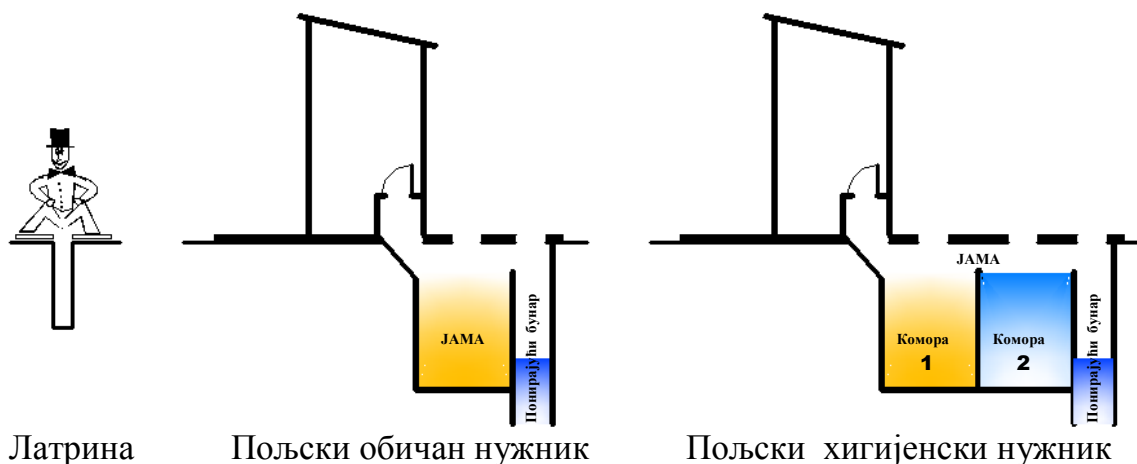


ПОЉСКИ НУЖНИК



Пољски нужник - латрина служи за привремену и краткотрајну употребу на градилиштима, логорима, и сличним местима.

Састоји се од рова ширине $\sim 30\text{cm}$ и дубине од $1,20\text{m}$ до $1,50\text{m}$. Дужина рова је 1m^1 за 20 особа. На ивицама рова се постављају даске да се земља не би одроњаваља. Фекалије се увек затрпавају ископаном земљом због мува и непријатног мириса. Кад се ров испун формира се нови.

За дугорочнију употребу на местима где нема канализације користе се пољски нужници који имају кабину / кућицу и септичку јаму. Кабина има седиште са отвором обавезно са поклопцем који спречава да муве разносе нечистоћу из јаме.

Обичан пољски нужник има једну комору која служи и као таложник и као трулиште. Код овог типа пољског нужника обавља се грубо пречишћавање тј. за избистравање фекалне воде која се из јаме прелива у понирајући бунар у терен са шљунковитим слојем. Нагиб подземне воде не сме да буде ка оближњим бунарима за пијаћу воду.

Хигијенски пољски нужник има јаму са две коморе и преливајући бунар. Комора се пре употребе напуни водом до прелива и вода инфицира додатком извесне количине фекалне воде. Измет при паду склизне низ косину у воду чиме се избегава нехигијенско и опасно запљускивање прљавом водом. Чим измет доспе у воду разређује се. Крупнији делови се таложе на дно а ситније честице лебде у води. Вода из коморе 1 прелази у комору 2. Из коморе 2 још више избистрена прелива у понирајући бунар или у већи резервоар где се акумулира за искоришћавање у пољопривредне сврхе. У овакве јаме може да се уведе осека из ђубришта нарочито код пољопривредних добара. Стога је корисно да се на пољопривредним добрима озидва овакав хигијенски нужник у близини осталих економских уређаја на економском делу поседа.

ДИМЕНЗИОНИСАЊЕ НУЖНИЧКЕ ЈАМЕ

Димензионисање се врши на основу следећих података:

Одрастао човек избаци:

