci jazyků
dokumentů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Jazyk" type="nse:sss:tJazyk" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tUjineUdaje">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro jakékoli další metadatové
prvky, které nejsou součástí tohoto schématu. Tyto prvky nepodléhají
validaci.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:any processContents="skip"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKlicovaSlova">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro popis entity pomocí klíčových
slov.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KlicoveSlovo" type="nse:sss:tText" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKomponenta">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis entity "komponenta" v digitální
podobě (jednoznačně vymezený řetězec bitů tvořící počítačový soubor). Tato sada se povinně
alespoň jednou vyskytuje v každé instanci XML podle tohoto schématu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="nse:sss:tEvidencniUdajeKomponenty"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř XML
dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="poradi" type="nse:sss:tPoradoveCislo" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Pořadové číslo komponenty v rámci struktury dokumentu.
Průvodní dopis/hlavní dokument nebo jiná komponenta výchozí pro zobrazení dokumentu se
označuje číslem 1, navazující komponenty např. přílohy se pak označují vyššími čísly v pořadí,
v jakém by měly být komponenty příslušného dokumentu znázorněny.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="druh" type="nse:sss:tDruhKomponenty" use="required"/>
  <xs:attribute name="verze" type="nse:sss:tPoradoveCislo" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro číselné uvedení verze komponenty v rámci
vývoje od prvotního konceptu po originál ve výstupním datovém formátu. Prvotní
koncept/doručená verze se označuje číslem 1, navazující verze nebo následné výstupy převodů se
pak označují vyššími čísly. Verze s nejvyšším číslem je konečná.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

```

```

<xs:attribute name="forma_uchovani" type="nse:sss:tFormaUchovani" use="required"/>
<xs:attribute name="vztah_k" type="xs:IDREF"/>
<xs:annotation>
  <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný v případě, že komponenta zaznamenává
externí autentizační prostředek. Prvek popisuje vazbu autentizačního prostředku k příslušné
komponentě odkazem na její atribut ID.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro dceřiné komponenty v digitální
podobě.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Komponenta" type="nse:sss:tKomponenta" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKonverzeAD_DA">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis konverze dokumentu nebo
komponenty z analogové podoby do digitální podoby (AD) nebo z podoby digitální do podoby
analogové (DA).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="Vystup" type="nse:sss:tVystup" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="AutorizovanaKonverze" type="nse:sss:tLogicky">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Indikace, zda je prováděná konverze autorizovanou
konverzí ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi
dokumentů, nebo nikoli.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="OdkazVstup" type="nse:sss:tOdkaz">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro identifikaci vstupní
entity (dokumentu nebo komponenty) do procesu konverze.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tKonverzeDD">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis konverze komponenty z digitální
podoby do jiné digitální podoby (DD). V terminologii jiné profesní oblasti se jedná o migraci
komponenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="Ztvarneni" type="nse:sss:tZtvarneni" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:choice>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Povinný prvek pro zaznamenání důvodu konverze
komponenty. Důvodem může být splnění povinnosti převést komponentu do výstupního datového
formátu podle prováděcího právního předpisu upravujícího podrobnosti výkonu spisové
služby.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="OdkazPuvodniKomponenta" type="nse:sss:tOdkaz" maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro identifikaci vstupní
komponenty do procesu konverze.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulace">
  <xs:annotation>

```



```

        <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro indikaci dokumentů v analogové podobě
v rámci entity.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AnalogovyDokument" type="nse:sss:tLogicky"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulaceKomponenty">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro popis výsledku ověření
certifikátů a na nich založených bezpečnostních prvků (tj. elektronického podpisu,
elektronické značky nebo časového razítka).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="OvereniBezpecnostnihoPrvku" type="nse:sss:tOvereniBezpecnostnihoPrvku"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulaceSpisovyPlan">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Časové údaje evidující počátek a konec platnosti
spisového plánu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DatumOtevreni" type="nse:sss:tDatum"/>
        <xs:element name="DatumUzavreni" type="nse:sss:tDatum" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaDilu">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro mateřské entity
dilu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Soucast" type="nse:sss:tSoucast"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskeEntityDokumentu">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro mateřské entity
dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="VecnaSkupina" type="nse:sss:tVecnaSkupina"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaSoucasti">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro mateřské entity
součástí.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="TypovySpis" type="nse:sss:tTypovySpis"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaSpisu">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro mateřské entity
spisu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="VecnaSkupina" type="nse:sss:tVecnaSkupina"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaTypovehoSpisu">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro mateřskou entitu typového
spisu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>

```

