

# Podmienky a cena pre výkop studní.

## 1.

Firma Ružek ponúka výkop studne v základnej verzii na vnútorný priemer skruží 1m, samotný výkop je na 1,30m, skruže s perodrážkou, poklop betonový dve polovičky, osadenie skruží, prenájom kalových čerpadiel a el. kompresora s bankskými zbíjačkami. V prípade že po dokončení studne ostanú skruže, firma zabezpečí ich bezplatný odvoz. Záruku na vodu dávame iba v prípade, pokiaľ nie sme obmedzený určením hĺbky výkopu studne zo strany investora. Každá, kým koľvek určená, hĺbka studne je pred začatím výkopu iba orientačná, potrebnú hĺbku studne viem určiť iba ja počas samotného kopania už v hĺbke podľa zvodnelosti hornín. Výška zálohy pred výkopom studne sa určí podľa dohody. V prípade narazenia na tvrdšiu horninu je elektrický kompresor s bankskými zbíjačkami k dispozícii v cene za 1m výkopu pokiaľ sa nenarazí na skalú. Studňa kopaná v skale sa realizuje pomocou pojazdného naftového kompresoru a ostatného bankského náradia.

## 2.

Studne ktoré sa kopú v ílovitom podloží sú zväčša o nádobe nie o prítoku, pre to doporučujeme kopať čo najhlbšie, tak aby sa vytvorila čo najväčšia hĺbka nádoby pre vodu. Koľko metrov sa dostaneme pod prvú vodu na ktorú narazíme pri výkope tak toľko metrov bude mať vodný stĺpec vody v studni. Všetky studne kopané v ílovitých horninách, pokiaľ sa nenarazí na nesúdržnú zvodnelú horninu sú studne o nádobe nie o prítoku.

## 3.

Pri narazení pri výkope na tekuté piesky sa pokračuje v kopaní studne podľa toho ako ďaleko sa nachádzajú budovi alebo iné objekty od studne. Prerážanie tekutých pieskov realizujeme výhradne na nezastavaných pozemkoch, nakoľko pri tejto činnosti dochádza k masívnemu pohybu pieskov aj pod základovou doskou stavieb čo by mohlo mať deštruktívny vplyv na ich statyku. Dochádza aj k prepadu pôdy v rozsiahlom okolí studne počas výkopu. Pri odovzdávaní studne kopanej v tekutých pieskoch sa účtuje hĺbka na počet skruží nie skutočná hĺbka studne!!! Dôvod je ten že v hĺbke napríklad 4m prerazíme ílovitú horninu na tekuté piesky a tie nám zasypú už vykovaný priestor do výšky jedného až jeden a pol metra. Štandardne sú zasypané 1 až tri skruže. Nie je zväčša možné sa prekopať až na dno spodnej skruže, pre to ostávajú zasypané. /mylný názor je že skruže odplavilo/.

## 4.

Pri podkopávaní skruží nie je možné ručiť za ich kolmé uloženie pri odovzdávaní studne. Je to vlastne komín ktorý je delený na každom pol metri a pri podkopávaní sa nám tento stĺpec stále vtlača do horniny a tým sa vytlača do strán. Podkopávanie nie je možné robiť do nekonečna, v istej hĺbke sa stĺpec zasekne lebo pri posúvaní, skruže rolujú po svojom vonkajšom obvode horninu a

tá spôsobí klin ktorý sa nedá už odstrániť.V tomto prípade sa pokračuje tak že sa na dno výkopu položia malé skruže o vnútornom priemere osemdesiat centimetrov.Vonkajší priemer má 94cm,pre to sa tieto skruže vmestia do priemeru jedného metra skruží ktoré sú použité pri výkoppe.Alebo sa pokračujes plastovými skružami ktorých priemery sa dajú urobiť na objednávku.

5.

Požiadavku na nezáväzný rozpočet treba poslať na môj mail kde každému zákazníkovi vypracujeme cenovú ponuku podľa miesta výkopu.Preto treba udať mesto a lokalitu kde sa má studňa realizovať.Cena za meter výkopu studne závisí od lokality a zloženia horniny v ktorej sa studňa bude kopať a od hĺbky samotnej studne.

Cena je rozdelená podľa hĺbky : - do 10m

- od 10 do 15m

- od 15 do 20m

- od 20 do 30m

6.

Firma Ružek vytýči pomocou prútkarčenia vhodné miesto pre výkop studne v cene 50eur,platí sa na mieste pri obhliadke miesta výkopu.

7.

Dopravu skruží účtujeme z betonárky od nášho dodávateľa.Vcene ktorú zadám v rozpočte je nakládka a vykládka skruží hydraulickou rukou.Cena bude platiť pri dovoze skruží v počte do 20kusov čo je na hĺbku studne 10m.Nad 10m sa musí doprava zopakovať nakoľko dopravca nie je schopný doviesť viac skruží kôli váhe a objemu skruží.

8.

Ak by niekomu nevyhovovalo uzavretie studne ťažkým betónovým poklopom tak vieme ho nahradiť oceľovým.Oceľový poklop je z plechu o hrúbke 4mm vzor slza alebo hladký.Je prerezaný tak aby sa dala otvoriť väčšia polovica priemeru kuhu a tým sa zabezpečil pohodlný vstup do studne.Menšia časť poklopu sa ukotvuje z vnútra o skružu.Poklop vieme dodať aj v surovom stave bez povrchovej úpravy a montáže.Cena závisí od výberu poklopu podľa ponuky/vid' v sekcii možnosti ukončenia studní/

9.

Na pranie zákazníka ktorý chce aby ukončenie studne nebolo vidieť vieme zabezpečiť kónus s plastovým poklopom ktorý je uzamkatelný dvoma skrútkami ktoré sťažia vstup ,napr deťom.Priemer otvoru pre vstup do studne pre pracovníka je postačujúci.Takto z trávniku bude

vidieť len plastový kanalizačný poklop, ktorý bude za rovno s trávnikom. Plastový poklop je certifikovaný.

10.

V prípade záujmu vieme dodať do skruže schodíky, pogumované, proti šmykové s atestom. Schodíky slúžia na bezpečný vzostup do studne v prípade montáže čerpadla, údržby čerpadla alebo samotnej studne.

11.

Firma Ružek dodáva v prípade záujmu do studne aj priedeľ, je to bezpečnostný prvok, ktorý chráni proti náhodnému pádu do studne detí a domácich zvierat. Na tento priedeľ sa dá posadiť čerpadlo dárling čo ušetrí výkop ďalšej šachty, dá sa naň zavesiť ponorné čerpadlo, filtre atď. Priedeľ je na nerezových pántoch, takže v prípade nutnosti vzostupu do studne nie je nutná demontáž priedeľu. Pre ukotvenie priedeľu sa používajú nerezové kotvy. Samotný priedeľ je ošetrený žiarovým zinkom. Záujemca dostane link na video v ktorom bude vidieť princíp použitia priedeľu.

12.

Všetky tieto doplnky, okrem kónusu, sa dajú dokúpiť, v prípade záujmu aj dodatočne, nie je nutné ich nainštalovať ihneď po dokončení studne.

13.

Ak zákazník bude požadovať montáž čerpadla alebo iné práce ohľadom závlah, tak zákazníci sa môžu obrátiť s dôverou na kolegu s ktorým máme dobré dlhodobé skúsenosti ohľadom týchto prác. Tento pracovník zabezpečuje aj údržbu čerpadiel, nastavenie závlah pre širokú verejnosť. Cenu a ostatné záležitosti si dohodnete priamo na tel. 0918 370 714 p. Butaš.