

Trbovlje, 23. 8. 2021

PROTOKOL (IZVEDBENI NAČRT) PREZRAČEVANJA PROSTOROV OŠ IVANA CANKARJA TRBOVLJE OD 1. SEPTEMBRA 2021 DALJE (DO SPREMEMB OZ. PREKLICA)

ZARADI EPIDEMIČNEGA STANJA V DRUŽBI JE S PRIČETKOM POUKA V ŠOLI V ŠOLSLEM LETU 2021/2022 TVEGANJE ZA PRENOS OKUŽBE Z VIRUSOM SARS-CoV-2 VEČJE. LAHKO POMENI DODATNO TVEGANJE ZA ZDRAVJE LJUDI, ZATO JE NUJNO POTREBNO UPOŠTEVATI IZVAJANJE PREVENTIVNIH UKREPOV, MED KATERIMI JE NUJNO PREZRAČEVANJE PROSTOROV.

UVOD:

Zaradi vse več dokazov, ki govorijo o pomembnosti prenosa novega korona virusa po zraku z aerosoli, novejša priporočila za preprečevanje prenosa virusa SARS CoV-2 poudarjajo zračenje. Pogosto so dejanske frekvence menjave zraka v prostorih nižje od priporočenih za boj proti COVID-19. Slabo prezračeni prostori in veliko ljudi v zaprtem prostoru pomenijo veliko tveganje za prenos virusa. Pogostejša menjava zraka v prostoru pomeni, da je tveganje za vdih delcev z virusi iz zraka in okužbo manjše.

Pogoj za učinkovito prezračevanje je, da je menjava zraka dovolj pogosta in smer toka zraka pri prezračevanju taka, da ne pride do prenosa mikroorganizmov med osebami.

OŠ Ivana Cankarja Trbovlje je energetska sanirana stavba (šola in telovadnica), vgrajeni so novi stavbni elementi (okna, vrata), skoraj povsod je mogoče odpiranje oken in vrat in prezračevanje prostorov na naraven način.

Zračenje skupaj z drugimi ukrepi predstavlja pomemben prispevek k preprečevanju širjenja virusa SARS-CoV-2 in drugih mikroorganizmov, pomembno zmanjšuje tudi koncentracije CO₂ in ostalih onesnaževal v prostoru.

V nekaterih prostorih (učilnica tehnike, telovadnica, sanitarije po šoli, kabinet za čistilke) pa je naravno prezračevanje sicer mogoče, vendar praktično težje izvedljivo. zato je tam urejeno mehansko prezračevanje /rekuperatorji).

NARAVNO PREZRAČEVANJE:

Pred pričetkom pouka čistilke, hišnik in učitelji, ki imajo pouk v posamezni učilnici, temeljito prezračijo prostore (odprta vsa okna in vrata na hodnik) za vsaj nekaj minut. Učenci sami ne odpirajo oken brez nadzora! Vsi prisotni pazijo na ustrezno varnost in zaščito (dodatna oblačila ...).

V času kurilne sezone so v času intenzivnega prezračevanja radiatorji priprti, odprejo se ponovno, ko se intenzivno naravno prezračevanje konča.

Med šolsko uro se učilnice zračijo po potrebi, odvisno od števila oseb v prostoru in izvajanja dejavnosti, vendar najmanj enkrat med uro za krajši čas. V kurilni sezoni okna niso odprta za daljši čas ob istočasnem delovanju radiatorjev. Za prezračevanje so odgovorni strokovni delavci, ki izvajajo ali nadzirajo šolske dejavnosti.

Po vsaki končani šolski uri ali posamezni dejavnosti, ki traja drugače kot šolska ura, se prostori za krajši čas znova intenzivno naravno prezračijo (zadolženi strokovni delavci šole). Ob vsaki menjavi skupine učencev ("mehurčki") se prostori poleg zračenja še ponovno očistijo, skupni predmeti (kljuke, ...) pa razkužijo (zadolžene čistilke).

Po koncu izvajanja dejavnosti (pretežno to pomeni po koncu pouka) v posamezni učilnici se predmeti razkužijo, prostori pa intenzivno naravno prezračijo (zadolžene čistilke, hišnik).

V učilnici tehnike deluje mehansko prezračevanje ves čas med šolskim letom (rekuperator še posebej za to učilnico). Občasno intenzivno naravno prezračevanje (okna v učilnici in na stopnišču) ureja hišnik v dogovoru z učitelji.

