

# A SPRIEVODNÁ SPRÁVA

## 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

<b>Názov stavby :</b>	Prístavba materskej školy v obci Veľká Ves nad Ipľom
<b>Miesto stavby :</b>	Veľká Ves nad Ipľom
<b>Okres :</b>	Veľký Krtíš
<b>Číslo parcely :</b>	162/3, 163/2
<b>Investor :</b>	Obec Veľká Ves nad Ipľom
<b>Stupeň :</b>	Projekt pre stavebné povolenie
<b>Dátum :</b>	júl 2021
<b>Vypracoval :</b>	Ing. Jozef Cibul'a
<b>Zodpov. projektant :</b>	Ing. Jozef Cibul'a

## 2. PODKLADY PRE SPRACOVANIE

1. situácia M 1:2000
2. požiadavky stavebníka
3. zameranie stavby

## 3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Predmetom projektovej dokumentácie je prístavba materskej školy v obci Veľká Ves nad Ipľom, na parcele č. 162/3, 163/2.

Jestvujúci objekt materskej školy je prízemný bez podpivničenia s valbovou strechou. Architektonické riešenie prestavby a prístavby zohľadňuje urbanisticko-architektonické princípy predmetnej lokality a v plnej miere aj požiadavky investora.

Jestvujúci objekt má stenový nosný konštrukčný systém s obvodovými a vnútornými nosnými stenami. Stropná konštrukcia je drevený trámový strop so záklopom. Strešná konštrukcia jestvujúceho objektu je riešená ako drevená tesárska strešná konštrukcia, stojatá stolica. Ako povrchový materiál na prestrešenie je použitá betónová krytina.

Účelom prestavby a prístavby je zvýšenie kapacity materskej školy.

Požiadavkou stavebníka je prístavba k objektu za účelom zvýšenia kapacity materskej školy a vytvorenie jednej hygienickej miestnosti v jestvujúcej časti objektu. V súčasnosti kapacita materskej školy je 14 detí. Prestavbou a prístavbou kapacita materskej školy bude 24 detí. Prístavba je riešená zo severnej strany objektu. Prístavba bude napojená na jestvujúci objekt. Obvodové steny prístavby sú navrhnuté z pórobetónových tvárnic. Obvodová stena bude zateplená kontaktným tepelnoizolačným systémom, fasádna minerálna vlna hr. 120 mm. Strešná konštrukcia prístavby je navrhnutá ako drevená väzníková strešná konštrukcia z priehradových nosníkov, ktorá bude napojená na jestvujúcu strešnú konštrukciu. Objekt je umiestnený na rovinatom teréne. Hlavné vstupy do objektu sú riešené z južnej strany. Prístup na pozemok je riešený z južnej strany z miestnej komunikácie jestvujúcim vjazdom na pozemok.

Zrážkové vody zo spevnených plôch a strechy objektu budú odvádzané na zelenú plochu na vsakovanie na pozemku investora.

### Všeobecne:

Objekt je zásobovaný vodou jestvujúcou vodovodnou prípojkou z verejného vodovodu cez jestvujúcu vodomernú šachtu. V hygienickej miestnosti (č.m.1.12) navrhované rozvody vody budú napojené na jestvujúce rozvody vody. Nové rozvody vnútorného

vodovodu sú navrhnuté z materiálu PPr EKOPLASTIK. Pre rozvody studenej vody sa navrhujú rúry S3,2 (PN16) a pre rozvody teplej vody S2,5 (PN20). Potrubie studenej vody a TÚV bude izolované z tepelnej izolácie Mirelon, o minimálnej hrúbke izolácie 20 mm.

Prístavba nebude napojená na kanalizačnú sieť. Odvedenie splaškových vôd z hygienickej miestnosti (č.m.1.12) bude uskutočnené navrhovanou kanalizačnou prípojkou do jestvujúcej železobetónovej žumpy. Prípojka PVC vedie priamo z objektu a gravitačne odvádza splaškové vody do jestvujúcej žumpy. Umiestnenie prípojky a žumpy je zrejmé z výkresovej časti. Rozvody splaškovej kanalizácie vo vnútri objektu sú navrhnuté nové. Pripojovacie potrubie kanalizácie o min. sklone 3% je navrhnuté z PVC príslušných priemerov. Napojenie príslušných zriaďovacích predmetov je riešené cez sifónové uzávery.

