

**Obecný popis struktury souborů
a rozhraní pro třetí strany
společného technického zařízení
správců daně
(Podatelny EPO)**

Verze 1.6

Popis struktury souborů

Základní společnou vlastností všech elektronických podání je jejich forma – tedy fakt, že se jedná o elektronický soubor s předepsaným obsahem. První pravidla tedy stanovují formu a obsah tohoto souboru.

Prostřednictvím aplikace EPO lze podávat soubory ve formátu XML, které jsou vytvořeny podle pravidel popsaných níže. Struktura souboru je organizována do vět, které se skládají z položek.

Základ tedy tvoří **POLOŽKA** vyskytující se v písemnosti. Ta je popsána určitými pravidly, které charakterizují její typ, rozsah, nebo striktně vymezují hodnoty, jakých může nabývat.

Položky jsou seřazeny do **VĚT**. Každá věta je popsána svým názvem, typem a atributy definujícími její výskyt v písemnosti. Pořadí vět v souboru musí být v souladu s pořadím uvedeným v popisu struktury. Věty definují vlastní **PÍSEMNOT**, charakterizovanou jednoznačným názvem a verzí.

Do definice písemnosti patří ještě kontrolní parametry nahrazující elektronické podpisy aplikace, daňový subjekt, podatelny.

Kromě vět mohou být v písemnosti obsaženy **PŘÍLOHY**, které jsou dvojího typu, předepsané a obecné. Soubor vstupující do aplikace může mít jakýkoliv název a aplikace sama rozezná jeho typ a písemnost, ke které se vztahuje. Výstupní soubor je pojmenován podle platných pravidel pro označování elektronických písemností tak, aby nemohlo dojít k jeho záměně při příjmu na podatelně finančního úřadu (to je zaručeno vložení základní identifikace a data včetně času do jména).

Formát souborů XML

Pro vytváření souboru ve formátu XML platí základní pravidla tvorby XML dokumentů podle specifikace organizace W3C (<http://www.w3.org/XML/>)

Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Fourth Edition) <http://www.w3.org/TR/REC-xml>

včetně kódování národní znakové sady (pro české znaky připadají prakticky v úvahu pouze kódování WINDOWS-1250, ISO-8859-2 a univerzální UTF-8, resp. UTF-16).

Při tvorbě souboru je potřebné zejména respektovat problematické typy položek, jako jsou datum resp. datum a čas (standardně ve formátu dle ISO-8601, tedy např. „2001-02-13“ resp. „2001-02-13T18:39:09“, ale ! POZOR ! - datumové položky vlastního podání jsou zatím z důvodu zpětné kompatibility s dříve používanými soubory s oddělovači brány v národním formátu "DD.MM.RRRR", je to vždy napsáno u specifikace položky), a také oddělovač desetinných míst, kterým je TEČKA ".".

Základní struktura se skládá z **VĚT** a **POLOŽEK**. Protože položky (v rámci věty) se nemohou opakovat, jsou v souboru jako **ATRIBUTY** věty. Věty, které se opakovat mohou, tvoří **ELEMENTY** vlastní písemnosti.

Písemnost ve formátu XML má jako hlavní (root) element <Písemnost>, který může být pro zpětné dohledání problému doplněn o atributy nazevSW a verzeSW obsahující identifikaci a verzi aplikace, která soubor vygenerovala.

```
<Písemnost nazevSW="EPO MF ČR" verzeSW="31.1.1">
```

```
.....
```

```
</Písemnost>
```

V elementu písemnosti se nachází element odpovídající typu písemnosti (zkratce uvedené v popisu souboru), který může být doplněn o verzi struktury souboru, podle které byl vytvořen, např.:

```
<DADPIS verzePis="01.01">
```

```
.....
```

```
</DADPIS>
```

a v něm se nacházejí věty souboru podle popisu struktury. Jméno každého elementu věty začíná slovem "Veta" doplněným o písmeno typu věty, např.:

```
<VetaP ...../>
```

Ve větě se již nacházejí atributy nesoucí hodnoty dané písemnosti, jejichž název odpovídá názvům položek příslušné věty, např.:

```
<VetaP jmeno="Pavel" kc_danpo="200" />
```

Datový významový popis jednotlivých vět a jejich položek je uveden v detailním popisu struktury písemnosti po rozkliknutí v přehledu na webu Generálního finančního ředitelství na adresách

http://adisepo.mfcr.cz/adistc/adis/idpr_pub/epo2_info/popis_struktury_seznam.faces
<https://adisspr.mfcr.cz/pmd/dokumentace/popis-struktur-epo>

Finanční správa garantuje dostupnost URL adresy s /adistc/, která se týká starší verze daňového portálu, do konce roku 2021.

