

## **1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE**

<b>Názov stavby:</b>	<b>Predčistenie odpadových vôd pre Metsa Tissue Slovakia s.r.o.</b>
<b>Miesto stavby:</b>	areál Metsa Tissue Slovakia, s.r.o. Žilina
<b>Okres, kraj, štát:</b>	Žilina, Žilinský, Slovenská republika
<b>Investor stavby:</b>	Metsa Tissue Slovakia, s.r.o. Celulóžka 3494, 011 61 Žilina
<b>Projektant stavby:</b>	HYDROTECH a.s. Vinosady
<b>Dodávateľ stavby:</b>	bude určený na základe výberového konania

Identifikačné údaje spracovateľa dokumentácie:

<b>Názov:</b>	HYDROTECH, a.s.
<b>Sídlo:</b>	Modranská 153 902 01 Vinosady Slovenská republika
<b>Kontakt:</b>	tel: 00421 33 646 10 45 fax.: 00421 33 646 22 24 <a href="mailto:hydrotech@hydrotech.sk">hydrotech@hydrotech.sk</a>
<b>IČO:</b>	17 315 395
<b>IČ DPH:</b>	SK2020334789

## **2. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE ZARIADENIA STAVENISKA**

### **2.1 Charakteristika staveniska**

Stavba sa nachádza v areáli závodu Tento Žilina.

Areál je vybavený kompletnou infraštruktúrou inžinierskych sietí, obslužnými komunikáciami, spevnenými a trávnatými plochami a ojedinelými porastami drevín.

Celý areál je oplotený. Vstup do areálu ČOV je príjazdovou komunikáciou.

Z hľadiska plynulého presunu osôb a materiálov v rámci areálu ČOV musí byť v zmysle požiadavky investora zabezpečený plynulý prechod a prejazd cez prístupové komunikácie k jednotlivým objektom okolo staveniska.

Pre dodávateľa stavby bude navrhnutá vyčlenená plocha pre zariadenie staveniska so skladoom materiálov. ZS bude umiestnené vo vnútri areálu ČOV.

### **2.2. Hranice staveniska**

Hranice staveniska tvoria myslené hranice areálu, kde sú plánované nové objekty ČOV a to nasledovne: priestor v blízkosti prevádzkovej budovy ČOV.

### **2.3. Existujúce objekty**

Existujúce objekty ČOV zostanú v prevádzke bez zmien. Prevádzka existujúcej sedimentačnej nádrže bude zrušená.

### **2.4. Nové objekty**

Nové objekty budú riešiť novú sedimentačnú nádrž, ktorá nahradí jestvujúcu, ktorá bude zrušená.

### **2.5. Prívod vody a energií na stavenisko**

Voda a elektrická energia budú na stavenisko privedené z vnútro areálových rozvodov.

### **2.6 Spôsob odvodnenia staveniska**

V zmysle geologických podkladov by sa mala hladina podzemnej nachádzať cca 2,5 m pod úrovňou pôvodného terénu. Z dôvodu informatívnych podkladov o geologickej štruktúre daného územia je potrebné pred zahájením výkopových prác vykonať IGP a zrealizovať vŕtané sondy do hĺbky 15 m v mieste novej sedimentačnej nádrže, ktoré by upresnili skladbu geologických vrstiev a hĺbku hladiny podzemnej vody. Následne by sa prehodnotil spôsob zakladania stavebnej jamy.

### **2.7 Spôsob napojenia na elektronickú telekomunikačnú sieť počas výstavby**

Napojenie na telekomunikačnú sieť počas výstavby bude riešené po ukončení výberu zhotoviteľa v spolupráci s ním.

### **2.8 Spôsob odkanalizovania objektov zariadenia staveniska**

S odkanalizovaním objektov zariadenia staveniska sa predbežne nepočíta. Budú použité prenosné WC.

### **2.9 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie**

Pri uskutočňovaní stavby, hlavne zemných a betonárskych prác, budú dopravné prostriedky dodávateľa pred výjazdom na verejnú komunikáciu očistené.

Vlastným uskutočňovaním stavebných a montážnych prác nedôjde k zhoršeniu životného prostredia v areáli a jeho okolí.

### **3. ÚDAJE O OSOBITNÝCH OPATRENIACH**

Nakoľko vedenia v situatívnom návrhu sú zakreslené len orientačne je potrebné pred začatím výkopových prác VYTÝČIŤ NA MIESTE VŠETKY JESVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE a sondami overiť ich hĺbku najmä v miestach križovania. Následne pri dotyku stavby s nimi je nutné dodržiavať podmienky stanovené správcom siete pre stavebné práce pri križovaní v ochrannom a manipulačnom pásme týchto sietí. Bez vytýčenia všetkých podzemných vedení nie je možné začať s výkopovými prácami.

- pri realizácii stavebných prác je potrebné dodržiavať vyhlášku SÚBP-č.147/2013 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadeniach pri stavebných prácach
- stavebník je povinný zabezpečiť pred začatím prác splnenie minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadaviek na stavenisko v zmysle nariadenia vlády **č. 396/2006 Z.z. z 24. mája 2006**
- povrchová úprava terénu dotknutého výstavbou bude uvedená do pôvodného stavu

### **4. ODPADY ZO STAVEBNÝCH A MONTÁŽNYCH PRÁC**

Stavebné odpady, vybúrané konštrukcie a odpady budú odovzdané na riadené skládky odpadov organizácií, ktoré majú oprávnenie nakladať s odpadmi.

