



Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.  
Slezská 350, 561 64 Jablonné nad Orlicí

## **KANALIZAČNÍ ŘÁD KANALIZACE PRO VEŘEJNOU POTŘEBU MĚSTYSE KUNVALD**

(podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů)



Působnost tohoto kanalizačního řádu se vztahuje na provoz stokové sítě a vypouštění odpadních vod do stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obce Kunvald, které jsou dále likvidovány na čistírně odpadních vod v Kunvaldu.

V Jablonném nad Orlicí, říjen 2024

## OBSAH KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### A) Základní údaje

1. **Název, nebo jméno a příjmení, identifikační číslo osoby vlastníka nebo vlastníků kanalizací, bylo-li přiděleno, na které se vztahuje kanalizační řád, název a identifikační číslo osoby provozovatele nebo provozovatelů kanalizace provozující, bylo-li přiděleno, popřípadě jméno a příjmení osoby provozovatele, identifikační čísla majetkové evidence kanalizace i čistírny odpadních vod podle příloh č. 3 a 4**
2. **Charakteristika a popis území obce nebo její části s kanalizací, na kterou se kanalizační řád vztahuje, z hlediska geografického a urbanistického, způsob zásobení pitnou vodou, způsob odkanalizování, základní bilanční parametry dodávané pitné a odváděné odpadní vody, odtokové poměry v obci, stručný popis vodního recipientu, přibližný počet osob čistící odpadní vody v septicích a domovních čistírnách odpadních vod, přibližný počet osob shromažďující odpadní vody v žumpách a cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu, přehled hlavních producentů odpadních vod, typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění**

### B) Technický popis stokové sítě:

1. **Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu**
2. **Údaje o situování kmenových stok**
3. **Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění**
4. **Údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)**
5. **Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)**
6. **Základní hydrologické údaje (intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient)**
7. **Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci**
8. **Údaje o počtu kanalizačních přípojek**

### C) mapová příloha s vyznačením stokové sítě a polohy:

1. **Hlavních producentů odpadních vod**
2. **Producentů s možností vzniku havarijního znečištění**
3. **Míst pro měření a odběr vzorků**
4. **Odlehčovacích komor a výustních objektů – neobsazeno, nevyskytují se**
5. **Čistíren odpadních vod kanalizace**
6. **Čistíren odpadních vod a předčisticích zařízení odběratelů - neobsazeno**

### D) Údaje o příslušné čistírně odpadních vod, do které jsou odvedeny odpadní vody

1. **Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod,**
2. **Rok uvedení čistírny odpadních vod do provozu, rok rekonstrukce a úprav, popis stávajícího technického stavu, údaje o množství odpadních vod celkem, splaškových odpadních vod, odpadních vod jiných, srážkových, popřípadě**

- balastních, koncentrace znečišťujících látek na přítoku a odtoku včetně projektovaných hodnot,
3. Počet připojených osob a počet připojených ekvivalentních osob,
  4. Způsob nebo způsoby řešení oddělení dešťových vod u jednotlivých kanalizací;
- E) Údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod, a to:
1. kvalitativní hodnocení,
  2. průtokové poměry;
- F) Seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem;
- G) Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění v souladu s přílohou č. 15 a nejvyššího přípustného množství průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro jednotlivé odběratele; toto ustanovení se netýká splaškových odpadních vod § 16 písm. b)
- H) Způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u vybraných odběratelů a jejich seznam
- I) Opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací
- J) Další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a způsob kontroly míry jejich znečištění, zejména místa odběrů vzorků, typ vzorků pro odběr, četnost odběrů vzorků odpadní vody, rozsah a četnost analýz prováděných odběratelem, analytické metody pro stanovení ukazatelů míry znečištění odpadních vod a způsob a účinnost předčištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace odběratelem
- K) Způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu

## A) ZÁKLADNÍ ÚDAJE

### 1. Název, nebo jméno a příjmení, identifikační číslo osoby vlastníka nebo vlastníků kanalizací, bylo-li přiděleno, na které se vztahuje kanalizační řád, název a identifikační číslo osoby provozovatele nebo provozovatelů kanalizace provozující, bylo-li přiděleno, popřípadě jméno a příjmení osoby provozovatele

**Vlastník kanalizace:** Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.  
**Identifikační číslo (IČ):** 48173398  
**Sídlo:** Slezská 350, Jablonné nad Orlicí, PSČ 561 64

**Vlastník kanalizace:** Městys Kunvald  
**Identifikační číslo (IČ):** 00279099  
**Sídlo:** Kunvald 40, Kunvald, PSČ 561 81

**Vlastník ČOV:** Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.  
**Identifikační číslo (IČ):** 48173398  
**Sídlo:** Slezská 350, Jablonné nad Orlicí, PSČ 561 64

**Provozovatel ČOV a kanalizace:** Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.  
**Identifikační číslo (IČ):** 48173398  
**Sídlo:** Slezská 350, Jablonné nad Orlicí, PSČ 561 64

**Zpracovatel kanalizačního řádu:** Ing. Alena Felgrová, referentka vedoucího výroby  
**Datum zpracování:** 10/2024

**MAJETKOVÁ EVIDENCE KANALIZACE** (podle Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů):

**Stoková síť** – 5315-677493-48173398-3/1

**MAJETKOVÁ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD** (podle Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů):

**Čistírna odpadních vod Kunvald** – 5315-677493-48173398-4/1

**PROVOZNÍ EVIDENCE KANALIZACE** (podle Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů):

**Stoková síť** – 5315-677493-48173398-3/1-48173398

**PROVOZNÍ EVIDENCE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD** (podle Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů):

**Čistírna odpadních vod Kunvald** – 5315-677493-48173398-4/1-48173398

Záznamy o platnosti kanalizačního řádu:

Kanalizační řád byl schválen podle ustanovení § 14 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to rozhodnutím místně příslušného vodoprávního úřadu

ze dne ..... pod č. j. ....

**Schválil Městský úřad Žamberk**  
rozhodnutím č.j. *MUZBK-00204/2025*  
dne *3.1.2025* Platnost: *do 31.12.2034*

*Talalay*  
.....  
razítko a podpis schvátujícího úřadu



**2. Charakteristika a popis území obce nebo její části s kanalizací, na kterou se kanalizační řád vztahuje, z hlediska geografického a urbanistického, způsob zásobení pitnou vodou, způsob odkanalizování, základní bilanční parametry dodávané pitné a odváděné odpadní vody, odtokové poměry v obci, stručný popis vodního recipientu, přibližný počet osob čistící odpadní vody v septicích a domovních čistírnách odpadních vod, přibližný počet osob shromažďující odpadní vody v žumpách a cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu, přehled hlavních producentů odpadních vod, typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění**

**Kunvald** (německy Kunwald) je městys 5 km severovýchodně od Žamberka v okrese Ústí nad Orlicí v Pardubickém kraji. Má rozlohu 29,93 km<sup>2</sup> a čítá 941 obyvatel. Obci byl 11. března 2008 obnoven status městyse. Městys je rozdělen na územní části – Bubnov, Končiny, Kunačice, Kunvald, Zaječiny a Záhory. Kunvaldská příroda je velmi rozmanitá, hlavně díky velkému rozdílu nejnižší a nejvyšší nadmořské výšky (399 m n. m. – 658 m n. m.), také kvůli hlubokým údolím (stín, chlad po celý rok) a rozdílům ve vlhkosti (velmi suché louky až údolní a lesní bažiny či rašeliny). V městyse se nachází základní škola vyššího stupně a pro předškolní děti mateřská škola. Pro využití volného času je v obci k dispozici sportovní hřiště a další sportoviště. Dále bychom v obci našli knihovnu, kostel a hřbitov. Z další občanské vybavenosti je zde rovněž poštovní úřad. Hlavní pracovní činností je zde zemědělská výroba a hospodaření.

**Základní bilanční údaje dodávané pitné vody a odváděné odpadní vody**

**Zásobování pitnou vodou** je zde z vodovodu pro veřejnou potřebu (prameniště Hladová Voda a Vidlice). V menší míře jsou obyvatelé zásobeni prostřednictvím soukromých studní. Na vodovod je napojeno cca 918 osob, lokální zdroje zásobování využívá 104 trvale žijících osob. V období roku 2023 představovalo množství pitné fakturované vody – tj. odebrané z vodovodu pro veřejnou potřebu 43 762 m<sup>3</sup>/rok, tj. průměrná spotřeba na obyvatele činila 130 l/os/den.

Počet obyvatel připojených na **kanalizaci pro veřejnou potřebu městyse Kunvald** napojenou na čistírnu odpadních vod je 292, což odpovídá počtu 65 EO dle roční bilance BSK5). Ve stejném období pak představovalo množství fakturovaných odpadních vod – odvedených kanalizací pro veřejnou potřebu celkem 6 195 m<sup>3</sup>/rok (obyvatelstvo 4 642 m<sup>3</sup>/rok, veřejné odběry 1 553 m<sup>3</sup>/rok), tj. průměrné množství bylo 58 l/os/den.

**Způsob odkanalizování** – splaškové odpadní vody z centrální části obce, včetně vod srážkových, jsou vedeny jak tlakově, tak i gravitačně stokovou sítí na čistírnu odpadních vod.

**Odtokové poměry v obci** – městysem protéká Horský potok, který se posléze vlévá do vodního toku Rokytenka. Srážkový úhrn za období posledních 10 let představuje cca 692 mm/rok.

**Přibližný počet osob čistících odpadní vody v septicích a domovních čistírnách odpadních vod, shromažďujících odpadní vody v žumpách**

Bubnov – 11 ks bezodtokých jímek

Končiny – 36 ks bezodtokých jímek (74 trvale žijících obyvatel a 48 rekreatantů)

Kunačice – 6 ks bezodtokých jímek

Kunvald – 26 ks septiků, 397 ks bezodtokých jímek

Zaječiny - 6 ks bezodtokých jímek, Záhory - 9 ks bezodtokých jímek

### **Cíle kanalizačního řádu pro danou lokalitu:**

Kanalizační řád vytváří právní podstatu pro užívání stokové sítě a vytváří podklady k tomu, aby nebyla ohrožena jakost vody ve vodním toku, provoz čerpacích stanic a čistírny odpadních vod. Kanalizační řád vychází z požadavků vodoprávního úřadu a určuje nejvyšší přípustnou míru znečištění a množství odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu. Tento kanalizační řád platí pro stoky kanalizace pro veřejnou potřebu v obci Kunvald a je závazný pro všechny právnické i fyzické osoby, které vlastní nebo spravují nemovitosti připojené ke kanalizaci nebo jinak tuto kanalizaci využívají.

Účelem kanalizačního řádu je stanovení podmínek, za nichž se producentům odpadních vod (odběratelům) povoluje vypouštět do kanalizace odpadní vody z určeného místa, v určitém množství a v určité koncentraci znečištění v souladu s vodohospodářskými právními normami – zejména zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to tak, aby byly plněny podmínky vodoprávního povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových včetně stanovení látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno, a další podmínky jejího provozu.

Vlastník a provozovatel kanalizace jsou oprávněni připojit pouze ty nemovitosti nebo jejich části a zařízení a převzít takové odpadní vody z nich vypouštěné, jejichž znečištění nepřekračuje limity stanovené tímto kanalizačním řádem.

V případě sporů mezi vlastníkem (provozovatelem) a uživateli kanalizace (producenty odpadních vod) rozhoduje příslušný vodoprávní úřad, tj. Městský úřad Žamberk.

