

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

Verze 1.5

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 uvedeném v popisu struktury.

Věty definují vlastní **PÍSEMNOST**, 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 podatelnu 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 adrese http://adisepo.mfcr.cz/adistc/adis/idpr_pub/epo2_info/popis_struktury_seznam.faces

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). Přístupová URL adresa je: https://adisepo.mfcr.cz/adistc/epo_podani

2. Stav podání

Poslední část je určena pro zjišťování stavu již odeslaných písemností (podání). Přístupová URL adresa je:

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

Podání písemnosti

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

Volací adresa je: https://adisepo.mfcr.cz/adistc/epo_podani

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)
- **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 akreditovaným poskytovatelem certifikačních služeb (přehled udělených akreditací je k dispozici na stránkách Ministerstva vnitra na adrese <http://www.mvcr.cz/e-podpis-povinne-zverejnovane-informace.aspx>)
- certifikát podepisujícího musí obsahovat bezvýznamový identifikátor klienta MPSV tak, jak to vyžaduje zákon

Pokud proběhne kontrola souboru a jeho uložení bez problémů, je zpět vráceno tzv. **potvrzení podání** - což je soubor ve formátu PKCS#7, elektronicky podepsaný (nekvalifikovaným) certifikátem podatelny - Společného technického zařízení správců daně, který obsahuje vložený kompletní soubor tak, jak byl obdrženo (v elementu Data) 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	Element obsahuje kontrolní položky pro podání a pro aplikaci z které bylo podání odesláno. Jejich přesný význam není zveřejněn

	aplikace	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 informací 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 zasláno (nevěcné a nekonkrétní) upozornění o tom, že došlo ke změně stavu zpracování podání.

Pokud neproběhne uložení písemnosti bez závad, není platný či 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 podatelnu 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 kódován, 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 vydávaná vždy v kódování UTF-8. Při odesílání metodou POST musí být specifikován content-type tak, aby nedošlo k transformaci dat u odesílatele nebo centrální podatelny. 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 adresa je: https://adisepo.mfcr.cz/adistc/epo_stav

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 směrována.
email_ext	Elektronická adresa podavatele (e-mail).	255 znaků	Element je obsažen pouze pokud byl při podání písemnosti zadán e-mail pro zaslání 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.
p_zareppod	Příznak podání se ZAREP	1 znak	Hodnoty: A – podání se ZAREP N – podání bez ZAREP
p_platnostpod	Příznak platnosti podpisu podání se	1 znak	Hodnoty: A – podpis podání je platný

Element	Název	Hodnoty	Popis
	ZAREP		N – podpis podání není platný C – podání obsahuje chyby podpisu K – podání čeká na opožděnou kontrolu platnosti podpisu podání
p_chybapod	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 doručka 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.