Kromě vět se v souboru mohou vyskytovat i **PŘÍLOHY**, které slouží k vložení obsahu elektronické přílohy do písemnosti. K zápisu slouží element:

```
<Prilohy>
.....
</Prilohy>
```

Přílohy jsou dvojího typu, **OBECNÉ A PŘEDEPSANÉ**. Obecné přílohy jsou dopředu neklasifikované elektronické dokumenty, které poplatník může vložit do písemnosti. Naproti tomu předepsaná příloha je dopředu určena a pojmenována, např. Potvrzení o zaplacených částkách na penzijní připojištění (u DPF), a může s ní být podle toho dále nakládáno. Obecné přílohy jsou vkládány do elementu přílohy pomocí:

```
<ObecnaPriloha ... kodovani="base64">
.....
</ObecnaPriloha>
```

Pojmenované přílohy jsou vkládány do elementu přílohy pomocí:

```
<PojmenovanaPriloha>
.....
</PojmenovanaPriloha ... kodovani="base64">
```

Každému přiloženému dokumentu odpovídá právě jeden element ObecnaPriloha nebo PojmenovanaPriloha.

Obsah přiloženého souboru je při odesílání zakódován jedním z podporovaných kódování (např. base64) a uložen do obsahu elementu ObecnaPriloha nebo PojmenovanaPriloha, použité kódování je uloženo do atributu 'kodovani' téhož elementu.

České znaky uvnitř TXT souboru je třeba uložit v univerzální znakové sadě UTF-8.

V elementu výstupní písemnosti se nachází ještě element obsahující kontrolní informace. Ten slouží pouze pro interní potřebu zpracování písemnosti a nemusí být v souboru obsažen.

```
<Kontrola>
.....
</Kontrola>
```

Jednoduchý příklad souboru je uveden v příloze 1) na konci dokumentu.

Rozhraní pro příjem souborů

Aplikačním **ROZHRANÍM** je zde míněna struktura vstupních parametrů, přístupových bodů a výstupních informací, které je možné používat pro zpracování, a ze kterých je možné získávat informace vztahující se k písemnosti. Rozhraní je připraveno tak, aby mohlo být používáno výrobcí aplikačního vybavení (např. účetnictví) k přímému zpracování a odeslání písemnosti z aplikace, stejně jako ke zjištění stavu zpracování této písemnosti.

Samotné rozhraní přijímající soubory, jak je popsáno dále, na **Společném technickém zařízení správců daně**, umožňuje pouze příjem podání opatřených **zaručeným elektronickým podpisem (ZAREP)** dle zákona o elektronickém podpisu.

Rozhraní má tyto části, které je možné používat (popis parametrů je uveden dále v dokumentu):

1. **Příjem písemnosti (podání)**

Tato část je určena pro vlastní příjem souboru na server Generálního finančního ředitelství, odkud je poté doručen na místně příslušný finanční úřad (realizaci podání). Přístupové URL adresy jsou:

https://adisepo.mfcr.cz/adistc/epo_podani
https://adisepo.mfcr.cz/dpr/epo_podani

2. Stav podání

Poslední část je určena pro zjišťování stavu již odeslaných písemností (podání). Přístupové URL adresy jsou:

https://adisepo.mfcr.cz/adistc/epo_stav

https://adisepo.mfcr.cz/dpr/epo_stav

Finanční správa garantuje dostupnost URL adresy s /adistc/, která se týká starší verze daňového portálu, do konce roku 2021.

Podání písemnosti

Rozhraní pro podání představuje stěžejní bod, protože je v něm obsažena hlavní funkce příjmu písemnosti (podání) do daňové správy. Volací adresy jsou:

https://adisepo.mfcr.cz/adistc/epo_podani

https://adisepo.mfcr.cz/dpr/epo_podani

Finanční správa garantuje dostupnost URL adresy s /adistc/, která se týká starší verze daňového portálu, do konce roku 2021.

Ovládání rozhraní je kombinací parametrické řádky a odesílání neformátovaných dat metodou POST (RFC 2616):

- v parametrické řádce může být jako parametr "&email=....." uvedena adresa elektronické pošty, na kterou mají být posílány informace o změně stavu (zpracování) podání
- v řádce může být uveden ještě parametr test=1 pro testovací režim (viz. dále)
- uvedením parametru „otvoriFormular=1“ vrátí server jako odpověď XML soubor, obsahující element URL s odkazem. Po zadání odkazu do internetového prohlížeče a spuštění se otevře EPO formulář, do jehož stránek bude načten soubor odeslaného podání. V případě zjištěných kritických chyb bude po otevření vráceného URL zobrazen protokol chyb, stejně jako v případě načtení XML souboru s kritickými chybami přímo v aplikaci EPO.

