KANALIZAČNÍ ŘÁD
pro zkušební provoz

stavba:
ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - 1. etapa

veřejná kanalizace obce Radkov, místní část Dubová
k.ú. Radkov u Vítkova

Branka u Opavy, listopad 2025 Výtisk č.:

PROTOKOL

o seznámení obsluhy s kanalizačním řádem

Datum	Seznámil	Byl seznámen	Podpis seznamované osoby	Termín dalšího proškolení

ZMĚNOVÝ LIST KANALIZAČNÍHO ŘÁDU			
datum	**obsah změny**	**změnu provedl**	**podpis**

Poznámka:

Při změně v provozním řádu se provede výměna příslušného listu a do změnového listu se poznamená, o jakou změnu se jedná a kdo ji provedl. Správnost se potvrdí podpisem.

1. ÚVODNÍ LIST

Kanalizační řád pro :	" ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - 1. etapa“
Účel dokumentace :	**Kanalizační řád pro zkušební provoz**
Místo stavby :	k.ú. Radkov U Vítkova
Odvětví :	Vodní hospodářství
Investor stavby :	Obec Radkov, Poštovní adresa: Obecní úřad Radkov, Radkov 58, 747 84 Radkov, IČ: 00635383
Dodavatel stavby :	Grambal-stavby s.r.o., Držkovická 173/10, 746 01 Opava-Vávrovice, IČ: 28609662
Dodavatelé technologie :	*Měření a regulace:* AB Plast s.r.o.
	Čerpací technika: AB Plast s.r.o.
	Měření průtoku: AB Plast s.r.o.
Provozovatel :	Obec Radkov, Poštovní adresa: Obecní úřad Radkov, Radkov 58, 747 84 Radkov, IČ: 00635383
Zpracovatelé kanalizačního řádu:	VIVA PROJEKT s.r.o, Zadní 283, Branka u Opavy, PSČ 747 41 , IČ: 25876473
Navazující dokumenty	Dokumentace skutečného provedení stavby ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - 1. etapa, VIVA PROJEKT s.r.o., 11/2025

Kanalizační řád schválil :

Provozovatel :
Obec Radkov, Poštovní adresa: Obecní úřad Radkov, Radkov 58, 747 84 Radkov, IČ: 00635383

……..……..…..
datum, razítko, podpis

Vodoprávní úřad :
MÚ Vítkov, odbor životního prostředí, …….

……..……..…..
datum, razítko, podpis

Platnost KŘ :		2028
	datum	datum, razítko, podpis zástupce provozovatele
Platnost KŘ prodloužena :	……	……
Platnost KŘ prodloužena :	……	……
Platnost KŘ prodloužena :	……	……
Platnost KŘ prodloužena :	……	……

Obsah:

a. popis území:
   a.1. charakteristiku obce, její zvláštnosti v návaznosti na posuzované kanalizační stoky, převládající charakter průmyslu, odtokové poměry v obci (konfigurace území), stručný popis vodního recipientu, srážkové poměry, rozsah čištění odpadních vod v septicích a shromažďování v žumpách,
   a.2. cíle příslušného kanalizačního řádu pro danou lokalitu;
b. technický popis stokové sítě:
   b.1. uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu,
   b.2. údaje o situování kmenových stok,
   b.3. výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění,
   b.4. údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný),
   b.5. uvedení důležitých objektů na kanalizaci (přečerpací stanice, shybky, proplachovací komory, měrné šachty a jejich parametry),
   b.6. základní hydrologické údaje (intenzita a periodicita dešťů, průměrný odtokový koeficient),
   b.7. údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci,
   b.8. údaje o odběru vody na osobu a den a o počtu a délce kanalizačních přípojek,
   b.9. další významné údaje související s cílem kanalizačního řádu;
c. mapovou přílohu s vyznačením:
   c.1. hlavních producentů odpadních vod,
   c.2. producentů s možností vzniku havarijního znečištění,
   c.3. míst pro měření a odběr vzorků,
   c.4. odlehčovacích komor a výustních objektů,
   c.5. čistíren odpadních vod kanalizace,
   c.6. čistíren odpadních vod a předčisticích zařízení odběratelů;
d. údaje o příslušné čistírně odpadních vod, do které jsou odvedeny odpadní a srážkové vody, a to:
   d.1. projektovanou kapacitu čistírny odpadních vod,
   d.2. současný stav čistírny odpadních vod (bilance, koncentrace na přítoku a odtoku),
   d.3. počet připojených obyvatel a počet připojených ekvivalentních obyvatel,
   d.4. způsob řešení oddělení dešťových vod;
e. údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod, a to:
   e.1. kvalitativní hodnocení,
   e.2. průtokové poměry;
f. seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem;[24)]
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 odběratelů;
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 kontrolu míry jejich znečištění, zejména místa odběrů vzorků, 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. popis území:

a.1. charakteristiku obce, její zvláštnosti v návaznosti na posuzované kanalizační stoky, převládající charakter průmyslu, odtokové poměry v obci (konfigurace území), stručný popis vodního recipientu, srážkové poměry, rozsah čištění odpadních vod v septicích a shromažďování v žumpách,

Kanalizační síť se nachází se nachází v Moravskoslezském kraji, samosprávné území obce Radkov, místní část Dubová, katastrální území Radkov u Vítkova , ORP - město Vítkov.

Stavební objekty procházejí zastavěným, zastavitelným i nezastaveným (lesní a polní pozemky) územím obce Radkov, místní část Radkov - Dubová

Parcelní čísla stavebních pozemků kú. Radkov u Vítkova:
977/1, 1034/2, 964/1, 1629/1, 1694, 926/4, 1691/7, 1691/2, 926/2, 926/1
V projednané změně stavby jsou dotčeny pozemky:
964/5, 1694, 926/4

Kanalizace je navržena jako oddílná, splašková gravitační. Jedná se o trasy vedené podél a v krajské komunikaci IIII/44337 a trasy vedené v a podél místních komunikací obce Radkov.

Recipientem předčištěných odpadních vod je:
ID toku: 10210540
Název toku: Dubový potok
Správce: Lesy ČR s.p.
ř.km 0,528

Na oddílnou splaškovou kanalizační síť budou napojeny:

- Rodinné domy
- Dětský domov Dubová
- Pila Dubová

Spádové poměry:
Kamenová stoka 2 má provozně dobré spádové poměry.

Stávající stav likvidace odpadních vod je následující :

- jímky na vybírání
- septiky zaústěné a domovní ČOV do vsaku,

V celé trase výstavby kanalizace je provozován veřejný vodovod.

a.2. cíle příslušného kanalizačního řádu pro danou lokalitu;

KŘ je dokument, který stanoví nejvyšší přípustnou míru znečištění OV vypouštěných do kanalizace4), popř. nejvyšší přípustné množství těchto vod a další podmínky pro provoz kanalizace. Cílem KŘ je vytvořit podmínky pro dodržení povolení vodoprávního úřadu k vypouštění OV do vod povrchových v profilu výústního objektu ČOV, k.ú. Radkov u Vítkova a dosáhnout souladu mezi množstvím a znečištěním OV vypouštěných do kanalizace. Cílem KŘ je tedy ochrana životního prostředí zvláště povrchových vod a podzemních vod. KŘ musí zohlednit především již schválné kanalizační řády navazující provozované stokové sítě s uzávěrovým profilem povodí na ČOV, k.ú Radkov u Vítkova , místní část Dubová a potřebu odvádění OV v povodí příslušejícímu k řešenému úseku kanalizační sítě od jednotlivých producentů OV.
Odpadní vody jsou vody použité v obytných, průmyslových, zemědělských, zdravotnických a jiných stavbách, zařízeních nebo dopravních prostředcích, pokud mají po použití změněnou jakost (složení nebo teplotu), jakož i jiné vody z nich odtékající, pokud mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Odpadní vody jsou i průsakové vody z odkališť nebo ze skládek odpadu.
Za OV **nejsou** považovány vody srážkové, odtékající ze staveb nebo pozemků.
Kanalizací mohou být odváděny jen vody v množství a míře znečištění podle podmínek KŘ a smlouvy o odvádění OV5), uzavřené mezi vlastníkem, popř. provozovatelem kanalizace a odběratelem (producentem). Vody, které k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění vyžadují předchozí čištění6), mohou být do kanalizace vypouštěny jen s povolením vodoprávního úřadu. Ten, kdo

zachází se závadnými látkami může vypouštět do kanalizace odpadní vody s obsahem zvlášť nebezpečných závadných látek7) jen s povolením vodoprávního úřadu.
Odběratel (producent) odpadních vod není oprávněn bez projednání s provozovatelem veřejné kanalizace vypouštět do kanalizace jiné odpadní vody než vody z vlastní nemovitosti, vlastních provozů a vlastního výrobního procesu.
KŘ stanovuje pro odběratele povinnost bezodkladně informovat provozovatele kanalizace o všech změnách souvisejících s odváděním odpadních vod (změna v produkci znečištění nebo objemu produkovaných odpadních vod), jakož i o souvisejícím navýšení, poklesu, změně nebo zastavení výroby, příp. změně majitele nebo částečném nebo úplném pronájmu objektu (rozšíření či změna výrobního charakteru).
KŘ dále ukládá odběrateli - producentu odpadních vod povinnost oznámit každou situaci, která bezprostředně způsobí překročení stanovených limitních hodnot vypouštěného znečištění a ohrozí provoz kanalizačního systému včetně provozu a funkce ČOV. Toto musí být provozovateli kanalizace oznámeno bezodkladně, nejlépe faxem, e-mailem nebo telefonem a následně písemným sdělením. Oznámení nezbavuje producenta odpovědnosti za vzniklé škody.