```

    <xs:element name="VecnaSkupina" type="nse:sss:tVecnaSkupina"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tMaterskaEntitaVecneSkupiny">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro mateřskou entitu věcné skupiny.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="VecnaSkupina" type="nse:sss:tVecnaSkupina"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tNeevidence">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis entit, které neprošly evidencí dokumentů (např. jde o nalezené dokumenty, dokumenty politických představitelů, publikace). Tento prvek řeší výjimečné případy podchyčení neevidovaných entit.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Oduvodnění neexistence evidenčních informací o entitě.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOdkaz">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro referenci na jinou entitu v podobě plně určeného spisového znaku a identifikátoru přiděleného ERMS.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlneUrcenySpisovyZnak" type="nse:sss:tPlneUrcenySpisovyZnak"/>
    <xs:element name="Identifikator" type="nse:sss:tIdentifikator"/>
    <xs:element name="Specifikace" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Volitelný prvek pro zaznamenání bližší charakteristiky vazby mezi entitami.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOsobaExterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání právě jednoho externího subjektu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Subjekt" type="nse:sss:tSubjektExterni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOsobaInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání právě jednoho interního subjektu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Subjekt" type="nse:sss:tSubjektInterni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOsobyExterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro možné zaznamenání několika externích subjektů současně.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Subjekt" type="nse:sss:tSubjektExterni" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="tOsobyInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro možné zaznamenání několika interních subjektů současně.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Subjekt" type="nsssss:tSubjektInterni" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOvereniBezpecnostnihoPrvku">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Certifikat" type="nsssss:tCertifikat"/>
    <xs:element name="OvereniCertifikatu" type="nsssss:tOvereniCertifikatu"/>
    <xs:element name="CasPouziti" type="nsssss:tDatum" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Časový okamžik, ve kterém je komponenta opatřena bezpečnostním prvkem. Prvek je volitelný s ohledem na možnosti zjištění tohoto údaje.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CasOvereni" type="nsssss:tDatum">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Časový okamžik, ve kterém je prováděno ověření platnosti bezpečnostního prvku.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="PlatnostBezpecnostnihoPrvku" type="nsssss:tVysledekOvereni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání platnosti bezpečnostního prvku.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Overovatel" type="nsssss:tOsobaInterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která provádí ověření bezpečnostního prvku.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tOvereniCertifikatu">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PosuzovanyOkamzik" type="nsssss:tDatum">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Časový údaj, k němuž je vztaheno posuzování platnosti bezpečnostního prvku, který je založen na certifikátu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="PlatnostBezpecnostnihoPrvkuCertifikatu" type="nsssss:tVysledekOvereni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání platnosti bezpečnostního prvku, kterým je certifikát opatřen.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CisloSeznamuCRL" type="nsssss:tIdentifikator" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání čísla seznamu revokovaných certifikátů (tzv. CRL), prostřednictvím kterého byla zjišťována revokace certifikátu. Prvek je nepovinný v případě, kdy k ověření platnosti certifikátu dochází prostřednictvím OCSP.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="StavRevokace" type="nsssss:tLogicky">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání revokace certifikátu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="PlatnostBezpecnostnihoPrvkuRevokaceCertifikatu" type="nsssss:tVysledekOvereni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání platnosti bezpečnostního prvku, kterým je seznam revokovaných certifikátů (tzv. CRL) nebo OCSP.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```



```

</xs:element>
<xs:element name="PlatnostCertifikacniCesty" type="nse:sss:tVysledekOvereni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání platnosti celé certifikační
cesty (tj. certifikátů, na nichž jsou založeny bezpečnostní prvky, kterými jsou opatřeny
certifikáty od kořenového certifikátu až po příslušný vydaný certifikát).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CasOvereni" type="nse:sss:tDatum">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Časový okamžik, ve kterém je prováděno ověření
platnosti certifikátu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PlatnostCertifikatu" type="nse:sss:tVysledekOvereni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání platnosti
certifikátu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Overovatel" type="nse:sss:tOsobaInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která provádí
ověření certifikátu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPlatnost">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání časových údajů počátku a konce
řádné platnosti certifikátu vydaného poskytovatelem certifikačních služeb.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PlatnostOd" type="nse:sss:tDatum"/>
    <xs:element name="PlatnostDo" type="nse:sss:tDatum"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPopis">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro věcný popis entit nebo
objektů.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Nazev" type="nse:sss:tNazev"/>
    <xs:element name="Komentar" type="nse:sss:tKomentar" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KlicovaSlova" type="nse:sss:tKlicovaSlova" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPopisKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro věcný popis
komponenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Nazev" type="nse:sss:tNazev"/>
    <xs:element name="Komentar" type="nse:sss:tKomentar" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KlicovaSlova" type="nse:sss:tKlicovaSlova" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPoznamky">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání
poznámek.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Poznamka" type="xs:string" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPrevodDo dokumentu">
  <xs:annotation>

