

1.1. Popis integrace ESS a ISPOP

Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností (ISPOP) umožňuje zpracování a příjem vybraných hlášení (ohlašovacích povinností) z oblasti životního prostředí v elektronické podobě a jejich další distribuci příslušným institucím veřejné správy.

ISPOP je zřízen zákonem č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí.

Hlášení a registrace do ISPOP musí být ohlašovatelé zpracována v souladu s vyhlášeným datovým standardem (viz. https://www.ispop.cz/magnoliaPublic/cenia-project/uvod/datove_standardy_aktualne.html) – jedná se o XML soubory popsané definicí XSD a souborem dalších popsaných pravidel (automatizované kontroly). XML soubor může být obsažen v PDF kontejneru.

Podání do ISPOP se provádí prostřednictvím k tomu zřízených webových služeb nebo prostřednictvím datové schránky ISPOP (k tomuto účelu zřízená druhá datová schránka MŽP, určená pouze pro ISPOP id: 5eav8r4).

ESS umožní vytěžování datové schránky MŽP pro ISPOP.

ESS se napojí na webové služby ISPOP určené pro předávání dat mezi ISPOP a spisovou službou.

ESS zajišťuje odeslání odpovědi na zaslané dokumenty, které nejsou v souladu s vyhlášeným datovým standardem, do datových schránek ze kterých byly dokumenty odeslány.

ISPOP disponuje validačními službami pro XML a PDF dokumenty, které umožňují externím systémům provedení kontroly souladu XML dokumentu s příslušným datovým standardem ISPOP.

Popis webových služeb ISPOP je k dispozici na <https://www.ispop.cz/ispop/ispop-springmvc/webServices/index> a současně je přílohou ZD („Webservice ISPOP 2015“). V adresáři DOC je uložen soubor „readme“, který popisuje všechny webové služby ISPOP. Popis komunikace se spisovou službou je uveden v kapitolách 7.1 a 12.1., validační služba je popsána v kapitole 3.2.3 Dokumentace je platná pro aktuální komunikaci ISPOP a spisové služby CENIA. Implementace ESS musí proběhnout tak, aby nebyly vyvolány změny ISPOP, popř. tyto změny byly minimalizovány.

Dodavatel ESS zpracuje komplexní analýzu komunikace mezi ISPOP, spisovou službou a datovou schránkou (včetně procesní analýzy) – při této analýze bude v maximální míře respektovat současné nasazení. Součástí této analýzy jsou i procesy nad dokumenty, které ISPOP do ESS vrátí jako nezpracovatelné.

Protože ISPOP disponuje webovými službami pro validaci XML dokumentů, lze rozhodování o tom, zda jsou XML dokumenty (nebo XML data uložená v PDF) zpracovatelná v ISPOP, realizovat již na úrovni spisové služby, ne až v ISPOP jako v případě současného nasazení.

Předávání dokumentů mezi spisovou službou a ISPOP musí probíhat následujícím způsobem:

1. Spisová služba předá do ISPOP všechny v ISPOP zpracovatelné XML dokumenty nebo všechny XML a PDF dokumenty, které byly doručeny do datové schránky

ISPOP (ostatní technické formáty ISPOP nepřijme, spisová služba je zpracuje jako neplatná podání do ISPOP v souladu s provedenou analýzou a umožní jejich automatické vyřízení dle nadefinovaných pravidel případně vyřízení manuální ze strany operátora ESS).

2. ISPOP provede extrakci XML z PDF.
3. ISPOP provede validaci všech XML:
 - a. validní XML dokumenty ISPOP zpracuje,
 - b. XML identifikovaná jako hlášení s validační chybou (VALIDATION ERROR) a s platným e-mailem ISPOP zpracuje a notifikuje zpracovatele přímo z ISPOP,
 - c. XML identifikovaná jako hlášení, která nejsou v souladu s datovým standardem (XSD ERROR), nebo nemají platný e-mail ISPOP zpracuje, ale informaci odešle pouze do datové schránky prostřednictvím WS, kde se dokument zařadí do nadefinované záložky a současně bude vyřízen automatizovaně dle stanovených pravidel, případně manuálně operátorem
4. ISPOP vrátí spisové službě informaci o způsobu zpracování předaných dokumentů a spisová služba tyto informace zprostředkuje operátorům spisové služby.
5. Všechny dokumenty mají přidělený jednoznačný identifikátor.

Do datové schránky ISPOP jsou podávána hlášení nejen za předchozí nebo aktuální kalendářní rok, ale i za předchozí roky (např. opravy nebo dohlášení) – datové standardy ISPOP se meziročně liší.

V rámci předávání dat mezi ISPOP a spisovou službou musí být řešeny postupy následující po výpadku jednoho ze systémů. Účelem je doplnění chybějících informací a opakování realizace neúspěšných transakcí.

