

Č.j.: MěÚ/26500/2020/ŽP

sp.zn.: 344/20-trt

Vyřizuje: Ing. Eva Trtíková

Telefon: 327 300 136

E-mail.: trtikova@meucaslav.cz

V Čáslavi dne 1. října 2020

Žadatel:

Obec Brambory, IČO 006 40 310
zastoupena starostou Ing. Miroslavem Štočkem
Brambory 27
286 01 Čáslav

Zastoupen na základě plné moci:

VHS Projekt, s.r.o.
IČO 035 08 684
Zlončice 144
278 01 Kralupy nad Vltavou

ROZHODNUTÍ VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

Městský úřad Čáslav, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst.2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (dále jen vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a jako speciální stavební úřad ve smyslu § 15 odst.1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon), a jako místně příslušný správní orgán podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti obce Zbýšov, zastoupená starostkou Květou Němcovou, IČ 002 36 659, Zbýšov 30, 286 01 Čáslav, v zastoupení firmy VIS – Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol. s.r.o., IČ 481 53 362, Na Střezině 1079, 500 03 Hradec Králové, o společné povolení ke stavbě vodního díla „**Splašková kanalizace – obec Brambory, k. ú. Brambory, Bílé Podolí**“ ve společném řízení posoudil tuto žádost a rozhodl v souladu s § 94p stavebního zákona a vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů takto: žadateli

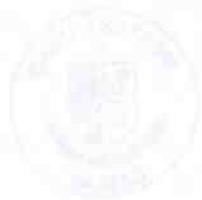
Obci Brambory, IČO 006 40 310, Brambory 27, 286 01 Čáslav

v zastoupení

VHS Projekt, s.r.o., IČO 035 08 684

Zlončice 144

278 01 Kralupy nad Vltavou



I. vydává povolení

podle § 8 odst. 1 písm. b) bod 1 vodního zákona k nakládání s podzemními vodami – k jejich odběru - z HGR 434-Čáslavská křída, v kraji Středočeském, obci Brambory, katastrálním území Žehušice, č. h. p. 1-03-05-0600, na pozemku parc. č. dle KN 437/1 v k. ú. Brambory, z nově budované vrtané studny Br-01, orientační poloha (v souřadnicovém systému S-JTSK) X = 106 5223,14, Y = 66 9984,62, za účelem zásobování provozní budovy ČOV užitkovou vodou, v tomto rozsahu:

Údaje o povoleném množství odběru

Průměrný povolený odběr	0,002 l/s
Maximální povolený odběr	0,1 l/s
Maximální měsíční povolený odběr	5,0 m ³ /měs.
Roční povolený odběr	60 m ³ /rok
Časové omezení platnosti povolení pro množství odebíraných vod	31. 12. 2040
Počet měsíců v roce, kdy se odebírá	12

Povinnosti a podmínky pro nakládání s vodami podle § 9 odst. 1 vodního zákona:

1. Okolí studny (do vzdálenosti 10 m) musí být udržováno tak, aby nedošlo k ohrožení nebo zhoršení jakosti podzemních vod (dle ČSN 75 5115 Jímání podzemní vody).
2. Nebude překročeno povolené množství odebraných vod uvedené ve výrokové části rozhodnutí.

Parametry souvisejícího vodního díla:

Související vodní dílo:.....vrtaná studna, hloubka 30 m, průměr 140 mm
Původ (odebírané) vody:.....podzemní voda mělkého oběhu
Typ odběrného objektu:.....vrt
Účel povoleného nakládání s podzemními vodami:.....odběr podzemní vody

II. vydává povolení

podle § 8 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb. k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, do vodního toku Čertovka, IDVT 10185505, č. h. p. 1-03-05-0600-0-00, ř. km cca 7,580, v kraji Středočeském, obci Brambory, z čistírny odpadních vod umístěné na pozemku par. č. dle KN 437/1 v k. ú. Brambory, orientační poloha (v souřadnicovém systému S-JTSK) X = 106 5380,6, Y = 67 0126,7, se zaústěním do vodního toku Čertovka na pozemcích par. č. dle KN 437/23, 543/6 v k. ú. Brambory, v tomto množství a v této jakosti:

Povolené množství vypouštěných vod:

l/s průměrné	l/s maximální	m ³ /den maximální	m ³ /měs. maximální	m ³ /rok maximální
0,35	3,44	45	1395	16 400

