

RT-PCR TESTOVÁNÍ VE ŠKOLÁCH ZDRAVOTNICKÝM PERSONÁLEM

Testování ve školách s přidanou hodnotou zvýšené ochrany RT-PCR testem

1 x týdně kterýkoliv vyučovací den zajišťuje 3 x nižší riziko karantén

„Zdarma, bez administrativy, rychle, neinvazivně a bezpečně“

| | |
|---|---|
| Výhody bezplatného testování se zdravotníky | str. 1 |
| Rozdíl mezi RT-PCR a antigenním (Ag) testem & Omikron | str. 2 |
| Variety testování ve školách (povinné/dobrovolné/lyžáky) | str. 2 |
| 10 kroků při organizaci testování | str. 3 |
| PŘÍLOHA 1: Tabulka - snížení rizika šíření nákazy RT-PCR testováním | str. 4 |
| PŘÍLOHA 2: Návrh textu rodičům s odkazem na online formulář | str. 5 |
| PŘÍLOHA 3: Bianco souhlas s testováním | str. 6 |
| Testujeme desítky škol s tisíci žáků v celé ČR | https://petonatestovani.cz/reference/ |

Službu zajišťuje PETONA CZECH s.r.o. ve spolupráci se zdravotnickými zařízeními schválenými MZČR pro testování onemocnění Covid 19. Zpracoval: PhDr. Martin Vrba, MBA | Petona Czech, s.r.o.

VÝHODY TESTOVÁNÍ SE ZDRAVOTNÍKY

ZDARMA: Ve spolupráci se zdravotnickými zařízeními poskytujeme školám profesionální zdravotnické týmy pro **bezplatné preventivní RT-PCR testování s šetrným neinvazivním odběrem z úst** a s minimálním omezením výuky. RT-PCR test odhalí přítomnost viru v těle s téměř **100% přesností** již v inkubační fázi, tedy předtím, než se u nakaženého projeví příznaky, vytvoří se protilátky a virus může být následně zachycen výrazně méně přesným školním antigenním testem. Kolektivní preventivní **RT-PCR testování může znamenat 3x nižší riziko karantén (viz Přílohu 1)**. Dle aktuální instrukce MŠMT a mimořádného ochranného opatření MZČR **RT-PCR test 1x týdně kterýkoliv vyučovací den nahrazuje antigenní testování. Vyhodnocení vzorku probíhá individuálně (přesně), NE tzv. poolingem (min. 6 x méně přesně)**. RT-PCR test také **vyvrátí falešnou, nebo „zfalšovanou“ pozitivitu antigenního testu**, Navíc všichni mají výsledky testu ve stejnou chvíli a nemusí 1-2 další dny čekat na potvrzení výsledku antigenního testu. Zdarma testujeme i zaměstnance školy bez nároku na úhradu ze zdravotního pojištění. Preventivní RT-PCR test je hrazen z veřejného zdravotního pojištění dle následující tabulky:

| PŘEHLEDNÁ TABULKA NÁROKŮ NA RT-PCR TESTY HRAZENÉ Z VEŘEJNÉHO ZDRAVOTNÍHO POJIŠTĚNÍ | |
|--|---|
| Pojištěnci do dovršení věku 18 let | 5x preventivní RT-PCR test v kalendářním měsíci |
| Pojištěnci plnoletí očkovaní a rozočkovaní | 5x preventivní RT-PCR test v kalendářním měsíci |
| Pojištěnci indikovaní lékařem (s žádankou)* | kdykoli diagnostický RT-PCR test |
| * při povinném testování ve školách testujeme ZDARMA i zaměstnance bez nároku na úhradu ze ZP | |

Službu zajišťuje PETONA CZECH s.r.o. ve spolupráci se zdravotnickými zařízeními schválenými MZČR pro testování onemocnění Covid 19. Více informací na www.petonatestovani.cz nebo +420 773 769 388

BEZ ADMINISTRATIVY: Bez žádosti o příspěvek u MŠMT či účetních operací. Škola nemusí vybírat laboratoř, zasmluvnit ji, platit laboratoři fakturu a následně žádat o příspěvek. Testování (jejich rodiče) obdrží oficiální potvrzení o **výsledku testu zaneseného do ISIN/Tečky a škole zašleme seznam z laboratoře** pro zanesení do Covid Forms App (v případě povinného testování).

