

---

Odbor:	Odbor životního prostředí	
Oddělení:	Oddělení ochrany vod a prostředí – vodoprávní úřad	
Oprávněná úřední osoba:	Jana Urbanová	
Telefon.:	573 321 337	Viz rozdělovník
E-mail:	<a href="mailto:jana.urbanova@mesto-kromeriz.cz">jana.urbanova@mesto-kromeriz.cz</a>	
Sp.zn.:	08/231/007480/2021/Ur	
Č.j. :	MeUKM/024626/2021	
Datum	29.03.2021	
Počet stran:	12	

---

## **VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ ŘÍZENÍ**

**Obec Nová Dědina, IČO 00287555, Nová Dědina č.p. 12, 768 21 Nová Dědina, kterou zastupuje Ing. Jiří Ondrušek, IČO 46292365, Třasoňova č.p. 3977/16, 767 01 Kroměříž**

(dále jen "stavebník") dne 25.01.2021 podal žádost o vydání stavebního povolení ke zřízení vodního díla:

### **„KANALIZACE A ČOV NOVÁ DĚDINA“ Nová Dědina č.p. 93**

na pozemku st. p. 23, 37, 50/1, 58/3, parc. č. 10/3, 10/4, 10/6, 10/7, 10/18, 10/19, 10/25, 10/39, 63/1, 63/2, 64/2, 64/3, 64/22, 64/23, 64/24, 66/4, 78/4, 78/5, 79/4, 80, 82, 87, 102/2, 105/1, 120/1, 120/2, 123/46, 123/48, 336/2, 336/3, 355, 357/2, 466, 515/3, 519, 854, 861/2, 969, 970/1, 971, 973/1, 973/6, 975/1, 975/2, 975/3, 975/4, 975/29, 979/4, 979/5, 979/8, 979/10, 979/17, 979/18, 982, 983, 997, 998, 1146/6, 1170, 1190, 1193, 1198/1, 1206/2, 1220/15, 1220/21, 1220/28, 1220/32 v katastrálním území Nová Dědina. Uvedeným dnem bylo zahájeno řízení.

Současně stavebník požádal o povolení k vypouštění předčištěných odpadních vod z ČOV do vod povrchových a k odběru podzemních vod z vrtané studny. Uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení.

### **I. ÚDAJE O STAVBĚ VODNÍHO DÍLA**

#### **1. Údaje o místě předmětu rozhodnutí, druh a účel vodního díla:**

V obci Nová Dědina bude vybudována nová splašková kanalizace. Stávající kanalizace bude ponechána jako dešťová, zaústěná do vod povrchových vodního toku. V místě ČOV bude provedena přeložka této dešťové kanalizace – obtok kolem ČOV.

Navrhovanou splaškovou kanalizací budou veškeré splaškové odpadní vody z obce Nová Dědina přivedeny na nově vybudovanou čistírnu odpadních vod v obci Nová Dědina. Objekt mechanicko-biologické ČOV je navržen s kapacitou na 420 EO.

Vzhledem k výškovému uspořádání terénu je nutno vybudovat na splaškové kanalizaci pět čerpacích stanic s výtlaky celkové délky 1537,80 m.

Trasy kanalizace jsou situovány v převážné části ve stávajících komunikacích III. třídy v obci, mimo obec pak přes zemědělsky obdělávané pozemky podél polní nezpevněné cesty a místy, kde to z majetkových či technických důvodů nelze jinak, v silnici a to ve středu jízdního pruhu tak, aby veškeré poklopy nebyly pojížděny koly aut.

Po dokončení gravitačních stok, čerpacích stanic s výtlakem, ČOV budou na kanalizaci napojeny veškeré nemovitosti v obci.

Čistírna odpadních vod je navržena pro čištění odpadních vod splaškového charakteru z běžné obecní, nebo městské zástavby, bez vlivu odpadních vod průmyslových, nebo zemědělských.

## 2. Členění stavby vodního díla na stavební objekty a popis stavby:

### SO 01 - KANALIZACE

#### SO 02 - ČOV

### SO 01 KANALIZACE

#### SO 01.1 STOKY

Kanalizace je navržena z PP trub a tvarovek kanalizačních DN 250 a DN 300. Celková délka všech stok je **3512,71 m**. Na kanalizaci jsou navrženy betonové vstupní šachty DN 1000 a spadiště DN 1000. V případě prostorových nesrovnalostí navržena alternativa - PP šachty a spadiště DN 600 mm. Betonové šachty jsou tvořeny kompaktním jednolitým dnem uloženým na podkladní betonovou desku z prostého betonu C12/15 tl.100 mm se štěrkovým podsypem tl.100 mm a betonovými rovnými skružemi tl. 120 mm a výšky 1000 mm, 500 mm a 250 mm a přechodové skruže 580 mm vysoké. Všechny dílce jsou vyráběny z vodostavebního betonu tř. C35/45 a jsou opatřeny gumovými těsnícími kroužky pro zajištění vodotěsnosti šachty. Zakrytí šachet je navrženo kanalizačními poklopy KASI 71 tř.D400 (alternativně B125) s tlumící vložkou. Všechny skružové dílce jsou opatřeny stupadly.

Rýha pro potrubí bude pažena při hloubce přes 1,50 m, případně přes 1,0 m (pažení příložné, pažící teleskopické boxy). Z technických a ekonomických důvodů je možno provést některé části stok protlaky, ty pak budou z PP DN 250 a DN 300 mm. Před zásypem rýhy bude provedena zkouška vodotěsnosti kanalizace. Zásyp rýhy se provede v komunikacích nesedavým materiálem, ve volném terénu vytěženou zeminou. Výkop bude zpětně zasypán vykopaným materiálem s vyloučením velkých a ostrohranných úlomků a zhutněn po vrstvách tl. max. 20 cm lehkou dynamickou deskou na požadovanou únosnost, nejsvrchnější část zásypu výkopů v komunikacích bude provedena v souladu s požadavky, kladené na tyto komunikace. V místech výskytu podzemní vody v rýze bude provedena drenáž DN 100 a čerpací jímky. Stoky budou prováděny po částech (etapovitě) od šachty k šachtě, přibližně po úsecích cca do 50 m. Kanalizační potrubí bude uloženo do výkopu dle zásad předepsaných výrobcem. Podsyp bude proveden z hutněného pískového nebo štěrkopískového lože tl. 100 mm a obsype se pískem nebo štěrkopískem 300 mm nad vrchol potrubí, kde bude na tento obsyp položena výstražná bílá fólie šíře 340 mm.