Povolená jakost vypouštěných vod a způsob rozboru vzorku:

Ukazatel	Emisní limity		Množství vypouštěného znečištění	Způsob rozboru vzorku
	přípustná koncentrace „p“	maximální koncentrace „m“		
	(mg/l)	(mg/l)	(t/rok)	
BSK ₅	30	50	0,29	ČSN EN 1899-1
CHSK _{Cr}	110	170	1,29	TNV 757520
NL	40	60	0,39	ČSN EN 872

za účelem vypouštění čištěných odpadních vod z ČOV obce Brambory.

Vypouštění odpadních vod v tomto rozsahu se povoluje od doby zahájení do doby ukončení zkušebního provozu ČOV, zkušební provoz stanoven na dobu 1 roku.

Počet měsíců v roce, ve kterých se vypouští:12
Počet dnů v roce, ve kterých se vypouští:.....365
Navrhovaná velikost zdroje znečištění v EO:.....200

Údaje o předmětu rozhodnutí:

Druh přiváděných vod:.....odpadní
Druh odpadních vod vypouštěných do povrchových vod:.....vody čištěné
Druh recipientu:.....vodní tok
Související vodní díla:.....ČOV, stoková síť

Uložená měření:

Je uloženo měření množství vypouštěných odpadních vod:.....ANO
Počet kontrolních profilů:.....1(měrný objekt ČOV)
Četnost měření množství (počet ročně):.....12
Způsob měření množství vody:.....měrný Parshallův žlab
Je uloženo sledování jakosti vypouštěných odpadních vod:.....ANO
Počet kontrolních profilů:1 (měrný objekt ČOV)
Četnost sledování jakosti (počet ročně)12
Typ vzorků:.....dvouhodinový směsný

K vydanému povolení se podle § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb. stanoví tyto povinnosti:

1. Na odtoku ČOV trvale a průběžně měřit množství vypouštěných odpadních vod zařízením, jehož správnost měření musí být ověřena. Výsledky zaznamenávat a uchovávat pro účely evidence, vyhodnocení a kontroly.

2. Likvidace přebytečných kalů a ostatních odpadních látek vzniklých při provozu ČOV bude zabezpečena v souladu s platnými legislativními předpisy tak, aby bylo vyloučeno ohrožení jakosti povrchových a podzemních vod.
3. Pro posouzení dodržení hodnot vypouštěného znečištění, stanovených jako „p“, s četností minimálně 1 x měsíčně na odtoku z ČOV odebírat dvouhodinové směsné vzorky získané sléváním objemově stejných dílčích vzorků v intervalu 15 minut a zajistit jejich rozboru oprávněnou laboratoří (seznam zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí ve svém Věstníku) dle uvedených technických norem nebo norem pro stanovení daného ukazatele, na které se vztahuje akreditace oprávněné laboratoře.
4. Mimo limitovaných ukazatelů sledovat na přítoku a odtoku N-NH₄, N-NO₃ a Pcelk.
5. Překročení povolených hodnot „p“ do výše hodnot „m“ se při stanovené četnosti odběru vzorků připouští nejvýše 1 výsledkem rozboru směsného vzorku za posledních 12 měsíců. Maximálně přípustná hodnota koncentrace „m“ nesmí být překročena.
6. Každoročně do 31. ledna zasílat vodoprávnímu úřadu (MÚ Čáslav) a příslušnému správci povodí (Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové) za minulý rok a jeho každý kalendářní měsíc tabelární přehled množství vypouštěných odpadních vod a přehled výsledků předepsaných rozborů včetně vyhodnocení ročního bilančního množství vypouštěného znečištění v limitovaných i sledovaných ukazatelích. Hlášení pro potřeby vodohospodářské bilance podle § 22 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., se podává prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí ISPOP.
7. Pro posouzení účinnosti čištění po dobu zkušebního provozu stanovovat povinné ukazatele ve vzorcích vody odebraných ve stejný den způsobem dle bodu 3. na přítoku do čistírny.
8. Termín zahájení zkušebního provozu ČOV bude písemně oznámen vodoprávnímu úřadu a správci vodního toku Povodí Labe, státní podnik nejméně 14 dní před realizací. K termínu zahájení zkušebního provozu na čistírně bude provedena kontrolní prohlídka stavby vodního díla „Splašková kanalizace – obec Brambory, k. ú. Brambory, Bílé Podolí“.
9. Po ukončení zkušebního provozu (1 rok) bude požádán vodoprávní úřad o nové povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových, které bude odpovídat skutečné účinnosti čistírny odpadních vod v provozu. Povolení k vypouštění odpadních vod bude vydáváno společně s kolaudačním souhlasem na stavbu vodního díla „Splašková kanalizace – obec Brambory, k. ú. Brambory, Bílé Podolí“.
10. K žádosti o povolení k vypouštění odpadních vod bude přiloženo:
 - a) vyhodnocení zkušebního provozu + návrh kanalizačního řádu
 - b) provozní řád čistírny
 - c) vyjádření správce povodí a vodního toku - Povodí Labe, státní podnik k novému povolení k vypouštění odpadních vod a uvedení stavby do trvalého užívání.