1) § 14, odst. 3 zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
2) § 38, odst. 1 zákona č. 254/2001 SB. o vodách v platném znění
3) § 1 a 2 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v platném znění
4) § 14, odst.3 zákona č. 274/2001 Sb. a § 24, písm. v platném znění
g) vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb.
5) § 8, odst. 6 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění
6) § 18, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění
7) př.č. 1 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění

b. technický popis stokové sítě:

b.1. uvedení druhu kanalizace a technické údaje o jejím rozsahu,
druh kanalizace: oddílná splašková kanalizace

Stavebně technické řešení je rozděleno do čtyř stavebních objektů
SO 201 ČOV Radkov – Dubová 200 EO – část1 – 100 EO
SO 202 Stoková síť místní části Radkov – Dubová – oddílná splašková kanalizace – 1. etapa
PS 102 čištění odpadních vod na ČOV Radkov-Dubová 200 EO – část 1-100 EO
PS 102.1 Vystrojení mechanického předčištění, vyrovnávací akumulace a vstupní ČS
PS 102.2.Biologické čistění odpadních vod 1. etapa – 100 EO
PS 102.3.vystrojení ČS odvádění předčištěných odpadních vod
PS 102.4.měření a regulace, IZS

Součástí jednotlivých stavebních objektů jsou i odbočky pro napojení kanalizačních přípojek

Je navržena gravitační splašková kanalizace.
Gravitační
PVC DN 250 mm, SN 10 a SN 16
Tlaková:
PE- HD PE100 RC - 63/3,8 mm, PN 10, hnědá

Celkové délka gravitační kanalizace: 744,07 m
Celková délka tlakové kanalizace:
stoka "3" , délka 195,03 m
výústní stoka , délka 372,70 m

Celková délka kanalizační sítě: 1311,80 m
Počet kanalizačních šachet: 33 ks

Součástí stavby jsou i odbočky pro napojení přípojek.
Odbočky pro napojení přípojek se dělí na gravitační a tlakové

Gravitační odbočky:
kanalizační odbočka pro č.p. 141b, napojeno do šachtového dna Š32, DN 200 mm, SN 16, délka 7,45 m
potrubí SN 16, J=2%
ukončeno záslepkou, délka ve vozovce 4,47 m
kanalizační odbočka č.p. 141a, napojeno do šachtového dna Š33, DN 200, SN 16, délka 4,63m, J=1%, ukončeno záslepkou

Křížení vodních toků
Bez křížení.

Křížení státní silnice
Bez křížení.

Křížení a podélné uložení do krajské silnice III/44337
V rozmezí silničního km. 4,417 až 5,134 , podrobně viz příloha C.3 dokumentace skutečného provedení

Křížení a podélné uložení do místních komunikací
podrobně viz příloha C.3 dokumentace skutečného provedení

b.2. údaje o situování kmenových stok,
k.ú. Radkov u Vítkova
stoka 2

b.3. výčet odlehčovacích komor a jejich rozmístění,
kanalizační sít nemá odlehčovací komory

b.4. údaje o poměru ředění splaškových vod na přepadech do vodního recipientu (projektovaný a skutečný),
kanalizační sít nemá odlehčovací komory

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

na stokové síti nejsou navrženy přečerpávací stanice

b.6. základní hydrologické údaje (intenzita a periodicita dešťů, průměrný odtokový koeficient),
Číslo hydrologického pořadí: 2-02-02-0690
Srážkové údaje, periodicita dešťů a průměrný odtokový koeficient se pro oddílnou splaškovou kanalizační síť neuvádí. Realizovaná stavba počítá s převedením max 10% balastních vod.

b.7. údaje o počtu obyvatel v obci a o počtu obyvatel připojených na kanalizaci,
Celkový počet obyvatel obce Radkov , místní část Dubová je : 70 obyvatel a 55 dětí a zaměstnanců Dětského domova
Obec je do doby před napojením nemovitostí odvodněných touto stavbou ze 0 % odkanalizována.

b.8. údaje o odběru vody na osobu a den a o počtu a délce kanalizačních přípojek,
Průměrná spotřeba vody na jednoho obyvatele je 0,1 m3/den.
V řešené lokalitě bude napojeno na realizovanou stavbu:

kanalizační odbočka pro č.p. 141b
kanalizační odbočka č.p. 141a

Základní údaje o kanalizačních odbočkách:

Gravitační odbočky:
Materiál gravitačních odboček : PVC DN 200 mm, SN 16
Celková délka gravitačních odboček: 7,45+4,47 m
Celkový počet gravitačních odboček pro napojení přípojek (totožno s počtem připojovacích šachet PE DN 415) : 2 ks

Tlakové odbočky:
Materiál tlakových odboček : nejsou
Celková délka tlakových odboček: 0,0 m
Celkový počet tlakových odboček pro napojení přípojek (totožno s počtem domovních čerpacích stanic): 0 ks

b.9. další významné údaje související s cílem kanalizačního řádu;
nejsou

c. mapovou přílohu s vyznačením:
c.1. hlavních producentů odpadních vod,
c.2. producentů s možností vzniku havarijního znečištění,
c.3. míst pro měření a odběr vzorků,
c.4. odlehčovacích komor a výustních objektů,
c.5. čistíren odpadních vod kanalizace,
c.6. čistíren odpadních vod a předčisticích zařízení odběratelů;

viz příloha č. 1 kanalizačního řádu

d. údaje o příslušné čistírně odpadních vod, do které jsou odvedeny odpadní a srážkové vody:
d.1. projektovanou kapacitu čistírny odpadních vod,
100 EO

d.2. současný stav čistírny odpadních vod (bilance, koncentrace na přítoku a odtoku),
Současný stav:
Po připojení Dětského domova v Dubové bude využito 45% látkové a hydraulické Kapacity ČOV Radkov – Místní část Dubová -1. etapa
Tato ČOV splňuje limity požadované EU a českou legislativou.
Přípustné koncentrace ukazatelů ve vypouštěných OV jsou obsaženy v tabulce níže.
Jako garantované parametry jsou považovány limity uvedené v povolení vodoprávního orgánu pro danou ČOV (stavba: Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová, povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 14247/2022 ze dne 6.6.2022).
Přípustné množství znečištění ve vypouštěných vodách:

Ukazatel	p	m
	mg/l	mg/l
BSK5	30	50
CHSK	1110	170
NL	40	60
N-NH4+	-	-
Ph	-	
P	-	-

Přípustné množství vypouštěných OV:

Qdenní=18,1 m3
Q24= 0,155 l.s-1
Qd=0,21 l.s-1= 18,1 m3.den-1
Qh=0,9 l.s-1 = 3,15 m3.hod-1
Qrok=4888 m3/rok

Do budoucna je počítáno s dalším napojením dosud neodkanalizovaných částí obce Radkov, místní část Dubová a s plánovanou zástavbou související s rozvojem obce Radkov, místní část Dubová.

d.3. počet připojených obyvatel a počet připojených ekvivalentních obyvatel,

- Celkový počet nově napojených obyvatel..... 40 EO
- Celková počet EO napojených z občanské vybavenosti a služeb…… 40
- Celkový počet napojených EO realizací 1. etapa kanalizace…….. 40
- Návrhová denní produkce splašků v povodí stok ..... 18,1 m^3d^{-1}
- Návrhová roční produkce splašků v povodí stok ..... 4888 m^3rok^{-1}

d.4. způsob řešení oddělení dešťových vod;

V území je zachována síť odvodňovacích příkopů a stávajících dešťových kanalizací zaústěných do vodních toků.

Nemovitosti jsou napojeny novými kanalizačními přípojkami oddílné splaškové kanalizace.

e. údaje o vodním recipientu v místě vypouštění odpadních vod:

e.1. kvalitativní hodnocení,

řešená kanalizace je zaústěna na technologickou koncovku ČOV 100 EO. Předčištěné odpadní vody jsou zaústěny do:

ID toku: 10210540
Název toku: Dubový potok
Správce: Lesy ČR s.p.
ř.km 0,528

e.2. průtokové poměry;

Vodní tok	Dubový potok (IDVT 10210540)
Číslo hydrologického pořadí	2-02-02-0690-0-00
Profil	ř.km 0,528, k.ú. Radkov u Vítkova, lokalita Dubová
Souřadnice v S JTSK	x = –507371 m y = –1101164 m
Plocha povodí $A^{a)}$	0,48 km^2

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	693 mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a	3,3 $l \cdot s^{-1}$	Třída IV

M-denní průtoky Q_{Md} [b)]					$l \cdot s^{-1}$				Třída IV				
M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q	8,5	5,4	4,0	3,3	2,6	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5	0,3	0,1

f. seznam látek, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno v souladu se zvláštním zákonem;[24)]

Nebezpečné látky:

1. Metaloidy, kovy a jejich sloučeniny:

1. zinek	5. olovo	9. molybden	13. berylium	17. kobalt
2. měď	6. selen	10. titan	14. bor	18. thalium
3. nikl	7. arzen	11. cín	15. uran	19. telur

4. chrom 8. antimon 12. baryum 16. vanad 20. stříbro

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

3. Látky, které mají škodlivý účinek na chuť nebo na vůni produktu pro lidskou spotřebu pocházejících 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. Elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu.

6. Nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu.

7. Fluoridy.

8. Látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany.

9. Kyanidy.

Zvlášť nebezpečné látky:

Zvlášť nebezpečné látky jsou látky náležející do dále uvedených skupin látek, s výjimkou těch, jež jsou biologicky neškodné 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 vykazující karcinogenní, mutagenní, nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem,

5. rtuť a její sloučeniny,

6. kadmium a jeho sloučeniny,

7. persistentní minerální oleje a persistentní 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 Nař. vl. č. 61/2003 Sb. př.č. 1, část C a př.č. 3 ve znění 229/2007 Sb, v platnén znění , ostatní látky náležející do uvedených skupin a v tomto nařízení neuvedené se považují za nebezpečné látky.

Ostatní látky

a) radioaktivní, infekční a jiné látky ohrožující zdraví nebo bezpečnost obsluhovatele kanalizace

b) látky narušující materiál staveb kanalizace nebo zásobující provozní závady a poruchy při provozu kanalizace

c) látky zásobující provozní závady na kanalizaci a ČOV a poruchy předčisticích zařízení

d) nebezpečné látky definované v § 2, odst. 8 zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění

e) látky, které jsou ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů klasifikovány jako nebezpečný odpad.

f) odpady z drtičů kuchyňských odpadů.

K vypouštění odpadních vod, u nichž lze mít důvodně za to, že mohou obsahovat jednu nebo více zvlášť nebezpečných závadných látek do kanalizace je třeba povolení vodoprávního úřadu [9)].

Producent je povinen v souladu s tímto povolením zřídit kontrolní místo, měřit míru znečištění a objem odpadních vod a množství zvlášť nebezpečných látek vypouštěných do kanalizace, vést o nich evidenci a výsledky měření předávat vodohospodářskému orgánu, který povolení vydal. Pokud je pro odstraňování zvlášť nebezpečných závadných látek z odpadních vod vypouštěných do kanalizace instalováno zařízení s dostatečnou a prokazatelnou účinností, může vodohospodářský orgán v povolení stanovit místo povinnosti dle předchozího odstavce podmínky provozu takového zařízení.