V některých úsecích, tam kde je to technicky možné, konkrétně při křížování státní komunikace bude potrubí stok kladeno bezvýkopovou technologií. V tomto případě bude potrubí uloženo v ocelové chrániče DN 350 resp. 400. Pro tuto technologii je nutno před zahájením vždy zajistit provedení vstupních a výstupních jam. Velikost a hloubka jam závisí na dodavateli stavby a jím zvolené technologii minimálně však 2 x 1,5 m a hloubka min. 0,2 m pod požadovanou hloubku vtahovaného (protlačovaného) potrubí.

Potrubí výtlaku bude při křížení taktéž kladeno bezvýkopově tj řízeným vrtem a stejně tak i v některých dalších místech na žádost vlastníků parcely.

STOKA	souřadnice X,Y	materiál + DN	délka	číslo parcely
A Začátek stoky Konec stoky	1165174.1812, 536847.9027 Š1 1165543.143, 537011.3914 Š28	PP DN 300 SN 10	737,07	102/2, 78/5, 78/4, 80, 10/3, 970/1, 979/18, 979/1, 973/21, 979/5, st.37, 10/7, 969, st. 58/3, 979/4, 63/2
A-1 Začátek stoky Konec stoky	1165308.8442, 536816.2995 Š6 1165384.2319, 537060.0019 Š45	PP DN 250 SN 10	372,28	10/3, 10/39, 10/25, 10/19, 10/18, 982, st. 50/1, 1193, 123/46

A-1-1 Začátek stoky 1165399.8526, 536881.1498 Š 32 Konec stoky 1165378.2619, 536.0208 Š 48	PP DN 250 SN 10	68,5	10/3
A-1-2 Začátek stoky 11655402.539, 536969.6531 Š 41 Konec stoky 1165458.5225, 536947.0641 Š 52	PP DN 250 SN 10	65,2	10/4, 10/6
A-2 Začátek stoky 1165330.7924, 536698.7239 Š 11 Konec stoky 1165368.2051, 536739.7914 Š 150	PP DN 250 SN 10	57,28	970/1, st. 23
A-3 Začátek stoky 1165347.3942, 536683.0152 Š 14 Konec stoky 1165170.2684, 536553.1379 Š 67	PP DN 250 SN 10	242,15	979/18, 970/1, 979/8, 979/1, 1220/15, 1220/32, 1220/28, 979/17, 973/1, 1220/28, 1220/21, 979/10
A-4 Začátek stoky 1165434.0108, 536804.4181 Š 20 Konec stoky 1165458.5225, 536947.0641 Š 73	PP DN 250 SN 10	51,43	979/1, 973/1
A-5 Začátek stoky 1165450.194, 536839.4358 Š 21 Konec stoky 1165489.4121, 536841.6278 Š 77	PP DN 250 SN 10	55,05	979/1, 973/1, 1198/1
A-6 Začátek stoky 1165471.6089, 536886.2795 Š23a Konec stoky 1165513.5449, 536900.9839 Š79a	PP DN 250 SN 10	63,36	979/1, 973/1, 1206/2
A-8 Začátek stoky 1165288.3392, 536841.8358 Š 5 Konec stoky 1165325.2099, 537037.1094 ŠF	PP DN 250 SN 10	239,5	10/3, 79/4
B Začátek stoky 1165479.2693, 537219.7793 ČS1 Konec stoky 1165569.0017, 537041.2798 Š87a	PP DN 250 SN 10	296,97	975/3, 975/29, 123/46, 64/23, 64/24, 64/3, 979/1, 979/5, 979/4
B-1 Začátek stoky 1165480.413, 537222.2696 Š 81 Konec stoky 1165549.3072, 537167.596 Š B-1 /33a	PP DN 250 SN 10	92,3	975/3, 975/1, 975/4, 975/2
B-2 Začátek stoky 1165439.7378, 537158.7079 Š 84 Konec stoky 1165397.551, 537082.1065 Š 89	PP DN 250 SN 10	87,4	123/46
C Začátek stoky 1164848.1887, 536410.6946 ČS2 Konec stoky 1165137.7216, 536533.5229 Š110	PP DN 250 SN 10	328,95	336/1, 336/2, 979/1, 971, 1190, 970/1
Da Začátek stoky 1165333.464, 536193.9654 ČS3a Konec stoky 1165151.6913, 536485.7597 Š 135	PP DN 250 SN 10	351,52	515/3, 998, 973/1
Db Začátek stoky 1165264.2766, 536869.898 ČS3b Konec stoky 1165360.3466, 536174.1108 Š124	PP DN 250 SN 10	366,7	466, 997, 998, 519
E Začátek stoky 1165490.5349, 537079.3541 ČS4 Konec stoky 1165475.2348, 537051.6741 Š143	PP DN 250 SN 10	37,05	64/2, 66/4

**SO 01.2 Čerpací stanice**

ČS1	975/3
ČS2	336/1
ČS3a	515/3
ČS3b	466
ČS4	64/2

**Provoz čerpacích stanic** bude automatický, chod čerpadel řízený dle stavu hladiny vody v jímce. Řídící jednotka umožní automatický záskok resp. výměnu čerpadel, střídání chodu čerpadel. Pro automatické ovládání čerpadel bude využita ultrazvuková sonda, měřící úroveň hladiny v jímce. Provozní data, údaje o poruchách apod. budou přenášeny sítí GSM do dispečinku provozovatele.

