Centrální evidence psů

Komory veterinárních lékařů ČR

Dokumentace API pro ambulantní veterinární systémy (AVS)

Changelog

Pasáže upravené v aktuální verzi jsou označeny žlutě.

- V1.2 (v testovacím prostředí nasazeno 01.07.2026)
  - Nové endpointy `/v1/avizo-prevodu/nove`, `/v1/avizo-prevodu/oprav` a `/v1/avizo-prevodu/zrus` pro vytvoření/opravu/zrušení avíza převodu psa. Doplněn popis mechanismu avíz převodu, vč. rozšíření vyhledávání.
- V1.1 (v testovacím prostředí nasazeno 26.6.2026)
  - Endpoint `/v1/adresy/preloz-docasny-kod-adresniho-mista` může vrátit chybový kód HTTP 409 (Conflict) s vysvětlujícím textem v případě, že adresa zvolená z našeptávače byla po kontrole v RÚAINu vyhodnocena jako nekorektní (typicky adresní místo na kterém není stavební objekt)
- V1.0 (v testovacím prostředí nasazeno 25.6.2026, v produkčním 26.6.2026)
  - Endpointy API přebírající telefonní číslo (`/v1/kontakty/nove`, `/v1/kontakty/oprav` a `/v2/zvire/nove`) jej začnou povinně vyžadovat od **9.7.2026** (tj. od tohoto data začnou vracen chybu v případě jeho neuvedení, e-mail zůstává nepovinný i nadále).
- V0.9 (v testovacím prostředí nasazeno 18.6.2026 cca 9:00, v produkci 22.6.2026 cca 19:00)
  - **BREAKING-CHANGE:** Oprava překlepu u endpointu `/v1/zvire/hledat` v atributu `MnouEditovateZaznamy` => `MnouEditovaneZaznamy`
  - **BREAKING-CHANGE:** Přechod na nové endpointy (ostatní `/v1` end-pointy zůstávají v platnosti)
    - `/v1/zvire/nove` => `/v2/zvire/nove`
    - `/v1/metadata/nove` => `/v2/metadata/nove`
    - `/v1/metadata/oprav` => `/v2/metadata/oprav`
  - Doplnění nepovinného atributu `CisloCipuMatky` do modelu pro uvedené endpointy (`NoveMetadataApiModel`, `OpravMetadataApiModel`, `RegistraceZvireteApiModel`). Atribut je v požadavcích (pouze na tyto end-pointy) potřeba uvést vždy, i když jeho hodnota je nepovinná.
  - Doplnění nepovinného atributu `CisloCipuMatky` do modelu `HledatApiModel` pro endpoint `/v1/zvire/hledat`
  - Doplnění nepovinných atributů `CisloCipuMatky` a `MatkaId` do modelu `MetadataApiModel` pro endpoint `/v1/zvire/detail`
  - Doplnění nového logického omezení `L015` (Zvíře nemůže být samo sobě matkou)
  - Doplnění vysvětlení k fungování endpointů `/v1/*/nove`.
  - Vysvětlení příznaku `JeUzivatelsky` v číselníku důvodů vyřazení.

