

# Žádanka na vyšetření COVID19

## Cíl

Zajistit provedení testu na odběrovém místě v návaznosti na jednoduchou žádanku indikujícího lékaře. Realizace systému byla vyžádána MZ ČR a VZP v diskusi se zástupci praktických lékařů.

## Řešení a postup

Řešení se skládá ze dvou základních procesů – zadání žádanky lékařem (případně KHS) a její následné ověření na odběrném místě. Proces musí být nekomplikovaný, jednoduchý, rychlý, není prostor pro komplikovaná řešení.

### Zadávání žádanky – provádí lékař, poskytovatel

Bylo rozhodnuto, že přístup do zadání žádanky obdrží od 16.4. 2020 všichni poskytovatelé zdravotních služeb bez výjimky. S ohledem na bezpečnost osobních údajů je v rámci žádanky umožněno žádanku pouze zadat a odeslat, nelze ji znova zobrazit.

1. Poskytovateli přijde na e-mail odkaz pro zadávání žádanek. Tento odkaz bude specifický pro každého poskytovatele a bude tak evidováno, jaké žádanky lékař vystavil. **Odkaz je vázán na daného poskytovatele a nesmí být předáván třetím osobám**, vyjma v souladu s mimořádným opatřením příslušným krajských úřadů. Rozesílání e-mailů bylo realizováno ÚZIS ČR na stejné kontaktní adresy, jako jsou využívány pro odesílání výkazů. Odkaz bude platný až do odvolání – veškeré žádanky daného poskytovatele se budou zadávat na této jeho specifické neveřejné adrese. Z důvodu jednoduchosti není zaveden žádný další bezpečnostní prvek.
2. Lékař klikne na odkaz v e-mailu. Dostane se na stránku pro zadávání žádosti. Odkaz bude pro každé zařízení jedinečný.
3. Stránka pro zadávání žádanky lékařem:



## Žádanka testu COVID-19

### RAPID

- Neprovedl jsem RAPID test, chci jen vystavit žádanku
- Provedl jsem RAPID test, jen zadávám výsledek a nepožaduji další testování
- Provedl jsem RAPID test, chci zadat výsledek a vystavit žádanku na další test

### Symptomy

Klinicky závažný stav

- Ano  Ne  Neuvedeno

První symptomy se objevily dne

Symptomy

- Kašel  Bolest svalů, kloubů, zimnice  Průjem, zvracení  Teplota  Ztráta chuti a čichu  Jiné

Nejvyšší naměřená teplota za poslední dva dny [°C]

Jiné symptomy

Kuřák

- Ano  Ne  Bývalý  Neuvedeno

### Zařízení

IČO

12345678

Název

Testovací ordinace s.r.o.

Počet vydaných žádanek

67

### Ordinace

E-mail

test@test.cz

Telefon

123456789

IČP

12345678

Vystavil (Jméno, pracoviště)

Žádanka pro

<p>Jméno</p> <input style="width: 95%;" type="text"/>	<p>Příjmení</p> <input style="width: 95%;" type="text"/>	<p>Číslo pojištěnce / rodné číslo</p> <input style="width: 95%;" type="text"/>
<p>Státní příslušnost</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Česko ▾</div>	<p>Ztotožnění s registrem obyvatel</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Zatím neztotožněn</div>	<p>Zdravotní pojišťovna / Samoplátce</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR ▾</div>
<p>Typ testu</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">PCR test ▾</div>	<input type="checkbox"/> Provedl jsem odběr	
<p>Preferované odběrné místo</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Nemocnice Česká Lípa - Odběrové místř ▾</div>		
<p>Indikace</p> <p><input type="radio"/> Diagnostická (Vyšetření je indikováno na základě klinického nebo epidemiologického podezření na výskyt onemocnění)</p> <p><input type="radio"/> Kontrolní (Vyšetření u pacienta dříve diagnostikovaného pro potvrzení předchozího vyšetření nebo zjištění přetrvávání onemocnění)</p> <p><input type="radio"/> Preventivní (Provedení vyšetření z důvodu prevence, zjištění přítomnosti onemocnění v bezpříznakové fázi bez klinického nebo epidemiologického podezření nebo v rámci populačního screeningu)</p>		

Údaje o pobytu

Ulice a č.p.

PSČ  Město

Kontaktní údaje na pacienta

Kontaktní telefon  Kontaktní e-mail

4. Lékař nejprve vybere, zda provedl či neprovedl RAPID test a zda žádá o další testování:

- Neprovedl jsem RAPID test, chci jen vystavit žádanku
- Provedl jsem RAPID test, jen zadávám výsledek a nepožaduji další testování
- Provedl jsem RAPID test, chci zadat výsledek a vystavit žádanku na další test

V případě, že vybere druhou či třetí možnost (provedl RAPID test), zobrazí se další část formuláře pro vyplnění výsledku RAPID testu.

Pokud nepožaduje další testování (druhá možnost), žádanka bude po vyplnění odeslána, ale na odběrových místech nebude viditelná (neboť žádný další test není požadován).

Výsledek RAPID testu

<p>Výsledek RAPID testu</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">Pozitivní ▾</div>	<p>Datum provedení</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">7.4.2020</div>
--	--

5. Lékař vyplní formulář žádanky (některé položky jsou předem automaticky vyplněny).

**Položky formuláře**

<b>Sekce Výsledek RAPID testu</b>	Položky se vyplňují. Tato sekce se zobrazí pouze, pokud lékař označí, že provedl RAPID test.
Výsledek RAPID testu	Výběr z číselníku: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozitivní</li> <li>• Negativní</li> <li>• Neprůkazný</li> </ul>
Datum provedení	Datum provedení RAPID testu Lze vybrat z kalendáře Povinné pole
<b>Sekce Symptomy</b>	<b>Položky se vyplňují</b>
Klinicky závažný stav	Povinné, jedna z hodnot: Ano/Ne/Neuvedeno. Pokud je vyplněno Ano, je třeba vyplnit kdy se objevili první symptomy.
První symptomy se objevily dne	Povinné pokud je „Klinicky závažný stav“, datum ve formátu "d.m.yyyy"
Kašel	Pacient má symptom kašel. Zatřetí znamená Ano, nevybrání znamená Ne.
Bolest svalů, kloubů, zimnice	Pacient má symptom bolest svalů, kloubů nebo zimnici. Zatřetí znamená Ano, nevybrání znamená Ne.
Průjem, zvracení	Pacient má symptom průjem nebo zvracení. Zatřetí znamená Ano, nevybrání znamená Ne.
Teplota	Pacient má symptom teplotu. Zatřetí znamená Ano, nevybrání znamená Ne. Při vybrání se zobrazí textové pole pro vyplnění nejvyšší naměřené teploty.
Ztráta chuti a čichu	Pacient má symptom ztráta chuti nebo čichu. Zatřetí znamená Ano, nevybrání znamená Ne.
Jiné	Pacient má jiné symptomy. Zatřetí znamená Ano, nevybrání znamená Ne. Při vybrání se zobrazí textové pole pro vyplnění jiných symptomů.
Nejvyšší naměřená teplota za poslední dva dny [°C]	Nepovinné. Je možné vyplnit, pokud je vybrán symptom „Teplota“. Číslo desetinné ve tvaru „38,5“. Hodnota musí být v rozsahu 35 až 42 stupňů
Jiné symptomy	Nepovinné. Je možné vyplnit, pokud je vybrán symptom „Jiné“. Maximálně 200 znaků
Kuřák	Nepovinné, jedna z hodnot: Ano, Ne, Bývalý, Neuvedeno
<b>Sekce Zařízení</b>	Položky vyplněny automaticky, nelze je měnit
IČO	IČO ZZ
Název	Název ZZ
<b>Sekce Ordinace</b>	Položky vyplněny automaticky, lze je měnit
Email	Email ordinace Nepovinné pole
Telefon	Telefon ordinace Nepovinné pole
IČP	IČP ordinace Povinné pole
Vystavil (Jméno, pracoviště)	Identifikace lékaře, který žádanku vystavil Nepovinné pole
<b>Sekce Žádanka pro pacienta</b>	Položky se vyplňují
Jméno	Jméno pacienta