Kanalizační řád vytváří rovněž technický rámec pro užívání stokové sítě kanalizace pro veřejnou potřebu obce Kunvald tak, aby zejména:

- a) byla plněna rozhodnutí vodoprávního úřadu,
- b) nedocházelo k porušení materiálu stokové sítě a objektů,
- c) byla přesně a jednoznačně určena místa napojení vnitřní areálové kanalizace do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- d) odpadní vody byly odváděny plynule, hospodárně a bezpečně,
- e) byla zaručena bezpečnost zaměstnanců pracujících v prostorách stokové sítě.

### **Přehled hlavních producentů odpadních vod, typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění:**

#### **Školní jídelna, č.p. 392:**

objem vypouštěných odpadních vod v roce 2023 činil 206 m<sup>3</sup>/rok, provoz 8 hod./den, 198 dní/rok, splašková odpadní voda, odpadní voda z kuchyně – lapolu

#### **Masarykova základní škola a mateřská škola Kunvald, č.p. 41**

objem vypouštěných odpadních vod v roce 2023 činil 495 m<sup>3</sup>/rok, provoz 8 hod./den, 198 dní/rok, splašková odpadní voda

#### **Obecní úřad, č.p. 40**

objem vypouštěných odpadních vod v roce 2023 činil 263 m<sup>3</sup>/rok, provoz průměrně 4 hod./den, cca 110 dní/rok, splašková odpadní voda

### **Konzum, č.p. 100**

objem vypouštěných odpadních vod v roce 2023 činil 28 m<sup>3</sup>/rok, provoz průměrně 8 hod./den, cca 110 dní/rok, splašková odpadní voda

### **Typ a objemy vypouštěných odpadních vod do kanalizace v jednotlivých hodinách dne a dní v roce včetně specifik znečištění**

Vzhledem k tomu, že je veškerá splašková odpadní voda vypouštěna rovnoměrně po celý rok, lze objem vypouštěných odpadních vod do kanalizace lze hodnotit pouze podle množství spotřebované pitné vody dodávané vodovodem pro veřejnou potřebu. Denní špička spotřeby pitné vody, resp. vypouštěné odpadní vody je rozdílná pro pracovní dny a o víkendu (sobota a neděle). V pracovních dnech byl minimální průtok vysledován od 0:00 hod. do 04:00 hod., zatímco maximální průtok se projevuje od 20:00 hod. do 22:00 hod. O víkendu je minimální průtok charakterizován od 02:00 hod. do 06:00 hod., maximální průtok je od 20:00 hod. do 22:00 hod.. Podrobnější sledování, týkající se objemu vypouštěných odpadních vod není provozovatelem z technických a finančních důvodů prováděno.

S přihlédnutím k tomu, že se jedná o oddílnou kanalizaci, do které jsou vypouštěny pouze splaškové odpadní vody z domácností a občanské vybavenosti, jsou odpadní vody charakterizovány zejména koncentracemi ukazatelů znečištění, a to BSK<sub>5</sub>, CHSK-Cr, NL, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, P, atd..

## **B) TECHNICKÝ POPIS STOKOVÉ SÍTĚ**

### **1. Uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu**

#### **Původní kanalizace:**

**1. Objekt SO-02 Gravitační stoky R** z materiálu potrubí – D333/DN300 v délce 1 748 m, chráničky v délce 59 m, celková délka potrubí 1 807 m:

Splašková stoka R, R-1, R-2, R-3, R-4, R-5, R-5-1, R-6, R-7, R-8, R-8-1, R-9, R-9-1.

**2. Objekt SO-02-01 Splašková stoka RV-1** z žebrovaného potrubí PP D280/DN250 v délce 19 m.

**3. Objekt SO-02-02 Splašková stoka RV-2** z žebrovaného potrubí PP D280/DN250 v délce 15 m.

**4. Objekt SO-06-01 – Splaškový výtlačný řad V-1** – celková délka 233 m, materiál – potrubí PE100, SDR11 90/85, DN74, PN16. V rámci tohoto výtlačného řadu byla vybudována i chránička v celkové délce 15 m, materiál – potrubí PVC KG SN8 DN200.

#### **Nově vybudovaná kanalizace: *Kunvald – Nad kostelem – rozšíření vodovodu a kanalizace***

**1. Objekt SO 01 – Splašková kanalizace – Gravitační stoka** – oddílná splašková kanalizace, která bude vsazena na stávající stoku v šachtě š1v délce 218 m. Materiál PP DE 250 SN 10 hladké. Je zde 1 přípojný bod z materiálu PVC SN8 DE 160 – délky 3 m.

**2. Objekt SO 01 – Splašková kanalizace – Tlaková stoka** – z šachty š6 vede tlaková kanalizace o celkové délce 224 m (materiál PE RC SDR17 DE 63x3,8), z které jsou vsazeny jednotlivé tlakové přípojné body v počtu 6 ks o celkové délce 36 m (materiál PE



DE 50x6,9). Každý dům bude mít vlastní čerpací stanici. Na konci tlakové kanalizace je umístěno proplachovací zařízení.

Potrubí stok je doplněno lomovými a revizními betonovými šachtami průměru 1,0 m v celkovém počtu 6 ks.

**„Kunvald – Nad kostelem – rozšíření vodovodu a kanalizace“**

Stavba je situována na pozemkových parc. č. 370/2, 370/1, 7233, 7232, 7235, 7316, 7314, 7342 a 7340, v katastrálním území Kunvald, obec Kunvald, kraj Pardubický.

Souřadnice (polohový bod; v systému JTSK):

Objekt SO 01 - **Splašková kanalizace – Gravitační + tlaková stoka**

Začátek: X: 1 056 620 Y: 594 535

Konec: X: 1 056 919 Y: 594 320

**2. Údaje o situování kmenových stok**

Situace rozmístění kanalizačních stok je přiložena v příloze tohoto kanalizačního řádu. Zákresy stok jsou provedeny v GIS. Aktualizace se provádí průběžně oddělením správy GIS.

**3. Výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění**

Na kanalizaci se nenachází odlehčovací komory.

**4. Údaje o poměru ředění splaškových vod na případech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný)**

Vzhledem k tomu, že se odlehčovací komory na kanalizaci pro veřejnou potřebu městyse Kunvald nenacházejí, nejsou tyto údaje předmětem tohoto kanalizačního řádu.

**5. Uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry)**

Na kanalizaci pro veřejnou potřebu městyse Kunvald se další důležité objekty nenacházejí. Pouze na přípojce od obecního úřadu a Masarykovy základní školy a mateřské školy je proveden výtlak a je umístěna čerpací jímka.

K obsluze a kontrole stokového systému slouží revizní – vstupní šachty.

**6. Základní hydrologické údaje (intenzita a periodičita dešťů, průměrný odtokový koeficient)**

Pro městys Kunvald je za roky 1991 – 2020 srážkový normál 692 mm/rok.

**7. Údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci**

Celkový počet obyvatel v městyse Kunvald je 941 trvale žijících, počet připojených obyvatel na čistírnu odpadních vod Kunvald je 196 (65 EO).

**8. Údaje o počtu kanalizačních přípojek**

Všichni současní odběratelé jsou kanalizaci pro veřejnou potřebu a čistírnu odpadních vod Kunvald připojeni prostřednictvím 46 přípojek o délce cca 0,5 km.

### C) MAPOVÁ PŘÍLOHA S VYZNAČENÍM STOKOVÉ SÍTĚ A POLOHY

1. Hlavních producentů odpadních vod
2. Producentů s možností vzniku havarijního znečištění *neobsazeno, nejsou*
3. **Míst pro měření a odběr vzorků**
4. Odlehčovacích komor a výustních objektů - *neobsazeno, nejsou*
5. Čistíren odpadních vod kanalizace
6. Čistíren odpadních vod a předčisticích zařízení odběratelů - *neobsazeno*

### D) ÚDAJE O PŘÍSLUŠNÉ ČISTÍRNĚ ODPADNÍCH VOD, DO KTERÉ JSOU ODVEDENY ODPADNÍ VODY

#### 1. Projektovaná kapacita čistírny odpadních vod

Projektovaná kapacita je 300 ekvivalentních obyvatel (EO)

Základní projektové kapacitní parametry

	<u>čistírna celkem</u>	
Q <sub>h</sub> [l/s]	0,5	(prům. 45 m <sup>3</sup> /den)
Q max. srážkový [l/s]	4,0	
Q <sub>d</sub> [m <sup>3</sup> /d]	45,0	
Q d(m <sup>3</sup> /d) pro mechanickou část	345,6	
Q d(m <sup>3</sup> /d) pro biologickou část	345,6	
Počet připojených ekvivalentních obyvatel (dle BSK <sub>5</sub> - 60 g/os/den)	300	
BSK <sub>5</sub> [kg/d]	<b>18,0</b>	

#### 2. Rok uvedení čistírny odpadních vod do provozu, rok rekonstrukce a úprav, popis stávajícího technického stavu, údaje o množství odpadních vod celkem, splaškových odpadních vod, odpadních vod jiných, srážkových, popřípadě balastních, koncentrace znečišťujících látek na přítoku a odtoku včetně projektovaných hodnot

Čistírna odpadních vod PX-300/II., která byla uvedena do provozu v listopadu 1998 jako nové vodní dílo (bez následných úprav), je mechanicko-biologická čistírna s jednoduchým ručním hrubým předčištěním (ručně stírané česle, přítokový žlab) s míchanou denitrifikační nádrží, s aktivací, dosazovací nádrží, a kalovou koncovkou – studené anaerobní stabilizací kalu bez možnosti stacionárního zahušťování kalů v prostoru staré šterbinové nádrže. Pro případ intenzivních dešťových srážek je těsně před čistírnou odpadních vod za hrubými česlemi umístěn obtok z potrubí DN 300 mm, které obchází čistící zařízení a je zaústěno prostřednictvím kanalizace za čistírnou odpadních vod do odpadního potrubí a následně do vodního toku Horský potok. Na obtok je napojena dešťová kanalizace.

Povolení k vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu obce Kunvald po předčištění v čistírně odpadních vod do vod povrchových – Horského potoka v ř.km 3,315 bylo vydáno rozhodnutím Městského úřadu Žamberk, odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 08.10.2020 pod č.j. MUZBK-14578/2020/ZPZE-5/231.8/TUHV-156 s omezenou platností do 31.10.2025.

Údaje o:

- množství odpadních vod celkem (2023): 6 195 m<sup>3</sup>/rok
- splaškových odpadních vod (2023): 4 642 m<sup>3</sup>/rok
- odpadních vod jiných (průmyslových a ostatních – 2023): 1 553 m<sup>3</sup>/rok
- koncentrace znečišťujících látek na přítoku a odtoku včetně povolených hodnot (průměr za rok 2023):

	na přítoku (mg/l)	na odtoku (mg/l)	povolené (mg/l)	
			„p“	„m“
<b>BSK5</b>	230,0	5,3	25	50
<b>CHSKCr</b>	609	32,0	80	180
<b>NL</b>	342,0	9,3	25	50
<b>N-NH4</b>	49,0	8,5		
<b>Pcelk.</b>	11,0	1,1		

### 3. Počet připojených osob a počet připojených ekvivalentních osob

Na předčisticí zařízení je napojeno dle majetkové a provozní evidence za rok 2023:

- 196 trvale žijících obyvatel, tj. 65 EO.