Seyfor: Public / Veřejné

    - Nová informace o hlavičce pro striktní validaci vstupu `X-Json-Strict: true`.
- V0.8 (v testovacím prostředí nasazeno 10.6.2026)
    - Testovací end-pointy pro vyvolání chyb budou v produkčním nasazení znepřístupněny.
- V0.7 (v testovacím prostředí nasazeno 5.6.2026, v produkčním 8.6.2026)
    - Byly zpřísněny validace pro číslo Petpasu (pouze alfanumerické znaky) a e-mailovou adresu (pouze základní alfanumerické znaky bez diakritiky, přesný REGEX výraz dostupný ve Swaggeru)
- V0.6 (22.5.2026)
    - Do modelu `HistorieZvireteApiModel` doplněny k atributům `evidenceUzivatelJmeno` a `opravaUzivatelJmeno` nové nepovinné atributy, které mohou u historických akcí obsahovat bližší informace o jejich aktérech:
        - `evidenceUzivatelPopis` – může obsahovat bližší informace o uživateli, který danou historickou akci provedl (např. že šlo o veterináře a jeho číslo v KVL, či instituci ke které přísluší)
        - `opravaUzivatelPopis` – může obsahovat bližší informace o uživateli, který daný záznam opravil (např. že šlo o veterináře a jeho číslo v KVL, či instituci ke které přísluší)
        - `evidenceUzivatelLink` – může obsahovat externí odkaz na bližší informace o uživateli, který danou historickou akci provedl (aktuálně jen odkaz na stránky KVL s vyhledaným veterinářem)
        - `opravaUzivatelLink` – může obsahovat externí odkaz na bližší informace o uživateli, který daný záznam opravil (aktuálně jen odkaz na stránky KVL s vyhledaným veterinářem)
- V0.5 (15.5.2026)
    - Vyjasnění obsahu odpovědi endpointů vytvářejících záznamy, zejména registrace zvířete (`zvireId`).
    - Doplnění informací o endpointech pro otestování možných chyb.
    - Doplnění informace o tom, že po selhání validace vstupu se vrací i bližší popis problému.
    - Doplnění informace o příznaku omezeného počtu výsledků ve vyhledávání.
    - Vysvětlení využití příznaků `mnouRegistrovaneZaznamy` a `mnouEditovateZaznamy` ve vyhledávání
    - Zaktualizován seznam logických omezení
    - Doplnění informace možnosti využití endpointu `/v1/subjekty/hledej-subjekt-cizince`.

Seyfor: Public / Veřejné

Základní popis

Swagger dokumentace k API pro CEP je dostupná na adrese:
https://ADRESA_PROSTREDI/swagger/index.html

Zdrojový JSON k swaggeru je dostupný na adrese:
https://ADRESA_PROSTREDI/openapi/schema.json

ADRESA_PROSTREDI pro testovací prostředi:

test.registrpsu.gov.cz/api

ADRESA_PROSTREDI pro produkční prostředi:

registrpsu.gov.cz/api

Autentizace pomocí API klíčů

Pro využití API systému CEP z externího systému (typicky ambulantní veterinární systémy používané v ordinacích) je potřeba:

- Aby se soukromý veterinární lékař (SVL) přihlásil do webového rozhraní systému CEP, nebo aby se přihlásil veterinární lékař z Veterinární univerzity (jako OVM prostřednictvím systému CAAIS).
- V horním rozbalovacím menu přešel do sekce **Správa API klíčů** a nechal si vytvořit nový přístupový klíč.
- Zobrazil detail vytvořeného klíče a hodnoty **ClientID** a **ClientSecret** přenesl do konfigurace ambulantního veterinárního systému (AVS) s následujícími podmínkami:
    - V případě používání více AVS si vytvořte oddělený klíč pro každý AVS zvlášť, aby v případě potřeby bylo možné jej i odděleně zneplatnit.
    - Přístupové klíče umožňují AVS vystupovat vůči systému CEP jako veterinární lékař, který je vytvořil, je tedy potřeba je držet v tajnosti, aby nemohlo dojít k jejich zneužití.
    - Klíče, které již nejsou potřeba, je možné zde také zneplatnit.

AVS zavolá metodu REST API rozhraní `/token` (klíče uvede v hlavičkách požadavku `ClientID` a `ClientSecret`), čímž obdrží v těle odpovědi `AccessToken` hodnotu přístupového tokenu a také expirace tokenu. Ten je poté potřeba uvádět v hlavičce `AccessToken` při volání dalších metod REST API.

Přístupový token má posuvnou (plovoucí) expiraci (při použití před expirací se lhůta expirace prodlouží) a absolutní expiraci. Po vypršení je potřeba zažádat o nový token. Vydáním nového tokenu se stávající tokeny uživatele odstraní (zneplatní).

Ukázka

V přiloženém testovacím projektu pro prostředí Postman je ukázka volání pro získání tokenu. Současně možnost zkušebně volat neautorizované rozhraní `/v1/check/ping` kvůli kontrole

Seyfor: Public / Veřejné

konektivity a autorizované rozhraní `/v1/check/uzivatel` pro ověření správně zaslané autorizace v hlavičce volání. Ani jedna z těchto dvou kontrolních metod nekomunikuje s aplikací a nemění žádná data.