	Povinné pole
Příjmení	Příjmení pacienta Povinné pole
Číslo pojištěnce	Jako číslo pojištěnce lze zadat rodné číslo nebo číslo přidělované VZP, ZZP a AP CMU pro cizince (+50 ve dni). Je možné zadat s lomítkem i bez lomítka (oba tvary jsou povoleny). Povinné pole Pro občany ČR (Státní příslušnost = ČR) se zadává buď rodné číslo, nebo číslo pojištěnce. Pro cizince trvale žijící na území ČR se zdravotním pojištěním se zadává číslo pojištěnce. Pro české občany, u nichž není možné zjistit rodné číslo, je možné zadat náhradní rodné číslo s koncovkou 000 nebo 0000 (například 830728/0000). Pro cizince (Státní příslušnost jiná než ČR) je možné buď zadat náhradní rodné číslo s koncovkou 999 nebo 9999 (například 830728/9999), nebo je možné použít libovolný národní identifikátor pro danou zemi (pro Polsko a Slovensko rodné číslo platné v dané zemi, pro ostatní národnosti například číslo pasu). Tvar rodného čísla pro cizince není kontrolován, musí ale být kratší než 20 znaků.
Státní příslušnost	Výběr z číselníku Povinné pole
Ztotožnění s registrem obyvatel	Položka se nevyplňuje, je pouze informační. Je automaticky doplněna na základě vyplnění položek jméno, příjmení a číslo pojištěnce. Může nabývat jedné z hodnot: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zatím neztotožněn – zatím nebylo vyplněno jméno, příjmení a číslo pojištěnce</li><li>• V pořádku – osoba s uvedenými údaji byla nalezena v registru obyvatel, údaje jsou v pořádku</li><li>• Osoba nenalezena – osoba s uvedenými údaji nebyla nalezena v registru obyvatel. Pokud se jedná o českého občana, zkontrolujte údaje. <b>Pravděpodobně je chybně vyplněno jméno nebo příjmení. Žádanku nelze odeslat, je nutné údaje opravit.</b></li><li>• Nejedná se o standardní rodné číslo – údaje jsou v pořádku, zadané číslo pojištěnce ale není standardní rodné číslo a osoba tedy nemůže být zkontrolována proti registru obyvatel.</li><li>• Chyba při ztotožňování – došlo k technickému problému při ověřování údajů, je možné pokračovat v odesílání žádanky, osoba nebude kontrolována.</li></ul>
Datum narození	Povinné pouze pro cizince, kdy zadaná „Státní příslušnost“ není ČR.
Zdravotní pojišťovna	Výběr z číselníku pojišťoven. Povinné pole
Typ testu	Výběr z číselníku: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ RAPID test</li></ul> PCR test
Provedl jsem odběr	Informace, zda doktor vystavující žádanku zároveň provedl odběr vzorku pro následný test v laboratoři a tento vzorek odesílá do laboratoře. Zatržení znamená, že testovaný už není odeslán na odběrné místo, vzorek je už odebrán.

Preferované odběrné místo	Výběr pacientem preferovaného odběrného místa. Na výběr jsou aktivní odběrná místa. Nejdříve jsou uvedeny odběrná místa ze stejného okresu, pak ze stejného kraje a pak podle abecedy všechna ostatní. Zobrazen je počet indikovaných a zatím neodebraných pacientů odeslaných na dané místo během posledních 48 hodin, počet dnes provedených odběrů a přibližná kapacita místa.
Indikace	Výběr z možností: <ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostická (Vyšetření je indikováno na základě klinického nebo epidemiologického podezření na výskyt onemocnění)</li><li>• Kontrolní (Vyšetření u pacienta dříve diagnostikovaného pro potvrzení předchozího vyšetření nebo zjištění přetrvávání onemocnění)</li><li>• Preventivní (Provedení vyšetření z důvodu prevence, zjištění přítomnosti onemocnění v bezpříznakové fázi bez klinického nebo epidemiologického podezření nebo v rámci populačního screeningu)</li></ul> Povinné pole
<b>Sekce Údaje o pobytu pacienta</b>	Položky se vyplňují
Ulice a č. p.	Adresa, kde se pacient zdržuje Nepovinné pole
PSČ	Adresa, kde se pacient zdržuje Povinné pole Pokud je „Státní příslušnost“ vyplněna ČR (jedná se o českého občana), je PSČ ověřováno proti seznamu všech PSČ pro Českou republiku. V případě zadání neexistujícího PSČ je zadání žádanky odmítnuto a je nutné údaj opravit.
Město	Adresa, kde se pacient zdržuje Povinné pole Při psaní jsou automaticky nabízeny obce dle zadaného PSČ. Pokud je „Státní příslušnost“ vyplněna ČR (jedná se o českého občana), je Město ověřováno proti seznamu všech obcí v České republice. V případě Prahy se zadává název městského obvodu („Praha 1“ až „Praha 10“). Navíc je kontrolována vazba mezi zadaným PSČ a městem. V případě zadání neexistující kombinace PSČ a města je zadání žádanky odmítnuto a je nutné údaje opravit.
<b>Sekce Kontaktní údaje pacient</b>	Položky se vyplňují
Kontaktní telefon	Telefon, na němž bude pacient dostupný. Povinné pole
Email	Email pacienta Nepovinné pole

### Kontroly při ukládání žádanky

- Pokud není číslo pojištěnce validní, je zobrazena chyba.
- Pokud není vyplněno některé z polí, je zobrazena chyba.
- Jinak je formulář odeslán a žádanka zapsána.

- Není prováděna kontrola proti základním registrům (ochrana dat v případě zneužití odkazu, zadávající neobdrží žádné údaje, které by sám neměl – ochrana proti lustrování).
- Pokud je již v systému kýmkoli vystavena „nevyšetřená, nevyužitá“ žádanka pro daného pacienta, je původní žádanka stornována a nahradí ji tato nová žádanka. Tento bod se týká pouze žádanek doposud nezpracovaných odběrovým místem (jedná se o žádanky, kde lékař žádal testování a žádanka ještě nebyla odběrovým místem potvrzena).

Únikové varianty vyplnění povinných polí

IČP – 00000000 (8 nul)

Obec - „Neznámo“,

PSČ - „00000“ (5 nul pro neznámé PSČ u tuzemského pacienta)

„99999“ pro cizince

Mobilní telefon - 000 000 000 (9 nul)

6. Po vyplnění údajů o pacientovi klikne na „Odeslat žádanku“ nebo „Odeslat a vytisknou žádanku“.
7. Pokud je zvoleno „Odeslat žádanku“, je žádanka uložena a je zobrazena zpráva o uložení žádanky.
8. Pokud je zvoleno „Odeslat a vytisknou žádanku“, je žádanka uložena a je zobrazeno okno pro vytištění. Žádanku již v této chvíli nelze změnit, je možné pouze vytisknout. Pro případnou změnu je nutné žádanku vyplnit znovu se správnými údaji, čímž dojde k jejímu přepsání.

Tímto proces pro žádajícího lékaře končí. Žádanky je možné vystavovat opakovaně. Předpokladem je, že pacient má v dané chvíli vždy jen jednu platnou, „nevyužitou“ žádanku o vyšetření.

### Zadávání žádanky – provádí pracovník KHS

Bylo rozhodnuto, že indikovat vyšetření budou oprávněny i Krajské hygienické stanice a Hygienická stanice Hlavního města Prahy. Rovněž těmto subjektům byly zaslány stejné přihlašovací údaje, jako lékařům daných oborů. Formulář je zcela shodný, jako formulář pro lékaře. Jelikož hygienické stanice nedisponují IČP, je možné místo něj zadat do formuláře IČO (bez mezer), případně 00000000.