### 4. Způsob nebo způsoby řešení oddělení dešťových vod u jednotných kanalizací

Na čistírnu odpadních vod přitéká určité množství balastních vod a vod srážkových. Oddělení dešťových vod je těsně před čistírnou odpadních vod za hrubými česlemi potrubím DN 300 mm, které obchází čistící zařízení a je zaústěno prostřednictvím kanalizace za čistírnu odpadních vod do vodního toku.

Způsob odlehčení odpadních vod dle původní projektové dokumentace:

- maximální množství odpadních vod přivedených na hrubé předčištění – 10 l/s
- maximální množství odpadních vod přivedených na mechanickou část ČOV – 4,6 l/s
- maximální množství odpadních vod přivedených na biologickou část ČOV – 4,6 l/s

Při maximálním přítoku odchází obtokem 0,8 l/s.

## E) ÚDAJE O VODNÍM RECIPIENTU V MÍSTĚ VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

### 1. Kvalitativní hodnocení

Název recipientu :	Horský potok
Kategorie podle vyhlášky č. 178/2012 Sb. :	Drobný vodní tok
Číslo hydrologického profilu:	1-02-01-0220
Říční km.:	3,315
Identifikační číslo vypouštění odpadních vod:	412239
Profil vyústí:	beton DN 300 mm
Kvalita při Q <sub>355</sub> (nad vyústí):	BSK5 = 2,0 mg/l
	CHSK(Cr) = 7,0 mg/l
	N-NH4 = 2,0 mg/l
	P celk. = 1,0 mg/l

## 2. Průtokové poměry

Název recipientu:	Horský potok
Kategorie vodního toku:	Drobný vodní tok
Číslo hydrologického profilu:	1-02-01-0220
Q355	0,027 m <sup>3</sup> /s

### F) SEZNAM LÁTEK, KTERÉ NEJSOU ODPADNÍMI VODAMI A JEJICHŽ VNIKNUTÍ DO KANALIZACE MUSÍ BÝT ZABRÁNĚNO V SOULADU SE ZVLÁŠTNÍM ZÁKONEM

Do kanalizace nesmí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vnikat následující látky, které ve smyslu tohoto zákona nejsou odpadními vodami:

**A. Zvlášť nebezpečné látky**, s výjimkou těch, jež jsou, nebo se rychle mění na látky biologicky neškodné:

1. Organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí.
2. Organofosforové sloučeniny.
3. Organocínové sloučeniny.
4. Látky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo zprostředkovaně pře vodní prostředí.
5. Rtuť a její sloučeniny.
6. Kadmium a jeho sloučeniny.
7. Persistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
8. Persistentní syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod.

Jednotlivé zvlášť nebezpečné látky jsou uvedeny v nařízení vlády vydaném podle § 38 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů; ostatní látky náležející do uvedených skupin v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

### B. Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	6. selen	11. cín	16. vanad
2. měď	7. arzen	12. baryum	17. kobalt
3. nikl	8. antimon	13. berylium	18. thalium
4. chrom	9. molybden	14. bor	19. telur
5. olovo	10. titan	15. uran	20. stříbro

2. Biocidy a jejich deriváty, neuvedené v seznamu zvlášť nebezpečných látek.

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktů pro lidskou potřebu, pocházející z vodního prostředí, a sloučeniny, mající schopnost zvýšit obsah těchto látek ve vodách.

4. Toxické, nebo persistentní organické sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách, vyjma těch, jež jsou biologicky neškodné nebo se rychle přeměňují ve vodě na neškodné látky.
5. Anorganické sloučeniny fosforu nebo elementárního fosforu.
6. Nepersistentní minerální oleje a uhlovodíky ropného původu.
7. Fluoridy.
8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.
9. Kyanidy
10. Sedimentovatelné tuhé látky, které mají nepříznivý účinek na dobrý stav povrchových vod.

Ve smyslu ustanovení § 16 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění je nutné povolení vodoprávního úřadu v případě vypouštění odpadních vod s obsahem zvláště nebezpečné závadné látky do kanalizace. Povinností producenta je v souladu s tímto povolením měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvláště nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat příslušnému vodoprávnímu, který povolení vydal.

Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“ (katalogové č. 200108), ani přeměněné a naředěné v drtičích kuchyňských odpadů. Odpady vznikající používáním domácích drtičů kuchyňských odpadů nejsou odpadními vodami ve smyslu § 38 vodního zákona. Producenti těchto odpadů jsou povinni postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Jejich případné vypouštění do kanalizace pro veřejnou potřebu je porušením povinností vyplývajících z obou výše citovaných zákonů a také porušením podmínek a limitů kanalizačního řádu příslušného provozovatele a povinností ze zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**G) STANOVENÍ NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ V SOULADU S PŘÍLOHOU Č. 15 A NEJVYŠŠÍHO PŘÍPUSTNÉHO MNOŽSTVÍ PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE PRO JEDNOTLIVÉ ODBĚRATELE; TOTO USTANOVENÍ SE NETÝKÁ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD § 16 PÍSM. B)**

Stanovení nejvyšší přípustné míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu vychází zvláště z celkové bilance znečištění odpadních vod (obyvatelstvo, průmysl, služby, popřípadě srážkové vody), které je možné do čistírny odpadních vod přivést, aniž by došlo ke zhoršení jejího čistícího efektu nebo ke znečištění či poškození přírodní kanalizační stoky.

Pro odpadní vody produkované ve smyslu § 16 písm. b) vyhlášky č. 428/2001 Sb. v obytných budovách a budovách, v nichž jsou poskytovány služby, a které vznikají převážně jako produkt lidského metabolismu a činností v domácnostech – tj. pro splaškové odpadní vody se v souladu s § 24 odst. g) vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nejvyšší přípustná míra znečištění nestanovuje. Jejich jakost v jednotlivých ukazatelích však nesmí překročit níže uvedené koncentrační limity znečištění:

ukazatel	symbol	koncentrační limity z kontrolního dvouhodinového směsného vzorku <sup>1</sup> (mg/l)
reakce vody	pH	6 – 9
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK <sub>5</sub>	800
chemická spotřeba kyslíku	CHSK <sub>Cr</sub>	1600
nerozpuštěné látky	NL	500
dusík amoniakální	N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	45
dusík celkový	N <sub>celk.</sub>	60
fosfor celkový	P <sub>celk.</sub>	10
rozpuštěné anorganické soli	RAS	2500
kyanidy celkové	Cn <sup>-</sup> celk.	0,2
kyanidy toxické	Cn <sup>-</sup> tox.	0,1
uhlovodíky C10 – C40 (dříve NEL)	C <sub>10-40</sub>	10
extrahovatelné látky	EL	80
tenzidy anionaktivní	PAL-A	10
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	1,0
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr celk.	0,3
chrom šestimocný	Cr <sup>6+</sup>	0,1
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,2
zinek	Zn	2,0
kadmium	Cd	0,1
infekční mikroorganismy Salmonella sp.		negativní nález

Kanalizační řád nestanovuje žádná další zvláštní omezení. Vodoprávní úřad může povolit výjimku přípustných limitů znečištění odpadních vod vypouštěných do stokové sítě uvedených v tabulce a případně určit povolené množství vypouštěných odpadních vod.

Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle předcházejícího odstavce, bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz ustanovení § 10 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.). Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle ustanovení § 32 – 34 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

<sup>1</sup> dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 min. V případě přerušovaného (nepravidelného) provozu jako maximum okamžitého prostého vzorku.

## H) ZPŮSOB A ČETNOST MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A ZPŮSOB MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ SRÁŽKOVÝCH VOD U VYBRANÝCH ODBĚRATELŮ A JEJICH SEZNAM

Požadavky na měření a stanovení množství odváděných odpadních vod jsou všeobecně stanoveny zejména v ustanovení § 19 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v ustanovení § 29, 30, 31 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Občanská vybavenost – objemová produkce odpadních vod – průtok je stanovován z údajů fakturované vody a počítán s použitím údajů o srážkovém úhrnu a o odkanalizovaných plochách. Další podrobné informace jsou uvedeny v jednotlivých smlouvách na odvádění odpadních vod.

Obyvatelstvo (místní) - objemová produkce splaškových odpadních vod je určena dle výpočtu potřeby vody nebo zjišťována z údajů stočného, resp. vodného.

Celkové množství odvedených odpadních vod do kanalizace je určeno součtem odběrů pitné vody, tedy z údajů vodného (paušál, vodoměr).

Pokud producent vypouští do kanalizace i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. studny, odběr z povrchového toku), stanoví se toto množství dle postupu dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti (fyzické osoby) se stanoví toto množství v závislosti na počtu zásobovaných osob a spotřebě vody podle směrných čísel spotřeby vody (příloha č. 12 Vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

Četnost měření objemu odpadních vod je v závislosti na odečtech pro potřeby vodného.

## I) OPATŘENÍ PŘI PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH KANALIZACE, V PŘÍPADECH ŽIVELNÍCH POHROM A JINÝCH MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

Případné poruchy, ohrožení provozu nebo havárie kanalizace se hlásí

vlastníku a provozovateli kanalizace a ČOV:

***Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.***

sídlo: Slezská 350

561 64 Jablonné nad Orlicí

tel.: 463 030 222, e- mail: [recepce@vak.cz](mailto:recepce@vak.cz)

Středisko Žamberk:

Martin Jirčík – tel.: 723 907 852

e-mail: [jircik@vak.cz](mailto:jircik@vak.cz)

pohotovost vodovody a kanalizace: 736 757 846

Obci:

**Městys Kunvald**

sídlo: Kunvald 40

561 81 Kunvald

telefon: 465 619 160, e-mail: [obec@kunvald.info](mailto:obec@kunvald.info)

Producent odpadních vod hlásí neprodleně provozovateli kanalizace možné nebezpečí překročení předepsaného limitu (i potenciální).

Provozovatel kanalizace postupuje při likvidaci poruch a havárií a při mimořádných událostech podle příslušných provozních předpisů. V případě havárií provozovatel postupuje podle ustanovení § 40 a § 41 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, podává hlášení:

- **Hasičskému záchrannému sboru Pardubického kraje**, Územní odbor Ústí nad Orlicí, Hylváty 5, 562 03 Ústí nad Orlicí tel.: 950 585 197, velitel stanice mjr. Ing. Zdeněk Koutník, tísňové volání 150;
- **Policii ČR**, Obvodní oddělení Žamberk, adresa: Husovo nábřeží 314, 564 01 Žamberk, telefon: 974 580 751, e-mail: [uo.oop.zamberk@pcr.cz](mailto:uo.oop.zamberk@pcr.cz), tísňové volání 158;
- **správci povodí**: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 088 111, dispečink 495 088 720, havárie 495 088 730;
- **správci vodního toku**: Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové, tel.: 956 953 111
- příslušnému vodoprávnímu úřadu – **Městský úřad Žamberk** – odbor životního prostředí a zemědělství, Nádražní 833, 564 01 Žamberk, tel.: 465 670 260 (263, 268)
- **Českou inspekci životního prostředí**, Oblastní inspektorát Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové, e-mail: [hk.podatelnazavináčcizp.cz](mailto:hk.podatelnazavináčcizp.cz), hlášení havárií – oddělení ochrany vod, tel. 495 773 111, trvalá dosažitelnost 731 405 205;
- **Krajský úřad Pardubického kraje**, odbor životního prostředí a zemědělství, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice, tel.: 466 026 350, 466 026 111;
- **Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích**, územní pracoviště Ústí nad Orlicí, Smetanova 43, 562 01 Ústí nad Orlicí, tel.: 465 676 463;
- **Český rybářský svaz**, Východočeský územní svaz, Kovová 1121, 500 03 Hradec Králové, tel.: 495 214 940, fax.: 495 220 581.