```

```

    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání procesu redakce
nebo konverze dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Redakce" type="nse:sss:tRedakce" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KonverzeAD-DA" type="nse:sss:tKonverzeAD-DA" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPrevodKomponenty">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání procesu konverze
komponenty.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KonverzeAD-DA" type="nse:sss:tKonverzeAD-DA" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="KonverzeDD" type="nse:sss:tKonverzeDD" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPristupnost">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis pravidel určujících podmínky
přístupu k entitě.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="BezpecnostniKategorie" type="nse:sss:tBezpecnostniKategorie"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="JineOmezeni" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání jiných pravidel určujících
podmínky přístupu k entitě, které nemají bezpečnostní charakter. Například to mohou být
podmínky přístupu k entitě vyplývající z podmínek ochrany osobních údajů stanovených zákonem
č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů o změně některých zákonů, ve znění pozdějších
předpisů, apod.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPuvodDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání doručení nebo
vzniku dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="DorucenyDokument" type="nse:sss:tDorucenyDokument"/>
    <xs:element name="VlastniDokument" type="nse:sss:tVlastniDokument"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tPuvodSeskupeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání vzniku
entit.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumVytvoreni" type="nse:sss:tDatum"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tRedakce">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis úpravy kopie dokumentu, která
zahrnuje proces skrytí určitých informací v dokumentu, jež nejsou potřebné pro další využití
kopie dokumentu. Výsledkem procesu redakce je vytvoření výtahu (upravené kopie
dokumentu).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:element name="Vytah" type="nse:sss:tVytah" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Povinný prvek pro zaznamenání důvodu vytvoření
výtahu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:choice>

```

```

        <xs:element name="OdkazPuvodniDokument" type="nse:sss:tOdkaz">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro identifikaci vstupního
dokumentu do procesu redakce.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tSchvaleni">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis individuálního procesu schválení
entity.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DatumSchvaleni" type="nse:sss:tDatum"/>
      <xs:element name="Schvalovatel" type="nse:sss:tOsobaInterni">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která entitu
podepisuje zpravidla podle vnitřního předpisu organizace.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tSchvalovani">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání procesu schvalování
entity.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Schvaleni" type="nse:sss:tSchvaleni" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tSkartacniRezim">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis systému vyřazování entit, který
určuje datum zahájení plynutí skartační lhůty, vyřezuje dobu ukládání entit a určuje typ
skartační operace podle skartačního znaku.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Identifikator" type="nse:sss:tIdentifikator"/>
      <xs:element name="Nazev" type="nse:sss:tNazev"/>
      <xs:element name="Komentar" type="nse:sss:tKomentar" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Povinný prvek pro zaznamenání důvodu přidělení
skartačního znaku příslušnému skartačnímu režimu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="SkartacniZnak" type="nse:sss:tSkartacniZnak"/>
      <xs:element name="SkartacniLhuta" type="nse:sss:tSkartacniLhuta"/>
      <xs:element name="SpousteciUdalost" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání kritéria, kterým je stanoven
začátek plynutí skartační lhůty.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tSkartacniRizeni">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis náležitostí skartačního řízení.
Prvek je povinný jen u základní entity.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Datum" type="nse:sss:tDatum"/>
      <xs:element name="Mnozstvi" type="xs:string" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek se vyplňuje jen v případě entit v analogové
podobě.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="SkartacniOperace" type="nse:sss:tSkartacniOperace"/>