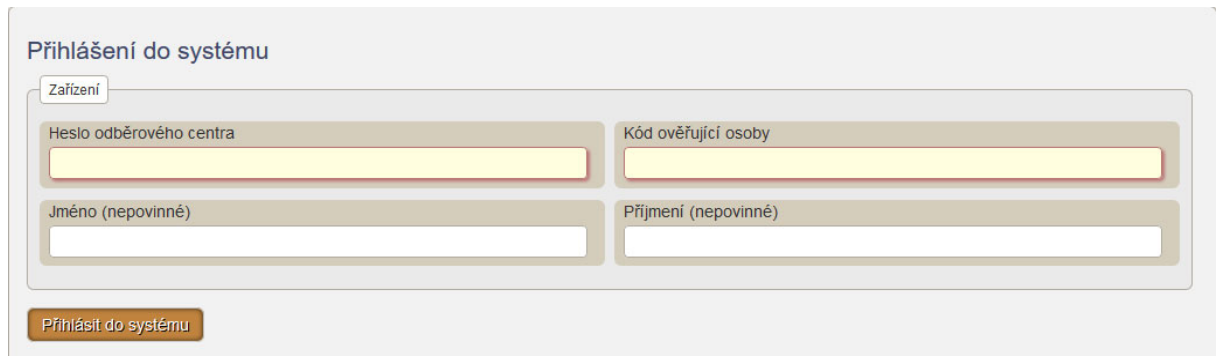
### Ověření žádanky – provádí „anonymní“ dobrovolníci, odběrové místo

1. Pro každé testovací místo byl vygenerován unikátní přístupový klíč. Z důvodu omezených možností pro zadávání údajů do formulářů na odběrových místech (skafandry atd.), má heslo, klíč délku 10 znaků. Jiný bezpečnostní prvek není s ohledem na kritickou situaci realizován.
2. MZ ČR provede distribuci unikátních klíčů a na jednotlivá testovací pracoviště.
3. Pracovník testovacího pracoviště otevře internetovou stránku pro kontrolu žádanky. Adresa je společná pro všechna odběrná místa
4. Uživateli bude zobrazeno okno pro přihlášení zadáním unikátního klíče (povinné), zadání jeho jména, příjmení (nepovinné) a identifikačního čísla (evidence přístupů k datům, přidělí odběrové centrum). Údaje mimo unikátního klíče se neověřují, cílem je zajistit alespoň bazální evidenci osob, které se systémem pracují a přistupují k údajům a je to povinností subjektu, který přístupy obdrží. Po zadání je uživateli zobrazen formulář kontroly žádanky. Pokud dojde k zavření okna prohlížeče, musí se pracovník znovu přihlásit.

## 5. Přihlašovací formulář obsahuje následující položky:

Heslo	Povinné pole. Jedná se o unikátní přístupový klíč daného odběrového místa
Kód ověřující osoby	Povinné pole. Identifikace ověřující osoby v rámci odběrového místa (evidují si odběrová místa).
Jméno	Jméno ověřující osoby. Nepovinné pole.
Příjmení	Příjmení ověřující osoby Nepovinné pole.

## Přihlašovací obrazovka:



The screenshot shows a login form with the title "Přihlášení do systému". It includes a "Zařízení" (Device) dropdown menu. Below it are four input fields: "Heslo odběrového centra" (Center password), "Kód ověřující osoby" (Person verification code), "Jméno (nepovinné)" (Name, optional), and "Příjmení (nepovinné)" (Surname, optional). At the bottom is a "Přihlásit do systému" (Login to system) button.

## 6. Formulář pro ověření žádanky obsahuje následující položky:

<b>Sekce Přihlášený uživatel</b>	Položky vyplněny automaticky, nelze je měnit
Název odběrného místa	Název odběrného místa dle přihlašovacího kódu.
Kód ověřující osoby	Identifikace ověřující osoby v rámci odběrového místa zadaná při přihlášení.
Jméno ověřující osoby	Jméno ověřující osoby zadané při přihlášení
Příjmení ověřující osoby	Příjmení ověřující osoby zadané při přihlášení.
<b>Sekce Žádanka pro pacienta</b>	Položky se vyplňují
Hledat podle: Číslo pojištěnce / rodného čísla	Výběr, pokud se hledá podle rodného čísla nebo čísla pojištěnce. Standartní hledání ve většině případů.
Číslo pojištěnce	Číslo pojištěnce je možné zadat s lomítkem i bez lomítka (oba tvary jsou povoleny). Povinné pole
Hledat podle: Číslo žádanky	Výběr v případě, že je známé číslo žádanky. Pro případy laboratoří, které mají k dispozici žádanku nebo v případě odběrných míst, pokud pacient přinesl s sebou vystavenou žádanku
Číslo žádanky	Číslo již vystavené žádanky
Hledat podle: Jména, příjmení, data narození	Výběr pro hledání dle jména, příjmení a data narození pro případy, kdy není číslo pojištěnce, například pro cizince.
Jméno	Jméno osoby
Příjmení	Příjmení osoby
Datum narození	Datum narození osoby

Stránka pro ověření žádanky:



Ověření žádanky testu COVID-19

**Odhlásit**

Přihlášený uživatel

Název odběrového místa  
Stan 1

Jméno pracovníka  
Jan

Příjmení pracovníka  
Nikdo

Kód ověřující osoby  
123456

Hledat podle:

Číslo pojištěnce / rodného čísla

Číslo pojištěnce / rodné číslo

Číslo žádanky

Jména, příjmení, data narození

**Zkontrolovat žádanku**

1. Uživatel vyplní číslo pojištěnce v části Žádanka a klikne „Zkontrolovat žádanku“. Pokud není číslo pojištěnce validní nebo není vyplněno, je zobrazena chyba. Ověřit jde vždy jen poslední do systému vloženou žádanku pro dané číslo pojištěnce.
2. Pokud pro zadané číslo pojištěnce neexistuje žádanka, je zobrazena zpráva „Žádanka neexistuje“ a uživatel zůstává na stránce pro zadání žádanky.
3. Pokud žádanka existuje, je zobrazena zpráva „Žádanka existuje“.
4. Pokud již pro daného pacienta bylo v minulosti provedeno předání vytištěné žádanky (a není evidované žádná párovatelná/platná nevytištěná žádanka), je zobrazeno upozornění „Předání žádanky již bylo dříve potvrzeno, pacient možná již obdržel žádanku a byl testován“.
5. Pokud pro zadané údaje existuje více platných žádanek (platí pro vyhledávání podle jména, příjmení a data narození nebo podle náhradních rodných čísel s koncovkami 999 a 9999) je zobrazen seznam všech vyhledaných žádanek a uživatel musí vybrat správnou žádanku

Žádanka testu COVID-19

Seznam žádanek

Datum	Číslo žádanky	Jméno	Příjmení	Národnost	Stav žádanky	
15.04.2020	893812634	a	a	Česko	Potvrzená	Zobrazit
16.04.2020	327148766	a	a	Česko	Potvrzená	Zobrazit
30.04.2020	598482553	a	a	Česko	Potvrzená	Zobrazit
19.05.2020	524860417	a	a	Česko	Potvrzená	Zobrazit
27.05.2020	18862522	a	a	Česko	Nepotvrzená	Zobrazit

Zpět, pacient nebude testován

- Uživateli je zobrazen tiskový formulář. Zobrazeno je jméno, příjmení, číslo pojištěnce, pojišťovna, údaje o pobytu, kontaktní údaje, informace o existenci žádanky (ano/ne), datum tisku, odběrné místo, ičo a pčz lékaře z žádanky, ičp a kontakty na lékaře, pokud jsou dostupné, dále typ požadovaného testu a informace, zda se jedná o kontrolní vyšetření. Dále jsou zde tlačítka umožňující stránku vytisknout (i v případě neexistence žádanky či duplicity žádanky) a potvrdit předání žádanky pacientovi.
- Pokud lékař požadoval RAPID test, je na začátku formuláře pole, kde uživatel označí výsledek právě provedeného RAPID testu. Implicitně je zde předvyplněna hodnota Neproveden, uživatel ji může změnit na Pozitivní či Negativní, což se projeví při následném vytištění formuláře (není nutno ukládat). Pokud lékař požadoval PCR test, tato sekce se na formuláři nezobrazí.
- Výsledek RAPID testu může uživatel do formuláře zapsat buď před potvrzením, nebo i po potvrzení (tím, že vyhledá již potvrzenou žádanku a zapíše výsledek RAPID testu). Pozor při opakovaném zobrazení tiskového formuláře potvrzené žádanky se vždy výsledek RAPID testu „zobrazí jako neproveden“, aby nemohlo dojít ke zneužití informace. Každá změna pole Výsledek RAPID testu je logována.