Pre vzniknutý stavebný odpad si dodávateľ stavby zmluvne zabezpečí jeho likvidáciu s odvozom na skládku odpadov. Stavebné odpady, vybúrané konštrukcie a odpady budú odovzdané na riadené skládky odpadov organizácií, ktoré majú oprávnenie nakladať s odpadmi.

### **5. NÁVRH MIESTA DOČASNÉHO ULOŽENIA ZEMINY**

Pre dočasné uloženie zhrnutej zeminy, ktorá je určená na spätnú úpravu terénu aj pre uloženie vykopanej zeminy určenej na spätné zasypenie stavebných jám bude vyčlenená plocha bude vyčlenená plocha. Umiestnenie dočasných depónií zeminy je navrhnuté v vedľa miesta staveniska na trávinatej ploche. Poloha miesta depónií zeminy sa po dohode investora a dodávateľa stavby môže zmeniť. V mieste dočasných depónií zeminy bude zhrnutý vrchný humusový horizont o hrúbke 0.3 m.

### **6. OPLOTENIE STAVENISKA**

Zariadenie staveniska sa bude nachádzať v chránenom areáli závodu a prístup do areálu je možný iba s písomným súhlasom a vystaveným právom vstupu do areálu od investora.

Stavenisko sa nachádza v oplotenom areáli jestvujúceho závodu. S dodatočným oplotením staveniska sa predbežne nepočíta. Výkopy budú ohradené a vyznačené.

## **7. VPLYV USKUTOČŇOVANIA STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Pri uskutočňovaní stavby, hlavne zemných a betonárskych prác, budú dopravné prostriedky dodávateľa pred výjazdom na verejnú komunikáciu očistené.

Vlastným uskutočňovaním stavebných a montážnych prác nedôjde k zhoršeniu životného prostredia v areáli a jeho okolí.

## **8. PODMIENKY A NÁROKY NA USKUTOČŇOVANIE STAVBY**

### **8.1 Opis postupu výstavby a harmonogramu prác**

V rámci priebehu navrhovaných stavebných prác súvisiacich s modernizáciou ČOV bude jestvujúca ČOV v prevádzke počas celej doby výstavby bez odstávky resp. s menšími obmedzeniami neovplyvňujúcimi chod ČOV.

Miesta výstavby nových objektov sú voľné, existujúce podzemné vedenia nachádzajúce sa v priestore nových objektov budú v predstihu alebo súbežne s výstavbou preložené. Je možné súčasne pracovať na výstavbe hlavných objektov vrátane nových prepojení potrubí.

### **8.2 Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby**

Skúšobná prevádzka v predpokladanej dĺžke 12 mesiacov (dĺžka skúšobnej prevádzky bude určená vodohospodárskym orgánom) bude zahájená po povolení konaní a odovzdaní diela, kde súčasťou konania bude komplexné vyskúšanie strojov a zariadení. V priebehu skúšobnej prevádzky budú vykonané opatrenia na odstránenie prípadných prevádzkových nedostatkov dodávateľom stavby. Na základe vyhodnotenia skúšobnej prevádzky bude ČOV uvedená do trvalej prevádzky.

### **8.3 Postup vypratania staveniska**

Dodávateľ stavebnej časti vypracuje svoje objekty zariadenia staveniska pred nástupom pracovníkov dodávateľa technologickej časti. Dodávateľ technologickej časti si dohodne s investorom ponechanie zázemia pre umožnenia technologického dohľadu a servisu po dobu skúšobnej prevádzky a jej vyhodnotenia.

### **8.4 Lehota výstavby a predpokladaný termín začatia a ukončenia stavby**

Presná lehota výstavby bude daná zmluvou medzi investorom a dodávateľom stavby. Predpokladaný termín zahájenia stavby bude po vydaní stavebného povolenia a nadobudnutí jeho právoplatnosti.

## Obsah

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE .....	1
2. ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE ZARIADENIA STAVENISKA .....	1
2.1 Charakteristika staveniska .....	1
2.2 Hranice staveniska .....	1
2.3 Existujúce objekty .....	2
2.4 Nové objekty .....	2
2.5 Prívod vody a energií na stavenisko .....	2
2.6 Spôsob odvodnenia staveniska .....	2
2.7 Spôsob napojenia na elektronickú telekomunikačnú sieť počas výstavby .....	2
2.8 Spôsob odkanalizovania objektov zariadenia staveniska .....	2
2.9 Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie.....	2
3. ÚDAJE O OSOBITNÝCH OPATRENIACH .....	3
4. ODPADY ZO STAVEBNÝCH A MONTÁŽNYCH PRÁČ.....	3
5. NÁVRH MIESTA DOČASNÉHO ULOŽENIA ZEMINY .....	3
6. OPLOTENIE STAVENISKA .....	3
7. VPLYV USKUTOČŇOVANIA STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	4
8. PODMIENKY A NÁROKY NA USKUTOČŇOVANIE STAVBY .....	4
8.1 Opis postupu výstavby a harmonogramu prác.....	4
8.2 Požiadavky na komplexné vyskúšanie jednotlivých častí stavby .....	4
8.3 Postup vypratania staveniska .....	4
8.4 Lehota výstavby a predpokladaný termín začatia a ukončenia stavby .....	4