Do kanalizace nelze vypouštět odpady definované dle zák. č. 541/2020 Sb. v platném znění a prováděcích předpisů jako „Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven“, katalogové č. 20 01 08, ani přeměněné a zpracované v drtičích kuchyňských odpadů. Tento odpad není odpadní vodou a musí se s ním nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

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);

Nejvyšší přípustná míra znečištění ve vypouštěných odpadních vodách do kanalizační sítě obce Mikulovice

1) Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v následující tabulce

Ukazatel	Symbol	Maximální koncentrační limit (mg/l) v 2 hodinovém (směsném) vzorku
tenzidy aniontové	PAL-A	10
tenzidy aniontové	PAL-A pro komerční prádelny	35
fenoly jednosytné	FN 1	10
AOX	AOX	0,05
rtuť	Hg	0,05
měď	Cu	0,2
nikl	Ni	0,1
chrom celkový	Cr	0,3
olovo	Pb	0,1
arsen	As	0,1
zinek	Zn	0,5
kadmium	Cd	0,1
rozpuštěné anorg. soli	RAS	1 200
kyanidy celkové	CN-	0,2
extrahovatelné látky	EL	55
nepolární extrahovatelné látky	NEL	10
reakce vody	pH	6,0 - 9,0
teplota	T	40 °C
biochemická spotřeba kyslíku	BSK_5	400
chemická spotřeba kyslíku	$CHSK_{Cr}$	800
nerozpuštěné látky	NL 105	500
dusík amoniakální	$N\text{-}NH_4^+$	45
dusík celkový	N_{celk}	60
fosfor celkový	P_{celk}	15

2) Stávající stomatologické soupravy je nezbytné vybavit separátory amalgámu do 31.12.2004. Nezbytné je, aby odlučovač suspendovaných částic amalgámu pracoval s účinností min. 95 %. Stomatologické soupravy, které jsou vybaveny odlučovačem, ale jejich odlučovač pracuje s účinností nižší než 95 % ale vyšší než 70 %, je nutné vybavit účinnějším odlučovačem do 31.12.2005. Nově instalované stomatologické soupravy musí být separátorem s účinností vyšší než 95 % vybaveny při jejich osazení.
3) Kanalizační řád určuje povinnost provozovatelům instalovat odlučovače tuku pro odvádění odpadních vod z kuchyňských a restauračních provozoven, výroby uzenin, polotovarů, masných výrobků, při jejichž výrobě nebo zpracování vznikají odpadní vody s obsahem tuku živočišného původu. Tyto odlučovače musí být řádně provozovány a na vyžádání je provozovatel povinen předložit oprávněnému zástupci obce Mikulovice doklady o likvidaci (2 roky zpětně).
4) Použité oleje z fritovacích lázní z kuchyňských a restauračních provozů nesmí být vylévány do kanalizace. Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu o likvidaci olejů a doklady o likvidaci provozovatel předloží na vyžádání oprávněnému zástupci obce Mikulovice (2 roky zpětně).
5) Zjistí-li vlastník nebo provozovatel kanalizace překročení limitů (maximálních hodnot) podle odstavce 1) nebo porušení odstavců 2) - 4), bude o této skutečnosti informovat vodoprávní úřad a může na viníkovi uplatnit náhrady ztráty v rámci vzájemných smluvních vztahů a platných právních norem (viz § 10 zákona č. 274/2001 Sb. a § 14 vyhlášky č. 428/2001 Sb.). Krajský úřad a obecní úřad obce s rozšířenou působností uplatňují sankce podle § 32 – 35 zákona č. 274/2001 Sb.

h. způsob a četnost měření množství odpadních vod a způsob měření množství srážkových vod u odběratelů;

Odpadní vody producentů, kteří neodpovídají níže uvedenému popisu se měří na patních vodoměrech objektů.

Povinnost měření množství OV vypouštěných do kanalizace se vztahuje na průmyslové OV, pokud tyto vody mohou buď množstvím nebo mírou znečištění významně ovlivnit provoz kanalizace a ČOV. Vybudování měrného objektu na kanalizační přípojce se požaduje:
- při vypouštění odpadních vod netypického složení, nebezpečné pro kanalizaci a vodní tok
- při vypouštění závadných látek,
- stanoví-li to vodoprávní úřad.

Producenti, kteří vypouštějí do kanalizace OV s obsahem zvlášť nebezpečné látky měří množství vypouštěných OV v souladu s povolením vodoprávního úřadu (dále VPÚ) . Na ostatní OV se tato povinnost nevztahuje. Měření množství OV se řídí ustanoveními zákona č. 274/2001 Sb. (§ 19). Množství OV vypouštěných do kanalizace měří odběratel (producent) svým měřícím zařízením. Podrobnosti měření jako typ měřicího přístroje, jeho umístění a parametry vč. četnosti měření se stanoví ve smlouvě o odvádění OV, nedojde-li k uzavření smlouvy, určí tyto podrobnosti VPÚ.

Srážkové vody jsou v kanalizační síti oddílné splaškové kanalizace nepřípustné

i. opatření při poruchách a haváriích kanalizace, v případech živelních pohrom a jiných mimořádných situací;

V provozu kanalizace a ČOV mohou nastat mimořádné události, a to jak na straně producenta (odběratele), tak na straně provozovatele (dodavatele). V případě poruchy nebo havárie na zařízení producenta, pokud to ovlivní vypouštění OV a dojde k překročení nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných OV, je jeho povinností toto neprodleně ohlásit m.j. provozovateli. Provozovatel je oprávněn omezit nebo přerušit vypouštění OV ve vyjmenovaných případech uvedených ve smlouvě o odvádění OV, a v zákoně č. 274/2001 Sb., v platném znění a jeho povinností je splnit ohlášení a stanovení podmínek omezení či přerušení.
Případné poruchy a havárie na kanalizaci se hlásí provozovateli prostřednictvím smluvní organizace:
- v kteroukoliv dobu:

Poruchová linka

Poruchová služba

……

24 hodin denně NONSTOP není provozovatelem zajištěna

Další důležité telefonní kontakty:

Název	Adresa	Kontakt
Dodavatel technologické části	ABPLAST s.r.o. Areál Radiokomunikací 421 569 56 Čistá	Tel: 603 507 085
Dodavatel stavební části	Grambal-stavby s.r.o., Držkovická 173/10, 746 01 Opava-Vávrovice, IČ: 28609662	Tel.: +420 775 604 368 E-mail: grambal@grambalstavby.cz
Správce kanalizace	Obec Radkov, Poštovní adresa: Obecní úřad Radkov, Radkov 58, 747 84 Radkov,	Datová schránka: pa6bjfc, Obec Radkov Tel: +420 556 309 067

	IČ: 00635383	Tel: +420 556 309 041 E-mail obce: obec@obecradkov.cz
Obecní úřad	Obecní úřad Radkov, Radkov 58	Datová schránka: pa6bjfc, Obec Radkov Tel: +420 556 309 067 Tel: +420 556 309 041 E-mail obce: obec@obecradkov.cz
Hygienická stanice	*Krajská hygienická stanice* Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě	595 138 111
Správce toku	ID toku: 10210540 Název toku: Dubový potok Správce: Lesy ČR s.p. ř.km 0,528	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové Tel.: +420 956 999 111 Fax: +420 495 262 391 E-mail: podatelna@lesycr.cz Datová schránka: e8jcfsn
ČIŽP	Oblastní inspektorát ČIŽP Ostrava Valchařská 72/15 702 00 Ostrava	https://www.cizp.gov.cz/kontakty-cizp/oblastni-inspektorat-cizp-ostrava Telefon: 595 134 111 E-mail: ov.podatelna@cizp.gov.cz ID datové schránky: fmwdzsv
ORP	Vítkov	Nám. Jana Zajíce 7/7, 749 01 Vítkov 1 Telefon: 556 312 200

j. další podmínky pro vypouštění odpadních vod do kanalizace a kontrolu míry jejich znečištění, zejména místa odběrů vzorků, 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;

Množství odpadních vod a jejich míru znečištění je odběratel (producent) povinen sledovat v rozsahu a četnosti dle tohoto kanalizačního řádu [10)] podle tabulky dále uvedené. Tato povinnost se nevztahuje na vypouštění OV z domácností.
10) § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb. 11) ČSN EN 25667-2 Jakost vod. Odběr vzorků – část 2: Pokyny pro způsob odběru vzorku ČSN ISO 5667-10 Jakost vod. Odběr vzorku – část 10: Pokyny pro odběr vzorku odpadních vod.

1. Limity znečištění
Limity znečištění odpadních vod jednotlivých producentů napojených na veřejnou kanalizační síť zohledňují potřebu těchto subjektů v množství vypouštěných vod a ve specifických případech do jisté míry i charakter výrobního procesu. Jsou stanoveny jako hodnoty:

hmotnostní (bilanční - celková látková bilance), zjištěné jako součin ročního objemu vypouštěných OV a aritmetického průměru výsledku analýz směsných vzorků odebíraných po dobu vypouštění OV,
koncentrační (maximálně přípustné znečištění) zjištěné jako maxima ve směsném kontrolním vzorku nebo jako maxima v okamžitém bodovém kontrolním vzorku.

Překročení max. přípustného znečištění může být postihováno smluvní sankcí nebo posuzováno jako stav pro kanalizační systém havarijní.

2. Místa odběrů vzorků
Pro splaškové odpadní vody vypouštěné do kanalizace, u kterých se míra znečištění nesleduje, se místo odběru vzorků nestanovuje.
Pro ostatní odpadní vody vypouštěné do kanalizace a vyžadující předčištění, určí místo odběru vzorku na každé jednotlivé přípojce provozovatel po dohodě s producentem tak, aby bylo možné dodržet podmínky pro odběr vzorku dané normovými hodnotami11). Zákres místa odběru vzorku pro producenty kateg. A jbude přílohou KŘ č.2 . Místo odběru vzorků musí být producentem udržováno v takovém stavu, aby odběr vzorků nebyl znehodnocen a musí být k odběru kdykoliv přístupné.

3. Četnost odběrů vzorků
Četnost odběrů vzorků OV a tím i četnost kontroly míry znečištění OV se stanovuje podle velikosti průtoku vypouštěných OV, podle koncentrace a charakteru složek znečištění ve vypouštěných vodách a podle míry ovlivnění jakosti vody, do které je vypouštěno, v souvislosti s dalším využíváním, úpravou nebo čištěním. Doporučenou četnost u podnikatelských objektů uvádí následující tabulka:

max. bezdeštný průtok Q l/s min.	četnost/rok	přibližný interval dní
> 0 do 5,0	4 x	90
> 5,0 do 10,0	6 x	60
> 10,0	12 x	30

Podle individuálního posouzení může být četnost kontroly v odůvodněných případech stanovena odlišně od výše uvedené četnosti. Četnost kontroly vod toxických, radioaktivních, infekčních, popř. jinak závadných, se stanovuje individuálně, podle místních podmínek, doporučená četnost je 4x za rok.
U nemovitostí plnící funkci bytové výstavby se četnost odběru vzorků nestanovuje.

4. Druhy odebíraných vzorků
K posouzení jakosti vypouštěných OV se používají vzorky:
- vzorek prostý, bodový, tj. jednorázově, okamžitě a nahodile odebraný vzorek s ohledem na čas, závislý pouze na trvání vypouštění OV,
- vzorek směsný, časově závislý:

- dvouhodinový, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Čas odběru se určí tak, aby co nejlépe charakterizoval činnost sledovaného zařízení.
- denní (8, 16, 24 hodinový) získaný nasléváním stejných nebo proporcionálně k průtoku v intervalu 1 hodiny zjištěných podílů dílčích 1-hodinových vzorků OV odebíraných po dobu vypouštění. Proporcionální podíl vzorku se používá v případě přímého měření množství vypouštěných OV producentem, v opačném případě, nebo když je měření mimo provoz, se používají neproporcionální (stejné) podíly. Dílčí 1-hodinový vzorek se získá nasléváním stejných podílů vzorků odebraných po 15 minutách v rozmezí 1 hodiny.