**Výtlaky**

VÝTLAK	materiál + DN	délka	číslo parcely
V1 Počátek V1 165479.2693, 37219.7793 Konec V1 1165384.2319, 537060.0019	PE100RC DN90	191,45	123/46, 975/29, 975/3
V2 Počátek V2 1164848.1887, 536410.6946 Konec V2 1165170.2684, 536553.1379	PE100RC DN90	370,30	336/1, 336/2, 979/1, 970/1
V3a Počátek V3a 1165333.464, 536193.9654 Konec V3a 1165191.4961, 536549.3051	PE100RC DN90	462,40	515/3, 355, 861/2, 998, 854, 973/6, 973/1
V3b Počátek V3b 1165264.2766, 535869.898 Konec V3b 1165336.8114, 536196.695	PE100RC DN90	397,15	466, 997, 998, 357/2
V4 Počátek V4 1165490.5349, 537079.3543 Konec V4 1165543.143, 537011.3914	PE100RC DN63	115,90	64/2, 66/4

Tlakové potrubí je navrženo z PE 100RC (tlaková řada SDR 11). Vysoce odolné proti šíření trhlin a bodovému zatížení) trubek tlakových. Na výtlaku V2, V3a a V3b bude osazena vždy jedna proplachovací soustava DN80 cca po 200m.

Celková délka výtlaků je **1562 m**. Výkop rýhy pro tlakovou kanalizaci se navrhuje v celém rozsahu se svislými stěnami, pažený při hloubce přes 1,50 m, případně přes 1,0 m, šířky min 800 mm vč. pažení.

V rámci stavebních prací je počítáno se zpětným zapravením pozemních komunikací po zásahu v rámci uložení nově budované kanalizace.

**SO 02 ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD****02.1 Technologická část ČOV****02.1.1 Strojně technologická část****02.1.1.1 Strojně technologické řešení****2.1 Technologický popis čistírny odpadních vod HiPAF Modular****2.2 Hydrotechnické parametry ČOV****3. Objekty ČOV a Technologie ČOV****3.1 Primární sedimentační nádrž****3.2 Nádrž biologického čištění – bioreaktor****3.3 Dosazovací nádrž****3.4 Čerpací stanice****3.5 Strojní česle vrchem stírané****3.5.1 Rozvaděč RČE****3.6 Měrný objekt**

### **3.7 Rozvaděč ČOV**

### **3.8 Vzduchotechnika**

### **3.9 Dmychadlo I a II pro biologický proces**

### **3.10 Vedení vzduchu**

### **3.11 GSM telemetrický systém**

### **3.12 Solenoidový ventil 6 ks**

## **4. Provozní údaje a ukazatele**

Odpadní voda je gravitační kanalizací dopravena do čerpací stanice umístěné před samotnou technologickou linkou čistírny odpadních vod. Z čerpací stanice je odpadní voda čerpána do primární sedimentační nádrže. Ta je tvarově řešena jako štěrbínovitá, v příčném řezu „V“ profil. Zde dochází k přirozené sedimentaci přitékajících kalů a jejich postupného přečerpání pomocí mamutkových čerpadel DN100 do kalového zásobníku. Odčerpáním primárních kalů dojde až k 30% snížení organického znečištění (BSK5) v nátoku na další stupeň čištění, jímž je kaskádovitě protékány SAF bioreaktor. Na bioreaktor navazuje dosazovací nádrž, řešena obdobně jako primární sedimentační nádrž. Přečištěná odpadní voda odtéká z dosazovací nádrže do nově budovaného výústního objektu v korytě přítoku 09 do Panenského potoka. Odčerpáním primárních kalů vzniká v primární sedimentační nádrži také vyrovnávací/balanční kapacita pro vyrovnání průtoků mezi průměrným bezdeštným a maximálním (špičkovým) přítokem.

Z primární sedimentační nádrže natéká střední frakce kalové vody hydraulicky, případně nuceně za pomoci k tomu určené mamutky do SAF bioreaktoru. Bioreaktor je navržen jako vícekomorový, kaskádovitě protékavý bioreaktor s biomasou přisedlou na volně se vznášejících nosičích, aktivovanou středo-bublinným provzdušňovacím systémem. Bioreaktor je členěn do komor (kaskád) naplněných jemno-dutinkovými plastovými nosiči, které umožní biocenóze ulpívat na jejich povrchu a vytvářet tak kompaktní bakteriální biofilm.

Takto aktivovaný biofilm dokáže z odpadní vody odstranit značné množství organického znečištění i sloučenin dusíku a fosforu. V této části čistírny probíhají intenzivní oxidační a nitrifikační procesy. Navíc, bakteriální biofilm vytvořený na povrchu nosičů je výrazně robustnější než vločky konvenčních aktivačních systémů a lépe odolává případným rizikovým situacím, jako fluktuace nátoků nebo výrazné snížení množství nutrientů. Segmentace bioreaktoru zajišťuje nucený průtok přes všechny komory, a tím průběžné pročišťování celého toku. Použitím předřazené primární sedimentační usazovací nádrže se eliminuje riziko ucpávání struktury nosičů.

Směs vody a aktivovaného kalu následně sedimentuje přirozenou formou v dosazovací nádrži „V“ profilu odkud jsou sedimenty odváděny pomocí mamutek DN50 do primární usazovací nádrže. Vyčištěná voda z dosazovací nádrže přepadá přes odtokový T-kus do odtokového potrubí a odtéká do recipientu.

Z primární sedimentace dochází v pravidelných intervalech k odkalování prostřednictvím kalového ventilu DN 100 opatřeného bajonetem. Odkalovací ventil je umístěn u nádrže primární sedimentace.

Kalový zásobník RADS sloužící k aerobní stabilizaci, redukci a uskladnění primárního i vratného kalu. Nádrž je umístěna mezi nádržemi primární sedimentace a dosazováků. Aerobní stabilizace v tomto zařízení probíhá dle principů intenzivní endogenní respirace. Zařízení je vybaveno vnitřní aktivační komorou, do které natéká surový kal. Zde dochází k jeho provzdušňování integrovaným středo-bublinným provzdušňovacím prvkem, umožnění metabolické činnosti bakterií, zejména respiraci heterotrofních bakterií. Díky jejich biologické aktivitě a respiraci dochází k mineralizaci organických látek na CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O (a případně i jiné minerální složky dle charakteru substrátu).