III. schvaluje stavební záměr stavby vodního díla

„Splašková kanalizace – obec Brambory, k. ú. Brambory, Bílé Podolí“

Druh a účel umísťované stavby:

Stavebním záměrem je umístění stavby vodního díla. Jedná se o stavbu kanalizačních řadů sloužících k odvádění odpadních vod v obci Brambory na čistírnu odpadních vod a vlastní stavbu ČOV.

Vyčištěná odpadní voda bude gravitačně odváděna do recipientu Čertovka. Je navrženo 1739,85 m hlavních tlakových řadů – PE-HD 100 RC d63-90 SDR 11, dále pak navržena kontejnerová ČOV TOPAS – S 200 typu SBR, o kapacitě 200 EO, k níž bude vedena přípojka elektrické energie. Voda pro provoz objektu ČOV bude zajištěna ze studny navržené v areálu ČOV. Areál ČOV bude oplocen. Na kanalizaci bude napojeno celkem 60 tlakových podružných řadů, včetně DČJ. Vyčištěná odpadní voda bude odváděna gravitačním potrubím o délce 228,44 m.

Název kraje.....Středočeský kraj
Název obce.....Brambory
Název katastrálního území.....Brambory
Identifikátory katastrálních území.....604071, 604062

Pozemky, na kterých bude stavba provedena:

parc. č. dle KN v katastrálním území Brambory

34/4, 34/3, 34/6, 375/26, 36/5, 34/7, 36/7, 540/1, 45/12, 45/11, 540/10, 540/9, 1797, 45/30, 1796, 540/8, 540/6, 540/2, 536, 45/28, 1779/1, 1774/1, 904/1, 1765/1, 1772/4, 437/23, 543/6, 437/1, st. 1, st. 2, st. 31, st. 4, st. 5, st. 6, st. 9, st. 10, 146/2, 147/2, 147/1, 375/33, 540/3, 133/6, st. 29, 133/3, 98/4, 106/2, 133/5, st. 27, st. 24, st. 19, st. 23, st. 22, 81, st. 14, 540/7, st. 15, 45/6, 61/3, 45/26, 45/9, 36/1, 36/2, 886, st. 137, st. 136, st. 144, 876/4, 876/2, 876/1, 872/3, st. 175, st. 165, st. 150, st. 140, st. 115, 1774/2, st. 114, st. 113, st. 112/1, st. 112/2, st. 179, 868/31, st. 180, 904/2, 904/9, 904/10, st. 120, st. 121/1, st. 119, 1801, 908/2, st. 117, 1795, 908/1

parc. č. dle KN v katastrálním území Bílé Podolí

870/18, 1772/2, 891, 986/15, 870/19, 986/4, 986/8, 986/7, 986/12, 870/17.

Popis a rozsah stavby:

Stavba vodního díla řeší odkanalizování obce Brambory. Dokumentace obsahuje hlavní a podružné řady tlakové kanalizace, čistírnu odpadních vod, gravitační odtok vyčištěných vod z čistírny odpadních vod do recipientu, přípojovacího objektu včetně, přípojku elektrické energie do areálu čistírny odpadních vod a studnu v areálu čistírny odpadních vod.