Při odběru vzorků OV včetně jejich konzervace a manipulace se postupuje podle normových hodnot [12)]. Druh odebíraného vzorku je určen v příloze 2 (A, B nebo C) pro jednotlivé kategorie producentů, popř. v povolení VPÚ.

[12)] §7, odst. 1 vyhlášky MŢP č. 293/2002 Sb. 13) tab. A.2, tab. B.2 , tab. C.2 přílohy č. 2 Met. pok. OOV MŢP ze dne 17.5.2005

5. Rozsah a četnost analýz prováděných producentem (odběratelem)
Četnost analýz vzorků OV odpovídá četnosti odběru vzorků. Minimální rozsah analýz u producentů kategorie A je dán rozsahem ukazatelů míry znečištění OV stanovených v KŘ v přílohách A,

jmenovitě pro každého producenta, popř. rozsahem ukazatelů stanovených v povolení vodoprávního úřadu. Minimální rozsah analýz u producentů kategorie B, je dán rozsahem ukazatelů uvedených v příloze B, VPÚ může stanovit v povolení širší rozsah. Ostatní producenti, jejichž vypouštěné OV nejsou předčišťovány a splňují míru znečištění dle přílohy C, analýzy neprovádějí.
Analýzy vzorků OV může provádět pouze oprávněná laboratoř, která má odbornou zptsobilost12).

[12)] §7, odst. 1 vyhlášky MŢP č. 293/2002 Sb. 13) tab. A.2, tab. B.2 , tab. C.2 přílohy č. 2 Met. pok. OOV MŢP ze dne 17.5.2005

6. Analytické metody stanovení ukazatelů míry znečištění OV
Hodnoty ukazatelů míry znečištění OV se zjišťují postupem a analytickými metodami obsaženými v normových hodnotách13) , které jsou uvedeny v Metodickém pokynu odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ze dne 17.5.2005 k Nařízení vlády č. 401/2015 Sb.v platném znění. Použité metody analýzy vzorků OV musí být uvedeny ve výsledkovém protokolu každého vzorku OV.

7. Způsob a účinnost předčištění OV
Pokud OV vypouštěné do kanalizace k dodržení nejvyšší přípustné míry znečištění podle tohoto KŘ vyžadují předčištění, musí se použít takové zařízení, jehož technologický postup čištění zaručí dodržení předepsaných limitů ukazatelů znečištění ve vypouštěných odpadních vodách a je na současné technické úrovni.

8. Obsah žump a septiků
Obsahy žump a septiků se ve smyslu § 38, odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách považují za odpadní vody a jejich dovoz na ČOV nahrazuje chybějící kanalizaci. Mohou se dovážet a čistit na ČOV za podmínek tohoto KŘ a přepravních smluv uzavíraných mezi provozovatelem ČOV a přepravcem. K uzavření takové smlouvy se požaduje předložení příslušného oprávnění přepravce, kterým je živnostenský list pro silniční motorovou dopravu nákladní (koncesovaná živnost), popř živnostenský list pro nakládání s odpady včetně přepravy, vyjma nebezpečných (volná živnost). Pro tyto odpadní vody je stanoven koncentrační limit znečištění dle přílohy g.1. kanalizačního řádu s výjimkou ukazatelů : $CHSK_{CR}$, BSK_5, NL, $N\text{-}NH_4^+$, pro které se limit nestanovuje. Výpustným místem je zpravidla místo určené provozovatelem ve smlouvě s přepravcem. Pro kontrolu jakosti těchto vod platí přiměřeně ust. kap. L s tím, že se odebírá prostý vzorek odpadní vody.
Obsah žump a septiků nelze vypouštět do kanalizace řešené tímto kanalizačním řádem a nelze vypouštět na technologickou linku ČOV Radkov -Dubová 1. etapa

9. srážkové a podzemní vody
Srážkové vody **nelze** kanalizací odvádět a zneškodňovat na ČOV. Pokud jsou srážkové vody znečištěné (např. vody odtékající z parkovišť, aj.) je nutné je před vypuštěním předčistit s povolením VPÚ. Přednostně se mají srážkové vody zasakovat vhodným technickým zařízením do terénu (vegetační plochy a pásy, zatravňovací tvárnice, příkopy a vsakovací jámy apod.) nebo odvádět samostatnou kanalizací do recipientu. Podzemní vody (včetně přepadů ze studní apod.), které by do kanalizace vnikaly jakýmkoliv způsobem, nelze kanalizací odvádět a ani je nelze připustit na ČOV, protože by narušovaly čisticí technologický proces. Jejich vnikání do kanalizace musí být zabráněno. Vyjímečně lze povolit vypouštění těchto vod do kanalizace tam, kde je to potřebné z provozních důvodů např. k proplachování stok.

10. Používání mikrobiálních a enzymatických přípravků v předčisticích zařízeních
Aplikace přípravků je možná pouze po individuálním projednání s provozovatelem kanalizace a předložení konkrétního návrhu aplikace. Požaduje se bezpodmínečné dodržení koncentračních limitů stanovených v bodě g) ve všech uvedených ukazatelích, s výjimkou producentů kategorie B, kteří mají některé ukazatele stanoveny dle přílohy 2 KŘ. V případě odsouhlasení aplikace těchto přípravků pro konkrétní použití požaduje se u nově povolovaného VD stanovit ověřovací provoz takového zařízení v souběhu se zkušebním provozem VD. U stávajícího VD je nutné dohodnout podmínky změny v provozu tohoto VD s příslušným vodoprávním úřadem a předložit mu změnu provozního řádu ke schválení a stanovit ověření účinnosti a podmínek použití těchto přípravků. Vždy se požaduje zasílat výsledky sledování po dobu zkušebního provozu nebo po dobu ověřování VPÚ a provozovateli kanalizace.

11. Technické podmínky napojování nemovitostí na oddílnou splaškovou kanalizaci

Nemovitosti budou napojeny jen za podmínky, že kanalizační přípojka bude vodotěsná, bude vedena od stoky k jednomu vývodu nebo ke kaskádovitě napojeným více vývodům ležaté oddílné splaškové kanalizace nemovitosti. Stávající septiky a žumpy musí být vyřazeny z provozu.

k. způsob kontroly dodržování kanalizačního řádu.

1. Kontrola prováděná odběratelem (producentem)

Odběratel je povinen [14)] v místě a rozsahu stanoveném tímto KŘ kontrolovat míru znečištění a měřit množství vypouštěných OV do kanalizace. Odběr vzorků a předepsané rozbory může provádět pouze oprávněná laboratoř. Odběratel kategorie „A“ je povinen výsledky své kontroly poskytnout provozovateli bez vyzvání, odběratel kategorie „B“ na požádání.

[14)] § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb 15) §9 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb.
[16)] § 26 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb.
[17)] § 92 zákona č. 254/2001 Sb.

2. Kontrola prováděná provozovatelem

Provozovatel provádí kontrolu množství a míry znečištění OV vypouštěných do kanalizace jednotlivými producenty podle plánu kontrol míry znečištění OV a kalů [15)] nebo namátkově. Tato kontrola spočívá v odběru kontrolních vzorků OV, jak bude uvedeno dále a porovnání ukazatelů znečištění s limity stanovenými KŘ, popř. povolením VPÚ k vypouštění OV do kanalizace. Hodnoty limitních ukazatelů stanovených KŘ nebo rozhodnutím VPÚ jsou dodrženy, pokud nejsou kontrolním odběrem vzorků a jejich analýzou zjištěny hodnoty vyšší. Překročení maximálních koncentračních hodnot v kontrolním směsném vzorku může být postihováno smluvní sankcí ve smyslu uzavřené obchodní smlouvy o odvádění OV. Překročení maximálních koncentračních hodnot v okamžitém bodovém vzorku je posuzováno jako stav pro kanalizační systém havarijní a může být důvodem podnětu pro zahájení správního řízení podle příslušných právních předpisů. Překročení koncentračních a bilančních hodnot bude producentům oznámeno dopisem s upozorněním, nebo s uplatněním smluvní sankce, nebo s oznámením vodoprávnímu úřadu. Přílohou je vždy protokol o výsledku laboratorní analýzy. Současně mohou být uplatněny ztráty provozovatele vzniklé neoprávněným vypouštěním OV. Producent (odběratel) je povinen umožnit vlastníkovi popř. provozovateli kanalizace přístup na pozemky nebo stavby připojené na kanalizaci jichž je vlastníkem nebo uživatelem za účelem kontroly dodržování KŘ a odběru vzorků odpadní vody.

Požadavky na odběr a rozbor kontrolních vzorků OV [16)] Kontrolní vzorky OV vypouštěných kanalizační přípojkou do stokové sítě odebírá provozovatel za přítomnosti odběratele (producenta). Pokud se odběratel, ač provozovatelem vyzván, k odběru nedostaví, provozovatel vzorek odebere bez jeho účasti. Část odebraného vzorku nutnou k zajištění paralelního rozboru nabídne odběrateli. O odběru vzorku sepíše provozovatel s odběratelem protokol. Konzervaci a potřebnou manipulaci vzorku v laboratoři provozovatele je možné provést na požádání za přítomnosti zástupce producenta:

- v den odběru vzorku, je-li odběr směsného vzorku ukončen v počátku nebo v průběhu ranní směny
- nejpozději následující den po odběru vzorku

[14)] § 18, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb
[15)] §9 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb.
[16)] § 26 vyhl. Mze č. 428/2001 Sb.

Jsou-li mezi provozovatelem a odběratelem rozpory ve věci rozborů vzorků OV, provádí rozbor odebraných kontrolních vzorků OV kontrolní laboratoř stanovená zvláštním právním předpisem.[17)]

[17)] § 92 zákona č. 254/2001 Sb.

3. Odpovědnost producenta

Producent odpovídá za škody způsobené porušením podmínek Kanalizačního řádu.

Neoprávněné vypouštění odpadních vod do kanalizace [18)] je vypouštění:

- v rozporu s podmínkami KŘ, popř. s povolením VPÚ,
- v rozporu s uzavřenou smlouvou o odvádění OV [6)]

Při neoprávněném vypouštění OV do veřejné kanalizace je odběratel (producent) povinen nahradit provozovateli ztráty vzniklé tímto neoprávněným vypouštěním. Náhradu této ztráty stanoví provozovatel kanalizace podle prokázaných vícenáklady způsobených:
a) překročením nejvyšší přípustné míry znečištění vypouštěných OV stanovené KŘ včetně nákladů spojených se zjištěním této skutečnosti,
b) vlivem přímých následků na kanalizační stoku a na ČOV.