```



```

<xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Posuzovatel" type="nse:sss:tOsobaInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která je
zodpovědná za provedení procesu výběru archiválií vůči vedení organizace. Posuzovatel
skartační operace je určen ve spisovém řádu, popřípadě v jiném vnitřním předpisu
organizace.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSoucast">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis entity "součást" (logická část
typového spisu).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="nse:sss:tEvidencniUdajeSoucasti"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř XML
dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSouvislosti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro zaznamenání křížových odkazu na
související entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="KrizovyOdkaz" type="nse:sss:tKrizovyOdkaz" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSpisovyPlan">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis spisového plánu (hierarchického
uspořádání věcných skupin) organizace.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikator" type="nse:sss:tIdentifikator"/>
    <xs:element name="Nazev" type="nse:sss:tNazev"/>
    <xs:element name="Komentar" type="nse:sss:tKomentar" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="Manipulace" type="nse:sss:tManipulaceSpisovyPlan"/>
    <xs:element name="Vydavatel" type="nse:sss:tOsobaExterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání organizace, která vydala a
které přísluší popisovaný spisový plán.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor jednoznačně označuje objekt uvnitř XML
dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSubjektExterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro identifikaci právnické nebo fyzické
osoby a pro uvedení její poštovní adresy (adresy pro doručování) nebo elektronického kontaktu.
Tato osoba není identická s organizací, která tato metadata vytváří, nebo není v
zaměstnaneckém poměru k této organizaci.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentifikatorOrganizace" type="nse:sss:tIdentifikator"/>
      <xs:element name="NazevOrganizace" type="nse:sss:tNazev"/>
      <xs:element name="IdentifikatorFyzickeOsoby" type="nse:sss:tIdentifikator"
minOccurs="0"/>
      <xs:element name="NazevFyzickeOsoby" type="nse:sss:tNazev" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

```

```

    <xs:element name="OrganizacniUtvar" type="nse:sss:tText" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="PracovniPozice" type="nse:sss:tText" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="SidloOrganizace" type="xs:string"/>
    <xs:element name="ElektronickyKontakt" type="nse:sss:tText" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
  <xs:element name="IdentifikatorFyzickeOsoby" type="nse:sss:tIdentifikator"
minOccurs="0"/>
  <xs:element name="NazevFyzickeOsoby" type="nse:sss:tNazev"/>
  <xs:element name="PostovniAdresa" type="xs:string"/>
  <xs:element name="ElektronickyKontakt" type="nse:sss:tText"/>
</xs:sequence>
</xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tSubjektInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro identifikaci právnické nebo fyzické
osoby a pro uvedení její poštovní adresy (adresy pro doručování) nebo elektronického kontaktu.
Tato osoba je identická s organizací, která tato metadata vytváří, nebo je v zaměstnaneckém
poměru k této organizaci.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IdentifikatorOrganizace" type="nse:sss:tIdentifikator"/>
    <xs:element name="NazevOrganizace" type="nse:sss:tNazev"/>
    <xs:element name="IdentifikatorFyzickeOsoby" type="nse:sss:tIdentifikator"/>
    <xs:element name="NazevFyzickeOsoby" type="nse:sss:tNazev"/>
    <xs:element name="OrganizacniUtvar" type="nse:sss:tText"/>
    <xs:element name="PracovniPozice" type="nse:sss:tText"/>
    <xs:element name="SidloOrganizace" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro zařídění entity do hierarchie
spisového plánu. Prvek obsahuje údaje o jednoduchém spisovém znaku a plně určeném spisovém
znaku entity.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="JednoduchySpisovyZnak" type="nse:sss:tJednoduchySpisovyZnak"/>
    <xs:element name="PlneUrcenySpisovyZnak" type="nse:sss:tPlneUrcenySpisovyZnak"/>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek se vyplňuje jen v případě přetřídění
entity.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTypDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis dokumentů se stejnou
charakteristikou, která usnadňuje správu dokumentů stejného typu shodně a stanoveným
specifickým způsobem. Typem dokumentu jsou například "faktury", "rozsudky" nebo "webové
stránky".</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifikator" type="nse:sss:tIdentifikator"/>
    <xs:element name="Nazev" type="nse:sss:tNazev"/>
    <xs:element name="Komentar" type="nse:sss:tKomentar" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTypovySpis">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis entity "typový spis" (kmenový
spis v rámci agendy).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="nse:sss:tEvidencniUdajeTypovehoSpisu"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř XML
dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>