CEP_SVL_integratio
n.postman_collectio

Očekávané postupy volání

- Kromě základních hodnot (řetězců, čísel apod.) jsou při evidenci využívány číselníkové hodnoty. Jejich výčet je dostupný v API pomocí endpointů `/v1/ciselniky/*`, přičemž každá číselníková hodnota má také svůj interní identifikátor, platnost od (povinně), do (volitelně) a příznak storna. Endpoint vrací všechny evidované hodnoty a je zodpovědností AVS, aby při registraci nových záznamů používal pouze aktuálně platné hodnoty. V případě použití neplatné hodnoty se dá očekávat vrácení chyby vstupu.

- Pro vkládání adres je potřeba používat kódy adresních míst ze systému RUIAN. API nabízí pomocné metody pro našeptávání možných adres `/v1/adresy/hledej-adresni-misto`, které s nabídkou možných adres vrací tzv. dočasné kódy. Při výběru dané volby z našeptávače je potřeba tento dočasný kód převést na trvalý kód RUIAN pomocí endpointu `/v1/adresy/preloz-docasny-kod-adresniho-mista`. Toto volání může vrátit chybový kód HTTP 409 (Conflict) s vysvětlujícím textem v případě, že adresa zvolená z našeptávače byla po kontrole v RÚAINu vyhodnocena jako nekorektní (typicky adresní místo na kterém není stavební objekt).

- Pokud požadavek zaslaný na vybraný endpoint neprojde validací, je zpátky vrácena odpověď, která kromě chybového stavu obsahuje i bližší informace k danému problému.

    - V případě zachyceného problému kromě popisu konkrétního problematického pole také obecný záznam s textem **„The model field is required.“**, který značí pouze obecné selhání validace vstupního požadavku a v případě vyřešení ostatních problémů zmizí.

- Pro zaevidování zvířete či změnu chovu existujícího zvířete jsou potřeba údaje o chovateli a místě chovu. Postup určení chovatele by měl odpovídat postupu použitému ve webovém rozhraní systému CEP, tedy:

    - Nechat uživatele rozhodnout, zda jde o fyzickou osobu (obyvatele) či právnickou/fyzickou osobu podnikající, a pak:

        - V případě obyvatele je k dispozici endpoint `/v1/subjekty/hledej-subjekt-rob`, který po zadání potřebných údajů (minimálně jméno, příjmení, datum narození, případně i čísla dokladu a adresa pobytu) provede dotaz do registru obyvatel (ROB). Pouze v případě přesné shody je vrácen výsledek, jinak je vrácena informace o tom, že bylo nalezeno více odpovídajících subjektů (a je potřeba zpřesnit vyhledávání) či že nebyl nalezen žádný subjekt.

Seyfor: Public / Veřejné

- V případě, že není nalezen žádný subjekt, může se jednat o cizince neevidovaného v ROB a poté je možné umožnit koncovému uživateli zadání detailů tohoto cizince. Subjekt by se měl evidovat jako cizinec pouze v případě, že se opravdu nenajde v ROB, protože takto evidovaného cizince není možné ztotožnit a nebude tak mít přístup do systému CEP.

  - V případě právnických osob či fyzických osob podnikajících je k dispozici endpoint `/v1/subjekty/hledej-subjekt-ros` pro vyhledávání na základě IČ nebo názvu subjektu. Endpoint může vracet více odpovídajících údajů.

    - Nicméně v tomto případě je potřeba aby koncový uživatel také zadal zástupce chovatele, kterým může být obyvatel nebo cizinec (postup je shodný jako v případě kdy je chovatelem obyvatel).

  - Pro vyhledávání evidovaných cizinců je k dispozici endpoint `/v1/subjekty/hledej-subjekt-cizince`. Zadání cizince je důsledek nenalezení subjektu v registru ROB a není tedy potřeba uživateli přímo umožňovat vyhledávání tímto endpointem, nicméně lze jej využít pro zobrazení popisné informace (stejně jako na webu), zda je daný cizinec již v systému evidován.

- U většiny chovatelů jsou k dispozici údaje o adrese pobytu či sídle. Pokud tomu tak je, je možné uvést místo chovu shodně s adresou pobytu či sídla. Pakliže je místo chovu odlišné (nebo nejsou-li tyto údaje k dispozici), je potřeba uživatele nechat zadat adresu místa chovu zvlášť.