Tím není dotčeno právo provozovatele veřejné kanalizace na náhradu škody, vzniklé mu zvýšením poplatků za vypouštění odpadních vod do vod povrchových,

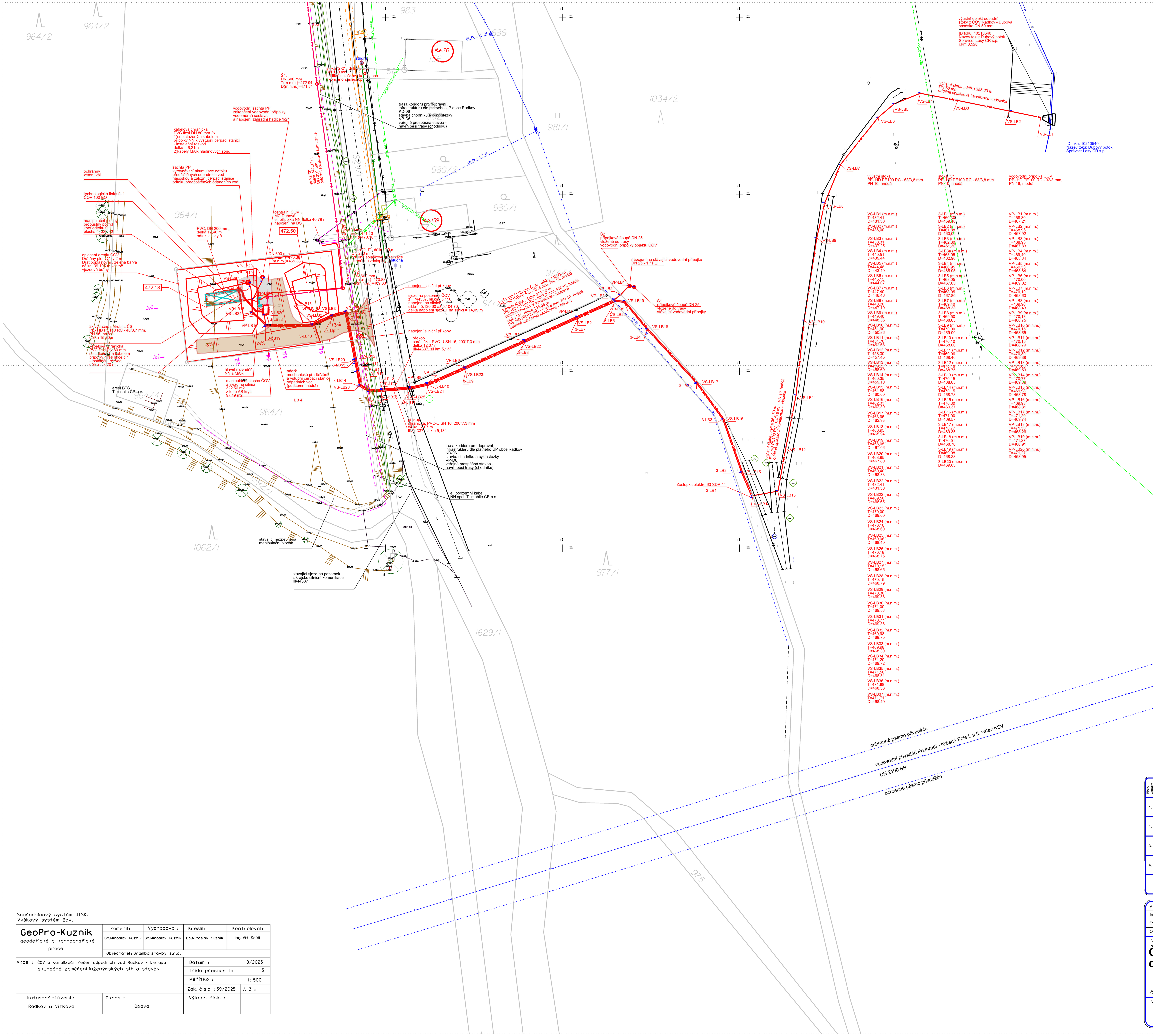
[18)] § 10, odst. 2 zákona č. 274/2001 Sb.

Přílohy textové části kanalizačního řádu:
Bez příloh textové části

Přílohy kanalizačního řádu:
1. situace kanalizační sítě
   735_01_25_DSKP_C_3_1.pdf
   735_01_25_DSKP_C_3_2.pdf
   735_01_25_DSKP_C_3_3.pdf
   735_01_25_DSKP_C_3_4.pdf

2. Stanovení kategorie producentů A,B

3. Soupis kanalizačních přípojek a jejich parametrů (pro 1. etapu výstavby neobsazeno)



výústní stoka PE- HD PE100 RC - 63/3,8 mm. PN 10, hnědá

Bod	T	D
VS-LB1 (m.n.m.)	T=432,41	D=431.30
VS-LB2 (m.n.m.)	T=436,00	
VS-LB3 (m.n.m.)	T=438,31	D=437.25
VS-LB4 (m.n.m.)	T=440,51	D=439.44
VS-LB5 (m.n.m.)	T=444,48	D=443.40
VS-LB6 (m.n.m.)	T=445,15	D=444.07
VS-LB7 (m.n.m.)	T=447,40	D=446.46
VS-LB8 (m.n.m.)	T=448,20	D=447.19
VS-LB9 (m.n.m.)	T=449,40	D=448.36
VS-LB10 (m.n.m.)	T=451,90	D=450.86
VS-LB11 (m.n.m.)	T=451,70	D=452.66
VS-LB12 (m.n.m.)	T=458,30	D=457.45
VS-LB13 (m.n.m.)	T=459,22	D=458.69
VS-LB14 (m.n.m.)	T=460.35	D=459.10
VS-LB15 (m.n.m.)	T=461.88	D=460,00
VS-LB16 (m.n.m.)	T=462.33	D=462,30
VS-LB17 (m.n.m.)	T=463,95	D=462.93
VS-LB18 (m.n.m.)	T=466,95	D=465.94
VS-LB19 (m.n.m.)	T=468,05	D=467.06
VS-LB20 (m.n.m.)	T=468,95	D=467.80
VS-LB21 (m.n.m.)	T=469,40	D=468.33
VS-LB22 (m.n.m.)	T=432,41	D=431.30
VS-LB22 (m.n.m.)	T=469,50	D=468.65
VS-LB23 (m.n.m.)	T=470,00	D=469.00
VS-LB24 (m.n.m.)	T=470,10	D=468.60
VS-LB25 (m.n.m.)	T=469,96	D=468.40
VS-LB26 (m.n.m.)	T=470,18	D=468.75
VS-LB27 (m.n.m.)	T=470,15	D=468.65
VS-LB28 (m.n.m.)	T=470,15	D=468.79
VS-LB29 (m.n.m.)	T=470,30	D=469.38
VS-LB30 (m.n.m.)	T=471,00	D=469.58
VS-LB31 (m.n.m.)	T=470,77	D=469.36
VS-LB32 (m.n.m.)	T=469,98	D=468,75
VS-LB33 (m.n.m.)	T=469,98	D=468.30
VS-LB34 (m.n.m.)	T=471,20	D=469.72
VS-LB35 (m.n.m.)	T=471,50	D=468.31
VS-LB36 (m.n.m.)	T=471,68	D=468.36
VS-LB37 (m.n.m.)	T=471,71	D=468.40

stoka "3" PE- HD PE100 RC - 63/3,8 mm. PN 10, hnědá

Bod	T	D
3-LB1 (m.n.m.)	T=460.30	D=459.10
3-LB2 (m.n.m.)	T=461.88	D=460,00
3-LB3 (m.n.m.)	T=462,30	D=461,30
3-LB3a (m.n.m.)	T=463,95	D=462.90
3-LB4 (m.n.m.)	T=466,95	D=465.95
3-LB5 (m.n.m.)	T=468,05	D=467.03
3-LB6 (m.n.m.)	T=468,95	D=467.80
3-LB7 (m.n.m.)	T=469,40	D=468.33
3-LB8 (m.n.m.)	T=469,50	D=468.65
3-LB9 (m.n.m.)	T=470,00	D=469.00
3-LB10 (m.n.m.)	T=470,10	D=468.60
3-LB11 (m.n.m.)	T=469,96	D=468.40
3-LB12 (m.n.m.)	T=470,18	D=468.75
3-LB13 (m.n.m.)	T=470,15	D=468.65
3-LB14 (m.n.m.)	T=470,15	D=468.78
3-LB15 (m.n.m.)	T=470,30	D=469.37
3-LB16 (m.n.m.)	T=471,00	D=469.57
3-LB17 (m.n.m.)	T=470,77	D=469.35
3-LB18 (m.n.m.)	T=470,51	D=468.76
3-LB19 (m.n.m.)	T=469,98	D=468.28
3-LB20 (m.n.m.)	T=469.83	

vodovodní přípojka ČOV PE- HD PE100 RC - 32/3 mm, PN 16, modrá

Bod	T	D
VP-LB1 (m.n.m.)	T=468.30	D=467,21
VP-LB2 (m.n.m.)	T=468,95	D=467.92
VP-LB3 (m.n.m.)	T=468,95	D=467.83
VP-LB4 (m.n.m.)	T=469,40	D=468.34
VP-LB5 (m.n.m.)	T=469,50	D=468.64
VP-LB6 (m.n.m.)	T=470,00	D=469.02
VP-LB7 (m.n.m.)	T=470,10	D=468.60
VP-LB8 (m.n.m.)	T=469,96	D=468.43
VP-LB9 (m.n.m.)	T=470,18	D=468.75
VP-LB10 (m.n.m.)	T=470,15	D=468.65
VP-LB11 (m.n.m.)	T=470,15	D=468.79
VP-LB12 (m.n.m.)	T=470,30	D=469.38
VP-LB13 (m.n.m.)	T=471,00	D=469.59
VP-LB14 (m.n.m.)	T=470,77	D=469.36
VP-LB15 (m.n.m.)	T=469,98	D=468.78
VP-LB16 (m.n.m.)	T=469,98	D=468.31
VP-LB17 (m.n.m.)	T=471,20	D=469.74
VP-LB18 (m.n.m.)	T=471,50	D=468.26
VP-LB19 (m.n.m.)	T=471,27	D=468.91
VP-LB20 (m.n.m.)	T=471,27	D=468.95

Klad listů:

část 4, část 3, část 2, část 1 — Dubová

Legenda realizovaných inženýrských sítí:

rozsah I. etapy

- plastová revizní kanalizační šachta DN 600
- betonová revizní kanalizační šachta DN 1000
- plastová revizní kanalizační šachta DN 425
- čerpací stanice splaškových vod na stokové síti DN 2000
- stoka oddílné splaškové kanalizace - gravitační
- stoka oddílné splaškové kanalizace - tlaková
- trasa el. zemní přípojky NN
- vodovodní přípojka areálu ČOV
- výustní stoka z ČOV
- č.p.144 — napojovaná nemovitost v MČ Dubová
- č.p.144 — napojovaná nemovitost v 1. epapě

Legenda stávajících inženýrských sítí:

- podzemní el. vedení NN
- nadzemní el. vedení NN
- nadzemní el. vedení VN
- plynovod
- ochranné pásmo plynovodu
- vodovodní řad
- vodovodní přípojka
- nadzemní telekomunikační vedení
- podzemní telekomunikační vedení
- stávající dešťová kanalizace
- el. podzemní přípojka NN - T-Mobile Czech Republic a.s.