IDAuMCAwLjAgcmcKMSAwIDAgMSAyOC4wIDcyMi4wIFRtCig3MDCgMzCgT1NUUkFW
QS1KSUgppIFRqCi9GMiAxMiBUZgowLjAgVGMKIDAuMCAwLjAgMC4wIHJnCjEgMCAw
IDEGMjguMCA3MDguMCBUBQooQ0VTS08pIFRqCjAgMS41IFRkCiIhoKCgoClUagov
RjIgmTIgVGYKMC4wIFRjCiAwLjAgMC4wIDAuMCByZwoxIDAgMCAxIDI4LjAgNjgw
LjAgVG0KKEZpbmFuY24TbXWgdXJhZHWgKSBuagowIDAgVGQKKKCgoKCgoaCgoKCg
tKGgoKCgKVRqCi9GMiAxMiBUZgowLjAgVGMKIDAuMCAwLjAgMC4wIHJnCjEgMCAw
IDEGMjguMCA2ODAuMCBUBQooKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoT3N0cmF2YaBJSSkg
VGoRL0YxIDEyIFRmCjAuMCBUywoGMC4wIDAuMCAwLjAgcmcKMSAwIDAgMSAyOC4w
IDY1MS4wIFRtCihWZWM6oCkgVGoKMCawIFRkCiigoaCgoClUagovRjEgMTIgVGYK
MC4wIFRjCiAwLjAgMC4wIDAuMCByZwoxIDAgMCAxIDI4LjAgNjUxLjAgVG0KKECg
oKCgWkFET1NUoE+gTkFITElaRU5JoERPOFNQSVNVLKBaQUtPtqBDLqAzMzcvmTk5
MqCnoDIzKSBuagowIDEuNSBUZAooKCgoKCgtKCgoKCgoKCgoKCgoKCgtKGgoLsgoKCg
oKCgoKCgoKC0oKCgoKGgoKCgoKCgoKCgoKCgoKApVGoKL0YyIDEyIFRmCjAuMCBU
YwoGMC4wIDAuMCAwLjAgcmcKMSAwIDAgMSAyOC4wIDYyMy4wIFRtCihEYw46oERh
bqB6oHByE2ptdaBmeXppY2t5Y2igb3NvYqBwb2RhdFqE2MTY2igcHJpem5hbhbMp
IFRqCjAgMCBUZAooKCgoKCgoKCgoaCgoaCgoBKgoKCgoKCgtKCgoKCgoKCgoKCg
tKCgoKCgoKCgoKCgoKCgtKCgKVRqCi9GMiAxMiBUZgowLjAgVGMKIDAuMCAwLjAg
MC4wIHJnCjEgMCAwIDEGMjguMCA1OTUuMCBUBQooWmFkYW2gb6Btb3pub3N0oG5h
aGxlZG51dB0gZG+gc3ZlaG+gc3Bpc3UuKSBuagowIDAgVGQKKKC0LSgoKCgoKCh
oKCgoKCgoKCgtKCgoKCgoKCgtKCgoKCgoKCgoClUagowIDEuNSBUZAooaCg
oKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgKVRqCi9GMiAx
MiBUZgowLjAgVGMKIDAuMCAwLjAgMC4wIHJnCjEgMCAwIDEGMjguMCA1NjYumCBU
bQooKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCg
oKCgoKCgoKbaYaBgaXJtaWNrYaBzLnIuby6gKSBuagowIDAgVGQKKKCgoKCgoKCg
oKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCg
oKCgoKChKCgoKCgoKCgoClUagovRjIgmTIgVGYKMC4wIFRjCiAwLjAgMC4wIDAu
MCByZwoxIDAgMCAxIDI4LjAgNTUyLjAgVG0KKECgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCg
oKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgTXIuoEpcv2VmoE9wcmF2
bmVueSkgVGoKMCawIFRkCiigoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCg
oKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKC0oKChLQpVGoKL0Yy
IDEyIFRmCjAuMCBUywoGMC4wIDAuMCAwLjAgcmcKMSAwIDAgMSAyOC4wIDUzOC4w
IFRtCigoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoKCg
oKCgoKCgoKCgoKCgoKCgoG1haml0ZWygoKCgoKApIFRqCkVUCgplbmRzdHJlYW0K
ZW5kb2JqCjYgMCBvYmo8PC9NZWRpYUJveFswIDAgNTk1IDg0M10vUmVzb3V3Y2Vz
PDwvRm9udDw8L0YzIDMgMCBSL0YyIDIGMCSL0YxIDEgMCSBSPj4vUHJvY1NldCBb
L1BERiAvVGv4dCAvSW1hZ2VCIC9JbWFnZUMgL01tYWdlSV0+Pi9Db250ZW50cyA0
IDAgUi9UeXB1L1BhZ2UvUGFyZW50IDUgMCSBSPj4KZW5kb2JqCjYgMCBvYmo8PC9X
aWR0aHNbnjAwIDAgMCAwIDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYw
MCA2MDAgNjAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAg
NjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAg
NjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAg
NjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAg
NjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAg
NjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAg
NjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAgNjAwIDYwMCA2MDAg
MCAwIDAgMCAwIDAgNjAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgNjAwIDYw
MCAwIDYwMCAwIDAgMCA2MDAgNjAwIDYwMCAwIDAgMCAwIDYwMCAwIDYwMCA2MDAg
MCAwIDYwMCA2MDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDAgMCAwIDYwMCAwIDYw

</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:annotation>

  <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:annotation>
</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:documentation>
    </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: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 schematu 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:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>

```

```

<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: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="DSLDA" 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 oddilu, 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>
```