**Náklady spojené s odstraněním zaviněné poruchy nebo havárie hradí ten, kdo ji způsobil.**

Provozovatel kanalizace je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění pouze v případě živelné pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při ohrožení lidského zdraví či majetku dalších osob.



**J) DALŠÍ PODMÍNKY PRO VYPOUŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD DO KANALIZACE A ZPŮSOB KONTROLY MÍRY JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ, ZEJMÉNA MÍSTA ODBĚRŮ VZORKŮ, TYP VZORKŮ PRO ODBĚR, ČETNOST ODBĚRŮ VZORKŮ ODPADNÍ VODY, ROZSAH A ČETNOST ANALÝZ PROVÁDĚNÝCH ODBĚRATELEM, ANALYTICKÉ METODY PRO STANOVENÍ UKAZATELŮ MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD A ZPŮSOB A ÚČINNOST PŘEDČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE ODBĚRATELEM**

- a) Vypouštění odpadních vod do kanalizace vlastníky pozemku nebo stavby připojenými na kanalizaci a produkujícími odpadní vody (tj. odběratel) v rozporu s kanalizačním řádem je zakázáno (ustanovení § 10 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a podléhá sankcím podle ustanovení § 33, § 34 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- b) Vlastník pozemku nebo stavby připojený na kanalizaci nesmí z těchto objektů vypouštět do kanalizace odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí pozemků, staveb nebo zařízení bez souhlasu provozovatele kanalizace.
- c) Kanalizační řád je výchozím podkladem pro uzavírání smluv na odvádění odpadních vod kanalizací mezi vlastníkem kanalizace a odběratelem.
- d) Provozovatel kanalizace shromažďuje podklady pro revize kanalizačního řádu tak, aby tento dokument vyjadřoval aktuální provozní, technickou a právní situaci,
- e) Další povinnosti vyplývající z textu kanalizačního řádu jsou uvedeny v následujících kapitolách.

## **ROZSAH A ZPŮSOB KONTROLY ODPADNÍCH VOD**

Při kontrole jakosti vypouštěných odpadních vod se provozovatel kanalizace řídí zejména ustanovením § 18 odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a ustanoveními § 9 odst. 3) a 4) a § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### **Kontrolní vzorky**

Provozovatel kanalizace je oprávněn namátkově provádět kontrolu množství a znečištění (koncentrační a bilanční hodnoty) odpadních vod vypouštěných do kanalizace jednotlivými producenty. Kontrolní rozborů odpadních vod zajišťuje provozovatel kanalizace dle platné legislativy.

Předepsané maximální koncentrační limity se zjišťují analýzou 2 hodinových směsných vzorků, které se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejných objemů v intervalech 15 minut. Kontrolní vzorky odpadních vod vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel v souladu s ustanovením § 26 vyhlášky č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, nejlépe za přítomnosti odběratele.

Bilanční hodnoty znečištění (důležité jsou zejména denní hmotové bilance) se zjišťují s použitím analýz směsných vzorků, odebíraných po dobu vodohospodářské aktivity odběratele, nejdéle však po 24 hodin. Nejdélší intervaly mezi jednotlivými odběry mohou trvat 1 hodinu, vzorek se pořídí smísením stejných objemů prostých (bodových) vzorků, přesněji pak smísením objemů, úměrných průtoku.

### **Podmínky pro provádění odběrů a rozborů odpadních vod**

Pro uvedené ukazatele znečištění a odběry vzorků uvedené v tomto kanalizačním řádu platí následující **podmínky**:

- 1) Uvedený 2 hodinový směsný vzorek se pořídí sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalech 15 minut. Četnost dle potřeby provozovatele kanalizace.
- 2) Čas odběru se zvolí tak, aby co nejlépe charakterizoval jakost vypouštěných odpadních vod.
- 3) Pro analýzy odebraných vzorků se používají metody uvedené v platných národních technických normách, při jejichž použití se pro účely tohoto kanalizačního řádu má za to, že výsledek je co do mezí stanovitelnosti, přesnosti a správnosti prokázáný.

Rozbory vzorků odpadních vod se provádějí podle metodického pokynu MZe č.j. 10 532/2002 - 6000 k plánu kontrol míry znečištění odpadních vod (čl. 28). Předepsané metody u vybraných ukazatelů jsou uvedeny.

Odběry vzorků musí provádět odborně způsobilá osoba, která je náležitě poučena o předepsaných postupech při vzorkování, jejich rozboru provádí akreditovaná laboratoř.

### **PŘEHLED METODIK PRO KONTROLU MÍRY ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD** (metodiky jsou shodné s prováděcí vyhláškou k zákonu č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů)

Upozornění: tento materiál je průběžně aktualizován, některé informace jsou uveřejňovány ve Věstníku pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

<b>Ukazatel znečištění</b>	<b>Označení normy</b>	<b>Název normy</b>	<b>Měsíc a rok vydání</b>
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>	ČSN ISO 6060 (757522)	Jakost vod – Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>Cr</sub> )“	01.2009
<b>RAS</b>	ČSN 75 7346 čl. 5	Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek – čl. 5 Gravimetrické stanovení zbytku po „žihání“	07.98
<b>NL</b>	ČSN EN 872 (75 7349)	„Jakost vod – Stanovení nerozpuštěných látek – Metoda filtrace filtrem ze skleněných vláken“	10.2005
<b>P<sub>c</sub></b>	ČSN EN ISO 6878 (757465)	„Jakost vod – Stanovení fosforu – Spektrofotometrická metoda	03.2005

		s molybdenanem amonným	
	TNV 75 7466	„Jakost vod - Stanovení fosforu po rozkladu kyselinou dusičnou a chloristou (pro stanovení ve znečištěných vodách)“	02. 2000
	ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)“	10.2009
<b>N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup></b>	ČSN ISO 5664 (75 7449)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Odměrná metoda po destilaci“	06.94
	ČSN ISO 7150-1 (75 7451)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – Část 1.: Manuální spektrometrická metoda“	06.94
	ČSN EN ISO 11732 (75 7454)	„Jakost vod – Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí“	09.2005
	ČSN ISO 6778 (75 7450)	„Jakost vod – Stanovení amonných iontů – potenciometrická metoda“	06.94
<b>N<sub>anorg</sub></b>	(N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )+(N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )+(N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		
<b>N-NO<sub>2</sub><sup>-</sup></b>	ČSN EN 26777 (75 7452)	Jakost vod – Stanovení dusitanů – Molekulárně absorpční spektrometrická metoda“	09.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12.97
	ČSN EN ISO 10304-1 (757391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů – Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, fluoridů, dusičnanů, dusitanů, fosforečnanů a síranů“	10.2009
<b>N-NO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	ČSN ISO 7890-3 (75 7453)	„Jakost vod – Stanovení dusičnanů – Část 3.: Spektrofotometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou“	01.95
	ČSN EN ISO 13395 (75 7456)	„Jakost vod – Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí“	12. 97
	ČSN EN ISO 10304-1 (75 7391)	„Jakost vod – stanovení rozpuštěných aniontů metodou	

		kapalinové chromatografie iontů – Část 1: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, dusitanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách“	09/2009
<b>AOX</b>	ČSN EN ISO 9562 (757531)	„Jakost vod – Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)“	05.2005
<b>Hg</b>	ČSN EN ISO 12846 (757439)  ČSN 75 7440	„Kvalita vod - Stanovení rtuti - Metoda atomové absorpční spektrometrie (AAS) po zkonzentrování a bez něj“ „Jakost vod - Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií“	11/2012  04/2009
<b>Cd</b>	ČSN EN ISO 5961 (75 7418)  ČSN EN ISO 11885 (75 7387)	„Jakost vod. Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií (ISO 5961:1994)“  Jakost vod - Stanovení vybraných prvků optickou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-OES)	02.96  09.2009

#### **Podrobnosti k uvedeným normám :**

- a) u stanovení fosforu ČSN EN 1189 (75 7465) je postup upřesněn odkazem na příslušné články této normy. Použití postupů s mírnějšími účinky mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 6 nebo podle ČSN ISO 11885 je podmíněno prokázáním shody s účinnějšími způsoby mineralizace vzorku podle ČSN EN 1189 čl. 7 nebo podle TNV 75 7466,
- b) u stanovení  $CHSK_{Cr}$  podle TNV 75 7520 lze použít koncovku spektrofotometrickou (semimikrometodu) i titrační,
- c) u stanovení amoniakálních iontů je titrační metoda podle ČSN ISO 5664 vhodná pro vyšší koncentrace, spektrometrická metoda manuální podle ČSN ISO 7150-1 (75 7451) nebo automatizovaná podle ČSN ISO 7150-2 (75 7451) je vhodná pro nižší koncentrace. Před spektrofotometrickým stanovením podle ČSN ISO 7150-1, ČSN ISO 7150-2 a ČSN EN ISO 11732 ve znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací a ředěním vzorku, se oddělí amoniakální dusík od matrice destilací podle ČSN ISO 5664,
- d) u stanovení dusitanového dusíku se vzorek před stanovením podle ČSN EN ISO 10304-2 se vzorek navíc filtruje membránou 0,45 mikrometrů. Tuto úpravu, vhodnou k zabránění změny vzorku v důsledku mikrobiální činnosti, lze užít i v kombinaci s postupy podle ČSN EN 26777 a ČSN EN ISO 13395,
- e) u stanovení dusičnanového dusíku jsou postupy podle ČSN ISO 7890-3, ČSN EN ISO 13395 a ČSN EN ISO 10304-2 jsou vhodné pro méně znečištěné odpadní vody. V silně znečištěných vodách, v nichž nelze rušivé vlivy snížit filtrací, ředěním nebo čířením vzorku, se stanoví dusičnanový dusík postupem podle ČSN ISO 7890-2, který zahrnuje oddělení dusičnanového dusíku od matrice destilací,
- f) u stanovení kadmia určuje ČSN EN ISO 5961 (75 7418) dvě metody atomové absorpční spektrometrie (dále jen „AAS“) a to plamenovou AAS pro stanovení vyšších koncentrací a bezplamenovou AAS s elektrotermickou atomizací pro stanovení nízkých koncentrací kadmia.

## K) ZPŮSOB KONTROLY DODRŽOVÁNÍ KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

### **Kontrola prováděná odběratelem (producentem)**

Odběratel je povinen a v rozsahu stanoveném tímto kanalizačním řádem kontrolovat míru znečištění a měřit množství vypouštěných odpadních vod do kanalizace. Tato povinnost se nevztahuje na domácnosti. Předepsané analýzy může provádět pouze akreditovaná laboratoř. Odběratel poskytne výsledky své kontroly provozovateli bez vyzvání nejpozději do 30 dnů od obdržení výsledků analýz.

### **Kontrola prováděná provozovatelem**

Provozovatel provádí kontrolu množství a míry znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu jednotlivými producenty, a to namátkově. Tato kontrola spočívá v odběru vzorků odpadních vod akreditovanou laboratoří za účasti zástupce kontrolovaného producenta, který je povinen svoji přítomnost potvrdit do protokolu o odběru a následným porovnáním výsledků rozborů obsahující zjištěné koncentrace ukazatelů znečištění s limity stanovenými tímto kanalizačním řádem. Hodnoty limitních ukazatelů stanovených kanalizačním řádem jsou dodrženy, pokud nejsou kontrolním odběrem vzorků a jejich analýzou hodnoty vyšší.