измет (**i**) за једну годину **i** = 30 kg

урин (**u**) за једну годину **u** = 428 kg

испарење износи 4%

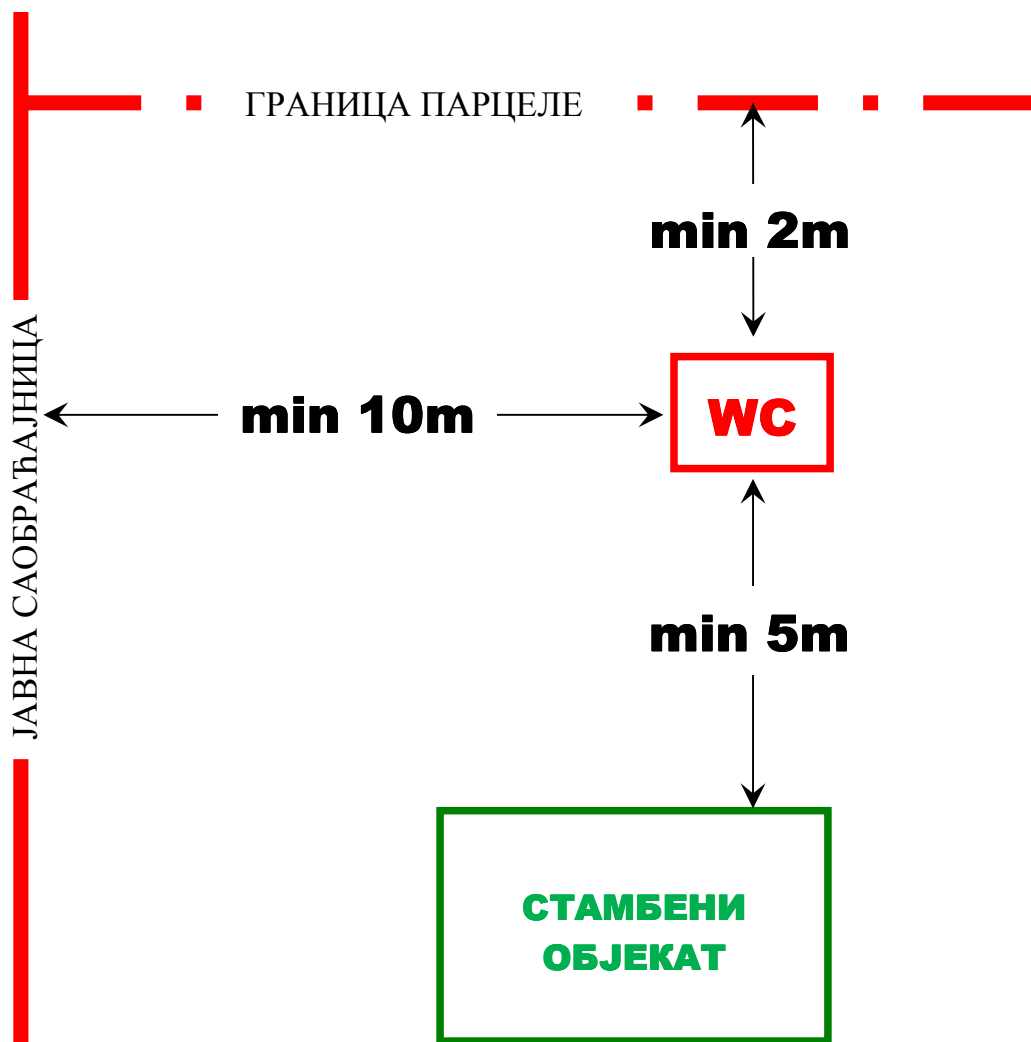
уништавање патогених материја траје најмање дана 21

број корисника пољског нужника **n**

запремина нужничке јаме (**V**) **V** = у литрима или m³

$$V = n (i + u) (100 - 4\%) \times \frac{21}{365}$$

ЛОКАЦИЈА ПОЉСКОГ НУЖНИКА



Извод из Одлуке о техничким и другим условима пројектовања и извођења
грађевинских објеката на ужем подручју града Београда

Члан 23

НУЖНИЧКЕ ЈАМЕ

1) За зграде у улицама у којима не постоји градска канализација морају се изградити нужничке јаме.

2) Нужничка јама, мора бити удаљена најмање 2,00 m од суседне границе, од стамбених зграда 5,00 m а од бунара, пумпи и јавних саобраћајних површина најмање 10,00 m.

3) Нужничка јама мора бити приступачна за кола за чишћење и одвоз фекалија.

4) Запремина нужничке јаме мора се одредити према броју лица којима служи.

5) Нужничка јама мора бити изван зграде и мора имати сопствене, независно од других, обимне непропусне зидове. Дно и зидови морају бити од непропустивог материјала, од бетона – дебљине 0,20 m, од камена дебљине 0,50m или од опеке 0,25 m у цементном или продужном малтеру. Унутрашње стране зидова и дно морају бити омалтерисане цементним малтером.

6) Отвор за пражњење јаме мора бити величине 0,60 x 0,60 m или пречника 0,60 m, херметички затворен сигурним поклопцем од армираног бетона или ливеног гвожђа.

7) Дно јаме треба да буде коритасто и нагнуто према месту које лежи испод отвора за чишћење јаме.

8) Кад се зграда споји са јавном канализацијом мора се нужничка јама и помијара очистити, дезинфиковати и затрпати земљом.

ЛИТЕРАТУРА:

ТЕХНИЧАР ГРАЂЕВИНСКИ ПРИРУЧНИК IV

ИРО "Грађевинска књига" – Београд, 1984.

- Хигијенски пољски нужник страна 535.

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА У ЗГРАДАМА М. Радовић

ИРО "Грађевинска књига" – Београд, 1983.

- Суви заходи страна 445.

