

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Údaje o stavbě

Název stavby: **ZASTAVOVACÍ PLÁN JIHOZÁPAD, ŠLUKNOV – I. ETAPA  
SO 04 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**  
Místo stavby: Šluknov  
Katastrální území: Šluknov  
Předmět dokumentace: Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

### Údaje o stavebníkovi

Stavebník: **Město Šluknov**  
Sídlo stavebníka: Nám. Míru, Šluknov , 407 77

### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

HIP: **Ing. arch. Jiří Kňákal**  
Sídlo: Okrouhlá 70, 473 01  
  
Vypracoval: **Jitka Dounáčová**  
IČO: 41321707  
Sídlo zpracovatele: Polevsko 163, 471 16  
  
Autorizovaný inženýr: **Ing. Hana Šumová**  
ČKAIT: 0500257  
Obor: pozemní stavby, vodohospodářské stavby

## SYSTÉM SPLAŠKOVÉ KANALIZACE / NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY / BILANCE:

Splašková kanalizace z trub kameninový odvádějící odpadní vody z pozemků určených pro budoucí výstavbu rodinných domů, bude napojena do stávající stoky jednotné kanalizace v ulici J.K.Tyla na p.p.č. 2620.

### a) *dimenze, kapacity a délky*

-splašková kanalizace      stoka S1 - potrubí kameninové 300 MM v celkové délce 340,90 M  
   přípojky –4 ks, potrubí KGPVC 160 MM v celkové délce 23,95 M  
  
   stoka S2 - potrubí kameninové 300 MM v celkové délce 210,00 M  
   přípojky –16 ks, potrubí KGPVC 160 MM v celkové délce 93,00 M  
  
   stoka S3- potrubí kameninové 300 MM v celkové délce 156,05 M  
   přípojky –9 ks, potrubí KGPVC 160 MM v celkové délce 62,33 M

### b) *odborný odhad bilancí dešťových vod* **- Bilance splaškových odpadních vod**

29 RD / 4 os / 150 l      .....17 400 l/den

$Q_{\text{denní}} = 17,40 \text{ M3}$   
 $Q_{\text{měsíční}} = 522,00 \text{ M3}$   
 $Q_{\text{roční}} = 6\,264,00 \text{ M3}$

## TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### a) *popis stavebního objektu, jeho funkčního a technického řešení*

#### **SO 04 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**

Splaškové odpadní vody z řešené lokality budou svedeny nově navrženými stokami splaškové kanalizace, které budou napojeny do stávající stoky kanalizace v ul. J.K.Tyla.

Je navržena hlavní páteřní stoka označená S1, která bude napojena do stávající šachty na stoce v ulici J.K. Tyla.

Stoka S1 bude provedena z trub kameninových 300 MM v celkové délce 340,90 M.

Do této stoky budou napojeny další navržené stoky z území.

Stoka S2 bude provedena z trub kameninových 300 MM v celkové délce 210,00 M.

Stoka S3 bude provedena z trub kameninových 300 MM v celkové délce 156,05 M.

Potrubí splaškové kanalizace bude ukládáno v nezámrazné hloubce do pískového lože tl. 0,15 M a do výše 0,30 M nad vrchol bude obsypáno pískem. Další zásyp bude prováděn a hutněn po vrstvách 0,30 M.

Potrubí splaškové, dešťové kanalizace a vody budou pokládány ve společném výkopu. Pro hloubku výkopu větší než 1,50 M bude výkop pažen.

Na trasách kanalizace jsou navrženy typové betonové prefabrikované kanalizační šachty o průměru 1,0 M.

Na jednotlivé pozemky určené k výstavbě RD budou v rámci této akce provedeny přípojky splaškové kanalizace. Přípojky splaškové kanalizace budou zakončené vždy 1,0 M za hranicí pozemku v typové plastové kanalizační šachtě.

Je navrženo celkem 29 přípojek splaškové kanalizace z tub KGPVC 160 MM. Celková délka potrubí přípojek je 179,28 M.

**b) požadavky na vybavení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**c) napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Příjezdy na staveniště – pro příjezd na staveniště bude využito stávajících komunikací

**d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování**

Navržená stavba nemá vliv na povrchové a podzemní vody.

**e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení**

Pro navrženou stavbu vodovodu byly zpracovány bilance produkce dešťových odpaních vod.

Na základě těchto údajů byly navrženy velikosti zařízení a dimenze potrubí.

**f) požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Při stavbě kanalizace a objektů na kanalizaci je nutné postupovat podle příslušných ustanovení ČSN 73 3050 Zemní práce, ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 752-1až7 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek a všech dalších platných předpisů.

Při stavbě vodovodu je nutné postupovat podle příslušných ustanovení ČSN, především ČSN 73 3050 - Zemní práce, ČSN 75 5402 – Výstavba vodovodního potrubí a ČSN 75 5411 - Vodovodní přípojky.

Potrubí se může plně zasypat až po úspěšně vykonané zkoušce vodotěsnosti.

Pruh území nad potrubím musí být přístupný po celé délce a nesmí být zastavěný.

**g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

**i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Dokončená stavba splaškové kanalizace nebude mít žádné negativní důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

**SEZNAM VÝKRESŮ:**

**05.02 CELKOVÁ A KOORDINAČNÍ SITUACE SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**

**03.03 PODÉLNÉ PROFILY SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**