## 14. AKTUALIZACE A REVIZE KANALIZAČNÍHO ŘÁDU

Aktualizace kanalizačního řádu (změny a doplňky) provádí vlastník kanalizace podle stavu, resp. změn technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen.

Revizí kanalizačního řádu se rozumí kontrola technických a právních podmínek, za kterých byl kanalizační řád schválen. Revize, které jsou podkladem pro případné aktualizace, provádí provozovatel kanalizace průběžně, nejdéle však vždy po 5 letech od schválení kanalizačního řádu. Provozovatel informuje o výsledcích těchto revizí vlastníka kanalizace a vodoprávní úřad.

Kanalizační řád odsouhlasil:

.....  
Ing. Bohuslav Vaňous  
ředitel společnosti  
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

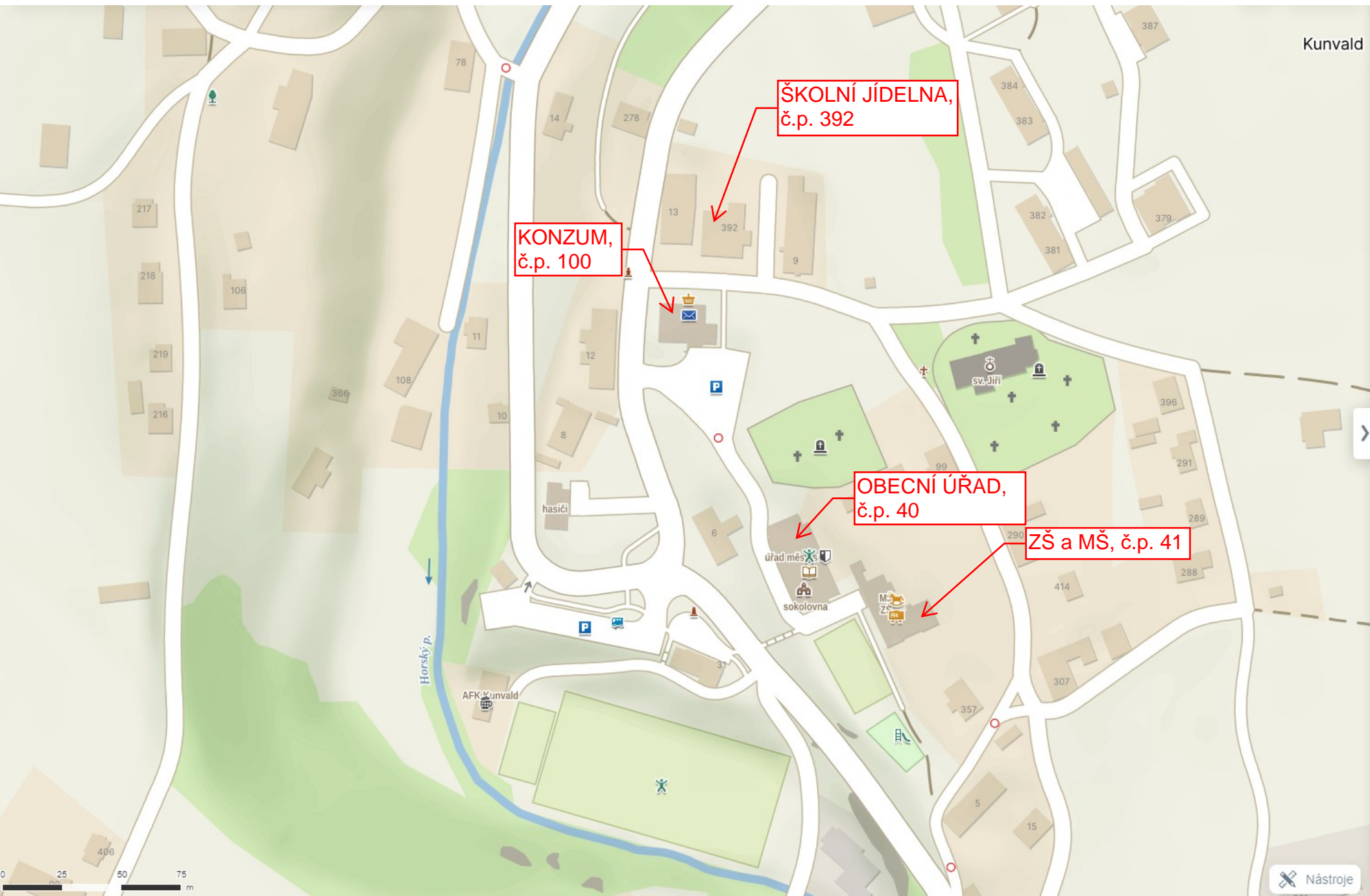
Kanalizační řád vypracovala:

.....  
Ing. Alena Felgrová  
Referentka vedoucího výroby  
Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s.

V Jablonném nad Orlicí – říjen 2024

# PŘÍLOHY

1. **Hlavních producentů odpadních vod**
2. Producentů s možností vzniku havarijního znečištění *neobsazeno, nejsou*
3. **Míst pro měření a odběr vzorků**
4. Odlehčovacích komor a výustních objektů - *neobsazeno, nejsou*
5. **Čistíren odpadních vod kanalizace**
6. Čistíren odpadních vod a předčisticích zařízení odběratelů
7. **Právní a jiná dokumentace (vodoprávní rozhodnutí a kolaudační souhlasy)**
8. **Přehledná mapa kanalizace – Situace „Kunvald - Nad kostelem- rozšíření vodovodu a kanalizace**
9. **Přehledná mapa kanalizace – Koordinační situace**



Kunvald

ŠKOLNÍ JÍDELNA,  
č.p. 392

KONZUM,  
č.p. 100

OBECNÍ ÚŘAD,  
č.p. 40

ZŠ a MŠ, č.p. 41

Horský p.

AFK Kunvald

hasiči

úřad měs.

sokolovna

MŠ  
ZŠ

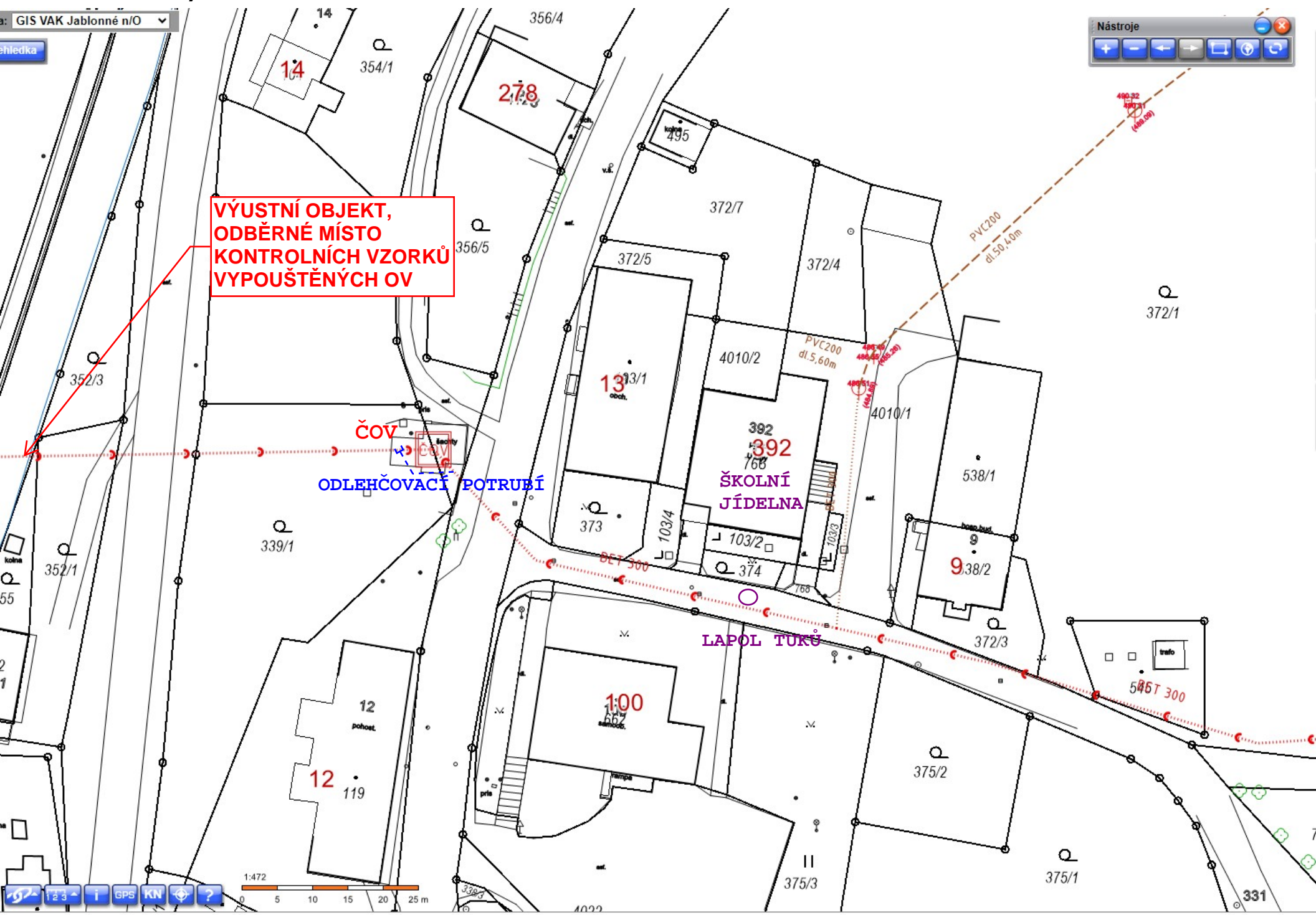
sv. Jiří

Nástroje

VÝUSTNÍ OBJEKT,  
ODBĚRNÉ MÍSTO  
KONTROLNÍCH VZORKŮ  
VYPOUŠTĚNÝCH OV

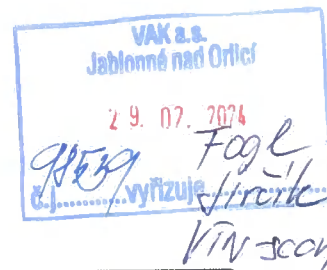
ČOV  
ODLEHČOVACÍ POTRUBÍ

LAPOL TURŮ





**MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽAMBERK**  
**odbor životního prostředí a zemědělství**  
Masarykovo nám. 166, 564 01 ŽAMBERK



Čj.: MUZBK-10379/2024  
Spisová značka: MUZBK-06908/2024/04/ZPZE/TUHV  
Počet listů/příloh/listů př./sv.: 2/0/0/0  
Spis. a skart. znak, lhůta: 231.8 A/10  
Evid. list č.: I 41

Vyřizuje: Ing. Vlasta Tuháorská, Ph.D.  
Telefon: 465 670 264  
E-mail: e-podatelna@zamberk.eu  
ID datové schránky: ia9b3gu

Datum: 27.02.2024

VAKJ: 098539



**Kolaudační souhlas - pro část stavby SO 01 - Kanalizační stoka pro veřejnou potřebu stavby vodního díla s názvem „Kunvald - Nad kostelem - rozšíření vodovodu a kanalizace“, kat. území Kunvald**

Městský úřad Žamberk, odbor životního prostředí a zemědělství jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 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“*), a místně příslušný podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „správní řád“*) a dále jako příslušný speciální stavební úřad podle ustanovení § 15 odst. 5 vodního zákona a ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „stavební zákon“*), obdržel žádost

- ✦ městyse **Kunvald** (IČO 00279099, CZ-NACE 84110), se sídlem Kunvald 40, 561 81 KUNVALD (zastoupeného na základě plné moci udělené obchodní společnosti *Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s. (IČO 48173398)*, se sídlem Slezská 350, 561 64 JABLONNÉ NAD ORLICÍ)

ve výše uvedené věci - doloženou podle ustanovení § 122 odst. 1 stavebního zákona. Povolení k provedení výše uvedeného vodního díla bylo v minulosti uděleno žadateli (*Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s. (IČO 48173398)*, se sídlem Slezská 350, 561 64 JABLONNÉ NAD ORLICÍ) rozhodnutím Městského úřadu Žamberk vydaném pod sp.zn. MUZBK-00371/2023/13/ZPZE/TUHV-74 dne 13.04.2023 (*rozhodnutí nabylo právní moci dne 16.05.2023*). Dne 21. března 2023 došlo na základě smluvního vztahu u části stavby (*SO Kanalizační stoka pro veřejnou potřebu*) ke změně investora stavby, kterým se stal Městys Kunvald (IČO 00279099) se sídlem Kunvald 40, 561 81 KUNVALD.