Z biochemického hlediska se jedná o systém na sebe navazujících enzymových dějů: transport substrátu do buněk / rozklad substrátu většinou na organické kyseliny / mineralizace těchto kyselin na CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O, při současném odnímání vodíku / přenos vodíku do respiračního řetězce.

Ve vnějším obvodu aktivační komory se nachází dosazovací zóna (klidová), ve které se kalová voda odsadí a gravituje zpět do primární sedimentační nádrže. Z kalového zásobníku dochází v pravidelných intervalech k odkalování prostřednictvím kalového ventilu DN100 opatřeného bajonetem. Odkalovací ventil je umístěn mezi nádržemi primární sedimentace a SAF bioreaktoru tak, aby byl přístupný z obslužné komunikace.

Celý provoz je automatický, řízen rozvaděčem ČOV s možností dálkového přenosu informací. ČOV Nová Dědina je navržena v souladu s platnou legislativou.

### Hydrotechnické parametry ČOV:

JEDNOTKA	No's	ZA JEDNOTKU			SOUČET		
		SPOTŘEBA	BSK5	N-NH4	PRŮTOK	BSK5	N-NH4
		Lt/den	g/den	g/den	m <sup>3</sup> /den	Kg/den	Kg/den
Ekvivalentní jednotky	420	120.0	60.0	8.0	50.4	25.2	3.36
				Celkem	50.4	25.2	3.36

#### Kritéria přítoku:

Průměrný bezdeštný přítok (Q24)	0,583 l/s = 50,4 m3/den
Denní nerovnoměrnost	$k_d = 1,5$
Denní průtok maximální (Qd)	0,875 l/s = 75,6 m3/den
Hodinová nerovnoměrnost	$k_h = 3,1$
Hodinový přítok maximální (Qh)	2,71 l/s = 9,759 m3/h
Maximální BSK5 koncentrace	500,0 mg/l
Maximální NH3 koncentrace	66,7 mg/l
Produkce kalu:	
Reálná denní produkce	0,45 m3/den
Výpočet množství kalů	0,018 m3/kg přínosu BSK5
Četnost vyvážení kalů	50 dní
Množství kalů k likvidaci	7,5 m3
pH	6,5 až 9

#### Standartní parametry ČOV na odtoku do vodního toku

BSK5	30 mg/l
CHSKCr	110 mg/l
NL	40 mg/l

Po výstavbě je nutné pro ověření funkčnosti ČOV potřeba provést zkušební provoz o standardní délce 12 měsíců + 2 měsíce. Kdy jeden měsíc bude využit pro vyřízení povolení ke zkušebnímu provozu a druhý měsíc bude využit pro vyřízení povolení k trvalému užívání vč. nabytí právní moci.

## SO 02.2 STAVEBNÍ ČÁST ČOV

### 02.2.1 Technická zpráva – stavební řešení ČOV

#### 02.2.5.8 Technická zpráva ZTI

#### 02.2.5.9 Elektroinstalace

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu vel. 10,4x4,2m, konstrukčně řešený jako jednotrakt se sedlovou střechou. Obvodový plášť bude dodatečně opatřen ETICS s tl. tepelného izolantu 100 mm. Fasádní plochy jsou navrženy jako kombinace tenkovrstvé probarvené roztírané omítky a horizontálního provětrávaného dřevěného obkladu z latí 60/40 mm (nejlépe tepelně upravené dřevo Thermowood).

Jedná se o provozní objekt k ČOV, který je svou delší (jižní) stranou situován podél nově budované obslužné vnitroareálové komunikace ČOV. Z východní strany objektu jsou umístěny nádrže technologie. Komunikace, která plní příjezdovou funkci k nově budovaným nádržím ČOV bude napojena na prodloužení stávající místní komunikaci, probíhající podél východní hranice nově budovaného areálu ČOV.

Světlá výška 1.NP je navržena 2,750 mm. Výška objektu po hřeben je cca 5 m nad terénem. Podlaha 1.NP je od zpevněných ploch vyvýšena o 150 mm.

1.NP - Dispozice 1.NP je v podstatě rozdělena na 3 provozní části, a to:

- zázemí obsluhy
- strojovna
- sklad

Strojovna a sklad jsou samostatně zpřístupněny přímo z terénu dvoukřídlými ocelovými vraty umístěnými v jižní fasádě budovy. Oba vstupy jsou nadstřešeny menšími, konzolovitě vysazenými, stříškami. Zázemí obsluhy sestává z místnosti velínu a WC. Uvnitř budovy jsou obě části navíc komunikačně propojeny dveřmi. V hlavní místnosti provozního objektu (velínu) je umístěno zázemí pro obsluhu s návazností na hygienické zařízení. Dmychadla a elektrorozvaděče jsou umístěny ve strojovně.

#### MATERIÁLOVÉ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Obvodové zdivo je navrženo z cihelných bloků tl.300 mm (musí být použit kompletní zdicí systém-např. systém Heluz, Porotherm a pod.) Nadzemní část obvodového zdiva bude opatřena certifikovaným ETICS s tenkovrstvou roztíranou silikonovou omítkou a s tl. tepelného izolantu 100 mm v kombinaci s předsazeným obkladem z horizontálních latí. Vnitřní příčky tl. 100 a 150 mm budou provedeny rovněž ze stejného zdicího keramického systému jako obvodové zdivo.

Střešní konstrukce je navržena jako jednoduchá krokevní soustava krokví a kleštín. Jedná se o sedlovou střechu s krytinou z falcovaných plechů v antracitově šedé barvě. Stropní konstrukce nad 1.NP je navržena z dřevěných stropních trámů, které nesou zavěšený podhled a jsou uloženy na celou šířku objektu. Okenní výplně budou plastové z vyztužených profilů, zasklené izolačními dvojskly. Vstupní vrata do objektu budou ocelová zateplená. Vnitřní dveřní výplně jsou navrženy jako plné dřevěné typové, osazené do ocelové profilované zárubně.