```

```

    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tUrceneCasoveObdobi">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Časový údaj o počátku a konci evidenčního období, ve kterém se spisům nebo dokumentům přidělují jedinečná pořadová čísla v rámci evidence dokumentů. Definice určeného časového období je variabilní a nejčastěji zahrnuje kalendářní rok.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:choice>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DatumOd" type="xs:date"/>
      <xs:element name="DatumDo" type="xs:date"/>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MesicOd" type="xs:gYearMonth"/>
      <xs:element name="MesicDo" type="xs:gYearMonth"/>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="RokOd" type="xs:gYear"/>
      <xs:element name="RokDo" type="xs:gYear"/>
    </xs:sequence>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Rok" type="xs:gYear"/>
    </xs:sequence>
  </xs:choice>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tUzavreni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci údajů o uzavření typového spisu, součásti nebo dílu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Datum" type="nse:sss:tDatum"/>
    <xs:element name="Zpracovatel" type="nse:sss:tOsobyInterni">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která je pověřena uzavřením entity.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Konzultant" type="nse:sss:tOsobyInterni" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která spolupracovala na uzavření entity.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Schvalovani" type="nse:sss:tSchvalovani" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVecnaSkupina">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro popis entity "věcná skupina" (položka spisového plánu).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="EvidencniUdaje" type="nse:sss:tEvidencniUdajeVecneSkupiny"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="ID" type="xs:ID" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Identifikátor jednoznačně označuje entitu uvnitř XML dokumentu.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVlastniDokument">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci údajů o vzniku vlastního dokumentu organizace.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DatumVytvoreni" type="nse:sss:tDatum"/>
    <xs:element name="VytvoreneMnozstvi" type="xs:string" minOccurs="0">

```



```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek se vyplňuje volitelně a jen v případě entit v
analogové podobě.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Autor" type="nsssss:tOsobyInterni"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tVyzarovani">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci údajů o skartačním režimu
entit, časově rozsahu plynutí skartační lhůty a náležitostech skartačního
řízení.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SkartacniRezim" type="nsssss:tSkartacniRezim"/>
      <xs:element name="DataceVyzarovani" type="nsssss:tDataceVyzarovani" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný jen u základní
entity.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="SkartacniRizeni" type="nsssss:tSkartacniRizeni" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný jen u základní entity. Prvek je
rovněž nepovinný v případě, kdy základní entita ještě neprošla výběrem archiválií (např. ve
fazi přípravy výběru archiválií).</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tVyzarovaniSoucasti">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci údajů o skartačním režimu
součástí.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SkartacniRezim" type="nsssss:tSkartacniRezim"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tVyzarovaniVecneSkupiny">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci údajů o skartačním režimu
věcných skupin.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SkartacniRezim" type="nsssss:tSkartacniRezim" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je nepovinný ve všech případech, kdy je tato
věcná skupina mateřskou entitou jiné věcné skupiny nebo typového spisu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="tVyrizeni">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci údajů o vyřízení a uzavření
entity.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Datum" type="nsssss:tDatum"/>
      <xs:element name="Zpusob" type="nsssss:tZpusobVyrizeni"/>
      <xs:element name="ObsahVyrizeni" type="xs:string" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný v případě, že byla v prvku "Zpusob"
vybrána hodnota "jiný způsob". Zaznamená se věcná informace o výsledku vyřízení (obsah
vyřizujícího sdělení).</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný v případě, že byla do prvku
"Zpusob" vybrána hodnota "jiný způsob". Nejčastěji se zaznamená vyřízení jiným způsobem, než