Obsah zasílaných neformátovaných dat musí odpovídat struktuře písemnosti ve formátu XML popsané v popisu struktury souboru na začátku dokumentu.

Protože podání musí být opatřeno zaručeným elektronickým podpisem (ZAREP), musí být struktura dle předchozího bodu "zabalena" do příslušného formátu kryptografických struktur tak, jak je popsáno v následujícím odstavci.

Datové zprávy opatřené zaručeným elektronickým podpisem, které přijímá "**Společné technické zařízení správců daně**", musí být vytvořeny dle formátu **PKCS#7 verze 1.5 (RFC 2315)**. PKCS#7 objekt musí být ve formátu **DER (ITU-T Recommendation X.690)**.

Obsah PKCS#7 objektu, reprezentujícího datovou zprávu opatřenou zaručeným elektronickým podpisem, musí splňovat následující podmínky:

- musí být typu "signedData"
- musí obsahovat podepisovaná data (není přípustná reference)
- musí obsahovat certifikát podepisujícího (vložený)
- musí obsahovat právě jeden elektronický podpis

Kontrola při příjmu datové zprávy opatřené zaručeným elektronickým podpisem se kromě kryptografických kontrol platnosti podpisu datové zprávy kontroluje také následující:

- certifikát podepisujícího musí být vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářející důvěru (přehled poskytovatelů je k dispozici na stránkách Ministerstva vnitra na adrese:

<http://www.mvcr.cz/e-podpis-povinne-zverejnovane-informace.aspx>)

Pokud proběhne kontrola souboru a jeho uložení bez problémů, je zpět vráceno tzv. **potvrzení podání**, což je soubor ve formátu PKCS#7, elektronicky podepsaný (kvalifikovaným) certifikátem podatelny - Společného technického zařízení správců daně, který obsahuje vložený kompletní soubor tak, jak byl obdržén (v elementu Data), (s výjimkou kontrolního hlášení, které je z bezpečnostních důvodů pouze zkrácené a obsahuje kromě základních údajů pouze sumarizační oddíl C) a dále doplňující údaje podatelny (schéma těchto informací je uvedeno v příloze 2) tohoto dokumentu).

Obsah důležitých položek XML struktury potvrzení vysvětluje následující tabulka, ty nejpodstatnější jsou zvýrazněny tučným písmem:

Element / Atribut (XPath)	Název	Popis
Pisemnost	Hlavní element písemnosti	Uzavírající element určující, že se jedná o písemnost.
Pisemnost/Data	Kopie původního podání	Obsahuje data v hexadecimálním kódování odeslané písemnosti (třetí strany mohou pouze podávat se ZAREP, proto data obsahují vždy soubor ve formátu PKCS#7).
Pisemnost/Kontrola	Kontrolní element aplikace	Element obsahuje kontrolní položky pro podání a pro aplikaci, ze které bylo podání odesláno. Jejich přesný význam není zveřejněn a tyto položky nejsou pro zpracování potvrzení významné.
Pisemnost/Podani	Element informací o podání	Element obsahuje atributy s informacemi o učiněném podání. Jejich význam je vysvětlen dále.
Pisemnost/Podani/@Cislo	Podací číslo	Číslo podání přidělené společným technickým zařízením správců daně ve smyslu §73 odstavce (3) zákona 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o referenční údaj, pomocí kterého je možné se na podání odkazovat při styku s daňovou správou.
Pisemnost/Podani/@KC	Kontrolní číslo podání	Historický údaj, který se již nepoužívá a je uveden jen z důvodu zpětné kompatibility funkcí.
Pisemnost/Podani/@Datum	Datum a čas podání	Rozhodné datum a čas přijetí podání stanovené společným technickým zařízením správců daně ve smyslu §73 odstavce (3) zákona 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů. Datum a čas jsou ve standardním formátu XML dle normy.
Pisemnost/Podani/@Heslo	Heslo pro přístup k informacím o podání.	Heslo přidělené systémem. Pomocí podacího čísla a hesla je možné se dotázat na informace o stavu podání.
Pisemnost/Podani/@ZAREP	true/false	Indikátor, zda podání uložené v elementu Data bylo podáno se ZAREP.
Pisemnost/Podani/@email	Notifikační e-mail adresa.	E-mail adresa zadaná jako parametr při podání (volitelně). Na adresu je zasíláno (nevěcné a nekonkrétní) upozornění o tom, že došlo ke změně stavu zpracování podání.