#### ÚPRAVA POVRCHŮ

##### VNITŘNÍ OMÍTKY A OBKLADY

Vnitřní povrchy stěn budou opatřeny omítkami vhodnými pro použitý zdicí systém (jádrová omítka s horní štukovou vrstvou), část ploch bude opatřena keramickými obklady (WC, předsíň WC). V dokumentaci je uvažováno s výškou obkládaných stěn 1600 mm). Výšky a rozsah obkladů v jednotlivých místnostech jsou patrné ze zpracované výkresové dokumentace.

##### VENKOVNÍ OMÍTKY

Typy a rozsah fasádních povrchových úprav a navržené členění fasády jsou patrné ze zpracovaného výkresu pohledů. Roztírané tenkovrstvé probarvené omítky (součást ETICS) jsou kombinovány s dřevěným fasádním horizontálním obkladem z modřínových latí s mezerami, na dřevěném roštu. Certifikovaným ETICS budou opatřeny nadzemní části zdiva, tepelný izolant bude navíc i zatažen pod terén do úrovně cca 500 mm. Tenkovrstvá roztíraná probarvená omítka bude realizována pouze na pohledově se uplatňujících plochách.

##### PODLAHY

Ve všech místnostech jsou navrženy keramické dlažby, venkovní vyrovnávací rampy budou mít povrch betonový.

Okapový chodník a dlažba kolem budovy je navržen z betonových dlaždic 500/500/50 kladených do šterkového lože, opřených do záhonových betonových obrubníků 5/20/100 kladených do betonu. Okolo nádrží bude proveden kačírek z říčního šterku 16-32. Kačírek bude proveden na vrstvě geotextílie.

##### OPLOCENÍ A BRÁNA

Brána bude dvoukřídlá z ocelových profilů, šíře 5,0m. Oplocení bude provedeno z běžných plotových sloupků a poplastovaného pletiva.

VNITROAREÁLOVÁ KANALIZACE – technologické celky jsou propojeny vnitroareálovou kanalizací.

## SO 02.4 STUDNA A PŘÍVOD VODY

V rámci výstavby ČOV bude rovněž provedena stavba vrtané studny, která zajistí zásobování vodou provoz ČOV a přívod vody do objektu ČOV. Studna bude situována na parc. č. 120/1.

Napájení ponorného čerpadla bude provedeno kabelem vyvedeným z rozvaděče v objektu ČOV. V prostoru šachty studny bude kabel ukončen průmyslovou zásuvkou 400/16A/5p v krytí IP65. Výtlačné potrubí ze studny bude napojeno na rozvod vody v objektu ČOV. Zastavěná plocha studnou včetně okapového chodníku bude 7,1 m<sup>2</sup>. Hloubka studny bude 7m od rostlého terénu. Vystrojení bude plnými a perforovanými zárubicemi PVC o průměru 125 mm. Vstupní šachta bude z betonových skruží DN 1000, které budou posazeny na bet. desku tl. 100 mm a bude vyvedena 580 mm nad terén.

Voda bude čerpána jednovřetenovým čerpadlem Q=0,3 l/s a H=80m. Výtlačné potrubí bude v nerez provedení DN 25 mm a délky 5,0 m. V armaturní šachtě bude na potrubí nainstalována zpětná klapka a pojistný ventil a napojení na vodovodní potrubí PE DN 32 SDR 17, kterým bude

voda přiváděna do objektu ČOV v délce 8,5 m. Potrubí výtlačku bude mimo objekt uloženo do hloubky 1,3-1,5 m ve sklonu min. 0,3% stoupající k objektu. Měření množství odebrané vody bude prováděno vodoměrem, který bude součástí vnitřního rozvodu vody.

### SO 02.5 PŘELOŽKA TOKU

V rámci výstavby ČOV bude taktéž provedena přeložka zatrubněného toku Panenský potok. Na stávajícím betonovém potrubí bude osazena bet. šachta DN 1000 a položeno nové potrubí PP DN 500, které bude situováno podél oplocení areálu ČOV, kdy v každém lomovém bodě bude opět nová bet. šachta DN 1000 až k napojení na stávající betonové potrubí, které bude opět provedeno přes novou bet. šachtu DN 1000. Stávající potrubí bude zrušeno. Celková délka přeložky je 53,8 m a délka rušené části toku je 26,5 m.

### SO 02.6 ODTOKOVÁ KANALIZACE A VÝÚSTNÍ OBJEKT

Vyčištěná voda z areálu ČOV bude odvedena nově budovanou kanalizací z PP trub DN 250 v délce 45,2 m až do nového VO v korytě Panenského potoka. VO bude cca 159 m od pramene toku. Před samotným výústním objektem bude na kanalizaci vložená lomová betonová spadišťová šachta DN 1000. Do této kanalizace budou svedeny i veškeré dešťové vody z areálu ČOV. Vzhledem k nepropustným jíílům do hloubky 3,5 m nelze dešťové vody zasakovat.

VO bude obetonován betonem C30/37 s kari sítí a koryto toku bude v okolí VO zpevněno betonovými prahy a dlažbou z lomového kamene do podkladního betonu.

**Po dokončení ČOV, gravitačních stok, čerpacích stanic s výtlačky budou na splaškovou kanalizaci napojeny veškeré nemovitosti v obci Nová Dědina. Dešťové vody z nemovitostí nesmí být napojeny do navrhované kanalizace, původní odvodnění musí být zachováno pro dešťové vody.**

### 3. Vodní dílo související s povrchovými vodami:

Název vodního toku:	přítok 09 Panenského potoka
IDT:	10195062
Popis dotčení vodního toku:	vypouštění předčištěných odpadních vod z ČOV výpustným objektem na pozemku p.č. 1070 v k.ú. Nová Dědina
Číslo hydrologického pořadí:	4-12-02-1440-0-00

### 4. Zpracovatel projektové dokumentace:

ENVI Agentura Trunda s.r.o., U Hřiště 810/8, Olomouc-Holice, Ing. Tereza Junaedi, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT 1202280.