RYCHLE: Neinvazivní odběry v jednotlivých třídách provádějí zkušení zdravotníci s **minimálním zatížením pedagogů a omezením výuky**. Pedagogové ve třídách pouze identifikují jednotlivé žáky. Alternativně mohou třídy postupně přicházet na odběry na jedno určené místo. **Třída s 20 žáky je odbavena za 10 min.** Pedagogové se mohou testovat ve třídách a zbytek zaměstnanců školy před/po testování ve třídách.

ŠETRNĚ A BEZPEČNĚ: Odběr se provádí naprosto **šetrně a bezpečně z úst ze slin na štětičku (tzv. lízátko)**, NE nepříjemným výtěrem z nosu. Používáme pouze kvalitní certifikované odběrové sady. **Testování nepřijdou do styku s odběrovou zkumavkou.** Štětičku odborně zalamuje do RT-PCR odběrové zkumavky vždy zdravotník v povinném ochranném oblečení a obratem ji zavírá. Roztok ve zkumavce je naprosto bezpečný, a navíc případný virus ve zkumavce inaktivuje, tudíž obsah zkumavky není infekční.

STATISTIKA ZÁJMU: K 10.1. evidujeme zájem o testování zdravotníky metodou RT-PCR u **98 % rodičů**.

ROZDÍL MEZI RT-PCR a ANTIGENNÍM (Ag) TESTEM & OMIKRON

RT-PCR test je výrazně přesnější laboratorní test než antigenní. Odhalí přítomnost viru v těle již v inkubační fázi, tedy předtím, než se u nakaženého projeví příznaky, vytvoří se protilátky a virus může být následně zachycen antigenním testem. Nakažený je ovšem již několik dní před pozitivním Ag testem infekční a může být předem zachycen RT-PCR testem, který tak zaručuje významně vyšší a přesnější míru prevence před dalším šířením nákazy v kolektivu. RT-PCR test také **vyvrátí falešnou, nebo „zfalšovanou“ pozitivitu antigenního testu**. Výsledek již druhý den, ze zákona nejpozději do 48 h. (viz Přílohu 1)

Ag test (školní samotest) zachytí pozitivitu s významně nižší přesností a pouze u nakažených, kterým se vytvořily protilátky a kteří jsou již několik dní před Ag testováním infekční. Vykazuje vysokou pravděpodobnost nesprávného výsledku i případné falešné positivity, která může zbytečně omezit testovaného i kolektiv. Výhodou Ag testu je výsledek do 15 min.

Omikron je 2,5 x nakažlivější než přechází varianta Delta. Průměrně je nejnakažlivější 2.-6. den a příznaky (protilátky detekovatelné Ag testem) se začnou projevovat 3. den.

Zdroj: Centrum pro modelování biologických a společenských procesů (<https://www.bisop.eu/testovani-trasovani-a-karantena-za-casu-omikronu/>)

Kombinace Ag a RT-PCR testu zaručuje méně přesný, ale okamžitý záchyt Ag testem u nemocných, kterým se již vytvořily protilátky a zároveň přesný záchyt RT-PCR testem nakažených teprve v inkubační fázi, tedy několik dní předem, kdy už je ovšem nakažený infekční.

VARIANTY TESTOVÁNÍ VE ŠKOLÁCH (POVINNÉ / DOBROVOLNÉ / LYŽÁKY)

Povinné/dobrovolné testování (1x týdně kterýkoliv den): Testovací týmy v jednotlivých třídách neinvazivně (z úst) odebírají vzorky žáků na RT-PCR. Třídy také mohou postupně přicházet na odběry na jedno určené místo. Vzorky zaměstnanců se mohou odebrat ve třídách anebo před/po testování žáků na určeném místě. *Některé školy se pro okamžitý záchyt příznakových nakažených (s protilátkami) na začátku vyučování otestují školními Ag samotesty. Testovací týmy následně v jednotlivých třídách neinvazivně (z úst) odebírají vzorky žáků na RT-PCR, přičemž třídy s Ag pozitivně testovanými odeberou přednostně.*

Lyžařský výcvik (dle termínu): Školám bezplatně zajišťujeme mobilní RT-PCR testování před začátkem a v případě delšího pobytu, nebo „covidového problému“ i v průběhu lyžařských výcviků.