K žádosti o vydání kolaudačního souhlasu žadatel mimo jiné doložil:

- ✦ Povolení k provozování kanalizace pro veřejnou potřebu v městyse Kunvald vydané Krajským úřadem Pardubického kraje pod č.j. KrÚ 38775/2021 dne 18. května 2021.
- ✦ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby (č. zakázky 77 - 2023) - ověřené Ing. Petrem Bednářem (*úředně oprávněný zeměměřičský inženýr, číslo položky seznamu úředně oprávněných zeměměřičských inženýrů 2367/07*) dne 25. října 2023.

Vzhledem ke skutečnosti, že se v daném případě jedná o stavbu technické infrastruktury (o celkové délce 439,5 m), s ohledem na její rozsah a charakter, upustil speciální stavební úřad od závěrečné kontrolní prohlídky a vydal kolaudační souhlas na základě předložených podkladů (v souladu s ustanovením § 122 odst. 6 stavebního zákona).

Současně lze konstatovat, že stavba je provedena podle projektové dokumentace stavby ověřené vodoprávním úřadem v řízení o povolení stavby. Zároveň je možné prohlásit, že nebyly zjištěny závady, které by ohrožovaly život a veřejné zdraví, bezpečnost a životní prostředí, ani rozpor se závaznými stanovisky dotčených orgánů podle ustanovení § 122 odst. 1 stavebního zákona.

Na základě výše uvedeného zdejší vodoprávní úřad **vydává** stavebníkovi podle ustanovení § 122 odst. 3 stavebního zákona a v souladu s ustanovením § 18i odst. 2 vyhlášky č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů,

### **k o l a u d a č n í s o u h l a s**

pro část stavby **SO 01 - Kanalizační stoka pro veřejnou potřebu** stavby vodního díla s názvem „**Kunvald - Nad kostelem - rozšíření vodovodu a kanalizace**“ v kat. území Kunvald na pozemcích par. č. 370/2, 7232, 7233, 7235, 7314, 7316, 7340, kat. území Kunvald, městys Kunvald, okres Ústí nad Orlicí, kraj Pardubický (číslo hydrologického pořadí 1-02-01-0220, ID a název hydrogeologického rajónu 4261 - Kyšperská synklinála v povodí Orlice).

#### **Údaje o dokončené stavbě vodního díla:**

##### **SO 01 Kanalizační stoka pro veřejnou potřebu**

Druh stokové sítě .....	gravitační
Materiál .....	PP DN 250
Celková délka stoky .....	215,75 m
Druh stokové sítě .....	tlaková
Materiál .....	PE DN 90 v délce 6 m PE DN 63 v délce 217,75 m
Celková délka stoky .....	223,75 m
<b>Kanalizační soustava</b> .....	kanalizace pro veřejnou potřebu
<b>Charakter kanalizační soustavy</b> .....	oddílná - splašková

#### **Účel užívání dokončené stavby vodního díla:**

Zajištění odvedení splaškových odpadních vod z nové lokality zástavby 6 rodinných domů v městysu Kunvald.

**Poloha vodního díla** (kanalizační stoka pro veřejnou potřebu) byla určena pomocí zaměření skutečného vyhotovení stavby (viz geodetická dokumentace skutečného provedení stavby)

předloženého při kontrolní prohlídce, v souladu s platnou konvencí (*liniové stavby*) v souřadnicích X, Y označující polohopisnou složku v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK), takto:

- Začátek X = 1056620; Y = 594535 (*formát souřadnic - geodetické*),
- Konec X = 1056919; Y = 594320 (*formát souřadnic - geodetické*).

Ing. Pavel Schöps  
vedoucí oddělení vodního hospodářství

**Doručí se:**

**Účastníci vodoprávního řízení** (*datovou schránkou, doporučeně do vlastních rukou nebo zmocněnci na doručenkou*):

- Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s., Slezská 350, 561 64 JABLONNÉ NAD ORLICÍ (*v zastoupení žadatele*)
- Městys Kunvald, Kunvald 40, 561 81 KUNVALD
- Novák Lukáš Ing. (*stavbyvedoucí*), Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s., Slezská 350, 561 64 JABLONNÉ NAD ORLICÍ
- Jiruf Martin Ing. (*autorský dozor projektanta*), Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s., Slezská 350, 561 64 JABLONNÉ NAD ORLICÍ
- Štumpf Eduard (*technický dozor stavebníka*), městys Kunvald, Kunvald 40, 561 81 KUNVALD

**Dotčené orgány** (*datovou schránkou*):

- Městský úřad Žamberk, obecný stavební úřad, Masarykovo nám. 166, 564 01 ŽAMBERK



**MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽAMBERK**  
**odbor životního prostředí a zemědělství**  
Masarykovo nám. 166, 564 01 ŽAMBERK

JID: 38459/2020/MUZBK  
ČJ.: MUZBK-14578/2020/ZPZE-5/231.8/TUHV-156  
SPISOVÁ ZNAČKA: MUZBK-14578/2020/ZPZE  
Počet listů/příloh/listů př./sv.: 3/0/0/0  
Evid. list č.: I 19

VAKJ: 075431



Vyřizuje: Ing. Vlasta Tuháorská, Ph.D.  
Telefon: 465 670 264  
E-mail: e-podatelna@zamberk.eu  
ID datové schránky: ia9b3gu

Datum: 08.10.2020

## ROZHODNUTÍ

Městský úřad Žamberk, odbor životního prostředí a zemědělství, jako vodoprávní úřad věcně příslušný podle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a ustanovení § 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“*), místně příslušný podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „správní řád“*),

✚ obchodní společnosti **Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.** (IČO 48173398, CZ-NACE 36000) se sídlem Slezská 350, 561 64 JABLONNÉ NAD ORLICÍ,

### vydává povolení

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona, **k vypouštění městských odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu městysu Kunvald** po předčištění v čistírně odpadních vod typu PX-300/1 (*velikost zdroje znečištění - celkem 219 EO*) **do vod povrchových - Horský potok (IDVT 10185376) v ř. km 3,315** (na pozemku parc. č. 355, kat. území Kunvald), městys Kunvald, okres Ústí nad Orlicí, kraj Pardubický (*číslo hydrologického pořadí 1-02-01-0220, číslo hydrogeologického rajónu 4261 - Kyšperská synklinála v povodí Orlice, název vodního útvaru povrchových vod - Rokytěnka od toku Hvězdna po ústí do toku Divoká Orlice, ID útvaru povrchových vod - HSL 0490*),

**v množství:**

	0,6 l.s <sup>-1</sup>	max. 4,0 l.s <sup>-1</sup>	2 000 m <sup>3</sup> .měs <sup>-1</sup>	18 000 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
<b>v jakosti:</b>		„p“	„m“	
<b>BSK<sub>5</sub></b>		25 mg.l <sup>-1</sup>	50 mg.l <sup>-1</sup>	0,360 t.rok <sup>-1</sup>
<b>CHSK<sub>Cr</sub></b>		80 mg.l <sup>-1</sup>	180 mg.l <sup>-1</sup>	1,150 t.rok <sup>-1</sup>
<b>NL<sup>1)</sup></b>		25 mg.l <sup>-1</sup>	50 mg.l <sup>-1</sup>	0,360 t.rok <sup>-1</sup>

<sup>1)</sup> nerozpuštěné látky (NL)

- „p“ - *přípustné hodnoty koncentrací vypouštěných odpadních vod po předčištění - stanovené typem vzorku A (dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut)*
- „m“ - *maximální hodnoty koncentrací vypouštěných odpadních vod po předčištění - stanovené typem vzorku A (dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut)*

Pro povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových se podle ustanovení § 9 odst. 1 vodního zákona současně **stanoví tyto podmínky a povinnosti:**

1. **Kontrola emisních limitů - ukazatelů jakosti** vypouštěných odpadních vod pro posouzení s hodnotami „p“ bude prováděna v souladu s **nařízením vlády č. 401/2015 Sb.**, o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů, **v četnosti 1 x za 3 měsíce, typ vzorku A (dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut)**. Odběry vzorků (s vyloučením neobvyklých situací, jako při přívalových deštích, povodních apod.) a jejich analýzu provede jen odborně způsobilá osoba oprávněná k podnikání (dále jen „*oprávněná laboratoř*“). Sledovány budou minimálně tyto ukazatele jakosti vypouštěných odpadních vod: **pH, BSK<sub>5</sub>, CHSK<sub>Cr</sub>, N-NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, P<sub>celk</sub> a RAS**, pro stanovení daných ukazatelů lze použít norem, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.
2. **Místo odběru vzorků** vypouštěných odpadních vod z čistírny odpadních vod je **na výstupu z kanalizace pro veřejnou potřebu městysu Kunvald do vod povrchových – Horský potok (IDVT 10185376) v ř. km 3,315 (na pozemku parc. č. 355, kat. území Kunvald)**.
3. **Počet vzorků nesplňujících v jednotlivých ukazatelích znečištění statisticky formulované limity „p“** (pozn.: avšak do výše limitů „m“) ve vypouštěných odpadních vodách připouští nejvýše 1 výsledek rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců.
4. **Maximální koncentrace „m“ jsou nepřekročitelné.** Stanovení v případě kontroly se provede typem vzorku A (dvouhodinový směsný vzorek získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut), jak je výše uvedeno.
5. **Kontrola emisních limitů - množství** vypouštěných odpadních vod bude prováděna trvale a průběžně (tzn. *kontinuálně*) a to na odtoku z čistírny odpadních vod prostřednictvím zařízení, jehož správnost měření musí být ověřena. Výsledky budou zaznamenávány a uchovávány pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.
6. **Vlastník (popř. provozovatel)** předmětného vodního díla (tzn. *čistírny odpadních vod*) bude průběžně a přehledně zpracovávat výsledky jednotlivých analýz odebraných vzorků vypouštěných odpadních vod, a to podle sledovaných **ukazatelů jakosti** vypouštěných odpadních vod včetně výsledků měření a stanovení **množství** těchto vod. Součástí zpracování bude rovněž uvedení procentuálního vyčíslení účinnosti předčištění a **vyhodnocení ročního množství vypouštěného znečištění**. Jednotlivé protokoly analýz vzorků vod a měření množství vod budou pro účely evidence a kontroly uchovávány minimálně po dobu posledních 5 let. Takto zpracované výsledky **za každý uplynulý kalendářní rok** předá vlastník (popř. provozovatel) výše uvedeného předčisticího zařízení vodoprávnímu úřadu a příslušnému správci povodí každoročně do 31. ledna následujícího roku. Pro potřeby vodní bilance, a to prostřednictvím

integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).