Žádanka existuje



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



317039004

### Žádanka testu COVID-19

Přihlášený uživatel	
Název odběrového místa	Stan 1
Kód odběrového místa	STC1
Datum	6. 8. 2020

Informace o pacientovi	
Jméno	a
Příjmení	a
Číslo pojištěnce / rodné číslo	8307280190
Datum narození	28.7.1983
Státní příslušnost	Česko
Zdravotní pojišťovna	111 Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR
Hradí KHS (203980003)	Ne

Údaje o pobytu	
Ulice a č.p.	
PSČ	100 00
Město	Praha 3

Kontaktní údaje	
Kontaktní telefon	123456789
Kontaktní e-mail	

Kontaktní údaje	
Kontaktní telefon	123456789
Kontaktní e-mail	

Vyšetření	
Typ testu	PCR test
Indikace	Kontrolní (Vyšetření u pacienta dříve diagnostikovaného pro potvrzení předchozího vyšetření nebo zjištění přetrvávání onemocnění)
Klinicky závažný stav	Neuvedeno
První symptomy se objevily dne	
Symptomy	
Kuřák	Neuvedeno

Žadající zařízení	
IČO	27283518
PČZ	000
Název	Testovací ordinace s.r.o.
E-mail	test@test.cz
Telefon	+420 607 232 524
IČP	12345678
Vystavil (Jméno, pracoviště)	

Vytisknout

Potvrdit provedení odběru a předání žádanky pacientovi

Zpět, pacient nebude testován

9. Uživatel vytiskne žádanku a **potvrdí** její předání stisknutím tlačítka „**Potvrdit předání žádanky pacientovi**“. Tím je žádanka označena za „zrealizovanou“ a je zabráněno tomu, aby pacient žádal o další vyšetření například na jiném místě. Může ale být lékařem vystavena nová žádanka. Pokud nechce uživatel tisk a potvrzení provést, může se vrátit zpět.

Dále následuje již papírová cesta žádanky, případně ověření přímo v laboratoři, která má rovněž možnost elektronické žádanky zobrazit.

## Integrace ambulantních, nemocničních a dalších systémů

**Kapitola není zveřejňována v plném znění. V případě potřeby zasílat či přebírat data ze systému žádanek automaticky a integrovat je do svých informačních systémů prosím kontaktujte Helpdesk ÚZIS ČR či regionální metodiky.**

### Níže uvedené nezveřejňovat

#### Předvyplnění žádanky varianta 1 – Pomocí okna otevíraného v internetovém prohlížeči

Tato varianta umožňuje zavolat URL žádanky s předvyplněnými parametry a usnadnit tak její následné odeslání. Tento způsob integrace je vhodný tam, kde lékař vyplňuje omezený počet žádanek o vyšetření. Výhodou je snadnost integrace, nevýhodou nutnost data odeslat z prohlížeče.

**Testovací prostředí pro žádanky je na adrese <https://eregpublicsecure2.ksrzis.cz>, vše ostatní je stejné, jako v ostrém prostředí.**

Poskytovateli přijde na e-mail odkaz pro zadávání žádanek. Odkaz je ve tvaru <https://eregpublicsecure.ksrzis.cz/Registr/CUD/Zadanka?klic=aaa>. Klíč pro přístup je vázán na daného poskytovatele a nesmí být předáván třetím osobám. V případě, že klíč není platný, je zobrazena chyba „Žádanka je dostupná pouze oprávněným uživatelům“. Do ambulantního nebo jiného systému používaného lékařem je možné implementovat mechanismus, kdy stiskem tlačítka v daném systému dojde k otevření okna internetového prohlížeče s již vyplněným formulářem. Lékař pak provede kontrolu a stisknutím tlačítka „Odeslat žádanku“ provede odeslání. Vyplnění formuláře je technicky možné realizovat tak, že se url adresa rozšíří o další parametry vyplňované ve formuláři:

<https://eregpublicsecure.ksrzis.cz/Registr/CUD/Zadanka?klic=aaa&TestovanyJmeno=Kralik&TestovanyPrijmeni=Pokusny&TestovanyCisloPojistence=1234567890>

Na místo „aaa“ je nutné vyplnit správný klíč platný pro dané zařízení.

Seznam parametrů, které je možné použít je tento:

URL parametr	Název	Validační pravidla
Klic	klíč platný pro dané zařízení	Povinné pole
TypRapidTestu	RAPID	Povinné, jedna z hodnot: 1/2/3 1 - Neprovedl jsem RAPID test, chci jen vystavit žádanku 2 - Provedl jsem RAPID test, jen zadávám výsledek a nepožaduji další testování 3 - Provedl jsem RAPID test, chci zadat výsledek a vystavit žádanku na další test



VysledekRapid	Výsledek RAPID testu	Povinné pole pokud je TypRapidTestu=2 nebo 3, jedna z hodnot: P/N/X P - Pozitivní N - Negativní X - Neprůkazný
VysledekRapidDatum	Výsledek RAPID testu - Datum provedení	Nepovinné, datum ve formátu "d.m.yyyy"
KlinickyZavaznyStav	Symptomy – Klinicky závažný stav	Nepovinné, jedna z hodnot: true/false true - Ano false – Ne prázdné – Neuvedeno
PrvniSymptomyDatum	Symptomy – První symptomy se objevily dne	Povinné pokud je KlinickyZavaznyStav=true, datum ve formátu "d.m.yyyy"
SymptomKasel	Symptomy – Kašel	Nepovinné, jedna z hodnot: true/false true - Ano false – Ne (výchozí)
SymptomBolestSvaluKlobuZimnice	Symptomy – Bolest svalů, kloubů, zimnice	Nepovinné, jedna z hodnot: true/false true - Ano false – Ne (výchozí)
SymptomPrujemZvrace ni	Symptomy – Průjem, zvracení	Nepovinné, jedna z hodnot: true/false true - Ano false – Ne (výchozí)
SymptomTeplota	Symptomy – Teplota	Nepovinné, jedna z hodnot: true/false true - Ano false – Ne (výchozí)
SymptomZtrataChutiCi chu	Symptomy – Ztráta chuti a čichu	Nepovinné, jedna z hodnot: true/false true - Ano false – Ne (výchozí)
SymptomJine	Symptomy – Jiné	Nepovinné, jedna z hodnot: true/false true - Ano false – Ne (výchozí)
NejvyssiNamerenaTepl ota	Symptomy – Nejvyšší naměřená teplota za poslední dva dny [°C]	Nepovinné. Číslo desetinné ve tvaru „38,5“
JineSymptomyPopis	Symptomy – Jiné symptomy	Nepovinné, maximálně 200 znaků
Kurak	Symptomy – Kuřák	Nepovinné, jedna z hodnot 1/2/3 1 – Ano 2 – Ne 3 – Bývalý
OrdinaceEmail	Ordinace - E-mail	Nepovinné, maximálně 254 znaků
OrdinaceTelefon	Ordinace - Telefon	Nepovinné, maximálně 20 znaků, po odebrání mezer je validace regulárním výrazem $^((\backslash+ 00)420)?\backslashd{9} (\backslash+ 00)(?!420)[1-9]{1}\backslashd{5,})\$$
OrdinaceICP	Ordinace - IČP	Povinné pole, maximálně 10 znaků, textové pole, formát 8 číslic, validace regulárním výrazem $^{\backslashd{8}}\$$
OrdinaceVystavil	Ordinace - Vystavil (Jméno, pracoviště)	Nepovinné, maximálně 200 znaků