Pokud neproběhne uložení písemnosti bez závad, není platný zaručený elektronický podpis nebo písemnost obsahuje tzv. kritické chyby, písemnost nelze zatím nebo již podat, případně se jedná o testovací režim, je zpět vrácen **seznam zjištěných chyb** ve formátu XML podle schématu uvedeného v příloze 3).

TESTOVACÍ REŽIM

Připravená data je možné na server poslat pouze k otestování, a to přidáním parametru "&test=1" (může být použit v kombinaci s parametrem email). V tomto případě bude podání řádně otestováno (ZAREP, formální i věcné kontroly struktury a obsahu), ale nebude podáno. Zpět je vždy vrácen pouze XML dokument VŠECH zjištěných chyb podle schématu v příloze 3). Pokud dokument neobsahuje žádné chyby, je vrácena zpět pouze informativní chyba (lze ji identifikovat podle atributu Zkr="TEST_REZIM") v tomto tvaru:

```
<Chyby>
<Chyba Typ="I" Zkr="TEST REZIM">
<Text>Podání nebylo přijato, protože bylo odesláno v testovacím
režimu.</Text>
</Chyba>
</Chyby>
```

KÓDOVÁNÍ

Soubory XML přijímané centrální podatelnou musejí být kódovány některým z níže uvedených typů (ucelený seznam kódování je k dispozici na adrese <http://www.iana.org/assignments/character-sets>). Text musí být v uvedeném kódování, a pokud se nejedná o UTF-8, tak musí být i v hlavičce příslušný řádek s deklarací (např. <?XML version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>). XML v této podobě musí být (binárně) vložen do objektu PKCS#7.

XML zpráva elektronické potvrzenky (obsah PKCS#7) je vydávána vždy v kódování UTF-8.

Při odesílání metodou POST musí být specifikován content-type tak, aby nedošlo k transformaci dat u odesílatele nebo centrální podatelně. Vhodné formáty jsou např. "application/pkcs7-signature" nebo "application/x-pkcs7-signature", případně univerzální "application/octet-stream".

Podporovaná kódování jsou:

WINDOWS-1250

UTF-8

UTF-16

UNICODE

US-ASCII

ISO-8859-1

ISO-8859-2

ISO-8859-3

ISO-8859-4

ISO-8859-5

ISO-8859-6

ISO-8859-7

ISO-8859-8

ISO-8859-9

EBCDIC-CP-US

EBCDIC-CP-CA

EBCDIC-CP-NL

ISO-Latin-1

ISO Latin-2

Zjištění stavu podání

Pomocí rozhraní pro zjištění stavu podání je možné zjišťovat stav odeslané písemnosti (podání) za předpokladu, že je známé podací číslo a vygenerované heslo.

Rozhraní je ovládáno pomocí parametrů odesílaných metodou HTTP POST (RFC 2616). Jsou to parametry:

- C=...existující podací číslo
- H=...heslo vztahující se k zadanému číslu

Volací adresy jsou:

https://adisepo.mfcr.cz/adistc/epo_stav

https://adisepo.mfcr.cz/dpr/epo_stav

Finanční správa garantuje dostupnost URL adresy s /adistc/, která se týká starší verze daňového portálu, do konce roku 2021.

Musí být použit Content-Type: **application/x-www-form-urlencoded**

Výsledkem je struktura informací ve formátu XML obsahující hlavní element <Stav> a podelementy (textové) nesoucí požadované informace. Seznam těchto elementů, jejich význam a možné stavy jsou v následující tabulce:

Element	Název	Hodnoty	Popis
por_podani	Podací číslo	číslo	Zadávané podací číslo písemnosti (identifikátor informací).
apl_oblpod	Aplikační oblast	3 znaky např. DSL, DNE, ...	Odpovídá první části zkratky označení písemnosti. Odpovídá položce k_uladis v definici struktury souboru.
typ_podani	Typ podání	3 znaky např. DAP, PIS	Vyjadřuje typ písemnosti. Odpovídá položce dokument v definici struktury souboru.
c_ufo_prij	Číslo cílového finančního úřadu	číslo 1 až 499	Odpovídá číslu finančního úřadu dle číselníku, na který byla písemnost směřována.
email_ext	Elektronická adresa podavatele (e-mail).	255 znaků	Element je obsažen pouze pokud byl při podání písemnosti zadán e-mail pro zasílání informací o změně stavu.
d_podani	Datum odeslání	datum	Datum uložení písemnosti do centrální databáze MF.
cas_podani	Čas odeslání	čas	Čas uložení písemnosti do centrální databáze MF.