```

```

zpracováním dokumentu, tedy s využitím například komunikačního prostředku (například
telefonem, ústním jednáním apod.).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Zpracovatel" type="nssess:tOsobyInterni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která je
pověřena vyřízením dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Konzultant" type="nssess:tOsobyInterni" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek pro zaznamenání fyzické osoby, která
spolupracovala na vyřízení dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="Schvalovani" type="nssess:tSchvalovani" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVystup">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro identifikaci výstupní entity
(dokumentu nebo komponenty) vzešlé z procesu konverze.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="OdkazVystup" type="nssess:tOdkaz"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVylah">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro identifikaci výstupního
dokumentu z procesu redakce.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Povinný prvek pro zaznamenání důvodu vytvoření
výťahu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="OdkazVytah" type="nssess:tOdkaz"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tZtvarneni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro identifikaci výstupní
komponenty z procesu konverze.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Oduvodneni" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="cs">Povinný prvek pro zaznamenání důvodu konverze
komponenty. Důvodem může být splnění povinnosti převést komponentu do výstupního datového
formátu podle prováděcího právního předpisu upravujícího podrobnosti výkonu spisové
služby.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="OdkazZtvarneni" type="nssess:tOdkaz"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- konec definice složených typů -->

<!-- definice odvozených složených typů -->
<xs:complexType name="tKrizovyOdkaz">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Metadatový kontejner pro referenci na jinou
entitu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nssess:tOdkaz">
      <xs:attribute name="pevny" type="nssess:tLogicky" use="required">
        <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation xml:lang="cs">Indikace pevného křížového
odkazu.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
  </xs:extension>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulaceDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro indikaci dokumentů v analogové podobě.
Prvek obsahuje volitelnou identifikaci externího subjektu, který zajišťuje správu dokumentů
(například dodavatele hostovaného řešení digitálního úložiště nebo komerční spisovnu dokumentů
v analogové podobě).</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nsesss:tManipulace">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="SpravceSpisovny" type="nsesss:tOsobyExterni" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="UkladaciJednotka" type="nsesss:tUkladaciJednotka" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný pouze u dokumentu v analogové
podobě.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tManipulaceSeskupeni">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro indikaci dokumentů v analogové podobě.
Prvek obsahuje povinné časové údaje evidující otevření a uzavření entity pro příjem dceřiných
entit.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nsesss:tManipulace">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DatumOtevreni" type="nsesss:tDatum"/>
        <xs:element name="DatumUzavreni" type="nsesss:tDatum" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniDilu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro zařídění dílu do hierarchie spisového
plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nsesss:tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MaterskaEntita" type="nsesss:tMaterskaEntitaDilu"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniDokumentu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro zařídění dokumentu do hierarchie
spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nsesss:tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TypDokumentu" type="nsesss:tTypDokumentu" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="MaterskeEntity" type="nsesss:tMaterskeEntityDokumentu"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný pouze v případě, že je entita
"dokument" použita jako základní entita.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```