Službu zajišťuje PETONA CZECH s.r.o. ve spolupráci se zdravotnickými zařízeními schválenými MZČR pro testování onemocnění Covid 19. Více informací na www.petonatestovani.cz nebo +420 773 769 388

10 KROKŮ PŘI ORGANIZACI TESTOVÁNÍ

- 1) Zástupce školy, který má na starosti testování, kontaktuje některého z našich konzultantů.
- 2) Konzultant ochotně zodpoví dotazy a v případě pokračujícího zájmu si vyžádá základní informace o škole a o variantě testování a sdělí předpokládaný počet testovaných žáků/studentů a zaměstnanců školy.
- 3) Dle těchto údajů v našem týmu navrhne nejefektivnější systém testování a časovou náročnost. Jeden testovaný je odbaven za 15 sekund, tj. třída s 20 testovanými za 5 min., včetně začátku a ukončení za 10 min.
- 4) Konzultant kontaktuje zástupce školy s tímto návrhem a společně se dohodnou na konkrétním termínu a čase testování, na odpovídajícím počtu testovacích týmů (1 tým = zdravotník + asistent) a na nejefektivnějším způsobu otestování zaměstnanců školy. Alternativně mohou třídy postupně přicházet na odběry na jedno určené místo ve škole (např. tělocvična).
- 5) Neinvazivní odběr na RT-PCR test může zdravotník provádět se souhlasem rodiče/zákonného zástupce. Pro získání souhlasu konzultant zašle zástupci školy návrh motivujícího dopisu rodičům (viz Přílohu 2) s odkazem na jednoduchý online formulář. Vzorový online formulář zde: <https://petonatestovani.cz/vzorova-stranka-registrace/> (tento vzorový online formulář neodesílá vyplněný souhlas na e-mail). Odkaz na online formulář připravujeme pro každou školu zvlášť. Zástupce školy dopis s online formulářem rozešle rodičům např. přes bakaláře. Případnou další komunikaci s rodiči zajišťují naši konzultanti. Rodič po jeho vyplnění obdrží na svůj e-mail vyplněnou přihlášku se souhlasem k vytištění a podpisu. Rodiče, kteří nemají e-mail nebo možnost tisku, mohou souhlas vyplnit ručně na vytištěný bílý formulář, který jim předtiskne škola (viz Přílohu 3). Žáci přinesou souhlas do školy. Plnoletí se mohou dle pokynu/doporučení školy přihlásit zde: <https://petonatestovani.cz/registrace-plnoleti/>. Plnoletí se zdravotníkovi prokazují kartičkou pojištění, případně občanským průkazem. Vytvoření přihlášky/souhlasu je nezbytné pouze jednou před prvním testováním. Žáci a zaměstnanci, kteří se netestují metodou RT-PCR, se mohou testovat ve stanovených termínech školními Ag samotesty. Na žáky a zaměstnance školy, kteří se netestují vůbec, se vztahují aktuální nařízení.
- 6) Škola poskytne zdravotnickému zařízení základní údaje žáků a zaměstnanců školy povinné k testování covid-19 za účelem zanesení do systému ÚZIS (Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR) a vystavení žádanek k testování. Nevyužitá žádanka se po samotných odběrech smažou. Importování údajů do systému zdravotnického zařízení je nezbytné pouze jednou před prvním testováním.
- 7) Půl hodiny před začátkem testování přijdou testovací týmy a vedoucí týmu/ů telefonicky kontaktuje zástupce školy. Na místě potřebují pouze nenáročnou uzamykatelnou místnost, kde se mohou převléci do ochranného oblečení. Se zástupcem školy a školními průvodci si sladí finální postup po škole, budovách, pavilonech. Případně jsou uvedeni na jedno vyhrazené odběrové místo, kam jednotlivé třídy a zaměstnanci postupně přicházejí.
- 8) Zdravotníci zorientují testované a názorně předvedou, jak probíhá odběr. Následně pedagog identifikuje jednotlivé žáky, zdravotník zajistí odběry a asistent zaznamená jména testovaných. Zaměstnanci se mohou nechat odebrat ve třídách nebo před/po odběrech ve třídách.
- 9) Týmy se ve vyhrazené místnosti převléknou a během chvíle překontrolují všechny vzorky (v místnosti stačí stůl a pár židlí). Kdyby se vyskytla jakákoliv nesrovnalost, tak ji na místě vyřeší. Rozloučí se a dopraví všechny vzorky do laboratoře.
- 10) Testování (jejich rodiče) obdrží oficiální potvrzení o výsledku testu zaneseného do ISIN/Tečky a škola seznam z laboratoře v excleu pro co nejjednodušší zanesení do Covid Forms App (v případě povinného testování). Výsledek RT-PCR testu druhý den (ze zákona nejpozději do 48 hod).