## II. ÚDAJE O NAVRHOVANÉM VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD Z ČOV DO VOD POVRCHOVÝCH

Podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona výpustným objektem VO z ČOV a kanalizace obce Nová Dědina, na pozemku p.č. 1170, k.ú. Nová Dědina, kraj Zlínský

### Navrhované množství vypouštěných vod:

Průměrné	0,583 l/s
Maximální	0,875 l/s
Maximální měsíční	2.268 m <sup>3</sup> /měsíc
Roční	27.216 m <sup>3</sup> /rok

### Údaje o kvalitě vypouštěných odpadních vod:

Emisní limity:	p	m	
BSK5	30 mg/l	50 mg/l	0,550 t/rok
CHSKCr	110 mg/l	170 mg/l	2,023 t/rok
NL	40 mg/l	60 mg/l	0,736 t/rok,



*p, m = přípustná hodnota koncentrací pro rozборы dvouhodinových směsných vzorků získaných sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut*

### **Navržená měření:**

#### **Sledování míry znečištění vypouštěných odpadních vod (odtok z ČOV):**

Četnost: po dobu zkušební provozu 12x ročně  
po vyhodnocení zkušební provozu a kolaudaci ČOV 4x ročně  
v rozsahu BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>cr</sub>, NL

Typ: dvouhodinový směsný vzorek získaných sléváním 8 objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut (platí pro hodnoty p,m)

Místo odběru: Parshallův žlab

#### **Sledování množství vypouštění odpadních vod:**

Místo měření: Parshallův žlab

### **Další údaje:**

Druh vypouštěných vod:	městské odpadní vody
Druh recipientu (vodní útvar):	vodní tok – př.09 Panenského p.
IDT:	10195062
Říční kilometr (staničení):	1,900
Hydrologické pořadí:	4-12-02-1440-0-00
Velikost zdroje znečištění v EO:	420
Související vodní dílo:	kanalizace
Doba navrhovaného povolení:	10 let

Se stavbou ČOV a kanalizace souvisí další stavební objekty, pro které bylo vydáno územní rozhodnutí, případně budou stavebně povoleny jiným stavebním úřadem či speciálním stavebním úřadem. Jedná se o následující stavební objekty:

SO 02.3 – Přípojka NN pro ČOV a ostatní přípojky NN k čerpacím stanicím

SO 01 – Příjezdová komunikace pro ČOV.

### **III. ÚDAJE O NAVRHOVANÉM POVOLENÍ ODBĚRU PODZEMNÍCH VOD Z VRTANÉ STUDNY**

nakládání s podzemními vodami - k jejich odběru (dále jen "nakládání s vodami") v tomto rozsahu:

#### **Údaje o povoleném množství odběru:**

Průměrný povolený odběr	0,0023 l/s
Maximální povolený odběr	0,005 l/s
Maximální měsíční povolený odběr	0,006 tis. m <sup>3</sup> /měs
Roční povolený odběr	0,072 tis. m <sup>3</sup> /rok
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá	12

Městský úřad v Kroměříži, odbor životní prostředí, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), podle § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb. Správní řád, ve znění pozdějších předpisů a speciální stavební úřad příslušný podle § 15 odst. 4 vodního zákona a § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), oznamuje podle § 115 odst. 1 vodního zákona a § 112 odst. 1 stavebního zákona zahájení stavebního řízení, ve kterém podle § 112 odst. 2 stavebního zákona upouští od ohledání na místě a ústního jednání. Dotčené orgány mohou uplatnit závazná stanoviska a účastníci řízení své námitky, popřípadě důkazy v souladu s § 115 odst. 8 vodního zákona do

#### **10 dnů od doručení tohoto oznámení.**

K později uplatněným závazným stanoviskům, námitkám, popřípadě důkazům nebude přihlédnuto. Účastníci řízení mohou nahlížet do podkladů rozhodnutí (Městský úřad v Kroměříži, odbor životní prostředí, úřední dny pondělí a středa 7,30 - 12,00 a 12,30 - 17,00 hodin).

**Poučení:**

Účastník řízení může podle § 114 odst. 1 stavebního zákona uplatnit námitky proti projektové dokumentaci, způsobu provádění a užívání stavby nebo požadavkům dotčených orgánů, pokud je jimi přímo dotčeno jeho vlastnické právo nebo právo založené smlouvou provést stavbu nebo opatření nebo právo odpovídající věcnému břemenu k pozemku nebo stavbě. Účastník řízení ve svých námitkách uvede skutečnosti, které zakládají jeho postavení jako účastníka řízení, a důvody podání námitek; k námitkám, které překračují uvedený rozsah, se nepřihlíží. K námitkám účastníků řízení, které byly nebo mohly být uplatněny při územním řízení, při pořizování regulačního plánu nebo při vydání územního opatření o stavební uzávěře anebo územního opatření o asanaci území, se podle § 114 odst. 2 stavebního zákona nepřihlíží.

Nechá-li se některý z účastníků zastupovat, předloží jeho zástupce písemnou plnou moc.

Ing. Petr Vodák  
vedoucí odboru životního prostředí  
Městského úřadu Kroměříž

**Toto oznámení musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů.**

Vyvěšeno dne: .....

Sejmuto dne: .....

Razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmutí oznámení.