TestovanyJmeno	Žádanka pro - Jméno	Povinné pole, maximálně 50 znaků
TestovanyPrijmeni	Žádanka pro - Příjmení	Povinné pole, maximálně 50 znaků
TestovanyCisloPojistenice	Žádanka pro - Číslo pojištění / rodné číslo	<p>Povinné pole, maximálně 20 znaků. Pro občany ČR (TestovanyNarodnost=CZ) se zadává buď rodné číslo, nebo číslo pojištění. Povoleny jsou tvary s lomítkem i bez lomítka.</p> <p>Pro cizince trvale žijící na území ČR se zdravotním pojištěním se zadává číslo pojištění.</p> <p>Pro české občany, u nichž není možné zjistit rodné číslo, je možné zadat náhradní rodné číslo s koncovkou 000 nebo 0000 (například 830728/0000).</p> <p>Pro cizince (TestovanyNarodnost jiná než CZ) je možné buď zadat náhradní rodné číslo s koncovkou 999 nebo 9999 (například 830728/9999), nebo je možné použít libovolný národní identifikátor pro danou zemi (pro Polsko a Slovensko rodné číslo platné v dané zemi, pro ostatní národnosti například číslo pasu). Tvar rodného čísla pro cizince není kontrolován, musí ale být kratší než 20 znaků.</p>
TestovanyNarodnost	Žádanka pro - Státní příslušnost	Povinné pole, 2 znaky, „CZ“ pro českou republiku
TestovanyDatumNarozeni	Žádanka pro – Datum narození	Povinné pouze pro cizince, kdy zadaná TestovanyNarodnost není „CZ“, datum ve formátu "d.m.yyyy"
ZdravotniPojistovnaKod	Žádanka pro - Zdravotní pojišťovna	Povinné pole, 3 znaky
TypTestuKod	Žádanka pro - Typ testu	<p>Povinné pole pokud je TypRapidTestu=1, jedna z hodnot RAPID, PCR.</p> <p>Pokud je TypRapidTestu=2, nemá toto pole význam a nemělo by být vyplněno, protože doktor nežadá o další testování.</p> <p>Pokud je TypRapidTestu=3, je výchozí hodnota při nevyplnění „PCR“, protože se předpokládá, že doktor na základě jím provedeného rapid testu žádá o provedení PCR testu.</p>
ProvedenOdber	Žádanka pro - Provedl jsem odběr	Nepovinné, jedna z hodnot: true/false true – Ano false – Ne (výchozí)
OdberneMistoKod	Žádanka pro – Preferované odběrné místo	Nepovinné, kód preferovaného odběrného místa ve formátu „ABC-12“.



Indikace	Žádanka pro – Indikace	Jedna z hodnot: 1/2/3 1 - Diagnostická (Vyšetření je indikováno na základě klinického nebo epidemiologického podezření na výskyt onemocnění) 2 - Kontrolní (Vyšetření u pacienta dříve diagnostikovaného pro potvrzení předchozího vyšetření nebo zjištění přetrvávání onemocnění) 3 - Preventivní (Provedení vyšetření z důvodu prevence, zjištění přítomnosti onemocnění v bezpříznakové fázi bez klinického nebo epidemiologického podezření nebo v rámci populačního screeningu)
KontrolniVysetreni	Žádanka pro – Kontrolní vyšetření	Jedna z hodnot: true/false (výchozí) Položka je zrušena a nahrazena položkou „Indikace“
TestovanyUlice	Údaje o pobytu - Ulice a č.p.	Nepovinné, maximálně 255 znaků
TestovanyPsc	Údaje o pobytu - PSČ	Povinné pole, formát 111 11 nebo 11111, validace regulárním výrazem $^{\wedge}\{d\{3\}\s\{2\}\}\$$ <b>Pokud je TestovanyNarodnost=CZ, je TestovanyPsc ověřováno proti seznamu všech PSČ pro Českou republiku.</b>
TestovanyMesto	Údaje o pobytu - Město	Povinné pole, maximálně 255 znaků <b>Pokud je TestovanyNarodnost=CZ, je TestovanyMesto ověřováno proti seznamu všech obcí v České republice. V případě Prahy se zadává název městského obvodu („Praha 1“ až „Praha 10“). Navíc je kontrolována vazba mezi zadaným TestovanyPsc a TestovanyMesto. V případě zadání neexistující kombinace PSČ a města je zadání žádanky odmítnuto.</b>
TestovanyTelefon	Kontaktní údaje na pacienta - Kontaktní telefon	Povinné pole, maximálně 120 znaků, po odebrání mezer je validace regulárním výrazem $^{\wedge}((\{+\} 00)420)\{?\}d\{9\} \{+\} 00\{?\}!420\{1-9\}\{1\}d\{5,\}\}\$$
TestovanyEmail	Kontaktní údaje na pacienta - Kontaktní email	Nepovinné, maximálně 120 znaků, validace regulárním výrazem $^{\wedge}([a-zA-Z0-9!\#\$\%&'*\+/\=?^_\{\}\~\-\-])\{1,63\}\.([a-zA-Z0-9!\#\$\%&'*\+/\=?^_\{\}\~\-\-])\{1,63\}\*([a-zA-Z0-9]\{1,63\}\{[-.]\}([a-zA-Z0-9])\{1,63\}\)*\.[a-zA-Z0-9]\{2,63\}\}\$$
Datum	Datum a čas vystavení žádanky	Datum ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:MM:SS, nepovinné, při nevyplnění se bere aktuální datum a čas



## Předvyplnění žádanky varianta 2 – Automatizované odeslání pomocí REST služby

Tato varianta umožňuje plnou integraci žádanky do informačního systému tak, aby mohla být automatizovaně odeslána na pozadí a nezatěžovala duplicitním vyplňováním.

Poskytovateli přijde na e-mail odkaz pro zadávání žádanek. Odkaz je ve tvaru <https://eregpublicsecure.ksrzis.cz/Registr/CUD/Zadanka?klic=aaa>. Klíč pro přístup je vázán na daného poskytovatele a nesmí být předáván třetím osobám. **Tento klíč je možné použít pro automatizované odesílání.**

Pro integrace ambulantních, nemocničních a dalších systémů byla připravena REST služba pro zakládání žádanek. Služba je na adrese:

<https://eregws.ksrzis.cz/CudZadanka>

Pro testování je možné využívat testovací prostředí, které se nachází na adrese <https://eregws2.ksrzis.cz/CudZadanka> (v názvu domény je „2“). Pro produkční prostředí je jako klíč potřeba používat správný klíč pro dané zařízení, **pro testovací prostředí je možné používat klíč „aaa“**. Žádanky vložené do testovacího prostředí nejsou dále zpracovávány, slouží jen pro zkoušení a vývoj dodavatelů systémů.

Službu je možné volat přes http GET, nebo http POST.

V případě volání http GET je třeba přes url předat všechny parametry žádanky. Seznam parametrů je uveden v předchozí kapitole. Příklad volání:

<https://eregws.ksrzis.cz/CudZadanka?Klic=aaa&TypRapidTestu=2&VysledekRapid=P&VysledekRapidDatum=1.4.2020&OrdinaceEmail=test@test.cz&OrdinaceTelefon=123456789&OrdinaceICP=12345678&TestovanyJmeno=Kralik&TestovanyPrijmeni=Pokusny&TestovanyCisloPojistence=8011140379&TestovanyNarodnost=CZ&ZdravotniPojistovnaKod=111&TypTestuKod=PCR&KontrolniVysetreni=false&TestovanyUlice=Ulice%201&TestovanyPsc=10000&TestovanyMesto=Praha&TestovanyTelefon=123456789&TestovanyEmail=tester@test.cz>

Na místo „aaa“ je nutné vyplnit správný klíč platný pro dané zařízení (klíč „aaa“ je platný jen pro testovací prostředí).