```

    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniSoucasti">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro zařídění součásti do hierarchie spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nse:sss:tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MaterskaEntita" type="nse:sss:MaterskaEntitaSoucasti"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniSpisu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro zařídění spisu do hierarchie spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nse:sss:tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MaterskaEntita" type="nse:sss:MaterskaEntitaSpisu"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniTypovehoSpisu">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro zařídění typového spisu do hierarchie spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nse:sss:tTrideni">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="MaterskaEntita" type="nse:sss:MaterskaEntitaTypovehoSpisu"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tTrideniVecneSkupiny">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro zařídění věcné skupiny do hierarchie spisového plánu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nse:sss:tTrideni">
      <xs:choice>
        <xs:element name="SpisovyPlan" type="nse:sss:tSpisovyPlan"/>
        <xs:element name="MaterskaEntita" type="nse:sss:MaterskaEntitaVecneSkupiny"/>
      </xs:choice>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="tVyrizeniEntity">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="cs">Sada elementů pro evidenci údajů o vyřízení a uzavření entity a případném odeslání vyřizujícího dokumentu.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="nse:sss:tVyrizeni">
      <xs:sequence>
        <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="2">
          <xs:element name="OdkazVyrizujiciDokument" type="nse:sss:tOdkaz"/>
          <xs:element name="OdkazVyrizovanyDokument" type="nse:sss:tOdkaz"/>
        </xs:choice>
        <xs:element name="DatumOdeslani" type="nse:sss:tDatum" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný v případě odeslání dokumentu externí právnické nebo fyzické osobě.</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="OdeslaneMnozstvi" type="xs:string" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek se vyplňuje jen v případě entit v
analogové podobě a v případě odeslání dokumentu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Prijemce" type="nse:ss:tOsobyExterni" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation xml:lang="cs">Prvek je povinný v případě odeslání
dokumentu.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- konec definice odvozených složených typů -->
</xs:schema>

```

## Příloha č. 2 - Položkový rozpočet a harmonogram

### Položkový rozpočet

	Název služby	Role	Cena v Kč za 1 člověkodenní (MD) bez DPH	DPH	Cena v Kč za 1 člověkodenní (MD) včetně DPH	počet MD za dílo	celková cena v Kč bez DPH	DPH	celková cena v Kč včetně DPH
Vývoj softwaru	Vývoj SW systému (analýza, návrh, kódování)	architekt	10 400,00	21 %	12 584,00	32,0	332 800,00	21 %	402 688,00
		analytik	10 400,00	21 %	12 584,00	32,0	332 800,00	21 %	402 688,00
		bezpečnostní manažer	10 400,00	21 %	12 584,00	14,0	145 600,00	21 %	176 176,00
		vývojář	10 400,00	21 %	12 584,00	160,0	1 664 000,00	21 %	2 013 440,00
		tester	10 400,00	21 %	12 584,00	24,0	249 600,00	21 %	302 016,00
		specialista provozu IS	10 400,00	21 %	12 584,00	12,0	124 800,00	21 %	151 008,00
		projektový manažer	10 400,00	21 %	12 584,00	18,0	187 200,00	21 %	226 512,00
	Testování						97 000,00	21 %	117 370,00
	SW licence (do 20 interních uživatelů)						24 800,00	21 %	30 008,00
	Zpracování dokumentace systému						42 150,00	21 %	51 001,50
	Školení (10 MD)						42 000,00	21 %	50 820,00
	Instalace a pilotní provoz (3 měsíce)						95 000,00	21 %	114 950,00
	<b>Celkem (POLOŽKA BUDE UVEDENA V NÁVRHU SMLOUVY O DÍLO V BODU 5.1)</b>						<b>3 337 750,00</b>		<b>4 038 677,50</b>
Servisní podpora	Maintenance, podpora provozu (5 let)						1 425 000,00	21 %	1 724 250,00
	Měsíční odměna dle bodu 5.2 návrhu servisní smlouvy						23 750,00		pole se nevyplňuje
<b>Celková cena (součet vývoje softwaru a servisní podpory za 5 let) - CENA KTERÁ JE PŘEDMĚTEM HODNOCENÍ</b>							<b>4 762 750,00</b>		<b>5 762 927,50</b>

### Harmonogram

Etapa	Ukončení etapy (počet měsíců od podpisu smlouvy)
Analýza	6
Návrh	7
Vývoj modulu Administrace	9
Vývoj modulu eSkartace II	9
Vývoj modulu ePřejímky II	9
Vývoj modulu eZpřístupnění	9
Testování	12
Zpracování dokumentace	12
Instalace	12
Pilotní provoz	12