

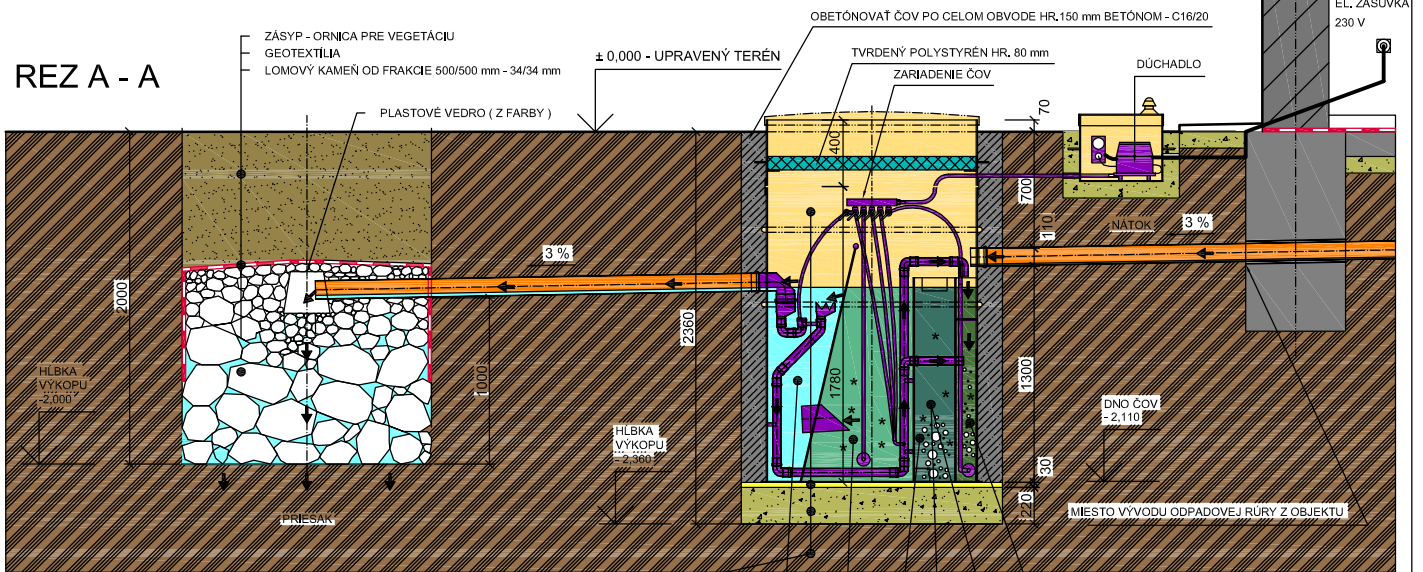
SCHÉMA FUNGOVANIA ČOV VH 6 P

VSakovacia JAMA

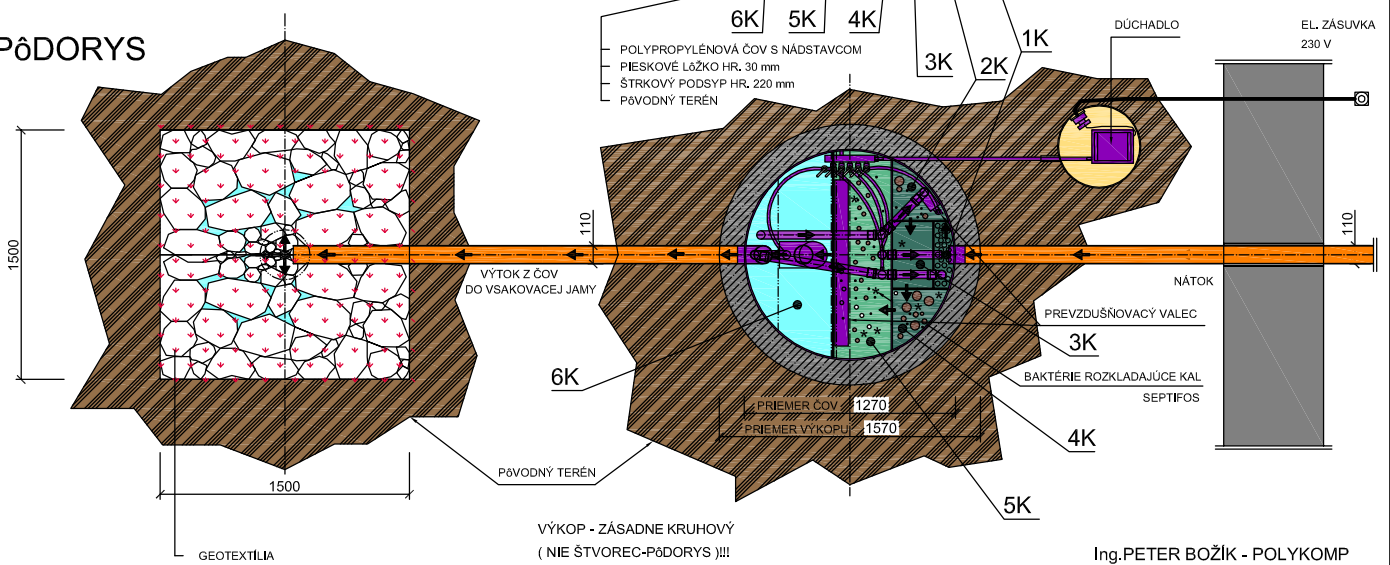
JAMA ROZMEROV : 1500 mm x 1500 mm a HĽBKY 1800 mm
(VELKOSŤ JAMY PODĽA GEOLÓGIE)