**Platnost povolení** k vypouštění předčištěných odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu městysu Kunvald do vod povrchových - Horský potok (IDVT 10185376) v ř. km 3,315 (na pozemku parc. č. 355, kat. území Kunvald) začne běžet dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí a **končí nejpozději dnem 31.10.2025**.

Účastníkem řízení podle ustanovení § 115 vodního zákona a v souladu s ustanovením § 27 odst. 1 správního řádu, jsou:

- Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

## Odůvodnění

Městský úřad Žamberk, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný vodoprávní úřad obdržel žádost

- ✚ obchodní společnosti Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s. (IČO 48173398) se sídlem Slezská 350, 561 64 JABLONNÉ NAD ORLICÍ,

ve věci vypouštění městských odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu městysu Kunvald po předčištění v čistírně odpadních vod typu PX-300/1 (velikost zdroje znečištění - celkem 219 EO) do vod povrchových - Horský potok (IDVT 10185376) v ř. km 3,315 (na pozemku parc. č. 355, kat. území Kunvald), městys Kunvald, okres Ústí nad Orlicí, kraj Pardubický (číslo hydrologického pořadí 1-02-01-0220, číslo hydrogeologického rajónu 4261 - Kyšperská synklinála v povodí Orlice, název vodního útvaru povrchových vod - Rokytenka od toku Hvězdná po ústí do toku Divoká Orlice, ID útvaru povrchových vod - HSL 0490). Žádost byla podána podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. c) vodního zákona.

Na základě výše uvedené žádosti pak Městský úřad Žamberk jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 115 vodního zákona a správního řádu oznámil zahájení vodoprávního řízení všem známým účastníkům řízení i dotčeným orgánům, a to oznámením pod č.j. MUZBK-14578/2020/ZPZE-4/231.8/TUHV ze dne 3. září 2020. Vodoprávní úřad v tomto případě upustil od ústního jednání spojeného s místním šetřením (viz ustanovení § 115 odst. 8 vodního zákona). Zároveň stanovil, že dotčené orgány mohou uplatnit závazná stanoviska a účastníci řízení své námítky k nakládání s vodami (tj. k vypouštění odpadních vod) a to nejpozději do 10 dnů ode dne doručení tohoto oznámení. Rovněž tak upozornil, že k později uplatněným závazným stanoviskům, námítkám, nebude přihlédnuto.

Vodoprávní úřad účastníkům řízení v oznámení o zahájení řízení dále sdělil, že v souladu s ustanovení § 36 odst. 3 správního řádu, mají možnost se před vydáním rozhodnutí vyjádřit k podkladům rozhodnutí. Vzhledem k tomu, že v uvedeném vodoprávním řízení bylo shromažďování podkladů pro vydání rozhodnutí ukončeno po 10 dnech ode dne doručení výše uvedeného oznámení, vodoprávní úřad předpokládal, že rozhodnutí ve věci vydá po uplynutí 5 dnů od lhůty stanovené pro uplatnění námitek. Do tohoto termínu se však žádný z účastníků řízení nepřišel s podklady pro rozhodnutí seznámit a k dnešnímu dni se žádný z účastníků řízení k výše uvedeným podkladům pro rozhodnutí nevyjádřil.

V rámci celého vodoprávního řízení byly mimo jiné k nakládání s vodami předloženy tyto písemnosti orgánů státní správy (*popř. správce povodí*) a účastníků řízení:

- a) Stanovisko správce povodí k nakládání s vodami - k vypouštění odpadních vod do vod povrchových vydané Povodím Labe, státní podnik Hradec Králové pod č.j. PLa/2020/022179 ze dne 23. června 2020.
- b) Stanovisko přímého správce vodního toku k nakládání s vodami - k vypouštění odpadních vod do vod povrchových vydané Lesy České republiky, s. p., správa toků - oblast povodí Labe pod č.j. LCR953/003135/2020 ze dne 27. května 2020.

V souladu s Metodickým pokynem sekce vodního hospodářství Ministerstva zemědělství (č.j.: 20380/2016-MZE-15120 ze dne 11. dubna 2016) lze na základě předložených podkladů a zejména pak stanoviska správce povodí konstatovat, že z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe (*ustanovení § 24 až § 26 vodního zákona*) je uvedený záměr možný při splnění výše uvedených podmínek, protože lze předpokládat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení stavu dotčeného vodního útvaru a záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod.

**Poloha místa vypouštění odpadních vod** byla orientačně určena pomocí webové aplikace Nahlížení do katastru nemovitostí (*provozovaná Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním*) v souladu s platnou konvencí (*místa vztahená k břehové čáře*) v souřadnicích X, Y označující polohopisnou složku v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální (*S-JTSK*), takto:

➤ X = 1056588; Y = 594748 (*formát souřadnic - geodetické*).

Na základě výše uvedeného vodoprávní úřad v dané věci rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku.

#### Účastníci řízení pro povolení k nakládání s vodami - vypouštění odpadních vod do vod povrchových

Účastníkem řízení podle ustanovení § 115 vodního zákona a v souladu s ustanovením § 27 odst. 1 správního řádu, je:

- Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a. s.

Účastníci řízení podle ustanovení § 115 vodního zákona a v souladu s ustanovením § 27 odst. 2 správního řádu, jsou:

- Francová Eva, Bc.
- Lesy České republiky, s. p.
- městys Kunvald

### **Poučení účastníků**

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 odst. 1 a násl. správního řádu odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení. Jestliže si adresát uložené písemnosti písemnost ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla k vyzvednutí připravena, nevyzvedne, písemnost se považuje za doručenou posledním dnem této lhůty. O odvolání

rozhoduje Krajský úřad Pardubického kraje, odvolání se podává u Městského úřadu Žamberk, odbor životního prostředí a zemědělství, Masarykovo nám. 166, 564 01 ŽAMBERK.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné. Odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 37 odst. 2 a musí obsahovat údaje o tom, proti kterému rozhodnutí směřuje, v jakém rozsahu ho napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

*otisk úředního razítka*

Ing. Pavel Schöps  
vedoucí oddělení vodního hospodářství

**Doručí se:**

**Účastníci vodoprávního řízení (datovou schránkou nebo doporučeně do vlastních rukou, popřípadě zmocněnci na doručenkou):**

- Vodovody a kanalizace Jablonné nad Orlicí, a.s., Slezská 350, 561 64 JABLONNÉ NAD ORLICÍ
- Francová Eva, Bc., Rybova 1904/21, Nový Hradec Králové, 500 09 HRADEC KRÁLOVÉ
- Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 HRADEC KRÁLOVÉ
- Městys Kunvald, Kunvald 40, 561 81 KUNVALD

**Dotčené orgány (datovou schránkou):**

- Městský úřad Žamberk, orgán ochrany přírody, Masarykovo nám. 166, 564 01 ŽAMBERK