Příklad volání přes curl pro metodu GET **na testovacím prostředí** (v názvu domény je „2“):

```
curl -v -G
"https://eregws2.ksrzis.cz/CudZadanka?Klic=aaa&TypRapidTestu=2&VysledekRapid=P&VysledekRapidDatum=1.4.2020&OrdinaceEmail=test@test.cz&OrdinaceTelefon=123456789&OrdinaceICP=12345678&TestovanyJmeno=Kralik&TestovanyPrijmeni=Pokusny&TestovanyCisloPojistence=8011140379&TestovanyNarodnost=CZ&ZdravotniPojistovnaKod=111&TypTestuKod=PCR&KontrolniVysetreni=false&TestovanyUlice=Ulice%201&TestovanyPsc=10000&TestovanyMesto=Praha&TestovanyTelefon=123456789&TestovanyEmail=tester@test.cz"
```

V případě volání http POST je třeba předat json data s hodnotami. Příklad dat json:

```
{
  "Klic": "aaa",
  "TypRapidTestu": 2,
  "VysledekRapid": "P",
  "VysledekRapidDatum": "1.4.2020",
  "OrdinaceEmail": "test@test.cz",
  "OrdinaceTelefon": "+420 123 456 789",
```



```

"OrdinaceICP": "12345678",
"TestovanyJmeno": "Kralik",
"TestovanyPrijmeni": "Pokusny",
"TestovanyCisloPojistence": "8011140379",
"TestovanyNarodnost": "CZ",
"ZdravotniPojistovnaKod": "111",
"TypTestuKod": "PCR",
"KontrolniVysetreni": "false",
"TestovanyUlice": "Ulice 1",
"TestovanyPsc": "10000",
"TestovanyMesto": "Praha",
"TestovanyTelefon": "123 456 789",
"TestovanyEmail": "tester@test.cz"
}

```

Příklad volání přes curl pro metodu POST **na testovacím prostředí** (v názvu domény je „2“):

```

curl -v -X POST -H "Content-Type: application/json" -d @zadanka-nova-priklad.json
"https://eregws2.ksrzis.cz/CudZadanka"

```

Pro obě metody GET i POST je výsledkem vždy json odpověď v následující struktuře:

```

{
  "Status":true,
  "Zprava":"Žádanka založena.",
  "Cislo":"504350458",
  "Chyby":[]
}

```

V případě chyby:

```

{
  "Status":false,
  "Zprava":"Žádanka obsahuje chyby.",
  "Chyby":[
    {"Kod":"OrdinaceTelefon","Nazev":"Neplatný telefon ordinace"}
  ]
}

```

Položka	Popis
Status	true/false, zda se podařilo úspěšně založit žádanku
Zprava	Zpráva pro uživatele. Pokud se žádanka založí, je ve zprávě uvedeno, jestli už existovala předchozí. Jinak je uvedena pouze informace, že žádanka obsahuje chyby a vlastní chyby jsou specifikovány v poli „Chyby“.
Cislo	Přidělené číslo žádanky
Chyby	Pole se seznamem chyb
Chyby – Kod	Kód parametru, který je chybný
Chyby – Nazev	Popis chyby

## Zobrazení žádanky a strojové získání obsahu

Žádanku je možno oprávněnými subjekty zobrazit a získat z ní data dvěma způsoby.

- a) Je možné integrovat přes okno prohlížeče a přes URL zobrazit žádanku přímo  
<https://eregpublicsecure2.ksrzis.cz/Registr/CUD/Overeni/Zobraz?Heslo=bbb&PracovnikKodOsoby=123&TestovanyCisloPojistence=7709229999>
- b) Dále je možné získat data z žádanky ve formátu JSON  
<https://eregpublicsecure2.ksrzis.cz/Registr/CUD/Overeni/Json?Heslo=bbb&PracovnikKodOsoby=123&TestovanyCisloPojistence=7709229999>  
**varianta a) a b) dostupná pouze do konce května 2020, následně bude dostupná jen varianta c)**
- c) Pomocí API služby s „basic“ autentizací jménem a heslem ve formátu JSON (příklad volání pomocí curl aplikace)  
curl -v --user abc:def -X POST -H "Content-Type: application/json" -d  
"{\"PracovnikKodOsoby\": \"123\", \"TestovanyCisloPojistence\":  
\"7709229999\", \"PracovnikJmeno\": \"MojeJmeno\", \"PracovnikPrijmeni\":  
\"MojePrijmeni\"}" "<https://eregws2.ksrzis.cz/CudApiZadanka/Overeni>"

Parametry:

Položka	Popis
TestovanyCisloPojistence	Číslo pojištění, maximálně 20 znaků, <b>nepovinné (povinné je buď TestovanyCisloPojistence nebo Cislo)</b>
Cislo	číslo žádanky, maximálně 10 znaků, <b>nepovinné (povinné je buď TestovanyCisloPojistence nebo Cislo nebo celá trojkombinace TestovanyJmeno, TestovanyPrijmeni, TestovanyDatumNarozeni)</b>
TestovanyJmeno	Jméno pacienta, maximálně 50 znaků, nepovinné. V případě vyplnění TestovanyCisloPojistence nebo Cislo se ignoruje. Pro hledání podle jména se nevyplní TestovanyCisloPojistence ani Cislo a vyplní se všechny tři položky TestovanyJmeno, TestovanyPrijmeni, TestovanyDatumNarozeni.
TestovanyPrijmeni	Příjmení pacienta, maximálně 50 znaků, nepovinné. V případě vyplnění TestovanyCisloPojistence nebo Cislo se ignoruje. Pro hledání podle jména se nevyplní TestovanyCisloPojistence ani Cislo a vyplní se všechny tři položky TestovanyJmeno, TestovanyPrijmeni, TestovanyDatumNarozeni.
TestovanyDatumNarozeni	Datum narození pacienta ve formátu "d.m.yyyy", nepovinné. V případě vyplnění TestovanyCisloPojistence nebo Cislo se ignoruje. Pro hledání podle jména se nevyplní TestovanyCisloPojistence ani Cislo a vyplní se všechny tři položky TestovanyJmeno, TestovanyPrijmeni, TestovanyDatumNarozeni.
PracovnikKodOsoby	interní identifikátor osoby, který přiděluje laboratoř nebo odběrné místo svým pracovníkům, maximálně 255 znaků, <b>povinný</b>
PracovnikJmeno	Jméno pracovníka laboratoře nebo odběrného centra, maximálně 50 znaků, nepovinný
PracovnikPrijmeni	Příjmení pracovníka laboratoře nebo odběrného centra, maximálně 50 znaků, nepovinný

**Uvedené odkazy platí pro testovací prostředí, ostré prostředí je na adrese****<https://eregpublicsecure.ksrzis.cz> a <https://eregws.ksrzis.cz>, vše ostatní je shodné.**

Příklad odpovědi ve formátu JSON:

```
{
  "TestovanyJmeno": "Jan",
  "TestovanyPrijmeni": "Kolář",
  "TestovanyCisloPojistence": "7709229999",
  "TestovanyPsc": "78701",
  "TestovanyMesto": "Nová Sadová",
  "TestovanyUlice": null,
  "TestovanyNarodnostKod": "CZ",
  "TestovanyNarodnostNazev": "Česko",
  "TestovanyTelefon": "+420 123 456 789",
  "TestovanyEmail": null,
  "TestovanyDatumNarozeni": "1977-09-22T00:00:00",
  "TestovanyDatumNarozeniText": "22.9.1977",
  "TestovanyZdravotniPojistovnaKod": "111",
  "TestovanyZdravotniPojistovnaNazev": "Všeobecná zdravotní pojišťovna ČR",
  "TypTestuKod": "PCR",
  "TypTestuNazev": "PCR test",
  "KontrolniVysetreni": true,
  "KontrolniVysetreniText": "Ano",
  "Indikace": "Kontrolni",
  "IndikaceText": "Kontrolní (Vyšetření u pacienta dříve diagnostikovaného pro potvrzení předchozího vyšetření nebo zjištění přetrvávání onemocnění)",
  "Ico": "12345678",
  "PCZ": "000",
  "NazevZarizeni": "Testovací ordinace s.r.o.",
  "OrdinaceEmail": "klimesdan@seznam.cz",
  "OrdinaceTelefon": "+420 607 232 524",
  "OrdinaceICP": "04410000",
  "KontrolaId": 930,
  "ZadankaExistuje": true,
  "ZadankaExistujeText": "Ano",
  "Datum": "8. 5. 2020",
  "Vysledek": "ZadankaExistujeJizDriveKontrolovan",
  "Cislo": "177556739",
  "KodOdberovehoMista": "STC1",
  "NazevOdberovehoMista": "Stan 1",
  "HradiKhs": false,
  "PotvrzeniOdberu": [
    {
      "DatumPotvrzeni": "2020-05-08T09:11:02.517",
      "IdMista": 1,
      "KodMista": "STC1",
      "NazevMista": "Stan 1",
      "KodKraje": "CZ020",
      "NazevKraje": "Středočeský kraj",
      "TypZarizeni": "Laborator",
      "ICO": 0,
      "PCZ": "000"
    },
    {
      "DatumPotvrzeni": "2020-05-08T09:11:42.917",
      "IdMista": 1,
      "KodMista": "STC1",
      "NazevMista": "Stan 1",
      "KodKraje": "CZ020",