- Součástí zaevidování zvířete je také aktualizace údajů chovatele. Po vybrání chovatele je potřeba pomocí endpointu `/v1/kontakty/aktualni` získat aktuální kontaktní údaje chovatele (pakliže již byl v systému evidován) a nechat je koncovým uživatelem potvrdit/zaktualizovat.

- Obecným principem je, že po vytvoření nového záznamu (typicky endpointy končící `/nove`) se v odpovědi vrací identifikátor nového záznamu (atribut `novyIdentifikator`). Tedy například při zaevidování zvířete pomocí endpointu `/v1/zvire/nove` se vrací identifikátor zvířete, který je možné využít při volání endpointu `/v1/zvire/detail`, tj. jde o hodnotu `zvireId`.

- V případě aktualizace údajů (např. jméno, příjmení, název, adresa pobytu) evidovaných chovatelů v základních registrech, nepropisují se tyto změny rovnou do evidovaných údajů. Pomocí endpointu `/v1/chovatel/iszr-kontrola` je možné zjistit, zda jsou pro daný subjekt (chovatele či zástupce) k dispozici aktualizované údaje. Jejich promítnutí do evidence subjektů je možné vynutit voláním `/v1/chovatel/iszr-synchronizace`. Nicméně ani to nezpůsobí automatickou změnu místa chovu zvířete. Pakliže z důvodu aktualizace vznikne rozdíl mezi adresou pobytu/sídla chovatele a místem chovu, přestože je nastaven příznak shody, vrací se v detailu záznamu zvířete příznak `lzeSynchronizovatMistoChovu`. Záznamy lze sjednotit endpointem `/v1/misto-chovu/synchronizuj`.

Seyfor: Public / Veřejné

- Samotný záznam zvířete je rozdělen do několika částí, které je možné nezávisle na sobě aktualizovat.
    - Hlavička s interním identifikátorem zvířete (neměnná).
    - Záznam o čipování zvířete (může jich být více, vždy alespoň jeden).
    - Záznam o přiřazeném Petpasu zvířete (vždy maximálně jeden).
    - Záznam o očkování zvířete (může jich být více či žádný).
    - Metadata zvířete (právě jedna aktuálně platná).
    - Záznam o pohřešování zvířete (právě jeden platný, existuje vždy i když zvíře není pohřešováno).
    - Záznam o stavu evidence zvířete (právě jeden platný, může obsahovat informaci o vyřazení zvířete z evidence).
    - Záznam o chovu zvířete (právě jeden platný, obsahuje informace o chovateli zvířete, případně jeho zástupci a zejména o místě chovu a kontaktech na chovatele).
    - Přehledové údaje o historii záznamu zvířete.
- Kromě endpointů pro zadání nových údajů `/v1/chovatel/novy`, `/v1/cip/novy`, `/v1/petpas/novy`, `/v1/kontakty/novy`, `/v1/misto-chovu/nove`, `/v1/ockovani/nove`, `/v1/metadata/nove` jsou dostupné i endpointy pro opravu chybně zadaných údajů `/v1/chovatel/oprav`, `/v1/cip/oprav`, `/v1/kontakty/oprav`, `/v1/misto-chovu/oprav`, `/v1/ockovani/oprav`, `/v1/metadata/oprav` a také endpointy pro zrušení chybných údajů `/v1/cip/zrus`, `/v1/petpas/zrus` a `/v1/ockovani/zrus`. Zmíněné endpointy `/v1/*/novy` vytvoří novou verzi informací bez ohledu na to, zda např. chovatel již kontakty nastavené měl či ne (tj. nahradí stávající informaci, přičemž předchozí stav zůstane pouze v historii záznamu). End-pointy /oprav jsou určeny pro případ, že stávající evidovaný stav je chybný (např. omylem přiřazený jiný chovatel).
- Vyřazení zvířete z evidence, případně znovuzapsání vyřazeného zvířete je možné provést endpointy `/v1/zvire/vyrad` a `/v1/zvire/znovu-zapis`.
- Pro operace spojené s pohřešováním zvířete jsou dostupné endpointy `/v1/pohresovani/ztrata`, `/v1/pohresovani/nalez` a `/v1/pohresovani/vraceni-chovateli`
- Vyhledávání v evidenci zvířat je možné pomocí endpointu `/v1/zvire/hledat` pomocí parametrů:
    - `offset` a `velikostStranky` nastavit stránkování výsledků (max 100 záznamů na stránku);
    - `cisloCipu`, `cisloPetpasu`, `cisloTetovani`, `typStavuPohresovani`, `stavPlatnostiZapisu`, `mistoChovuObec`, `mistoChovuCastObce` filtrovat výsledky;
    - `raditPodle` a `raditVzestupne` určující řazení výsledků;