**Obdrží:**

**Účastníci stavebního řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu a § 109 odst. 1 písm. a) stavebního zákona), kterým se v souladu s ust. § 144 odst. 6 správního řádu, doručuje jednotlivě: (datová schránka):**

Jiří Ing. Ondrušek, Třasoňova č.p. 3977/16, 767 01 Kroměříž 1

Zastoupení pro:

Obec Nová Dědina, IDDS: 9wqb245

sídlo: Nová Dědina č.p. 12, 768 21 Kvasice

**Účastníci stavebního řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu a 109 odst. 1 písm. b) – d) stavebního zákona, kterým se v souladu s ust. § 144 odst. 6 správního řádu, doručuje jednotlivě: (datová schránka):**

**tj. vlastníci pozemků, příp. stavby na pozemku, na kterých má být stavba prováděna, a ten kdo má k tomuto pozemku či stavbě právo odpovídající věcnému břemenu :**

Zlínský kraj, IDDS: scsbwku

sídlo: třída Tomáše Bati č.p. 21, 760 01 Zlín 1

Ředitelství silnic Zlínského kraje, IDDS:

Sídlo: K Majáku 5001, 760 01 Zlín

Povodí Moravy, s.p., IDDS: m49t8gw

sídlo: Dřevařská č.p. 932/11, Veveří, 602 00 Brno 2

Zemědělský podnik Kvasicko, a.s., IDDS:

Sídlo: Trávník 123, 760 01 Kroměříž

Michal Žíla, Nová Dědina č.p. 93, 768 21 Kvasice  
Rostislav Kadlčík, Nová Dědina č.p. 31, 768 21 Kvasice  
Ludmila Kadlčíková, Nová Dědina č.p. 31, 768 21 Kvasice  
Pavel Bartůsek, Nová Dědina č.p. 77, 768 21 Kvasice  
Dalibor Kubíček, Mysločovice č.p. 156, 763 01 Mysločovice  
Věra Jurtíková, Kotojedy č.p. 46, 767 01 Kroměříž 1  
Olga Kadlčíková, Bělov č.p. 107, 768 21 Kvasice  
Helena Petříková, Jírovcova č.p. 547/17, Kohoutovice, 623 00 Brno 23  
Pavel Kuchař, Nová Dědina č.p. 60, 768 21 Kvasice  
Jiří Klimeš, Nová Dědina č.p. 157, 768 21 Kvasice  
Ing. Veronika Klimešová, Nová Dědina č.p. 157, 768 21 Kvasice  
Marie Musilová, Nová Dědina č.p. 53, 768 21 Kvasice  
Ludmila Ležáková, Havlíčkova č.p. 813, 768 24 Hulín  
Jan Bareš, Zengrova č.p. 658/9, Vítkovice, 703 00 Ostrava 3  
František Chocholatý, Nová Dědina č.p. 106, 768 21 Kvasice  
Josef Čevora, Nová Dědina č.p. 1, 768 21 Kvasice  
Miroslav Vavřík, Nová Dědina č.p. 175, 768 21 Kvasice  
Věra Chocholatá, Nová Dědina č.p. 64, 768 21 Kvasice  
Bedřich Gabryš, Nová Dědina č.p. 64, 768 21 Kvasice  
Milan Gabryš, Nová Dědina č.p. 64, 768 21 Kvasice  
Helena Petříková, Jírovcova č.p. 547/17, Kohoutovice, 623 00 Brno 23  
Karel Pilař, Jindřišská č.p. 343, 735 41 Petřvald u Karviné  
Mgr. Olga Kadlčíková, Bělov č.p. 107, 768 21 Kvasice  
Edita Sedlářová, Obřanská č.p. 8, 768 72 Chvalčov  
Věra Jurtíková, Kotojedy č.p. 46, 767 01 Kroměříž 1  
Marie Čevorová, Nová Dědina č.p. 1, 768 21 Kvasice  
Radka Huňková, Loučka č.p. 198, 756 44 Loučka  
Filip Kadleček, Hložkova č.p. 1374, 765 02 Otrokovice 2  
Libuše Kadlečková, Polní č.p. 1166, Kvítkovice, 765 02 Otrokovice 2  
Jarmila Hartlová, Nová Dědina č.e. 94, 768 21 Kvasice

**Účastníci stavebního řízení dle § 27 odst. 2 správního řádu a 109 odst. 1 písm. e) – f) stavebního zákona, kterým se rozhodnutí doručuje veřejnou vyhláškou ve smyslu ust. § 25 odst. 1 a 2 správního řádu:**

**tj. vlastníci sousedních pozemků nebo stavby na něm, může-li být jeho vlastnické právo navrhovanou stavbou dotčeno, příp. ten, kdo má právo odpovídající věcnému břemenu: účastníci (doručení veřejnou vyhláškou):**

CETIN a.s., IDDS: qa7425t

sídlo: Českomoravská č.p. 2510/19, 190 00 Praha 9-Libeň

GasNet Služby, s.r.o., IDDS: jnnyjs6

sídlo: Plynárenská č.p. 499/1, Zábřovice, 602 00 Brno 2

EG.D, a.s., IDDS: nf5dxbu

sídlo: Lidická č.p. 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno 2

**Osoby s vlastnickými nebo jinými věcnými právy k sousedním pozemkům:**

st. p. 2, 4/1, 7, 8, 10, 11, 12/2, 13, 16/1, 16/2, 17/1, 17/2, 20, 21, 22, 24, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 42/2, 44, 46/1, 47, 49, 50/2, 53, 56, 57/1, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 66/1, 68, 69, 72/1, 72/5, 73/1, 76/1, 77, 78, 79, 80/1, 80/3, 81, 84, 85/1, 85/2, 88/1, 88/2, 89, 92, 93, 96, 97/1, 100/1, 101/2, 104, 105/1, 105/2, 107, 109/1, 110, 111/1, 111/3, 111/4, 115, 116, 118, 119/1, 120, 121, 140, 141, 143, 148/1, 150, 151, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 163, 167, 168, 169/1, 169/2, 170, 171, 175, 176, 182, 183, 184, 198, 244, 255, 262/1, 280, 281, 288/1, 289, parc. č. 1/1, 1/4, 1/7, 2/1, 3, 7/1, 7/3, 9, 10/5, 10/8, 10/11, 10/20, 10/21, 10/22, 10/23, 10/24, 10/27, 10/28, 10/29, 10/31, 10/32, 10/35, 10/36, 10/37, 10/38, 10/40, 10/42, 12/1, 12/2, 13, 14, 15, 18, 19, 22, 28/1, 28/2, 32, 41/1, 41/2, 42, 44/1, 48/3, 54/2, 61/1, 61/3, 63/3, 63/6, 63/9, 64/4, 64/5, 64/6, 64/7, 64/8, 64/9, 64/10, 64/11, 64/12, 64/14, 64/15, 64/17, 64/18, 64/19, 64/20, 64/27, 66/1, 66/2, 66/5, 68/2, 69/5, 69/6, 69/8, 69/9, 69/10, 69/11, 69/12, 69/13, 73/1, 73/2, 76, 78/1, 78/2, 78/3, 79/1, 79/2, 79/3, 85/1, 95, 102/3, 105/2, 105/3, 116/1, 120/3,