ESS bude disponovat uživatelským prostředím pro správu dokumentů, které byly adresovány ISPOP. Podání realizovaná prostřednictvím datové schránky ISPOP budou ukládána do spisů a zároveň tříděna podle doručených příloh, tyto přílohy budou samostatnými záznamy a budou obsahovat další průvodní informace (soubory *p7s nezpracovávat tímto způsobem). Těmito informacemi jsou např. způsob doručení, informace o způsobu zpracování v ISPOP, způsob vyřízení, přidělená identifikace dokumentu ze strany ISPOP. Zaznamenány budou i informace z předávaných dokumentů (hlášení, registraci) – tyto informace jsou vyznačeny žlutě v následujících vzorových XML schématech:

HLÁŠENÍ:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns2:notifyDocumentProcessingDto xmlns:ns2="http://ispop.cz/spisovaSluzba/v20111116"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns="http://ispop.cz/wscommon/v20111119"
xmlns:ns3="http://ispop.cz/document/v20110901">
  <ns2:sslDetails>
    <ns2:documentId>doc_71160948_3</ns2:documentId>
    <ns2:cisloJednaci>3155/ISPOP/12</ns2:cisloJednaci> „Číslo jednací - CENIA“
  </ns2:sslDetails>
  <ns2:ispopDetails>
    <ns2:documentSequenceNumber>ISPOP_109681</ns2:documentSequenceNumber> „Číslo dokumentu ISPOP“
    <ns2:cisloEvidencni>96939</ns2:cisloEvidencni> „Evidenční číslo ISPOP“
  </ns2:ispopDetails>
  <ns2:currentState>
    <ns2:state>
      <code>AUTORIZOVANO</code>
      <label>Autorizováno</label> „Stav v ISPOP“
      <identifier>HlaseniWorkflowStateType</identifier>
    </ns2:state>
  </ns2:currentState>
  <ns2:documentVersion>
    <ns2:documentVersion>
      <code>F_VOD_PV_2011_3_v2011_3</code>
      <label>F_VOD_PV_2011_3</label> „Verze formuláře“
      <identifier>DocumentVersion</identifier>
    </ns2:documentVersion>
  </ns2:documentVersion>
</ns2:notifyDocumentProcessingDto>
```

```

<ns2:documentType>
  <ns2:documentType>
    <code>F_VOD_PV</code>
    <label>F_VOD_PV</label> „Název formuláře“
    <identifier>DocumentType</identifier>
  </ns2:documentType>
</ns2:documentType>
</ns2:documentVersion>
<ns2:validateResponseDetails>
  <ns3:status>OK</ns3:status> „Výsledek validace“ (buď OK, anebo výpis chyb z elementu xsdErrorList a validationError
List)
  <ns3:xsdErrorList/>
  <ns3:validationErrorList/>
  <ns3:validationWarningList/>
  <ns3:validationInfoList/>
</ns2:validateResponseDetails>
<ns2:ohlasovatel>
ČÁST OHLAŠOVATEL:
  <ns2:spolecnostVyberVycet>PRAVNICKA_OSOBA</ns2:spolecnostVyberVycet> „Právní forma“
  <ns2:spolecnostVyber>
    <ns2:pravnickaOsoba>
      <ns2:nazev>Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.</ns2:nazev> „Společnost“
      <ns2:pravniForma>121</ns2:pravniForma>
      <ns2:ic>49789228</ns2:ic> „IČO“
    </ns2:pravnickaOsoba>
  </ns2:spolecnostVyber>
  <ns2:adresa>
    <ns2:kraj>Karlovarský</ns2:kraj> „Kraj“
    <ns2:okres>Karlovy Vary</ns2:okres> „Okres“
    <ns2:obec>Karlovy Vary</ns2:obec> „Obec“
    <ns2:obecKod>554961</ns2:obecKod>
    <ns2:mestkaCast>Karlovy Vary</ns2:mestkaCast> „Městská část“
    <ns2:ulice>Studentská</ns2:ulice> „Ulice“
    <ns2:psc>36007</ns2:psc> „PSČ“
    <ns2:cisloPopisne>328</ns2:cisloPopisne> „Číslo popisné“
    <ns2:cisloOrientacni>64</ns2:cisloOrientacni> „Číslo orientační“
    <ns2:kodZeme>CZ</ns2:kodZeme>
    <ns2:zuj>Karlovy Vary</ns2:zuj>
    <ns2:zujKod>554961</ns2:zujKod>
  </ns2:adresa>
</ns2:ohlasovatel>
ČÁST ZPRACOVATEL:
  <ns2:zpracovatel>
    <ns2:vyplnil>
      <ns2:jmeno>Petra</ns2:jmeno> „Jméno“
      <ns2:prijmeni>Josefiková</ns2:prijmeni> „Příjmení“
    </ns2:vyplnil>
    <ns2:kontakt>
      <ns2:email>pjosefikova@vodakva.cz</ns2:email> „E-mail“
      <ns2:telefon>
        <ns2:predvolba>+420</ns2:predvolba> „Telefon“ (pujde číslo sloučit s předvolbou?)
        <ns2:cislo>359010223</ns2:cislo>
      </ns2:telefon>
    </ns2:kontakt>
    <ns2:datum>2012-01-18</ns2:datum>
  </ns2:zpracovatel>
</ns2:ispopDetails>
</ns2:notifyDocumentProcessingDto>