IO 01 Hlavní řady tlakové kanalizace

ŘAD A - potrubí PE – HD 100 RC d90, 75, 63 SDR, 923 m

ŘAD A-1 - potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11, 112 m

ŘAD A-2 - potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11, 81 m

ŘAD B - potrubí PE – HD 100 RC d75, 63 SDR 11, 466 m

ŘAD B-1 - potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11, 37 m

ŘAD B-2 - potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11, 122 m

Celkem.....1740m

IO 02 Gravitační odtok vyčištěných vod z ČOV Brambory

Stoka C - potrubí PVC DN 200, 250 SN 8, 228,5 m. Potrubí je zakončeno prefabrikovaným výústním objektem.

IO 03 Podružné řady tlakové kanalizace

Domovní čerpací jímky (DČJ), 60 ks

potrubí PE – HD 100 RC d40 SDR 11, 1393,2 m

IO 04 Studna v areálu ČOV Brambory

Vrtaná studna Br-01, průměr 140 mm, hl. studny 30,0 m.

IO 05 Přípojka elektrické energie do areálu ČOV Brambory

Kabel AYKY 5J x 5,0, délka 446,5 m.

SO 01 ČOV Brambory

Vjezd/parkování u ČOV, oplocení areálu ČOV, objekt dmychadel, studna a nádrže technologie ČOV – podzemní a nadzemní část.

PS 01 Technologické zařízení ČOV Brambory

Navržena biologická ČOV TOPAS – S 200, složena ze tří oceloplastových nádrží. Čištění odpadní vody v čistírně probíhá ve dvou fázích: fáze průtočná (nitrifikační), fáze zpětná (denitrifikační, odkalovací). Přítokové a odtokové potrubí. Gravitační odtok vyčištěné odpadní vody, revizní šachta, Parshallův žlab, vyústění do recipientu.

Celková situace stavby je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí v příloze; katastrální situace, měřítko 1:2500, č. výkr. C2.

IV. vydává společné povolení

podle § 15 odst. 1 vodního zákona a § 94p odst. 1 stavebního zákona

k povolení stavby vodního díla „**Splašková kanalizace – obec Brambory, k. ú. Brambory, Bílé Podolí**“, v kraji Středočeském, obci Brambory, v katastrálním území Brambory, Bílé Podolí, parc. č. dle KN v k. ú. Brambory 34/4, 34/3, 34/6, 375/26, 36/5, 34/7, 36/7, 540/1, 45/12, 45/11, 540/10, 540/9, 1797, 45/30, 1796, 540/8, 540/6, 540/2, 536, 45/28, 1779/1, 1774/1, 904/1, 1765/1, 1772/4, 437/23, 543/6, 437/1, st. 1, st. 2, st. 31, st. 4, st. 5, st. 6, st. 9, st. 10, 146/2, 147/2, 147/1, 375/33, 540/3, 133/6, st. 29, 133/3, 98/4, 106/2, 133/5, st. 27, st. 24, st. 19, st. 23, st. 22, 81, st. 14, 540/7, st. 15, 45/6, 61/3, 45/26, 45/9, 36/1, 36/2, 886, st. 137, st. 136, st. 144, 876/4, 876/2, 876/1, 872/3, st. 175, st. 165, st. 150, st. 140, st. 115, 1774/2, st. 114, st. 113, st. 112/1, st. 112/2, st. 179, 868/31, st. 180, 904/2, 904/9, 904/10, st. 120, st. 121/1, st. 119, 1801, 908/2, st. 117, 1795, 908/1 a parc. č. dle KN v k. ú. Bílé Podolí 870/18, 1772/2, 891, 986/15, 870/19, 986/4, 986/8, 986/7, 986/12, 870/17.

Druh vodního díla podle ustanovení § 55 odst. 1 písm. c) vodního zákona: studny, stavby vodovodních a kanalizačních stok, čistírna odpadních vod.

Účel užívání povolené stavby vodního díla: odvedení odpadních vod, čištění odpadních vod pro obec Brambory.

Popis a rozsah stavby:

Předmětem projektové dokumentace je nová tlaková splašková kanalizace v obci Brambory včetně objektu čistírny odpadních vod. Předmětem dokumentace jsou hlavní a podružné řady tlakové kanalizace, čistírna odpadních vod, gravitační odtok vyčištěných vod z čistírny odpadních vod do recipientu, přípojka elektrické energie do areálu čistírny odpadních vod a studna v areálu čistírny odpadních vod.