Seyfor: Public / Veřejné

    - příznaky `mnouRegistrovaneZaznamy` a `mnouEditovateZaznamy` je možné využít pro vrácení záznamů zvířat, které daný veterinář (určený použitým API tokenem) do systému zaregistroval, resp. evidoval jakékoliv informace (např. očkování).
    - v případě příliš velkého množství výsledků je počet vrácených záznamů omezen a v odpovědi je nastaven příznak `omezeniPoctuVysledku` (shodně s webem)

- Pro získání informací o stavu systému (identických s těmi, které mohou být zobrazovány na úvodní stránce webu systému v panelech upozornění) je možné použít endpoint `/v1/check/stav`.
- Pro odzkoušení možných chyb, které může systém vrátit slouží endpointy:
    - `/v1/check/test-interni-chyby`
    - `/v1/check/test-chyby-vstupu`
    - `/v1/check/test-chyby-nenalezeno`
    - `/v1/check/test-chyby-externi-sluzby`
    - `/v1/check/test-logicke-chyby`
- Novinkou je evidence čísla čipu matky. Číslo čipu je nepovinné a má stejný formát jako číslo čipu zvířete. Je možné jej uvést přímo při registraci zvířete, stává se součástí jeho metadat a další úpravy jsou tedy možné přes změnu či opravu metadat.
- Při zadávání čísla čipu matky v aplikaci využívající API systému CEP se očekává, že aplikace pomocí existujícího vyhledávacího endpointu ověří, zda je matka (podle čísla jejího čipu) v systému již evidovaná a uživateli zobrazí informační hlášku (vzhledem k postupné evidenci zvířat matka již může či nemusí být v systému evidovaná, a tak jde pouze o to, aby uživatel zapsal číslo čipu matky správně a při budoucí evidenci matky se čísla čipu shodovala). Pomocí vyhledávacího endpointu je možné nově hledat potomky matky. V detailu zvířete se vrací číslo čipu matky s případným identifikátorem matky (pakliže je v systému evidovaná).
- Ve shodě se zbylou funkčností platí, že při požadavku na změnu metadat s uvedením prázdného čísla čipu matky to pro systém znamená požadavek uživatele na vymazání hodnoty čísla čipu matky (vč. případné vazby na zvíře matky).
- Pokud požadavek obsahuje hlavičku `X-Json-Strict: true`, server validuje celý požadavek na neznámá pole a v případě nalezení takového vyhlásí chybu (tímto lze předejít např. překlepům v nepovinných polích apod.).
- Byla doplněna funkčnost týkající se avíz převodu psa. Veteináři díky tomu mohou zapsat informaci o převodu psa ještě před tím, než se nový chovatel dostaví se psem k veterináři a provede se plnohodnotná změna chovatele. Pro vložení avíza slouží endpoint `/v1/avizo-prevodu/nove`, přičemž je potřeba zadat datum převodu, typ převodu a nového chovatele (v textové podobě, alespoň 3 znaky). Zadané avízo je možné opravit endpointem `/v1/avizo-prevodu/oprav` či zrušit endpointem `/v1/avizo-prevodu/zrus`. Avízo je u zvířete vedeno jako aktivní, dokud není provedena plnohodnotná změna chovatele. Evidovaná aktivní avíza se vrací jako součást detailu zvířete endpointem `/v1/zvire/detail`, přičemž v jednu chvíli jich

Seyfor: Public / Veřejné

může být zadaných i více. Endpoint `/v1/zvire/hledat` byl rozšířen o parametr `aktivniAvizoPrevodu` který umožňuje filtrovat zvířata s aktivním avízem (hodnota `true`), bez aktivního avíza (hodnota `false`) či bez ohledu na aktivní avízo (hodnota `null`).