REGISTRACE
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns2:notifyDocumentProcessingDto xmlns:ns2="http://ispop.cz/spisovaSluzba/v20111116"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns="http://ispop.cz/wscommon/v20111119"
xmlns:ns3="http://ispop.cz/document/v20110901">
  <ns2:sslDetails>
    <ns2:documentId>doc_71207332_1</ns2:documentId>
    <ns2:cisloJednaci>3021/ISPOP/12</ns2:cisloJednaci> „Číslo jednací CENIA“
  </ns2:sslDetails>
  <ns2:ispopDetails>
    <ns2:documentSequenceNumber>ISPOP_109527</ns2:documentSequenceNumber> „Číslo dokumentu ISPOP“
    <ns2:cisloEvidencni>96960</ns2:cisloEvidencni> „Evidenční číslo ISPOP“
    <ns2:currentState>
      <ns2:state>
        <code>AUTORIZOVANO</code>
        <label>Autorizováno</label> „Stav v ISPOP“
        <identifier>RegistraceWorkflowStateType</identifier>

```

List)

z následujícího obrázku (obrázek je ilustrativní, není zadáním GUI):

ISPOP	Všechny spisy - 2015				
	Číslo jednací	Odesílatel	Dodáno	Vyřízeno	Věc
Všechny spisy	Autorizováno - hlaseni_ispop.pdf				
Všechny spisy	33492/ISPOP/15	Obec Radčovice	12.02.2015	Čeká na vyřízení operátorem	Ispop
Všechny spisy - 2014	Není zpracovatelné - F_ODP_PROD.pdf - cvc-pattern-valid: Value 'Is' is not facet-valid with respect to pattern '^[a-z]' for type 'MediumStringTyp'.				
Všechny spisy - 2015	33498/ISPOP/15	Michaela Müllerová - Bc. Michael	12.02.2015	Odpověď ISPOP	I.B.G. Money Czech s.r.o.-roční výkaz o odpadech za rok 2014
Čeká na vyřízení	Autorizováno - F_ODP_PROD.pdf				
Čeká na odpověď ISPOP	33435/ISPOP/15	Zemní a dopravní stavby Hrdý M	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení do systému ISPOP v datovém standardu
Čeká na vyřízení operátorem	Autorizováno - F_ODPHLAS_S.XML				
	33439/ISPOP/15	FAST ČR, a.s.	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení ISPOP
	Autorizováno - hlaseni_ispop.pdf				
Vyřízeno	33454/ISPOP/15	Recycling - kovové odpady a.s.	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení do systému ISPOP v datovém standardu
	Autorizováno - CZE00481_S.XML				
Odpověď ISPOP	33434/ISPOP/15	AVE Kralupy s.r.o.	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení do systému ISPOP v datovém standardu
Neplatný e-mail	Autorizováno - provoz000001_F_ODPHLAS_S.XML				
Odpovězeno odesílateli	33430/ISPOP/15	Metalplast s.r.o.	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení do systému ISPOP v datovém standardu
Předáno MŽP	Autorizováno - F_ODPHLAS_S.XML				
Vyřízeno jinak	33436/ISPOP/15	Zemní a dopravní stavby Hrdý M	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení do systému ISPOP v datovém standardu
	Autorizováno - F_ODPHLAS_S.XML				
Přílohy	33472/ISPOP/15	FAST ČR, a.s.	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení ISPOP
	Autorizováno - hlaseni_ispop.pdf				
Všechny přílohy	33473/ISPOP/15	Zemní a dopravní stavby Hrdý M	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení do systému ISPOP v datovém standardu
	Autorizováno - F_ODPHLAS_S.XML				
Ostatní	33433/ISPOP/15	Stavební firma OKO s.r.o.	12.02.2015	Odpověď ISPOP	Hlášení ISPOP
Nezpracovatelné zprávy	Autorizováno - hlaseni_ispop.pdf				

ESS umožní správu role „Operátor ISPOP“ a její přidělování uživatelům.

ESS umožní řazení datových zpráv do záložek podle kalendářních roků dle data doručení do datové schránky. Současně pracuje s atributy přidělenými ISPOP a umožňuje v nich vyhledávat, řadit záznamy i sloupce.