PŘÍLOHA 1: Tabulka - snížení rizika šíření nákazy RT-PCR testováním

ŠKOLY - ROZDÍL V ŠÍŘENÍ NÁKAZY VARIANTOU OMIKRON S VYUŽITÍM A BEZ VYUŽITÍ RT-PCR TESTU

Povinné testování: Antigenní (Ag) samotest 2x týdně v podnělí a ve čtvrtek, nebo 1 x RT-PCR test kterýkoliv vyučovací den.

Omikron: 2,5 x nakažlivější než přechází varianta Delta. Průměrně je nejnakažlivější 2.-6. den a příznaky (protilátky detekovatelné Ag testem) se začnou projevovat 3. den.

Reprodukční číslo: Rychlost šíření nákazy v tabulce odpovídá reprodukčnímu číslu 1, tzn. 1 nakažený nakazí 1 dalšího. Reprodukční číslo od nástupu omikronu stoupá.

RT-PCR test je výrazně přesnější laboratorní test než antigenní. Odhalí přítomnost viru v těle již v inkubační fázi, než se u nakaženého projeví příznaky, vytvoří se protilátky a virus může být následně zachycen antigenním testem. Nakažený je ovšem již několik dní před pozitivním Ag testem infekční a může být předem zachycen RT-PCR testem, který tak zaručuje významně vyšší a přesnější míru prevence před dalším šířením nákazy v kolektivu. **1 x týdně RT-PCR znamená až 3 x nižší riziko karantén (viz tabulku).**

Zdroj dat: Centrum pro modelování biologických a společenských procesů
<https://www.bisop.eu/testovani-trasovani-a-karantena-za-casu-omikronu/>

| Neděle | Pondělí | Úterý | Středa | Čtvrtek | Pátek | Sobota | Neděle | Pondělí |
|----------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|--|
| žák 1 nakažen bez příznaků | žák 1 infekční bez příznaků inkubace | BEZ infekční SE bez příznaků VIRUS inkubace | žák 1 infekční bez příznaků inkubace | žák 1 infekční s příznaky nemoc | žák 1 infekční s příznaky nemoc | | | |
| Ag test není | Ag test nezachytí max.infekčnost STOP PCR testem KARANTÉNA | DÁLE Ag test není max.infekčnost ŠÍŘÍ DALŠÍ NÁKAZA | Ag test není max.infekčnost | Ag test nezachytí STOP Ag testem KARANTÉNA | | | | |
| | | žák 2 nakažen bez příznaků inkubace | žák 2 infekční bez příznaků inkubace | žák 2 infekční bez příznaků inkubace | žák 2 infekční s příznaky nemoc | žák 2 infekční s příznaky nemoc | žák 2 infekční s příznaky nemoc | žák 2 infekční s příznaky nemoc |
| | | Ag test není max.infekčnost | Ag test není max.infekčnost | Ag test nezachytí max.infekčnost | Ag test není max.infekčnost | Ag test není max.infekčnost | Ag test není max.infekčnost | Ag test zachytí STOP Ag testem KARANTÉNA |
| | | | | DALŠÍ NÁKAZA | | | | |
| | | | | žák 3 nakažen bez příznaků inkubace | žák 3 infekční bez příznaků inkubace | žák 3 infekční bez příznaků inkubace | žák 3 infekční s příznaky nemoc | žák 3 infekční s příznaky nemoc |
| | | | | Ag test nezachytí max.infekčnost | Ag test není max.infekčnost | Ag nezachytí max.infekčnost | Ag test není max.infekčnost | Ag test zachytí STOP Ag testem KARANTÉNA |
| | | | | | | DALŠÍ NÁKAZA | | |
| | | | | | | žák 4 nakažen bez příznaků inkubace | žák 4 infekční bez příznaků inkubace | žák 4 infekční bez příznaků inkubace |
| | | | | | | Ag test nezachytí max.infekčnost | Ag test není max.infekčnost | Ag test nezachytí max.infekčnost |
| | | | | | | | | DALŠÍ ŠÍŘENÍ NÁKAZY... |