Zbornica in ostali prostori za delavce šole se naravno prezračujejo. Pogostost prezračevanja je odvisna od prisotnosti oseb - zadolžena tajnica šole.

Hodniki se intenzivno prezračijo pred pričetkom pouka oz. drugih šolskih dejavnosti (zadolžene čistilke in hišnik), med izvajanjem pouka oz. drugih šolskih dejavnosti se zračijo po potrebi (zadolženi učitelji). Učenci sami ne odpirajo oken (zaradi osebne in kolektivne varnosti).

Sanitarije se v dneh, ko še ni potrebno ogrevanje stavbe, naravno prezračujejo: okna so odprta cel dan (zadolžene čistilke, hišnik). Učenci sami ne odpirajo oken. V kurilni sezoni je mogoče mehansko prezračevanje (rekuperatorji) v povezavi z naravnim prezračevanjem.

Kabinet čistilk se mehansko prezračuje, občasno tudi naravno (odgovorne čistilke).

Klet in kabinet hišnika nimata urejenega niti mehanskega prezračevanja, niti ni mogoče naravno prezračevanje (zahteva inšpektorja za varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami po zazidavi oken). Zadrževanje v teh prostorih je zato odsvetovano oz. naj traja čim krajši čas. Pred in po obisku teh prostorov je nujno naravno prezračevanje preko oken v učilnici tehnike in stopnišča. Večji učinek je, če so odprta okna na nasprotnih straneh istočasno (prepih).

Telovadnica se intenzivno mehansko prezračuje, jakost je prilagojena izvajanju dejavnosti v telovadnici. lahko pa se tudi mehansko naravnava, spreminja, prilagaja (zadolženi učitelji in hišnik). Izvedljivo je tudi naravno prezračevanje (po vsaki končani dejavnosti odprta vrata za krajši čas – odgovorni učitelji).

Garderobe pred telovadnico se prezračujejo na naraven način, pred in po vsaki menjavi skupin udeležencev – zadolžene čistilke v času izvajanja pouka in drugih šolskih aktivnosti, popoldan pa zunanji uporabniki telovadnice.

Zračenje je še bolj učinkovito, če odpremo okna na nasprotnih straneh. Čeprav temperatura po prezračevanju hitro spet naraste na prejšnjo vrednost, pa morajo osebe, prisotne v prostorih med prezračevanjem paziti na osebno varnost in zdravje (dodatna oblačila, umik od oken).

O načinih prezračevanja in uravnavanja temperature zraka v času kurilne sezone se zaposleni delavci izobražujemo ob pomoči občinskega energetskega menedžerja.

MEHANSKO PREZRAČEVANJE:

Mehansko oz. delno mehansko in delno naravno prezračevanje je urejeno v učilnici tehnike, šolskih sanitarijah, kabinetu čistilk in telovadnici.

Način in jakost mehanskega prezračevanja sta dogovorjena s strokovnjaki, ki upravljajo naprave (EU DOM). Frekvenca in jakost se prilagajata številu oseb v prostorih, času (pouk ali šolske počitnice) in temperaturam zraka zunaj in v prostorih.

Za sporočanje specifik je zadolžen hišnik.

Pri mehanskem prezračevanju se uporabljajo filtri za čiščenje zraka, ki se redno čistijo in zamenjujejo (na fasadi šolske zgradbe, z uporabo dvigalke) in na strehi telovadnice – zadolžen hišnik.

Način prezračevanja v šoli je dogovorjen z ustanoviteljem šole, Občino Trbovlje.

Ker se poleg ustaljenih rešitev porajajo tudi nove tehnične rešitve, ki zahtevajo dodatno tehnično znanje, analize stanja in dodatna namenska finančna sredstva, je to naloga Ministrstva za šolstvo oziroma vlado, saj je šola javni zavod, ki deluje na osnovi državne zakonodaje in sistemskih odločitev.

O zapisanih protokolih prezračevanja prostorov šole so obveščeni zaposleni delavci šole (na pedagoški konferenci), učenci (preko razrednikov), starši oz. skrbniki (preko predstavnikov v svetu staršev-preko elektronske pošte in preko šolske spletne strani) in ostali zaposleni delavci šole (preko elektronske pošte in oglasne deske).

mag. Mojca Lazar Doberlet, ravnateljica
OŠ Ivana Cankarja Trbovlje