Element	Název	Hodnoty	Popis
p_zareppod	Příznak podání se ZAREP	1 znak	Hodnoty: A – podání se ZAREP N – podání bez ZAREP
p_platnostpod	Příznak platnosti podpisu podání se ZAREP	1 znak	Hodnoty: A – podpis podání je platný N – podpis podání není platný C – podání obsahuje chyby podpisu K – podání čeká na opožděnou kontrolu platnosti podpisu podání
p_chybabod	Příznak chyby dat podání	1 znak	Hodnoty: N – data podání jsou bez chyb S – chyba struktury v datech podání K – kritická chyba v datech podání I – chyba informací v datech podání
stav_podpre	Stav podání MF	číslo 0 - 5	Vyjadřuje stav podání v centrálním úložišti na serveru MF. Význam viz následující položka.
stav_podpre_text	Popis stavu podání MF	255 znaků	0 – podání uloženo do databáze na MF, ale je nutná ještě opožděná kontrola platnosti podpisu 1 – podání uloženo do databáze na MF, ale již není nutná opožděná kontrola platnosti podpisu 2 – podání odesláno na finanční úřad 3 – podání doručeno na finanční úřad, přijata doručenka z finančního úřadu o uložení do databáze 4 – potvrzení o doručení na finanční úřad zasláno poštou podavateli 5 – potvrzení o přijetí či odmítnutí na finančním úřadu zasláno poštou podavateli
stav_podapl	Stav podání finančního úřadu	číslo 1 - 3	Stav zpracování podání na finanční úřad. Význam viz. následující položka.
stav_podapl_text	Popis stavu podání finančního úřadu	255 znaků	Stav přijetí podání aplikací na finančního úřadu. Hodnoty: 1 - podání nebylo dosud aplikačně zpracováno 2 – podání bylo odmítnuto 3 – podání bylo přijato (v případě DAP se jedná o spárování se zkráceným podáním)
d_pripodapl	Datum zpracování finančním úřadem	datum	Datum zpracování písemnosti příslušnou úlohou na finančního úřadu (přijetí/odmítnutí).
pozn_pripodapl	Poznámka zpracování aplikací.	255 znaků	Pokud bylo podání odmítnuto, obsahuje text poznámky, krátké odůvodnění.

Režim pro vrácení URL pro otevření formuláře

Rozhraní je ovládáno pomocí parametru:

- otevriFormular

Volací adresa je dostupná pouze v modernizovaném daňovém portále na adrese:

https://adisepo.mfcr.cz/dpr/epo_podani?otevriFormular=1

Rozhraní přijímá ve vstupním požadavku soubory v odpovídající struktuře ve formátech:

- XML, odeslaný soubor,
- soubor s potvrzením, získaným aplikací EPO, ve formátu P7S,
- soubor podepsaný mimo aplikaci EPO ve formátu P7S.

Rozhraní jako odpověď vrátí jednoduchou strukturu informací ve formátu XML, obsahující element **<Url>** (=odkaz).