V rámci ZTI je riešená :

kanalizácia	- splašková
rozvody	- studenej vody
	- teplej úžitkovej vody

Podkladom pre spracovanie projektu bolo architektonicko-stavebné riešenie objektu, požiadavky investora, súvisiace platné STN.

### **SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA**

Pripojovacie potrubie od jednotlivých zriaďovacích predmetov v min. sklone 3% napojené cez sifónové uzávery je navrhnuté PVC príslušných priemerov. Zvislé odpady splaškovej kanalizácie sú navrhnuté z rúr PVC pre vnútornú kanalizáciu priemeru 110, 75 a 50 mm. Na zvislých odpadoch je vo výške cca 1,0 m nad podlahou osadená čistiaca tvarovka.

Ležaté rozvody splaškovej kanalizácie sú navrhnuté z rúr PVC pre ležaté kanalizačné potrubia priemeru DN 110, 125 a 150 mm. Hlavný navrhovaný rozvod splaškovej kanalizácie je vyvedený za objekt 1 m, kde sa napojí do jestvujúcej betónovej žumpy. Na potrubí kanalizácie je nutné urobiť skúšku vodotesnosti podľa platnej STN.

### **Príprava TÚV**

Ohrev TÚV je zabezpečený v stojatom nepriamo-vykurovanom ohrievači, ktorý je prepojený s plynovým kondenzačným kotlom.

### **Vodovodná prípojka**

Objekt je zásobovaný vodou jestvujúcou vodovodnou prípojkou z verejného vodovodu cez jestvujúcu vodomernú šachtu.

### **TLAKOVÁ SKÚŠKA VODOVODU A UVEDENIE DO PREVÁDZKY**

Technické požiadavky tlakovej skúšky prírodného potrubia vodovodu ako aj dezinfekciu pred uvedením do prevádzky treba previesť podľa STN 755911 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia a STN 73 6611- Tlakové skúšky vodovodného potrubia, ešte pred úplným obsypom a zásypom potrubí za účasti investora. O vykonaní skúšok sa vyhotoví zápisnica. Až po úspešnosti tlakovej skúšky sa môže obsyp a zásyp potrubí dokončiť.

Technické požiadavky tlakovej skúšky potrubia vnútorného rozvodu teplej a studenej vody ako aj dezinfekciu pred uvedením do prevádzky určuje STN 73 6660 – Vnútorné vodovody, STN 73 6611- Tlakové skúšky vodovodného potrubia. Pred tlakovou skúškou sa

musia všetky úseky vnútorného vodovodu prepláchnuť vodou. Počas preplachovania musia byť všetky vypúšťacie armatúry určené na odkalovanie otvorené.

### **SKÚŠKY KANALIZÁCIE**

Skúšku vodotesnosti kanalizácie vykonať v súlade s STN EN 476, STN EN1610 a STN 736716, 73 6760. Skúšanie vnútornej kanalizácie pozostáva z technickej prehliadky, zo skúšky vodotesnosti, zvodového potrubia a zo skúšky plynutesnosti pripájacieho, odpadového a vetracieho potrubia. Skúška sa musí vykonať pred zasypaním, počas skúšky sa hladina podzemnej vody musí udržiavať pod úrovňou základovej špáry, kým sa skúška neskončí. Na skúšku vodotesnosti sa stoka naplní vodou bez hrubých nečistôt. Do vykonania technickej prehliadky a skúšky vodotesnosti a plynutesnosti musí sa ponechať potrubie určené k prehliadke a skúške prístupné a očistené (nezakryté, nezasypané alebo nezamurované) a to tak, aby spoje boli v plnom rozsahu viditeľné. Skúšky ležatých častí pod úrovňou podlahy sa musia vykonať pred zakrytím!