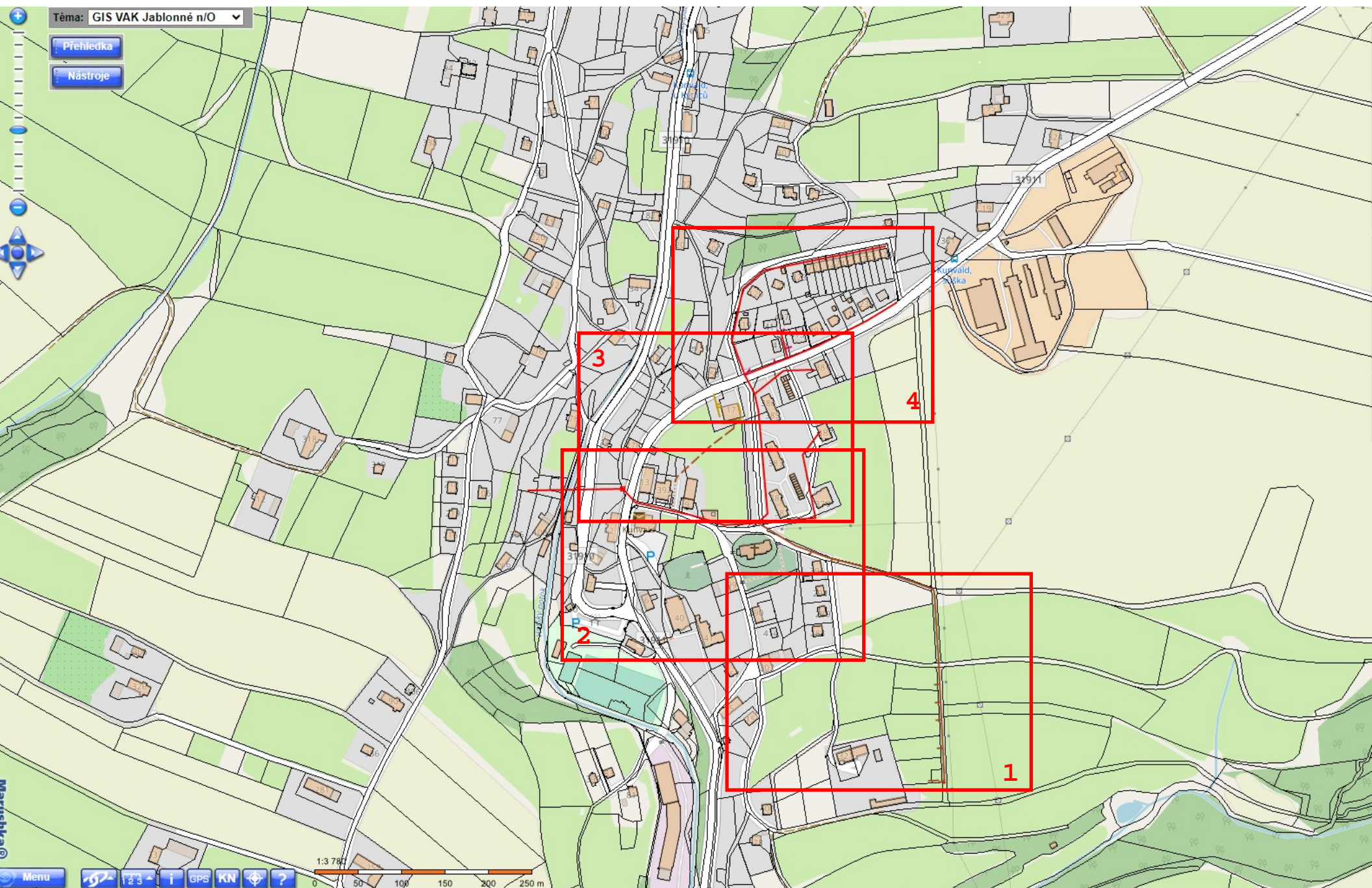
**Na vědomí (datová schránka):**

- Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

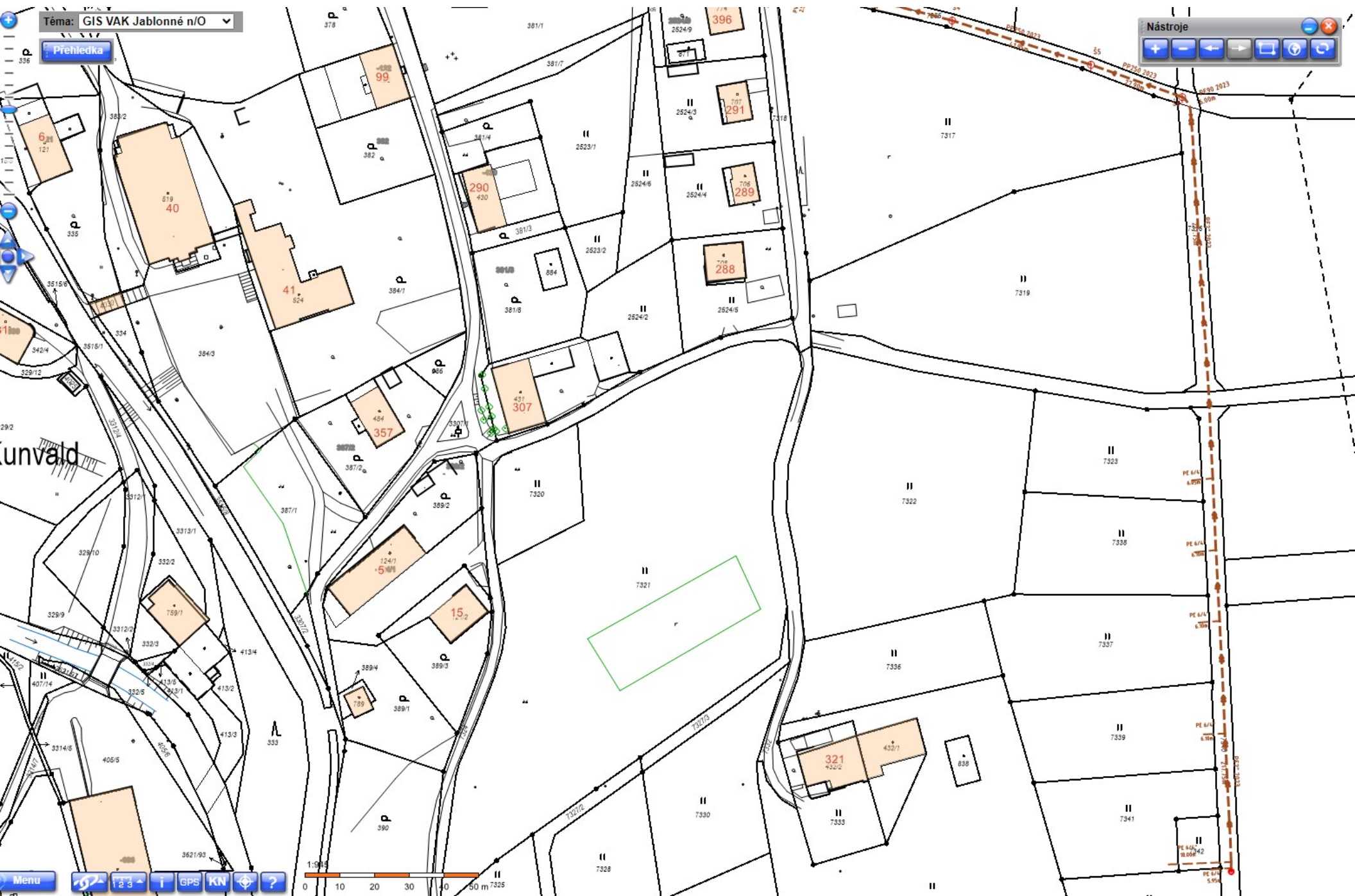


- Státní fond životního prostředí České republiky, Olbrachtova 2006/9, Krč,  
140 00 PRAHA

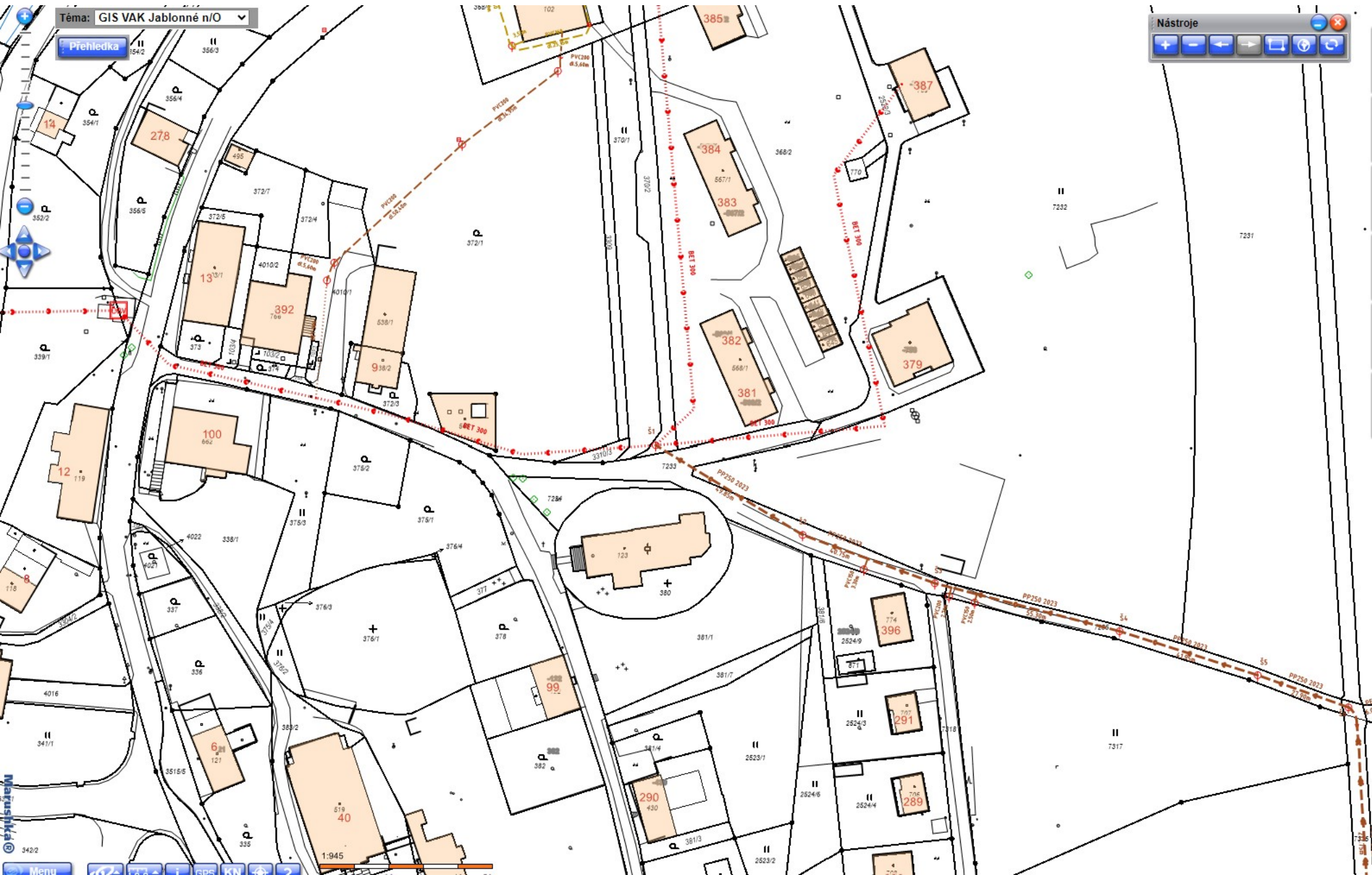
# **KOORDINAČNÍ SITUACE**



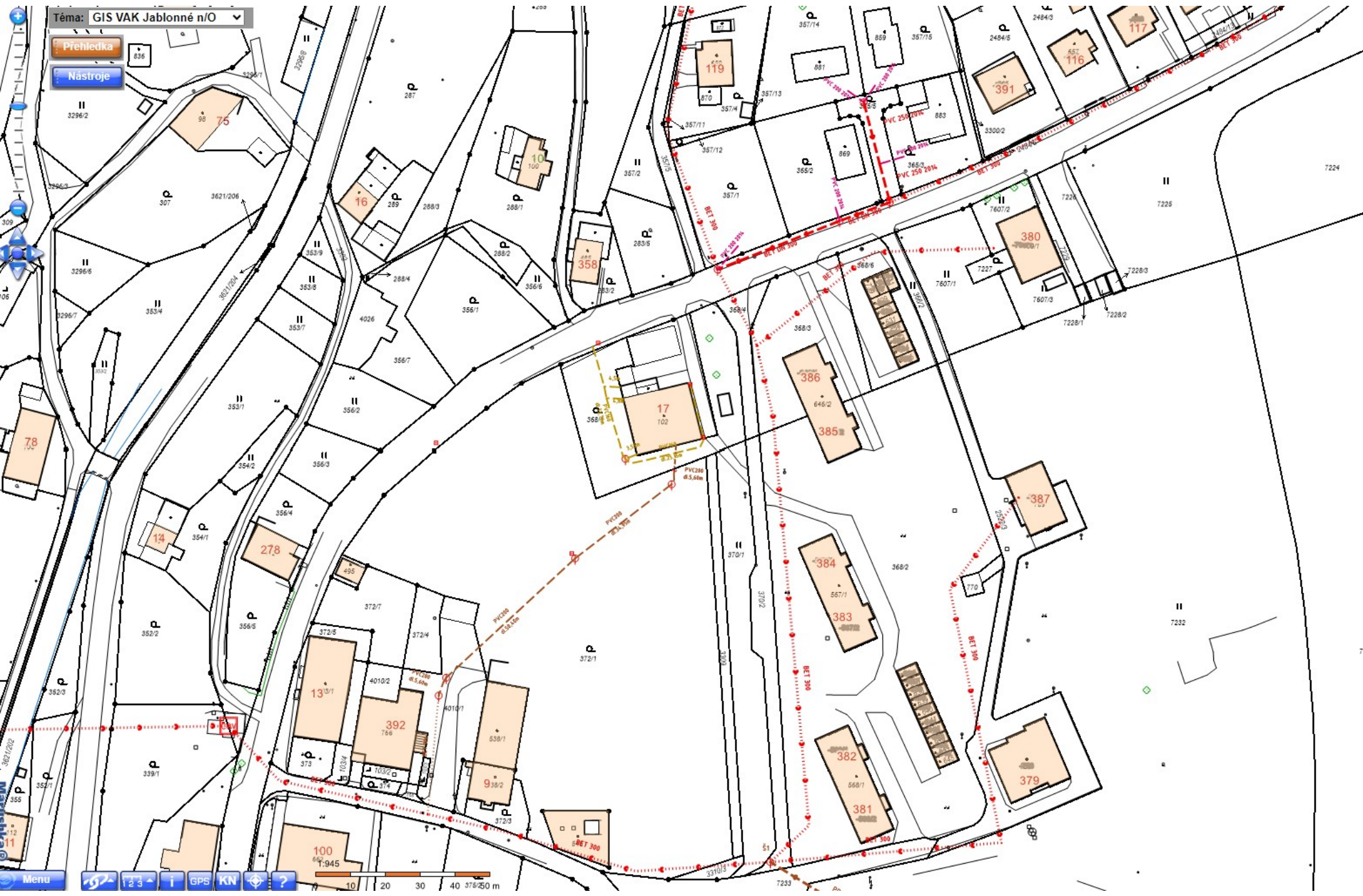
**PŘEHLEDNÁ SITUACE**



VÝKRES Č.1



VÝKRES Č.2



VÝKRES Č. 3