Legenda výhledových tras budoucích navazujících domovních splaškových kanalizačních přípojek (orientační zákres):

- splašková kanalizační přípojka odkanalizovaného objektu (navazující výhledová stavba)

Legenda stávajících vnějších kanalizačních rozvodů zájmových objektů (orientační zákres):

- vnější oddílná splašková kanalizace
- vsakovací objekt, trativod, odpadní potrubí ze septiku
- vnější jednotná kanalizace
- vnější dešťová kanalizace
- Ž — objekt žumpy
- S — objekt septiku
- KČOV — kořenová domovní čistírna odpadních vod
- DČOV — domovní čistírna odpadních vod

Legenda zákresu povolených částí stavby:

- Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 14247/2022 ze dne 6.6.2022
- Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová- II. etapa povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 85374/2022 ze dne 5.1.2023

S

číslo změny	Popis změny: Důvod změny:	Změnu provedl: / Kontroloval: / Datum změny
1.	změna č.1	Řezníček / Řezníček / 19.5.2025
1.	změna č.1 a 2	Řezníček / Řezníček / 28.7.2025
3.	konečné řešení gravitace DN 250, celá trasa včetně šachty Š34a	Řezníček / Řezníček / 01.09.2025
4.	konečné řešení gravitace DN 250, celá trasa ke změnovému RZP	Řezníček / Řezníček / 05.09.2025

Paré číslo:

Autorizovaný inženýr: Ing. Michal Řezníček (ČKAIT 1102150)	Vypracoval: Ing. Michal Řezníček	Katastrální území: Radkov u Vítkova

VIVA PROJEKT S.R.O. Zadní 283,Branka u Opava, PSČ 747 41 IČ: 25876473, DIČ: CZ25876473 tel. 602722309, e-mail: reznicek@vivaprojekt.cz

Stavebník: Obec Radkov, Poštovní adresa: Obecní úřad Radkov, Radkov 58, 747 84 Radkov, IČ: 00635383

Objednatel: Grambal-stavby s.r.o., Držkovická 173/10, 746 01 Opava-Vávrovice, IČ: 28609662

Název stavby:

ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - 1. etapa

Část: C. Situační výkresy

Název přílohy: C.3 Koordninační situační výkresy

C.3.1 Koordinační situační výkresy - část 1

Zakázka číslo:	735_01_2025
Archivní číslo:	735_01_2025-DSKP
Datum zpracování:	07/2024
Stupeň dokumentace:	DSKP
Souřadnicový systém:	JTSK
Výškový systém:	Bpv
Formát výkresu:	A1
Měřítko:	1:500
Označení přílohy:	C.3.1

Souřadnicový systém JTSK.
Výškový systém Bpv.

GeoPro-Kuznik geodetické a kartografické práce	Zaměřil: Bc.Miroslav Kuznik	Vypracoval: Bc.Miroslav Kuznik	Kreslil: Bc.Miroslav Kuznik	Kontroloval: Ing. Vít Seidl
	Objednatel: Grambal stavby s.r.o.			
Akce : ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - I. etapa skutečné zaměření inženýrských sítí a stavby	Datum : 9/2025	Třída přesnosti: 3	Měřítko : 1:500	Zak. číslo : 39/2025, A 3 :
Katastrální území: Radkov u Vítkova	Okres : Opava	Výkres číslo :		

Autorizovaný inženýr:	Vypracoval:	Katastrální území:	VIVA PROJEKT s.r.o.
Ing. Michal Řezníček (ČKAIT 1102150)	Ing. Michal Řezníček	Radkov u Vítkova	Zadní 283,Branka u Opava, PSČ 747 41 IČ: 25876473, DIČ: CZ25876473 tel. 602722309, e-mail: reznicek@vivaprojekt.cz

Stavebník: Obec Radkov, Poštovní adresa: Obecní úřad Radkov, Radkov 58, 747 84 Radkov, IČ: 00635383

Objednatel: Grambal-stavby s.r.o., Držkovická 173/10, 746 01 Opava-Vávrovice, IČ: 28609662

Název stavby:

ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - 1. etapa

Část: C. Situační výkresy

Zakázka číslo:	735_01_2025
Archivní číslo:	735_01_2025-DSKP
Datum zpracování:	07/2024
Stupeň dokumentace:	DSKP
Souřadnicový systém:	JTSK
Výškový systém:	Bpv
Formát výkresu:	A1

Název přílohy: C.3 Koordninační situační výkresy

C.3.1 Koordinační situační výkresy - část 1

Měřítko: 1:500

Označení přílohy: C.3.2

číslo změny	Popis změny: Důvod změny:	Změnu provedl: / Kontroloval: / Datum změny
1.	změna č.1	Řezníček / Řezníček / 19.5.2025
1.	změna č.1 a 2	Řezníček / Řezníček / 28.7.2025
3.	konečné řešení gravitace DN 250, celá trasa včetně šachty Š34a	Řezníček / Řezníček / 01.09.2025
4.	konečné řešení gravitace DN 250, celá trasa ke změnovému RZP	Řezníček / Řezníček / 05.09.2025

Paré číslo:

S

Klad listů:

část 4
část 3
část 2
část 1
Dubová

Legenda realizovaných inženýrských sítí:

rozsah I. etapy

- plastová revizní kanalizační šachta DN 600
- betonová revizní kanalizační šachta DN 1000
- plastová revizní kanalizační šachta DN 425
- čerpací stanice splaškových vod na stokové síti DN 2000
- stoka oddílné splaškové kanalizace - gravitační
- stoka oddílné splaškové kanalizace - tlaková
- trasa el. zemní přípojky NN
- vodovodní přípojka areálu ČOV
- výustní stoka z ČOV
- č.p.144 napojovaná nemovitost v MĆ Dubová
- č.p.144 napojovaná nemovitost v 1. epapě

Legenda stávajících inženýrských sítí:

- podzemní el. vedení NN
- nadzemní el. vedení NN
- nadzemní el. vedení VN
- plynovod
- ochranné pásmo plynovodu
- vodovodní řad
- vodovodní přípojka
- nadzemní telekomunikační vedení
- podzemní telekomunikační vedení
- stávající dešťová kanalizace
- el. podzemní přípojka NN - T-Mobile Czech Republic a.s.

Legenda výhledových tras budoucích navazujících domovních splaškových kanalizačních přípojek (orientační zákres):

- splašková kanalizační přípojka odkanalizovaného objektu (navazující výhledová stavba)

Legenda stávajících vnějších kanalizačních rozvodů zájmových objektů (orientační zákres):

- vnější oddílná splašková kanalizace
- vsakovací objekt, trativod, odpadní potrubí ze septiku
- vnější jednotná kanalizace
- vnější dešťová kanalizace
- Ž objekt žumpy
- S objekt septiku
- KČOV kořenová domovní čistírna odpadních vod
- DČOV domovní čistírna odpadních vod

Legenda zákresu povolených částí stavby:

- Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 14247/2022 ze dne 6.6.2022
- Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová- II. etapa povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 85374/2022 ze dne 5.1.2023

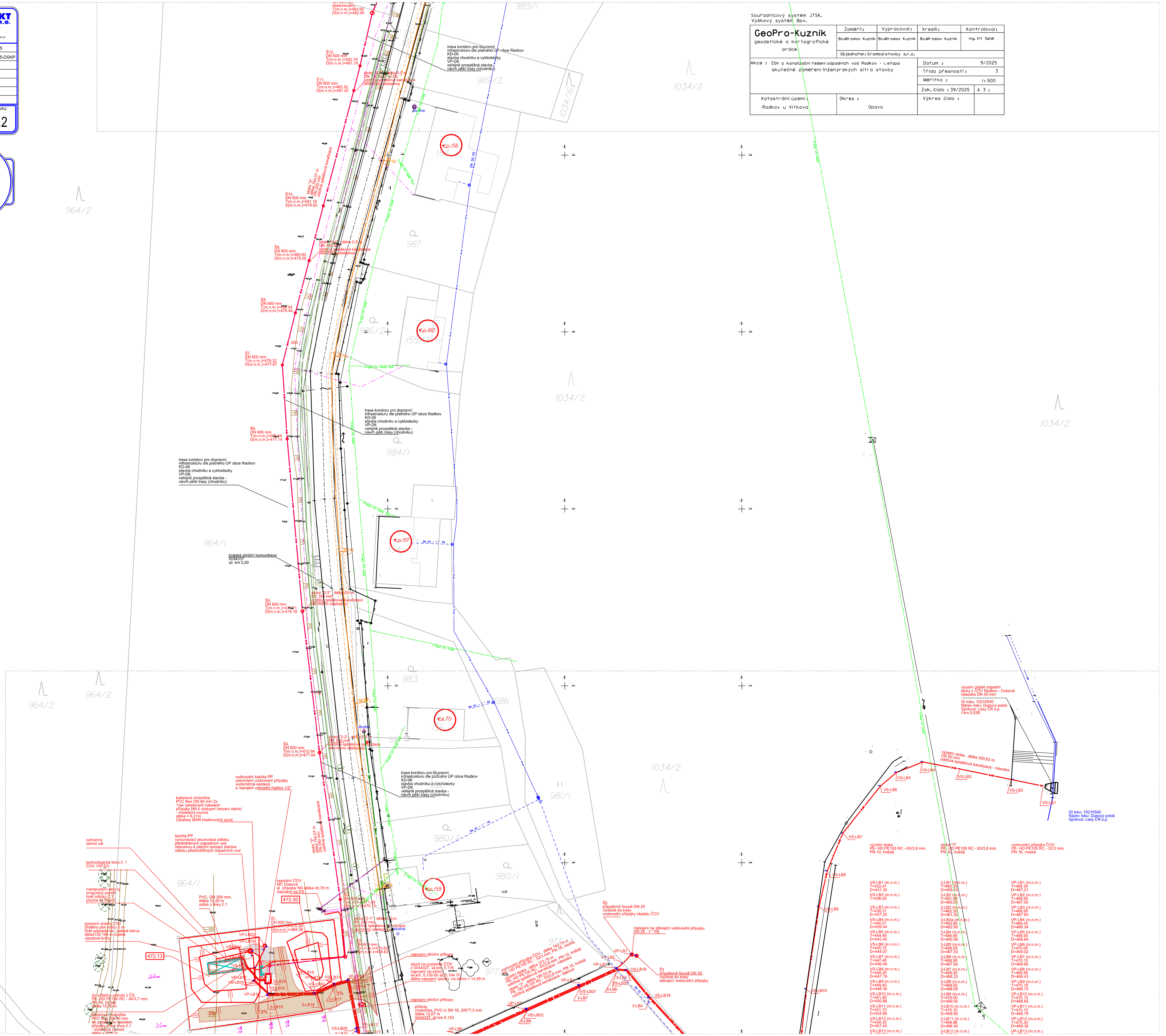
Souřadnicový systém JTSK.
Výškový systém Bpv.