```

```
"NazevKraje": "Středočeský kraj",
"TypZarizeni": "Laborator",
"ICO": 0,
"PCZ": "000"
}
],
"PotvrzeniLaborator": [
{
"DatumPotvrzeni": "2020-05-08T09:32:01.983",
"IdMista": 1,
"KodMista": "STC1",
"NazevMista": "Stan 1",
"KodKraje": "CZ020",
"NazevKraje": "Středočeský kraj",
"TypZarizeni": "Laborator",
"ICO": 0,
"PCZ": "000"
}
],
"KlinickyZavaznyStav": null,
"PrvniSymptomyDatum": null,
"SymptomKasel": false,
"SymptomBolestSvaluKloubuZimnice": false,
"SymptomPrujemZvraceni": false,
"SymptomTeplota": false,
"SymptomZtrataChutiCichu": false,
"SymptomJine": false,
"NejvyssiNamerenaTeplota": null,
"JineSymptomyPopis": null,
"Kurak": null,
"ExistujiciZadanky": []
}
```

Příklad odpovědi při hledání podle kombinace jméno, příjmení, datum narození a nalezení více žadanek pro zadanou kombinaci:

```
{
"TestovanyJmeno": null,
"TestovanyPrijmeni": null,
"TestovanyCisloPojistence": null,
"TestovanyPsc": null,
"TestovanyMesto": null,
"TestovanyUlice": null,
"TestovanyNarodnostKod": null,
"TestovanyNarodnostNazev": null,
"TestovanyTelefon": null,
"TestovanyEmail": null,
"TestovanyDatumNarozeni": null,
"TestovanyDatumNarozeniText": null,
"TestovanyZdravotniPojistovnaKod": null,
"TestovanyZdravotniPojistovnaNazev": null,
"TypTestuKod": null,
"TypTestuNazev": null,
"KontrolniVysetreni": false,
"KontrolniVysetreniText": "Ne",
"Indikace": null,
"IndikaceText": null,
"Ico": null,
"PCZ": null,
"NazevZarizeni": null,
"OrdinaceEmail": null,
```



```
"OrdinaceTelefon": null,  
"OrdinaceICP": null,  
"OrdinaceVystavil": null,  
"KontrolaId": 206,  
"ZadankaExistuje": false,  
"ZadankaExistujeText": "Ne",  
"Datum": "24.07.2020",  
"Vysledek": "ExistujeViceZadankProDaneRC",  
"Cislo": null,  
"KodOdberovehoMista": "xxx",  
"NazevOdberovehoMista": "Stan 1",  
"HradiKhs": false,  
"PotvrzeniOdberu": [],  
"PotvrzeniLaborator": [],  
"KlinickyZavaznyStav": null,  
"PrvniSymptomyDatum": null,  
"SymptomKasel": false,  
"SymptomBolestSvaluKloubuZimnice": false,  
"SymptomPrujemZvraceni": false,  
"SymptomTeplota": false,  
"SymptomZtrataChutiCichu": false,  
"SymptomJine": false,  
"NejvyssiNamerenaTeplota": null,  
"JineSymptomyPopis": null,  
"Kurak": null,  
"ExistujiciZadanky": [  
  {  
    "TestovanyJmeno": "a",  
    "TestovanyPrijmeni": "a",  
    "Cislo": "737113525",  
    "TestovanyNarodnostKod": "CZ",  
    "TestovanyNarodnostNazev": "Česká republika",  
    "StavExistujiciZadanky": "Potvrzeno",  
    "DatumZadanky": "2020-04-14T19:40:49.177"  
  },  
  {  
    "TestovanyJmeno": "a",  
    "TestovanyPrijmeni": "a",  
    "Cislo": "90085762",  
    "TestovanyNarodnostKod": "CZ",  
    "TestovanyNarodnostNazev": "Česká republika",  
    "StavExistujiciZadanky": "Potvrzeno",  
    "DatumZadanky": "2020-05-13T14:45:43.810941"  
  },  
  {  
    "TestovanyJmeno": "a",  
    "TestovanyPrijmeni": "a",  
    "Cislo": "468634585",  
    "TestovanyNarodnostKod": "CZ",  
    "TestovanyNarodnostNazev": "Česká republika",  
    "StavExistujiciZadanky": "Potvrzeno",  
    "DatumZadanky": "2020-07-15T13:32:52.330397"  
  },  
  {  
    "TestovanyJmeno": "A",  
    "TestovanyPrijmeni": "A",  
    "Cislo": "994536279",  
    "TestovanyNarodnostKod": "AF",  
    "TestovanyNarodnostNazev": "Afghānistān",  
    "StavExistujiciZadanky": "Aktivni",  
    "DatumZadanky": "2020-07-23T14:40:49.2767822"  
  }  
],
```

Význam jednotlivých polí je uveden v tabulce:

Položka	Popis
TestovanyJmeno	Jméno pacienta, maximálně 50 znaků
TestovanyPrijmeni	Příjmení pacienta, maximálně 50 znaků
TestovanyCisloPojistence	Číslo pojištěnce / rodné číslo, <b>maximálně 20 znaků</b>
TestovanyPsc	Údaje o pobytu – PSČ, maximálně 6 znaků
TestovanyMesto	Údaje o pobytu – Město, maximálně 255 znaků
TestovanyUlice	Údaje o pobytu - Ulice a č.p., maximálně 255 znaků
TestovanyNarodnostKod	Kód státní příslušnosti pacienta, 2 znaky
TestovanyNarodnostNazev	Státní příslušnost pacienta textově, max 50 znaků
TestovanyTelefon	Kontaktní údaje na pacienta - Kontaktní telefon, maximálně 120 znaků
TestovanyEmail	Kontaktní údaje na pacienta – Kontaktní email, maximum 120 znaků
<b>TestovanyDatumNarozeni</b>	<b>Datum narození pacienta ve formátu YYYY-MM-DDT00:00:00</b>
TestovanyDatumNarozeniText	Datum narození pacienta ve formátu DD.MM.YYYY
TestovanyZdravotniPojistovnaKod	Zdravotní pojišťovna pacienta, Kód 3 znaky
TestovanyZdravotniPojistovnaNazev	Název zdravotní pojišťovny pacienta, max. 50 znaků
TypTestuKod	Typ požadovaného testu, RAPID/PCR
TypTestuNazev	Název požadovaného testu, max. 100 znaků
KontrolniVysetreni	Jde o žádanku na kontrolní vyšetření. Jedna z hodnot: true/false
KontrolniVysetreniText	Jde o žádanku na kontrolní vyšetření textem. Jedna z hodnot: Ano/Ne
Indikace	Indikace na žadance: Diagnosticka/Kontrolni/Preventivni
IndikaceText	Textový popis indikace na žadance
Ico	IČO žádajícího zdravotnického zařízení, 8 znaků
PCZ	PČZ žádajícího zařízení, 3 znaky
NazevZarizeni	Název žádajícího zdravotnického zařízení, maximum 500 znaků
OrdinaceEmail	Email na žádající zdravotnické zařízení, maximum 254 znaků
OrdinaceTelefon	Telefon na žádající zdravotnické zařízení, maximum 20 znaků
OrdinaceICP	IČP žádajícího zdravotnického zařízení, 8 znaků
OrdinaceVystavil	Vystavil (Jméno, pracoviště). Identifikace lékaře, který žádanku vystavil, maximum 200 znaků.
Kontrolald	ID ověření žádanky
ZadankaExistuje	Výsledek ověření žádanky true/false
ZadankaExistujeText	Výsledek ověření žádanky textem, Ano/Ne
Datum	Aktuální datum