Tato služba nepřiděluje podací číslo, je-li soubor bez kritických chyb, je na serveru přijat a uložen pro možné následné načtení do EPO formuláře aktivací vráceného URL odkazu v internetovém prohlížeči. URL s odkazem je k dispozici pro aktivaci po dobu 30 minut, do konce doby trvání session.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Url>https://adisepo.mfcr.cz/dpr/.....</Url>
```

Po aktivaci odkazu, který byl vrácen v odpovědi, se v internetovém prohlížeči bud':

- otevře na serveru EPO podatelny stránka "Informace o souboru s datovou zprávou" nabízející stejnou funkcionalitu jako kdyby soubor odeslaný na rozhraní byl načten v aplikaci EPO bez přihlášení do DIS+. Uživatel může z této stránky vstoupit do formuláře (je-li podání bez kritických chyb), do jehož stránek se načte soubor odeslaného podání, eventuálně může podat zrychleně, pokud byl odeslán podepsaný soubor P7S

nebo

- zobrazí stránka „Chyby v souboru“, v případě zjištěných chyb struktury nebo kritických chyb.

Formulář se otevře vždy jako pro neautentizovaného uživatele, který se nepřihlásil do DIS+. Při následném odeslání je možno se do DIS+ přihlásit a podání aprobovat pomocí přihlašovacích údajů do DIS+. Podání, která není možno přes DIS+ podávat, jelikož vyžadují jiný způsob přihlášení, podatelna nepřijímá.

Popis elementu, jeho význam a vysvětlení jsou v následující tabulce:

Element	Název	Popis
Url	Url	Vrácené URL (=odkaz) pro vzdálené otevření odeslaného podání na serveru EPO podatelny).

cmVkIDE3Ni9kZWdyZWUvcGxlc2l1pbnVzIDE4MC9hY3V0ZS9tdSAxOTkvQ2N1ZGls
bGEgMjE1L211bHRpcGx5IDIyMy9nZXJtYW5kYmxzIDIzMS9jY2VkaWxsYSAyMzcw
aWFjdXRlIDI0Ny9kaXZpZGUvb3NsYXNoXS9UeXB1L0VuY29kaW5nPj4vU3VidHlw
ZS9UeXB1MS9UeXB1L0ZvbnQvQmFzZUZvbnQvQ291cmllci1Cb2xkL0xhc3RDaGFy
IDI0OD4+CmVuZG9iaGoZIDAgb2JqPDwvV2lkdGhZwzI3OCAwIDAgMCAwIDMzMyAz
MzMgMjc4IDI3OCAzMzMgMjc4IDMzMyAzMzMgMzMzIDMzMyAwIDAgMCAwIDAgMCAw
IDAgMCAzMzMgNDc0IDU1NiA1NTYgODg5IDcyMiAyMzggMzMzIDMzMyAzODkgNTg0
IDI3OCA1ODQgMjc4IDI3OCA1NTYgNTU2IDU1NiA1NTYgNTU2IDU1NiA1NTYgNTU2
IDU1NiA1NTYgMzMzIDMzMyA1ODQgNTg0IDU4NCA2MTEgOTclIDcyMiA3MjIyIGNzIy
IDcyMiA2NjcgNjExIDc3OCA3MjIyIGMjc4IDU1NiA3MjIyIGNjExIDgzMyA3MjIyIGNz
IDY2NyA3NzggNzIyIDY2NyA2MTEgNzIyIDY2NyA5NDQgNjY3IDY2NyA2MTEgMzMz
IDI3OCAzMzMgNTg0IDU1NiAwIDU1NiA2MTEgNTU2IDYxMSA1NTYgMzMzIDYxMSA2
MTEgMjc4IDI3OCA1NTYgMjc4IDg4OSA2MTEgNjExIDYxMSA2MTEgMzgg5IDU1NiAz
MzMgNjExIDU1NiA3NzggNTU2IDU1NiA1MDAgMzgg5IDI4MCAzODkgNTg0IDAgNTU2
IDAgMCAwIDAgMCAwMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAg
MCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAg
MCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAg
MCAwIDAgMCAwIDU4NCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDYxMSA1NTYgMCAwIDAgMCAwIDU1
NiAwIDAgMCAwIDAgMjcg4IDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDU4NCA2MTFdl0ZpcnN0
Q2hhciA5L0VuY29kaW5nPDwvRGlmZmVjZW5jZXN0S9zcgGFjZSAxNC90aHJlZXN1
cGVyaW9yL3R3b3N1cGVyaW9yL2lkaWVvYXNpcy9pY2lyY3VtZmxleC9yaW5nL2lh
Y3V0ZS9ncmF2ZS90aWxkZS9tYWNyb24vY2lyY3VtZmxleCAzMy9leGNsYW0vcXVv
dGVkYmVvbnVtYmVyc2lnbi9kb2xsYXVvcGVyY2VudC9hbXBlcnNhbmQvcXVvdGVz
aW5nbGUvcGFyZW5sZWZ0L3BhcmVucmlnaHQvYXN0ZXJpc2svcGx1cy9jb21tYS9t
aW51cy9wZXJpb2Qvc2xhc2gvcGVyaW9yY2lyY3VtZmxleC9yaW5nL2lhY3V0ZS9z
aXgvc2V2ZW4vZWlnaHQvbnVlZS9jb2xvbi9zZW1pY29sb24vbGVzcy9lcXVhbC9n
cmVhdGVyL3F1ZXN0aW9uL2F0L0EvQi9DL0QvRS9GL0cvSC9JL0ovSy9ML00vtI9P
L1AvUS9SL1MvVC9VL1YvY9YL1kvWi9icmFja2V0bGVmdC9iYWNrc2xhc2gvcYnJh
Y2tldHJpZ2h0L2FzY2lpY2lyY3VtL3VuZGVyc2NvcUgOTcvYS9iL2MvZC9lL2Yv
Zy9oL2kva19rL2wvbs9uL28vc9xL3Ivcy90L3Uvdi93L3gveS96L2JyYWNlbGVm
dC9iYXIVYnJhY2VyaWdodC9hc2NpaXRpbGRlIDEyOC9FdxJvIDEzMy9lbGxpcHNp
cyAxNDYvcXVvdGVyaWdodCAxNjAvc3BhY2UvY2Fyb24gMTYzL3N0ZXJsaW5nIDE2
Ny9zZWN0aW9uL2Rpb2Jlc2l2L2NvcHlyaWdodCAxNzQvcvnaXN0ZXJlZCAxNzYv
ZGVncmVlL3BsdXNtaW51cyAxODAvYWN1dGUvbXUgMTk5L0NjZWRpbGxhIDIxNS9t
dWx0aXBseSAyMjVybWVzZGVycyYyMzY2N1ZGlsbGEgMjM3L2lhY3V0ZSAy
NDcvZG12aWRlL29zbGFzaF0vVHlwZS9FbMNVZG1uz4+L1N1YnR5cGUvVHlwZTEv
VHlwZS9Gb250L0Jhc2VGb250L0h1bHZldG1jYS1Cb2xkL0xhc3RDaGFyIDI0OD4+
CmVuZG9iaGoZIDAgb2JqPDwvS2lkc1s2IDAgU10vQ291bnQgMS9UeXB1L1BhZ2Vz
Pj4KZW5kb2JqCjcgMCAwYm90PC9QYwdlcyA1IDAgU10vQ291bnQgMS9UeXB1L1BhZ2Vz
bmRvYmoKOCawIG9iajw8L0NyZWZ0aW9uRGF0ZShEOjIwMDg5MTIwMTE0NDI4KzAx
JzAwJykvTW9krGF0ZShEOjIwMDg5MTIwMTE0NDI4KzAxJzAwJykvUHJvZHVjZDI0
aVRleHQgMi4wLjEgXChieSBsb3dhZ211LmNvbVwvKT4+CmVuZG9iaGp4cmVmcjAg
QzQwMDAwMDAwMDAwIDY1NTM1IGYgCjAwMDAwMDQ5NjcgMDAwMDAgbiAKMDAwMDAw
MzM0OSAwMDAwMCAwIAowMDAwMDA2NTkwIDAAMDAwIG4gCjAwMDAwMDAwMTUgMDAw
MDAgbiAKMDAwMDAwODIxNiAwMDAwMCAwIAowMDAwMDA2MTElIDAAMDAwIG4gCjAw
MDAwMDgYnJyYgMDAwMDAgbiAKMDAwMDAwODMxMCAwMDAwMCAwIAp0cmFpbGVyY2w8
L0luZm8gOCawIFIVU216ZSA5L0lEIFs8MjM5ZWR1NjM3YWRiZjZjZk50TM1YzRi
ZDgwN2FlODk+PDMzZDZjZmIyYTI5MmViYjM3N2I2YzU2NDQ3Y2RkMmM3P10vUm9v
dCA3IDAgUj4+CnN0YXJ0eHJlZgo4NDQxciU1RU9GCg==]] >

</ObecnaPriloha>
</Prilohy>
</DADPIS>
</Pisemnost>

Příloha 2) XML schema potvrzení podání

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:simpleType name="t_kc">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kontrolní hash. (použito na více místech)</xs:documentation>
    </xs:annotation>

    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9|a-f]{32}"></xs:pattern>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:complexType name="ct_podani">
    <xs:annotation><xs:documentation>vyčleněno kvůli přehlednosti</xs:documentation>
  </xs:complexType>

  <xs:attribute name="Cislo" type="xs:positiveInteger" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Podací číslo.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>

  <xs:attribute name="KC" type="t_kc" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>
        Kontrolní číslo podání.
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>

  <xs:attribute name="Datum" type="xs:dateTime" use="required">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>
        Datum a čas podání souboru.
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:schema>
```

```

</xs:attribute>

<xs:attribute name="Heslo" type="xs:string" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Heslo pro přístup k informacím o stavu zpracování
      souboru.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>

<xs:attribute name="ZAREP" type="xs:boolean" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Informace zda obsahuje ZAREP.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>

<xs:attribute name="Email" type="xs:string" use="optional">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Email uživatele pro odeslání souboru.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ct_kontrola">
  <xs:annotation><xs:documentation>vyčleněno kvůli přehlednosti</xs:documentation>
</xs:annotation>

  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Soubor">
      <xs:complexType>
        <xs:attribute name="KC" type="t_kc" use="required">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>
              Kontrolní číslo souboru.
            </xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:attribute>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Nazev" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Název souboru.
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z]{3}[A-Z|0-9]{3}-[0-9]{10}-[0-9]{8}-[0-9]{6}(.xml)?">
    </xs:pattern>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="c_ufo" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Duplikace hodnoty z obsahu souboru
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:totalDigits value="3"></xs:totalDigits>
      <xs:fractionDigits value="0"></xs:fractionDigits>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Delka" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Délka bytového pole písemnosti
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>