Službu zajišťuje PETONA CZECH s.r.o. ve spolupráci se zdravotnickými zařízeními schválenými MZČR pro testování onemocnění Covid 19. Více informací na www.petonatestovani.cz nebo +420 773 769 388

PŘÍLOHA 2: Návrh textu rodičům s odkazem na online přihlašovací formulář

Předmět: TESTOVÁNÍ VE ŠKOLE – přihláška a souhlas

Vážení rodičové,

z důvodu zhoršující se epidemické situace spojené s nástupem nové vysoce nakažlivé varianty omikron jsme pro maximalizaci ochrany nás všech přizvali do školy profesionální zdravotníky k testování metodou RT-PCR. RT-PCR test odhalí přítomnost viru v těle s téměř 100 % přesností již v inkubační fázi, tedy předtím, než se u nakaženého projeví příznaky, vytvoří se protilátky a virus může být až následně zachycen méně přesným školním antigenním testem. **Kolektivní preventivní RT-PCR testování může znamenat 3x NIŽŠÍ RIZIKO KARANTÉN.** Navíc všichni mají **výsledky testu ve stejnou chvíli a nemusí čekat další 1-2 dny** navíc na potvrzení/vyvrácení výsledku antigenního testu, nebo ještě déle na termín v odběrovém místě. Prosíme vás o pár minut součinnosti pro vytvoření online přihlášky/souhlasu k testování. Vytvoření přihlášky/souhlasu je nezbytné pouze jednou před prvním testováním.

Zdravotníci, kteří mezi vlastními službami v nemocnicích provádějí odběry ve školách: *“Víme, že variantu omikron nelze zastavit, ale je možné ji zpomalit a ulehčit tak práci kolegům ve službě v nemocnicích.”*

BEZPLATNÉ RT-PCR TESTOVÁNÍ VE ŠKOLE S NEINVAZIVNÍM ODBĚREM Z ÚST

NEZLETELÉHO PŘIHLASTE ONLINE ZDE: <https://petonatestovani.cz/vzorova-stranka-registrace/>

(tento vzorový online formulář neodesílá vyplněný souhlas na e-mail, odkaz je pro každou školu jiný)

Po přihlášení se vám do e-mailu vygeneruje předvyplněný souhlas k podpisu.

NEMÁTE MOŽNOST TISKU? Dětem jsme ve škole předali prázdné souhlasy. Vyplněný a podepsaný souhlas předejte nezletilému, aby jej předal do školy. **PROSÍME O PEČLIVÉ A ČITELNÉ VYPLNĚNÍ.**

BEZ DODÁNÍ SOUHLASU DO ŠKOLY NEMŮŽE BÝT NEZLETELÝ TESTOVÁN.

- RT-PCR test je výrazně přesnější laboratorní test než antigenní. Odhalí přítomnost viru v těle již v inkubační fázi, tedy předtím, než se u nakaženého projeví příznaky, vytvoří se protilátky a virus může být následně zachycen antigenním testem. Nakažený je ovšem již několik dní před pozitivním Ag testem infekční a může být předem zachycen RT-PCR testem, který tak zaručuje významně vyšší a přesnější míru prevence před dalším šířením nákazy v kolektivu. Výsledek již druhý den (ze zákona do 48 hod.)
- Odběr probíhá naprosto šetrně a bezpečně z úst ze slin na štětičku (tzv. lízátko), ne výtěrem z nosu.
- Oficiální výsledek je doručen testovanému/zákonnému zástupci do koncové aplikace (např. ocko/uzis, Tečka).
- Test je hrazen z veřejného zdravotního pojištění. Všichni pojištěnci v ČR do dovršení věku 18 let mají ze zdravotního pojištění zdarma nárok na 5x RT-PCR test v kalendářním měsíci. Kdykoli mají nárok na test všichni indikovaní pojištěnci (s žádankou).