Vysledek	Výsledek ověření existence žádanky, jedna z hodnot: ChybnyKlic, ZadankaNeexistuje, ZadankaExistuje, <b>ZadankaExistujeJizDriveKontrolovan</b>
Cislo	Jednoznačné číslo žádanky, maximální délka 10 znaků
KodOdberovehoMista	Identifikace odběrového místa, první tři znaky je zkratka kraje
NazevOdberovehoMista	Název odběrového místa, maximální délka 254 znaků
HradiKHS	Příznak, že test hradí krajská hygienická stanice, true/false
PotvrzeniOdberu	Pole s možností opakování, informace o odběru odběrovým místem
PotvrzeniOdberu /DatumPotvrzeni	Datum a čas potvrzení odběru, formát YYYY-MM-DDT00:00:00.000
PotvrzeniOdberu /IdMista	Jednoznačný číselný identifikátor odběrového místa
PotvrzeniOdberu /KodMista	Kód odběrového místa, první tři znaky je zkratka kraje, maximum 15 znaků
PotvrzeniOdberu /NazevMista	Název odběrového místa, maximum 254 znaků
PotvrzeniOdberu /KodKraje	Kód kraje odběrového místa, NUTS/LAU formát, maximum 6 znaků
PotvrzeniOdberu /NazevKraje	Název kraje odběrového místa, maximum 20 znaků
PotvrzeniOdberu / TypZarizeni	Typ zařízení: OdberoveMisto = pouze odběrové místo / Laborator = laboratoř
PotvrzeniOdberu /ICO	IČO odběrového místa, 8 znaků
PotvrzeniOdberu /PCZ	PČZ odběrového místa, 3 znaky
PotvrzeniLaborator	Pole s možností opakování, informace o převzetí vzorku laboratoří ke zpracování
PotvrzeniLaborator/DatumPotvrzeni	Datum a čas potvrzení převzetí ke zpracování, formát YYYY-MM-DDT00:00:00.000
PotvrzeniLaborator/IdMista	Jednoznačný číselný identifikátor laboratoře
PotvrzeniLaborator/KodMista	Kód laboratoře, první tři znaky je zkratka kraje, maximum 15 znaků
PotvrzeniLaborator/NazevMista	Název laboratoře, maximum 254 znaků
PotvrzeniLaborator/KodKraje	Kód kraje laboratoře, NUTS/LAU formát, maximum 6 znaků
PotvrzeniLaborator/NazevKraje	Název kraje laboratoře, maximum 20 znaků
PotvrzeniLaborator/Typ zarizeni	Typ zařízení: Laborator
PotvrzeniLaborator/ICO	IČO laboratoře, 8 znaků
PotvrzeniLaborator/PCZ	PČZ laboratoře, 3 znaky
KlinickyZavaznyStav	Klinicky závažný stav, true (Ano)/false (Ne)/null (Neuvedeno)
PrvniSymptomyDatum	První symptomy se objevily dne, formát YYYY-MM-DDT00:00:00.000
SymptomKasel	Symptom Kašel, true (Ano)/false (Ne)
SymptomBolestSvaluKloubuZimnice	Symptom Bolest svalů, kloubů, zimnice, true (Ano)/false (Ne)
SymptomPrujemZvraceni	Symptom Průjem, zvracení, true (Ano)/false (Ne)

SymptomTeplota	Symptom Teplota, true (Ano)/false (Ne)
SymptomZtrataChutiCichu	Symptom Ztráta chuti a čichu, true (Ano)/false (Ne)
SymptomJine	Symptom Jiné, true (Ano)/false (Ne)
NejvyssiNamerenaTeplota	Nejvyšší naměřená teplota za poslední dva dny [°C], číslo
JineSymptomyPopis	Jiné symptomy, maximum 200 znaků
Kurak	Kuřák, jedna z hodnot: Ano/Ne/Byvaly/null (Neuvedeno)
ExistujiciZadanky	Pole s možností opakování, informace o nalezených žádankách v případě nalezení více žádanek. V případě nalezení více žádanek jsou pole výše týkající se konkrétní žádanky prázdná.
ExistujiciZadanky/TestovanyJmeno	Jméno pacienta
ExistujiciZadanky/TestovanyPrijmeni	Příjmení pacienta
ExistujiciZadanky/Cislo	Číslo žádanky
ExistujiciZadanky/TestovanyNarodnostKod	Kód národnosti pacienta
ExistujiciZadanky/TestovanyNarodnostNazev	Jméno země národnosti pacienta
ExistujiciZadanky/StavExistujiciZadanky	Jedna z hodnot: Aktivni, Potvrzeno
ExistujiciZadanky/DatumZadanky	Datum a čas vytvoření žádanky ve formátu YYYY-MM-DDTHH:MM:SS

## API pro potvrzení odběru odběrovým místem

Odběr je možné strojově potvrdit přes volání webové služby v následujícím formátu (příklad volání přes curl):

```
curl -v --user abc:def -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"Cislo": "496376224", "PracovnikKodOsoby": "123", "VysledekRapid": "P"}'
https://eregws2.kszis.cz/CudApiZadanka/PotvrzeniOdbernymMistem
```

Parametry:

Položka	Popis
Cislo	číslo žádanky, maximálně 10 znaků, <b>povinné</b>
PracovnikKodOsoby	interní identifikátor osoby, který přiděluje laboratoř nebo odběrné centrum svým pracovníkům, maximálně 255 znaků, <b>povinný</b>
PracovnikJmeno	Jméno pracovníka laboratoře nebo odběrného centra, maximálně 50 znaků, nepovinný
PracovnikPrijmeni	Příjmení pracovníka laboratoře nebo odběrného centra, maximálně 50 znaků, nepovinný
Datum	Datum a čas potvrzení ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:MM:SS, nepovinné, při nevyplnění se bere aktuální datum a čas
VysledekRapid	Nepovinné, vyplněno jen pokud odběrné místo provede RAPID test a zadává výsledek. Jedna z hodnot: P/N/X P - Pozitivní N - Negativní X - Neprůkazný



Službu může využít odběrové místo i laboratoř.

Uživatelský login a heslo ke službě přiděluje ÚZIS.

### API pro potvrzení převzetí vzorku ke zpracování v laboratoři

Přes tuto službu laboratoř potvrzuje převzetí konkrétního vzorku ke zpracování. API služba má autentizaci „basic“ jménem a heslem. Volání je v následujícím formátu:

```
curl -v --user abc:def -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"Cislo":  
"177556739","PracovnikKodOsoby": "123"}'  
"https://eregws2.ksrzis.cz/CudApiZadanka/PotvrzeniLaboratori"
```

Parametry:

Položka	Popis
Cislo	číslo žádanky, maximálně 10 znaků, <b>povinné</b>
PracovnikKodOsoby	interní identifikátor osoby, který přiděluje laboratoř svým pracovníkům, maximálně 255 znaků, <b>povinný</b>
PracovnikJmeno	Jméno pracovníka laboratoře, maximálně 50 znaků, nepovinný
PracovnikPrijmeni	Příjmení pracovníka laboratoře, maximálně 50 znaků, nepovinný
Datum	Datum a čas potvrzení ve tvaru YYYY-MM-DDTHH:MM:SS, nepovinné, při nevyplnění se bere aktuální datum a čas

Službu může využít pouze laboratoř.

Uživatelský login a heslo ke službě přiděluje ÚZIS.