```



```

        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:long"></xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Aplikace">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="KC" type="t_kc" use="required">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Kontrolní číslo aplikace (kontroly).
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Verze" type="xs:string" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Verze aplikace.
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="Datum" type="xs:dateTime" use="optional">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Datum kontroly souboru
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>

<xs:complexType name="obecnePisemnost">
  <xs:annotation><xs:documentation>zde, v tomto schématu se kontroluje jen root</xs:documentation>
</xs:annotation>

  <xs:sequence>
    <xs:any maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" processContents="lax"></xs:any>

  </xs:sequence>

  <xs:anyAttribute processContents="lax"></xs:anyAttribute>

</xs:complexType>

<xs:element name="Pisemnost">
  <xs:annotation><xs:documentation>jen náčrt schématu pisemnosti pro prepararsing</xs:documentation>
</xs:annotation>

  <xs:complexType>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Data" type="xs:hexBinary"></xs:element>

        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Kontrola" type="ct_kontrola"></xs:element>

        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Podani" type="ct_podani"></xs:element>

      </xs:sequence>

      <xs:sequence>
        <xs:choice id="typyPisemnosti"><xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPRZA1" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPRZA2" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPRZA3" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPRPM1" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPRPM2" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPHDP2" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPHDP1" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPHDAP" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPHSHV" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPFDP3" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPFDP2" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPFDP1" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPFDAP" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPFDB1" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPFDPB" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPFDPA" type="obecnePisemnost"></xs:element>
          <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPPDP5" type="obecnePisemnost"></xs:element>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>