ESS umožní různé způsoby vyřízení datové zprávy – viz náhled (obrázek je ilustrativní, není zadáním GUI):

Obrázek 1 Náhled na detail datové zprávy


Zavřít	Odpověď uživateli	Předat MŽP	Vyřídít jinak
--------	-------------------	------------	---------------

Datová zpráva		
Typ zprávy	Veřejná datová zpráva	
ID zprávy	255880985	
Způsob vyřízení	Čeká na vyřízení operátorem	
Vyřízeno:		
Vyřídil:		
Odesílatel		
Název:	Město Týniště nad Orlicí	
ID schránky	y9wbau5	
Typ schránky	Orgán veřejné moci	
Příjemce		
Název	ISPOP (Ministerstvo životního prostředí)	
Dodáno	13.02.2015 06:50:08	
Doručeno	13.02.2015 06:56:56	
Obecné informace		
Věc	Hlášení produkce odpadů 2014	
Naše č. j.		
Naše sp. zn.		
Vaše č. j.		
Vaše sp. zn.		
K rukám		
Do vlastních rukou	Ne	
Přílohy		
Stav	Poznámka	Soubor
N/A		HLÁŠENÍ ODPADY ISPOP 14.pdf

ESS umožní předat zaslané datové zprávy, které nejsou určeny pro ISPOP do jiné datové schránky subjektu, pro který je dokument určen.

U všech příloh obsažených v datové zprávě je možné zapsat poznámku. Poznámka je povinná u všech dokumentů (příloh) dle bodu 3. c.

Obrázek 2 Náhled na detail dokumentu – přílohy (obrázek je ilustrativní, není zadáním GUI):

Uložit a zavřít Zrušit	
Příloha datové zprávy	
Název souboru	F_VOD_PV.pdf [Otevřít soubor]
Informace o datové zprávě	
ID zprávy	250933908
Název odesílatele	Agro Moheľno, s.r.o.
Název příjemce	ISPOP (Ministerstvo životního prostředí)
Dodáno	23.01.2015 08:15:29
Doručeno	23.01.2015 08:56:37
Věc	Poplatkové přiznání pro výpočet vyrovnání poplatku 2014
Celá zpráva:	[Otevřít datovou zprávu]
Informace ISPOP	
Číslo jednací CENIA	5170/ISPOP/15
Číslo dokumentu	ISPOP_584167
Evidenční číslo	
Validace (CENIA)	Je určeno k odeslání do ISPOP
Stav zpracování	Není zpracovatelné
Typ formuláře	F_VOD_PV
Verze formuláře	F_VOD_PV_2014_1
Poznámka	¹⁾ Hlášení není v datovém standardu. Datový standard naleznete na www.ispop.cz v záložce Datové standardy. Dbejte na správně zvolený datový standard pro ohlašovaný rok. Nejsou vyplněna všechna povinně vyplňovaná pole. Před odesláním formuláře proveďte kontrolu povinně vyplňovaných polí tlačítkem "On-line kontrola" --> Zobrazit podrobnosti. Pro úspěšné zpracování hlášení musí kontrola proběhnout v pořádku ("Kontrola proběhla v pořádku."). Hlášení je možné zaslat jako soubor s příponou .xml v platném datovém standardu (např. vygenerovaný komerčním softwarem), nebo můžete také využít interaktivní PDF formuláře, které naleznete ve svém účtu -> Stažení formuláře. Pro odeslání formuláře využijte jednu z možností - tlačítko „Odeslat on-line do ISPOP“ či „Odeslat do datové schránky“ - hlášení bude automaticky autorizováno a není nutné zasílat listinné „Potvrzení“. 
Validace ISPOP	
Stav validace	XSD_ERROR
Chyby	cvc-complex-type.2.4.b: The content of element 'hlaseni\Vyplnil' is not complete. One of '{datum\Vyplneni}' is expected.
Zpracovatel	
Jméno	
Příjmení	
E-mail	
Telefon	
Fax	
Mobil	

ESS umožní automatické generování odpovědi do datové schránky odesílatele (v souladu se vzorem v příloze č. 1 a 2 tohoto dokumentu, finální podoba bude navržena během analýzy). Vygenerovaný dokument obsahuje editovatelná pole.

ESS disponuje reportingem a statistickými přehledy nad systémovými a produkčními informacemi:

- dle stavu dokumentu,
- dle typu dokumentu – registrace, hlášení
- dle odesílatele
- času
- aj.

ESS umožňuje export tabulkově zobrazovaných záznamů do strukturované podoby (csv nebo xls).