

**PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
PRELOŽKA VODOVODNEJ PRÍPOJKY**

Názov stavby:	ROZŠÍRENIE JEDÁLNE ZŠ
Investor:	ZŠ ÁRMINA VÁMBÉRYHO DUNAJSKÁ STREDA
Miesto stavby:	k.ú. Dunajská Streda, p.č.: 3464/530, 3464/531
Okres:	Dunajská Streda
Kraj:	Trnavský
Stupeň dokumentácie:	Projekt pre stavebné povolenie
Hlavný projektant:	Ing. Mátis Tibor
Zodpovedný projektant:	Ing. Ildikó Gódány
Vypracovala:	Ing. Ildikó Gódány

Projekt stavby pre stavebné povolenie rieši preložku vodovodnej prípojky kvôli rozšíreniu jedálne ZŠ. Je vypracovaný podľa platných noriem a predpisov v čase spracovania, situačného plánu a na základe stavebno-architektonických výkresov.

Pre základnú školu je vybudovaná existujúca vodovodná prípojka DN 80 z oceleového potrubia. Vo vodomerovej šachte VŠ1 sa nachádza združený vodomer DN 50, ktorý slúži na meranie množstva spotrebovanej vody v predmetnom objekte. Vo ventilovej šachte VŠ2 sa prevedie napojenie polievacieho vodovodu.

Kvôli k prístavbu školskej jedálne sa navrhuje preložka vodovodnej prípojky a vodomerovej šachty.

Pri realizovaní treba overiť funkčnosť polievacieho vodovodu a v prípade funkčnosti napojiť na premiestnenú vodovodnú prípojku resp. napojiť v suteréne na vnútorný rozvod vody!!

Vodovodná prípojka

Celková dĺžka preložky vodovodnej prípojky bude dĺžky 15,3 m. z toho potrubie **HDPE D90/8,2 mm - DN 80 SDR 11 PN 16 - 15,3 m.**

Na navrhovanú vodovodnú prípojku v celej dĺžke sa uchyťí vyhl'adávací vodič AYKY 2x4,0 mm² (alt. CYKY 2x2,5 mm²), ktorý na koncoch sa vyvedie nad terén a vodivo sa spojí s kovovými armatúrami. Potrubie v ryhe sa uloží na lôžko z prehodenej zeminy. Potrubie do výšky 20 cm sa zakryje pieskom a to ručne.

Za vodomernou šachtou bude realizovaná domová časť vodovodnej prípojky z rúr **HDPE D90/8,2 mm - DN 80 SDR 11 PN 16** po existujúci objekt. Celková dĺžka vodovodnej prípojky bude **7,4 m.**

Vodomerná šachta

Vodomerná šachta bude osadená cca.1,0 m za hranicou pozemku v zeleni. Na pozemku č. 3464/531 sa vybuduje vodomerná šachta s vnútorným pôdorysným rozmerom **2500 x 1500 mm, hĺbky 1800 mm.** V šachte sa umiestni existujúci/premiestnený/ združený vodomer **DN50**, ktorý bude naďalej slúžiť na meranie množstva spotrebovanej vody v predmetnom objekte.

**PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE
PRELOŽKA VODOVODNEJ PRÍPOJKY**

Šachta bude opatrená oceľovým poklopom 600x600 a stúpačkami. Tieto stúpačky budú poplastované a opatrené protišmykovou úpravou tvaru, do vstupného komína treba osadiť kapsovú stúpačku. Šachta má byť chránená pred vniknutím vody a nečistôt, musí byť odvodnená otvorom v spodnej časti s trativodom, vetrateľná a bezpečne prístupná. Šachtou môže prechádzať len vodovodné potrubie. Vodomer sa osadzuje až po vyčistení potrubia, úspešnej tlakovej skúške a stavebnom dokončení vodomernej šachty.