```

```

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPPDP4" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPPDP3" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPPDP2" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPPDP1" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPPDAP" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPZVD4" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPZVD3" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPZVD2" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DPZVDA" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DSLDP1" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DSLDAF" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DNEDP3" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DNEDP2" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DNEDAP" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="RHLOZN" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="MPDHPZ" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DADPIS" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DADSOB" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IRSJRF" type="obecnePisemnost"></xs:element>
<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IRSJRZ" type="obecnePisemnost"></xs:element>
</xs:choice>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="Kontrola" type="ct_kontrola"></xs:element>

</xs:sequence>

</xs:choice>

<xs:anyAttribute processContents="lax"></xs:anyAttribute>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>

```

Příloha 3) XML schema seznamu chyb podání

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="24.04.01">
  <annotation><documentation>Schéma pro seznam vzniklých chyb</documentation></annotation>
  <element name="Chyby">
    <complexType mixed="false">
      <sequence>
        <element name="Chyba" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <annotation><documentation>Element odpovídá jednomu objektu třídy Chyba.</documentation></annotation>
          <complexType mixed="false">
            <sequence>
              <element name="Text" minOccurs="1" maxOccurs="1" type="string">
                <annotation><documentation>Textový popis chyby.</documentation></annotation>
              </element>
              <element name="Zasobnik" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="string">
                <annotation><documentation>Pokud se jedná o výjimku, je připojen otisk zásobníku.</documentation></annotation>
              </element>
            </sequence>
            <attribute name="Typ" type="string" use="required">
              <annotation><documentation>Typ chyby: K - kritická, N - propustná závažná, P - propustná, E - výjimka
java.</documentation></annotation>
            </attribute>
            <attribute name="Radek" type="string">
              <annotation><documentation>Číslo řádku v souboru (pouze pokud lze), nebo index opakující se
položky.</documentation></annotation>
            </attribute>
            <attribute name="Polozka" type="string">
              <annotation><documentation>Identifikace položky.</documentation></annotation>
            </attribute>
            <attribute name="Oddil" type="string">
              <annotation><documentation>Identifikace oddílu, ve kterém se položka nachází.</documentation></annotation>
            </attribute>
            <attribute name="DoplInfo" type="string">
              <annotation><documentation>Doplňující informace, kde se položka chyba nachází.</documentation></annotation>
            </attribute>
            <attribute name="Zkr" type="string">
              <annotation><documentation>Zkratka chyby, neboli její identifikátor</documentation></annotation>
            </attribute>
          </complexType>
        </element>
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</schema>
```

Příloha 4) XML schema odpovědi v případě, že je rozhraní voláno s parametrem „otevriFormular=1“.

```
<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1250"?>
  <schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="24.04.01">
    <annotation>
      <documentation>Schéma pro návratové URL k otevření EPO formuláře
    </documentation>
    </annotation>
    <element name="Url" type="string"/>
  </schema>
```