Organizaci testování zajišťuje PETONA CZECH s.r.o. ve spolupráci se zdravotnickými zařízeními schválenými MZČR pro testování onemocnění Covid 19. Pro více informací navštivte web: www.petonatestovani.cz.

S pozdravem,

PŘÍLOHA 3: Bianco souhlas zákonného zástupce s testováním**SOUHLAS ZÁKONNÉHO ZÁSTUPCE**s provedením testu na onemocnění virem COVID-19
(PROSÍME O PEČLIVÉ A ČITELNÉ VYPLNĚNÍ)

Já níže podepsaný/á (rodič/zákonný zástupce)

Jméno a příjmení: _____

Trvale bytem: _____

E-mail: _____

Tel.: _____

tímto jako zákonný zástupce nezletilý/ho

Jméno a příjmení: _____

Narozen/a: _____

Trvale bytem: _____

RČ: _____

Zdravotní pojišťovna: _____

Beru na vědomí, že **BEZ DODÁNÍ PODEPSANÉHO SOUHLASU DO ŠKOLY NEMŮŽE BÝT NEZLETILÝ TESTOVÁN.**

Souhlasím s tím, aby nezletilému byla poskytnuta zdravotní služba spočívající v provedení preventivního testu hrazeného ze zdravotního pojištění, a to na onemocnění virem COVID-19 metodou RT-PCR anebo antigenním testem s neinvazivním odběrem z úst, jež slouží k prokázání přítomnosti viru SARS-Cov-2 v organismu, a to ze strany registrovaného poskytovatele zdravotních služeb společnosti GHC Genetics s.r.o., IČ 28188535 anebo NutriMed Lab, s.r.o, IČ: 09749438 anebo COP Plus, s.r.o., IČ: 64575560 anebo Laboratoře lékařské genetiky, s.r.o.: 03909689.

Beru na vědomí následující informace: Preventivní RT-PCR test je hrazen z veřejného zdravotního pojištění. Všichni pojištěnci v ČR do dovršení věku 18 let mají zdarma nárok na 5x RT-PCR test v kalendářním měsíci. Kdykoli mají nárok na RT-PCR test všichni indikovaní pojištěnci (s žádankou). Výsledek preventivního RT-PCR testu je ze zákona doručen nejpozději do 48 h.

Souhlasím s tím, že v souvislosti s touto agendou bude docházet ke zpracování osobních údajů, ke kterému bude docházet na základě článku 6 odst. 1 písm. c) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, obecného nařízení o ochraně osobních údajů, jelikož zpracování osobních údajů je nezbytné pro splnění právní povinnosti spočívající nejen v zajištění testování, transportu odebraných vzorků do laboratoře a doručení výsledku testu. Osobní údaje nezletilého a jeho zákonného zástupce bude zpracováno v rozsahu tohoto souhlasu zákonného zástupce. U nezletilého bude dále zpracována zvláštní kategorie osobních údajů vypovídajících o zdravotním stavu (výsledek testu) a dále údaje o provedeném testu. Souhlasím s tím, aby výsledek shora specifikovaného testu byl sdělen přímo nezletilému a školskému zařízení, které navštěvuje. V této souvislosti dále prohlašuji, že jsem byl/a informován/a o zpracování osobních údajů.

V _____ dne _____

PODPIS RODIČE/ZÁKONNÉHO ZÁSTUPCE

Pozn: RT-PCR test (neinvazivní odběr z úst) je výrazně přesnější laboratorní test než antigenní. Odhalí přítomnost viru v těle několik dní předtím, než se u nemocného projeví příznaky a začne být infekční. Zaručuje tak významně vyšší míru prevence před dalším šířením nákazy v kolektivu.

Službu zajišťuje PETONA CZECH s.r.o. ve spolupráci se zdravotnickými zařízeními schválenými MZČR pro testování onemocnění Covid 19. Více informací na www.petonatestovani.cz nebo +420 773 769 388