122, 123/1, 123/2, 123/3, 123/4, 123/7, 123/8, 123/10, 123/14, 123/15, 123/16, 123/17, 123/18, 123/22, 123/23, 123/43, 123/44, 123/45, 123/47, 123/53, 194/3, 336/1, 338/1, 338/2, 352/4, 353, 356, 464, 465/2, 465/5, 467, 493, 495/2, 495/3, 503, 505, 506, 508, 513, 515/2, 516/2, 516/4, 517, 518, 541/2, 541/3, 541/4, 542, 545, 552/10, 608/64, 610/40, 853/2, 853/4, 853/27, 853/28, 853/29, 853/30, 855, 861/16, 861/17, 926, 927, 928, 952/1, 956/1, 970/2, 970/3, 970/4, 973/4, 973/8, 973/9, 973/10, 973/11, 973/12, 973/14, 973/17, 973/18, 973/22, 973/23, 973/24, 975/5, 975/30, 979/1, 979/2, 979/6, 979/9, 989/1, 989/2, 992, 993, 996, 1169, 1173, 1175/2, 1175/3, 1175/4, 1176, 1177, 1178/1, 1178/2, 1179/2, 1180, 1181/4, 1184, 1186/1, 1186/4, 1186/12, 1192, 1194, 1195, 1198/2, 1202, 1204, 1205, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1216, 1217, 1220/1, 1220/13, 1220/14, 1220/16, 1220/17, 1220/18, 1220/19, 1220/20, 1220/22, 1220/23, 1220/24, 1220/25, 1220/26, 1220/27, 1220/30, 1220/31, 1220/33, 1220/34, 1222, 1223, 1232, 1234, 1235, 1236, 1237 v katastrálním území Nová Dědina

### **Osoby s vlastnickými nebo jinými věcnými právy k sousedním stavbám:**

Nová Dědina č.e. 20, č.e. 94, č.p. 18, č.p. 17, č.p. 146, č.p. 15, č.p. 14, č.p. 13, č.p. 12, č.p. 147, č.p. 11, č.p. 10, č.p. 7, č.p. 6, č.p. 5, č.p. 3, č.p. 2, č.p. 1, č.p. 28, č.p. 39, č.p. 85, č.p. 118, č.p. 102, č.p. 71, č.p. 70, č.p. 69, č.p. 68, č.p. 66, č.p. 120, č.p. 111, č.p. 65, č.p. 96, č.p. 47, č.p. 61, č.p. 86, č.p. 109, č.p. 110, č.p. 91, č.p. 88, č.p. 50, č.p. 56, č.p. 54, č.p. 52, č.p. 59, č.p. 51, č.p. 49, č.p. 60, č.p. 76, č.p. 58, č.p. 83, č.p. 48, č.p. 46, č.p. 44, č.p. 144, č.p. 43, č.p. 158, č.p. 42, č.p. 41, č.p. 40, č.p. 38, č.p. 37, č.p. 181, č.p. 19, č.p. 34, č.p. 32, č.p. 153, č.p. 31, č.p. 95, č.p. 30, č.p. 121, č.p. 26, č.p. 112, č.p. 9, č.p. 87, č.p. 24, č.p. 23, č.p. 116, č.p. 101, č.p. 16, č.p. 77, č.p. 81, č.p. 108, č.p. 117, č.p. 113, č.p. 78, č.p. 123, č.p. 124, č.p. 126, č.p. 127, č.p. 128, č.p. 129, č.e. 131, č.p. 106, č.p. 133, č.p. 27, č.p. 136, č.p. 134, č.p. 82, č.p. 22, č.p. 33, č.p. 143, č.p. 175, č.p. 180, č.p. 35, č.p. 182 a č.p. 183

### **Dotčené orgány a obce, kterým se doručuje jednotlivě (datová schránka):**

Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí, Velké náměstí č.p. 115, 767 01 Kroměříž 1

Městský úřad Kroměříž, odbor občansko správních agend, oddělení dopravy a silničního hospodářství, Velké náměstí č.p. 115/1, 767 01 Kroměříž 1

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, ÚO Kroměříž, IDDS: z3paa5u

sídlo: Nerudova č.p. 450/9A, 767 01 Kroměříž 1

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, se sídlem ve Zlíně, ÚP Kroměříž, IDDS: xwsai7r

sídlo: Havlíčkovo nábřeží č.p. 600, 760 01 Zlín 1

Krajské ředitelství policie Zlínského kraje, Územní odbor Kroměříž, Dopravní inspektorát

Kroměříž, IDDS: w6thp3w

sídlo: Březinova č.p. 2819/2, 767 28 Kroměříž 1

### **Na vědomí:**

Obecní úřad Kvasice, hospodářsko správní odbor, IDDS: quhbdab

sídlo: A. Dohnala č.p. 18, 768 21 Kvasice

Ve smyslu ustanovení § 25 odst.1 a 2 správního řádu se účastníkům řízení doručuje oznámení o zahájení řízení veřejnou vyhláškou vyvěšenou 15 dnů na úřední desce Městského úřadu Kroměříž.

### **Ve smyslu ustanovení § 25 odst. 3 správního řádu se veřejná vyhláška zasílá příslušnému obecnímu úřadu se žádostí o vyvěšení:**

Městský úřad Kroměříž, IDDS: bg2bfur

Obec Nová Dědina, IDDS: 9wqb245, Nová Dědina č.p. 12, 768 21 Kvasice