POLYPROPYLENOVÁ ČOV VH6 A ŠACHA S DÚCHADLOM
ČOV - pr. 1270 mm x 1780 mm + 400 mm - NÁDSTAVEC + ŠACHTA DÚCHADLA
(OSADENIE ČOV a DÚCHADLA S NAPOJENÍM NA VSakovACIU JAMU)

REZ A - A



PŔDORYS



PRINCÍP A POPIS :

TEL./FAX : 055/ 632 45 28 , 0907 957 376 , e-mail : polykomp@centrum.sk , www.polykomp.sk

ČOV PRACUJE NA MECHANICKO - BIOLOGICKOM PRINCÍPE S VYUŽITÍM NÍZKozÁŤAZOVANEJ AKTIVÁCIE SA AERŔBNou STABILIZÁCIou KALU.

- 1K – PRVÁ KOMORA - SEKcia MECHANICKÉHO PREČISTENIA, ZACHYTÁVANIE HRUBÝCH NEČISTŔT, ROZBÍJANIE KALU O HRABLIČOVÝ KŔŠ
 - 2K – DRUHÁ KOMORA - DENITRIFIKACŔNÝ SELEKTOR, V KTOROM DOCHÁDZA K BIOLOGICKÉMU ODBŔRVAVANIU DUSÍKA A FOSFORU
 - 3K – TRETIA KOMORA - SEDIMENTÁČNA
 - 4K – ŠTVRTÁ KOMORA - FLOTAČNÁ - ZABEZPEČUJE ODBŔRVAVANIE TUKOV A OLEJOV
 - 5K – PIATA KOMORA - OXICKÁ SEKcia - OKYSLIČOVANIE HLAVNÝM PREVZDUŠŇOVACÍM VALCOM, BIOLOGICKÁ DEGRADÁCIA ORGANICKÉHO ZNEČISTENIA a NITRIFIKÁCIA AMONIAKALNEHO DUSÍKA
 - 6K – ŠESTA KOMORA - SEPARAČNÁ SEKcia - ODDELÉNIE KALU OD VÝČISTENEJ VODY, KAL SEDIMENTUJE DO VYHRADENEJ ČASŤI , ODKIAL JE ODCĔRPÁVANÝ RECIRCULAČNÝM SYSTÉMOM SPAŤ NA ZAČIATOK ČISTÁCEHO PROCESU
- VÝČISTENÁ VODA JE ODVÁDZANÁ ZBERNÝM ŽĽABOM DO ODTOKOVÉHO POTRUBIA. NÁSLEDNE VODA VTEKÁ DO ŠTRUKTŔROVANEJ VSakovACEJ JAMY, Z KTOREJ OTEKÁ DO PŔDY.

UPOZORNENIA :

V prípade záujmu riešenia odpadových vŔd čistiarnou odpadových vŔd (ČOV) je potrebné realizovať ČOV v duchu načrtnutej schémy. Realizácia vsakovacej jamy je základný variant , ktorý je možné doplniť o nadstavbový systém štrkového filtra umiestneného priamo vo vsakovacej jame, kde by bol umiestnený vyberateľný kŔš filtra. VelkosŤ vsakovacej jamy navrhujeme v závislosti od geolŔgie pŔdy - do akej miery je voda - priepustná , či sa jedná o zložené ílovité, alebo štrkové atď. Čím je menej priepustná pŔda, tým je potrebné vytvoriť väčšiu vsakovaciu jamu , a to ako do plochy , tak aj do hĽbky. V prípade vyššej hladiny spodnej vody je potrebné zvážiť možnosť využitia vsakovacej jamy, ako aj samotnej ČOV. Upchatie medzier medzi lomovým kamenivom vo vsakovacej jame zabezpečíme geotextiliou, ktorou odizolujeme samotné kamenivo od záস্যu. VelkosŤ ČOV je navrhovaná v závislosti od objemu spláškovej vody a času. Pre zjednodušenie ČOV VH 6 je použiteľná pre 1 - 6 užívateľov. Tento spôsob riešenia odpadových vŔd čistiarnou a vsakovacej jamy je možný len za predpokladu súhlasu stavebného úradu , životného prostredia a je v súlade s vodohospodárskym konaním a legislatívou SR.