GeoPro-Kuzník geodetické a kartografické práce	Zaměřil: Bc.Miroslav Kuzník	Vypracoval: Bc.Miroslav Kuzník	Kreslil: Bc.Miroslav Kuzník	Kontroloval: Ing. Vít Seidl
	Objednatel: Grambal stavby s.r.o.			

Akce : ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - I. etapa skutečné zaměření inženýrských sítí a stavby

Datum :	9/2025
Třída přesnosti :	3
Měřítko :	1:500
Zak. číslo : 39/2025	A 3 :

Katastrální území : Radkov u Vítkova | Okres : Opava | Výkres číslo :



VS	3	VP
VS-LB1 (m.n.m.) T=432,41 D=431.30	3-LB1 (m.n.m.) T=460,30 D=459,10	VP-LB1 (m.n.m.) T=468.30 D=467,21
VS-LB2 (m.n.m.) T=436,00	3-LB2 (m.n.m.) T=461,88 D=460,00	VP-LB2 (m.n.m.) T=468,95 D=467.92
VS-LB3 (m.n.m.) T=438,31 D=437.25	3-LB3 (m.n.m.) T=462,30 D=461,30	VP-LB3 (m.n.m.) T=468,95 D=467.83
VS-LB4 (m.n.m.) T=440,51 D=439.44	3-LB3a (m.n.m.) T=463,95 D=462.90	VP-LB4 (m.n.m.) T=469,40 D=468.34
VS-LB5 (m.n.m.) T=444,48 D=443.40	3-LB4 (m.n.m.) T=466,95 D=465.95	VP-LB5 (m.n.m.) T=469,50 D=468.64
VS-LB6 (m.n.m.) T=445,15 D=444.07	3-LB5 (m.n.m.) T=468,05 D=467.03	VP-LB6 (m.n.m.) T=470,00 D=469.02
VS-LB7 (m.n.m.) T=447,40 D=446.46	3-LB6 (m.n.m.) T=468,95 D=467.80	VP-LB7 (m.n.m.) T=470,10 D=468.60
VS-LB8 (m.n.m.) T=448,20 D=447.19	3-LB7 (m.n.m.) T=469,40 D=468.33	VP-LB8 (m.n.m.) T=469,96 D=468.43
VS-LB9 (m.n.m.) T=449,40 D=448.36	3-LB8 (m.n.m.) T=469,50 D=468.65	VP-LB9 (m.n.m.) T=470,18 D=468.75
VS-LB10 (m.n.m.) T=451,90 D=450.86	3-LB9 (m.n.m.) T=470,00 D=469.00	VP-LB10 (m.n.m.) T=470.15 D=468.65
VS-LB11 (m.n.m.) T=451,70 D=452.66	3-LB10 (m.n.m.) T=470,10 D=468.60	VP-LB11 (m.n.m.) T=470,15 D=468.79
VS-LB12 (m.n.m.) T=458,30 D=457.45	3-LB11 (m.n.m.) T=469,96 D=468.40	VP-LB12 (m.n.m.) T=470,30 D=469.38
VS-LB13 (m.n.m.)	3-LB12 (m.n.m.)	VP-LB13 (m.n.m.)

Autorizovaný inženýr:	Vypracoval:	Katastrální území:
Ing. Michal Řezníček (ČKAIT 1102150)	Ing. Michal Řezníček	Radkov u Vítkova
Stavebník: Obec Radkov, Poštovní adresa: Obecní úřad Radkov, Radkov 58, 747 84 Radkov, IČ: 00635383		
Objednatel: Grambal-stavby s.r.o., Držkovická 173/10, 746 01 Opava-Závrovice, IČ: 28609662		

VIVA PROJEKT S.R.O.
Zadní 283,Branka u Opava, PSČ 747 41
IČ: 29076473, DIČ: CZ29076473
tel: 602722306, e-mail: reznicek@vivaprojekt.cz

Název stavby:

ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - 1. etapa

Část: C. Situační výkresy

Zakázka číslo:	735_01_2025
Archivní číslo:	735_01_2025-DSKP
Datum zpracování:	07/2024
Stupeň dokumentace:	DSKP
Souřadnicový systém:	JTSK
Výškový systém:	Bpv
Formát výkresu:	A1

Název přílohy: C.3 Koordinační situační výkresy

C.3.1 Koordinační situační výkresy - část 1

Měřítko:	Označení přílohy:
1:500	C.3.3

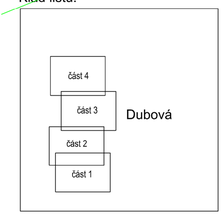
Číslo změny	Popis změny: Důvod změny:	Změnu provedl: / Kontroloval: / Datum změny:
1.	změna č.1	Řezníček / Řezníček / 19.5.2025
1.	změna č.1 a 2	Řezníček / Řezníček / 28.7.2025
3.	konečné řešení gravitace DN 250, celá trasa včetně šachty S34a	Řezníček / Řezníček / 01.09.2025
4.	konečné řešení gravitace DN 250, celá trasa ke změnovému KZP	Řezníček / Řezníček / 05.09.2025

Paré číslo:

1:500

S

Klad listů:



ID toku: 10210540
Název toku: Dubový potok
Soráveč: Lesy ČR s.p.
ř.km 0,909

Legenda realizovaných inženýrských sítí:

rozsah I. etapy

- plastová revizní kanalizační šachta DN 600
- betonová revizní kanalizační šachta DN 1000
- plastová revizní kanalizační šachta DN 425
- čerpací stanice splaškových vod na stokové síti DN 2000
- stoka oddílné splaškové kanalizace - gravitační
- stoka oddílné splaškové kanalizace - tlaková
- trasa el. zemní přípojky NN
- vodovodní přípojka areálu ČOV
- výustní stoka z ČOV
- č.p.144 napojovaná nemovitost v MČ Dubová
- č.p.144 napojovaná nemovitost v 1. epapě

Legenda stávajících inženýrských sítí:

- podzemní el. vedení NN
- nadzemní el. vedení NN
- nadzemní el. vedení VN
- plynovod
- ochranné pásmo plynovodu
- vodovodní řad
- vodovodní přípojka
- nadzemní telekomunikační vedení
- podzemní telekomunikační vedení
- stávající dešťová kanalizace
- el. podzemní přípojka NN - T-Mobile Czech Republic a.s.

Legenda výhledových tras budoucích navazujících domovních splaškových kanalizačních přípojek (orientační zákres):

- splašková kanalizační přípojka odkanalizovaného objektu (navazující výhledová stavba)

Legenda stávajících vnějších kanalizačních rozvodů zájmových objektů (orientační zákres):

- vnější oddílná splašková kanalizace
- vsakovací objekt, trativod, odpadní potrubí ze septiku
- vnější jednotná kanalizace
- vnější dešťová kanalizace
- Ž objekt žumpy
- S objekt septiku
- KČOV kořenová domovní čistírna odpadních vod
- DČOV domovní čistírna odpadních vod

Legenda zákresu povolených částí stavby:

- Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 14247/2022 ze dne 6.6.2022
- Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová- II. etapa povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 85374/2022 ze dne 5.1.2023

Souřadnicový systém JTSK.
Výškový systém Bpv.

GeoPro-Kuznik geodetické a kartografické práce	Zaměřil: Bc.Miroslav kuznik	Vypracoval: Bc.Miroslav kuznik	Kreslil: Bc.Miroslav kuznik	Kontroloval: Ing. Vít Seidl
	Objednatel: Grambal stavby s.r.o.			
Akce: ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - I.etapa skutečné zaměření inženýrských sítí a stavby			Datum: 9/2025	
			Třída přesnosti: 3	
			Měřítko: 1:500	
			Zak. číslo: 39/2025	A 3:
Katastrální území: Radkov u Vítkova	Okres: Opava		Výkres číslo:	

Autorizovaný inženýr:	Vypracoval:	Katastrální území:	VIVA PROJEKT s.r.o.
Ing. Michal Řezníček (ČKAIT 1102150)	Ing. Michal Řezníček	Radkov u Vítkova	Zadní 283,Branka u Opava, PSČ 747 41 IČ: 25876473, DIČ: CZ25876473 tel. 602722309, e-mail: reznicek@vivaprojekt.cz
Stavebník: Obec Radkov, Poštovní adresa: Obecní úřad Radkov, Radkov 58, 747 84 Radkov, IČ: 00635383			
Objednatel: Grambal-stavby s.r.o., Držkovická 173/10, 746 01 Opava-Vávrovice, IČ: 28609662			

Název stavby:

ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - 1. etapa

Část: C. Situační výkresy

Zakázka číslo:	735_01_2025
Archivní číslo:	735_01_2025-DSKP
Datum zpracování:	07/2024
Stupeň dokumentace:	DSKP
Souřadnicový systém:	JTSK
Výškový systém:	Bpv
Formát výkresu:	A1