Poznámky k business logice

- Přidání nového Petpasu zvířeti, které již Petpas má, způsobí automatické zrušení původního Petpasu.
- Není možné přidat číslo čipu, které již má přiřazeno jiné zvíře. Nejprve je potřeba onomu jinému zvířeti záznam o čipování zrušit (či jej nahradit jiným) a poté teprve zapsat u nového zvířete.
- Není možné přidat číslo Petpasu, které již má přiřazeno jiné zvíře. Nejprve je potřeba onomu jinému zvířeti záznam o Petpasu zrušit (či jej nahradit jiným) a poté teprve zapsat u nového zvířete.
- Pro vyřazení není možné použít důvod expirace. Ten je vyhrazen pro automatickou expiraci. Pokus o jeho použití prostřednictvím API skončí s chybou vstupu. V API modelu číselníkových položek důvodů je příznak `JeUzivatelsky` který označuje důvody, jež je možné takto použít.
- Synchronizace údajů chovatelů a zástupců s ISZR neprobíhá automaticky. Je možné ji vynutit jak na webu, tak prostřednictvím API zvlášť pro chovatele a zástupce. Systém nejprve ověří, zda se evidované údaje liší proti aktuálně získaným a po potvrzení uživatele je možné je promítnout do evidence subjektů. To však neznamená automatické promítnutí do místa chovu jednotlivých zvířat, to zůstává nezměněné. Pakliže tedy nastane situace, kdy se adresa místa chovu liší od adresy pobytu/sídla chovatele, přestože je zapnut příznak shody, v detailu záznamu se vrátí příznak o možnosti sjednocení/synchronizace, kterou je možné provést zvláštním voláním.

Výčet logických omezení

Výčet logických omezení je následující (kód omezení je součástí chybové návratové odpovědi v případě, že na toto omezení dojde):

- L001 – Není možné zadat následující hodnoty dříve, než je jeho datum narození:
  - datum očkování, očipování, vyřazení, znovuzapsání, ztráty, nálezu či vrácení chovateli
- L002 – Není možné měnit záznamy zvířete (kromě jeho znovuzapsání), které je vyřazené z evidence.
- L003 – Při vkládání či opravě záznamu je možné použít pouze číselníkové hodnoty, které jsou aktuálně platné.
- L004 – Při hlášení ztráty/nálezu/vrácení k chovateli je možné zadat pouze datum které je stejné či pozdější, než je datum poslední informace o pohřešování zvířete.
- L005 – Je možné opravit pouze:
  - poslední (chronologicky) záznam o očkování
  - aktuální záznam o chovu (vč. chovatele a místa chovu) zvířete

Seyfor: Public / Veřejné

    - aktuální záznam o Petpasu zvířete
    - aktuální záznam metadat zvířete
- L006 – Není možné změnit datum narození zvířete na datum, které je pozdější než libovolné datum jeho očkování či očipování.
- L007 – Při registraci, očipování či opravě záznamu o čipu není možné zadat identifikátor čipu, který již je v systému evidován.
- L008 – Při registraci, přidání Petpasu či opravě záznamu o Petpasu není možné zadat číslo Petpasu, které již je v systému evidováno.
- L009 – Není možné zrušit jediný platný záznam o očipování zvířete.
- L010 – Není možné zadat následující hodnoty do budoucna:
    - datum očkování, narození, aplikace čipu, vyřazení, znovuzapsání, ztráty, nálezu či vrácení chovateli, datum narození chovatele či zástupce
- L011 – Datum vyřazení/znovuzapsání nesmí být dřívější než datum informace o aktuální platnosti záznamu
- L012 – Nelze přidat či upravit hodnotu data očkování více do minulosti než 36 měsíců od aktuálního data
- L013 – Datum narození chovatele či jeho zástupce nesmí být více než 120 let do minulosti.
- L014 – Datum narození zvířete při registraci, změně či opravě údajů psa nesmí být více do minulosti, než je hodnota automatického vyřazení zvířete (výchozí nastavení je 20 let)
- L015 – Zvíře nemůže být samo sobě matkou

Seyfor: Public / Veřejné