Název přílohy: C.3 Koordinační situační výkresy

C.3.1 Koordinační situační výkresy - část 1

Měřítko: 1:500

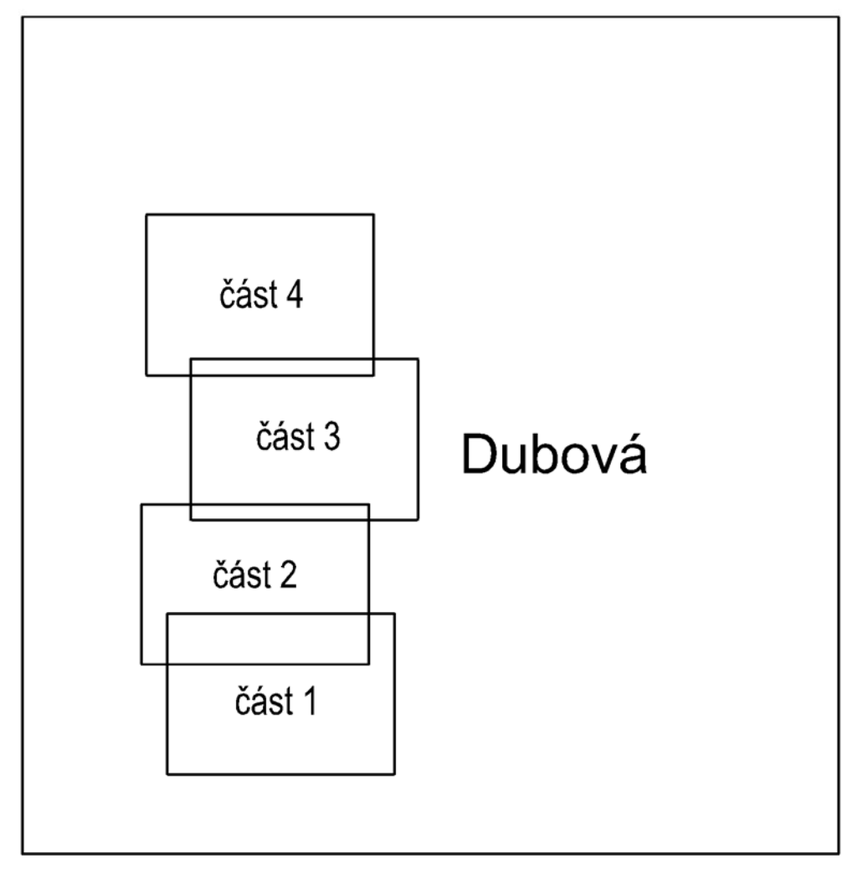
Označení přílohy: C.3.4

číslo změny	Popis změny: Důvod změny:	Změnu provedl: / Kontroloval: / Datum změny
1.	změna č.1	Řezníček / Řezníček / 19.5.2025
1.	změna č.1 a 2	Řezníček / Řezníček / 28.7.2025
3.	konečné řešení gravitace DN 250, celá trasa včetně šachty Š34a	Řezníček / Řezníček / 01.09.2025
4.	konečné řešení gravitace DN 250, celá trasa ke změnovému RZP	Řezníček / Řezníček / 05.09.2025

Paré číslo:

S

Klad listů:



Legenda realizovaných inženýrských sítí:

rozsah I. etapy

- plastová revizní kanalizační šachta DN 600
- betonová revizní kanalizační šachta DN 1000
- plastová revizní kanalizační šachta DN 425
- čerpací stanice splaškových vod na stokové síti DN 2000
- stoka oddílné splaškové kanalizace - gravitační
- stoka oddílné splaškové kanalizace - tlaková
- trasa el. zemní přípojky NN
- vodovodní přípojka areálu ČOV
- výustní stoka z ČOV
- č.p.144 — napojovaná nemovitost v MČ Dubová
- č.p.144 — napojovaná nemovitost v 1. epapě

Legenda stávajících inženýrských sítí:

- podzemní el. vedení NN
- nadzemní el. vedení NN
- nadzemní el. vedení VN
- plynovod
- ochranné pásmo plynovodu
- vodovodní řad
- vodovodní přípojka
- nadzemní telekomunikační vedení
- podzemní telekomunikační vedení
- stávající dešťová kanalizace
- el. podzemní přípojka NN - T-Mobile Czech Republic a.s.

Legenda výhledových tras budoucích navazujících domovních splaškových kanalizačních přípojek (orientační zákres):

- splašková kanalizační přípojka odkanalizovaného objektu (navazující výhledová stavba)

Legenda stávajících vnějších kanalizačních rozvodů zájmových objektů (orientační zákres):

- vnější oddílná splašková kanalizace
- vsakovací objekt, trativod, odpadní potrubí ze septiku
- vnější jednotná kanalizace
- vnější dešťová kanalizace
- Ž — objekt žumpy
- S — objekt septiku
- KČOV — kořenová domovní čistírna odpadních vod
- DČOV — domovní čistírna odpadních vod

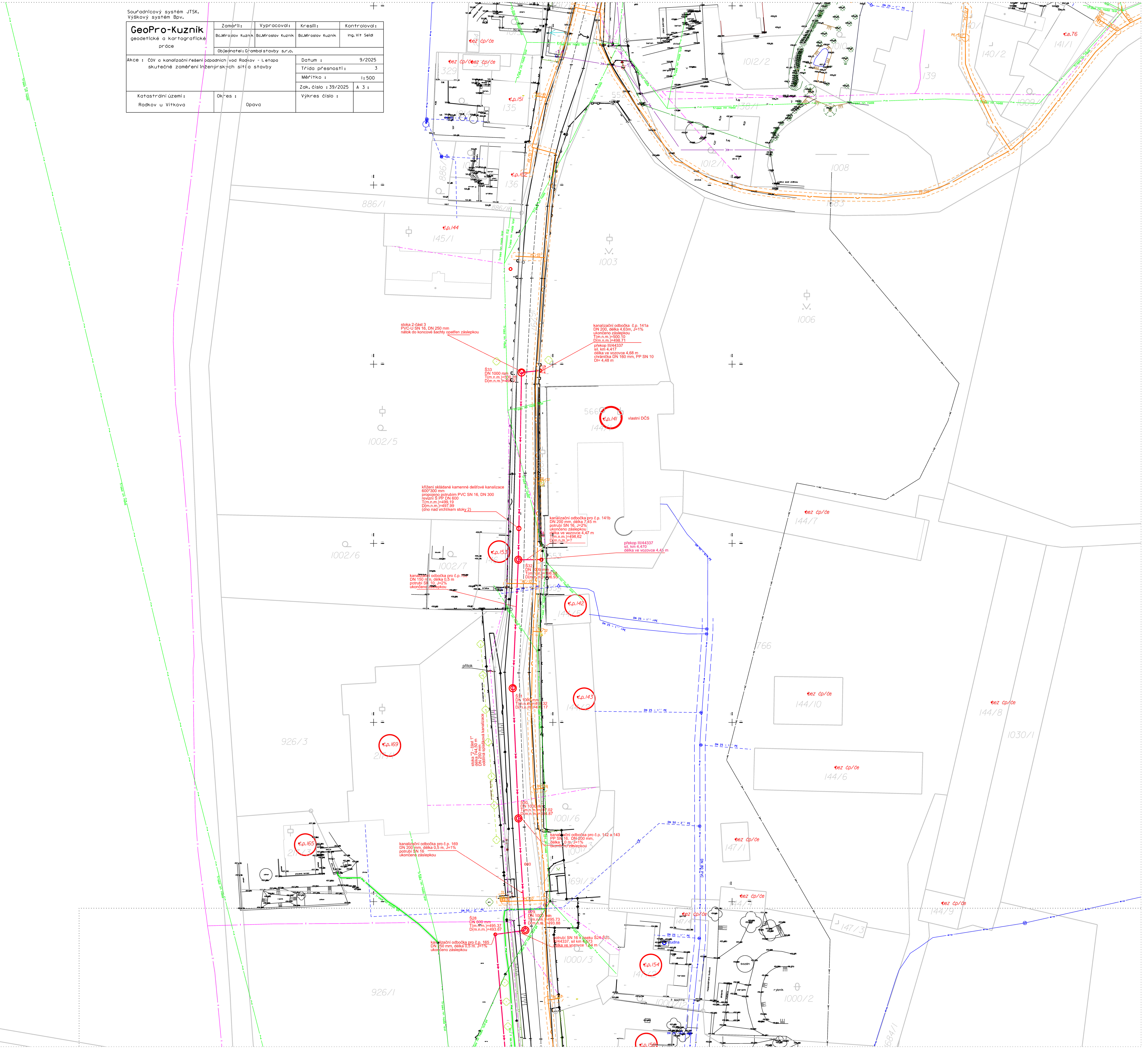
Legenda zákresu povolených částí stavby:

- Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 14247/2022 ze dne 6.6.2022
- Radkov - čištění odpadních vod - místní část Dubová- II. etapa povolil MÚ Vítkov, č.j.: MUVI 85374/2022 ze dne 5.1.2023

Souřadnicový systém JTSK.
Výškový systém Bpv.

GeoPro-Kuznik geodetické a kartografické práce	Zaměřil:	Vypracoval:	Kreslil:	Kontroloval:
	Bc.Miroslav Kuznik	Bc.Miroslav Kuznik	Bc.Miroslav Kuznik	Ing. Vít Seidl
	Objednatel: Grambal stavby s.r.o.			

Akce : ČOV a kanalizační řešení odpadních vod Radkov - I. etapa skutečné zaměření inženýrských sítí a stavby	Datum : 9/2025
	Třída přesnosti : 3
	Měřítko : 1:500
	Zak. číslo : 39/2025 A 3 :
Katastrální území : Radkov u Vítkova / Okres : Opava	Výkres číslo :



Příloha „A“

PRODUCENTI KATEGORIE „A"

Jmenovitý seznam a limitní hodnoty, množství a znečištění vypouštěných OV do kanalizace

Poř.č.	Kód	Producent- identifikační údaje
xy	xyz	

Celková bilance producenta:

dny provozu/ rok
hodin provozu/den: .....

Množství OV:

„Q"	M3/rok	M3/den	l/S průměr	**l/s maximum**

Látkové zatížení OV:

Ukazatel	t/rok	mg/I **denní koncentrace matematický průměr**	mg/I **denní směsný vzorek maximum**	mg/I **2•hod směsný vzorek maximum**
BSKs				
CHSKCR				
NL				
RL				
Ncelk.				
N-NH4				
Pcelk.				
pH				

V ostatních ukazatelích jsou pro producenta závazné hodnoty limitního maxima 2-hodinového časově závislého směsného vzorku dle př. „C".

Příloha „B"

PRODUCENTI KATEGORIE „B"

Limitní hodnoty vypouštěného znečištění specifické pro producenty kategorie „B"
(limitní maxima :Z-hodinového směsného vzorku)

ukazatel znečištění	kód	jednotka	mezní hodnota
a) veřejné, závodní a školní stravování, živnostenské a průmyslové provozy s produkcí OV obsahující oleje a tuky rostlinného a živočišného původu			
extrahovatelné látky	EL	mg/I	75
b) zdravotnická zařízení vč. zařízení ambulantních			
extrahovatelné látky	EL	mg/I	75
tenzidy anionaktivní	PAL A	mg/I	20
fenoly jednomocné	FN	mg/I	10
rtuť	Hg	mg/I	0,05
infekční mikroorganismy	Salmonella sp.		negativní nález
c) provozy a objekty s produkcí OV obsahujících ropné látky			
uhlovodíky C 10 - C 40	C_{10-40}	mg/I	I 5
tenzidy anionaktivní (u myček)	PAL A	mg/I	15

(u parkovišť s přerušovaným a nepravidelným vypouštěním odpadních vod jsou daná limitní maxima vztažena k okamžitému prostému vzorku)

d) ostatní
limitované ukazatele stanovené individuálně specificky k charakteru činnosti

Vodoprávní úřad může v povolení stanovit hodnoty ukazatelů přísnější nebo mírnější.