Předmětem vodoprávního povolení jsou tyto stavební objekty:

IO 01 Hlavní řady tlakové kanalizace

ŘAD A - potrubí PE – HD 100 RC d90 SDR 11,	435,11 m
- potrubí PE – HD 100 RC d75 SDR 11,	264,45 m
- potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11,	223,42 m
ŘAD A-1 - potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11,	111,08 m
ŘAD A-2 - potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11,	81,20 m
ŘAD B - potrubí PE – HD 100 RC d75 SDR 11,	302,41 m
- potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11,	163,98 m
ŘAD B-1 - potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11,	36,59 m
ŘAD B-2 - potrubí PE – HD 100 RC d63 SDR 11,	121,61 m
Celkem.....	1739,85 m

IO 02 Gravitační odtok vyčištěných vod z ČOV Brambory

Stoka C - potrubí PVC DN 250 SN 8,	221,84 m
- potrubí PVC DN 200 SN 8,	6,60 m

Potrubí zakončeno prefabrikovaným výustním objektem, břehy v místě výustě zpevněny kamennou dlažbou, výust' opatřena koncovou klapkou.

IO 03 Podružné řady tlakové kanalizace

Domovní čerpací jímky (DČJ),	60 ks
potrubí PE – HD 100 RC d40 SDR 11,	1393,2 m

IO 04 Studna v areálu ČOV Brambory

Požadovaný maximální odběr 0,1 l/s, hloubka studny 30,0 m.

IO 05 Přípojka elektrické energie do areálu ČOV Brambory

Kabel AYKY 5J x 5,0, délka 446,51 m

SO 01 ČOV Brambory

Vjezd/parkování u ČOV bude tvořit nově vybudovaná asfaltová plocha, oplocení areálu ČOV, objekt dmychadel (zahradní dřevěný domek), studna a nádrže technologie ČOV – podzemní a nadzemní část.

PS 01 Technologické zařízení ČOV Brambory

Navržena biologická ČOV TOPAS – S 200, složena ze tří oceloplastových nádrží. Čištění odpadní vody v čistírně probíhá ve dvou fázích: fáze průtočná (nitrifikační), fáze zpětná (denitrifikační, odkalovací). Po osazení ČOV musí být napojeno přítokové a odtokové potrubí. Odtok vyčištěné odpadní vody bude veden do revizní šachty s měrným Parshallovým žlabem a dále pak do recipientu.

Údaje o povolené stavbě vodního díla:

Povolované objekty	studna, čistírna odpadních vod, kanalizační stoky
Kanalizační soustava.....	oddílná
Charakter kanalizační soustavy.....	system tlak. kan., grav. odtok z ČOV do toku
Celková délka gravitačních stok.....	228,44 m
Celková délka tlakových stok.....	hlavní tlak. řady 1739,85 m, podružné tlak. řady 1423,35 m
Nejmenší jmenovitá světlost stoky (gravitační/tlakové)	250/40 mm
Největší jmenovitá světlost stoky (gravitační/tlakové).....	200/90 mm
Materiál stok (gravitační/tlakové).....	PVC/PE-HD
Počet napojených obcí.....	1 (obec Brambory)

Druh přiváděných vod na čistírnuodpadní
 Způsob čištění.....mechanicko - biologická ČOV
 Zkušební provoz..... ANO
 Délka zkušebního provozu12 měsíců
 Počet napojených EO200
 Účel vodního díla.....odvedení odpadních vod, čištění odpadních vod

V. Stanoví povinnosti a podmínky pro umístění a provedení stavby podle ustanovení § 94p stavebního zákona a ustanovení § 15 odst. 3 vodního zákona

1. Stavba vodního díla bude provedena podle projektové dokumentace ověřené vodoprávním úřadem; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu. Projektovou dokumentaci vypracovala firma VHS PROJEKT, s.r.o., č. zak. 1616_1-VHS-R1, datum leden 2019, autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, městské inženýrství Ing. Martin Jakoubek, číslo autorizace ČKAIT 0008590.
2. Při stavbě vodního díla budou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl 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 (zákon o vodovodech a kanalizacích).
3. Při provádění stavby vodního díla musí být dodrženy podmínky a požadavky dotčených orgánů, správců technické infrastruktury a účastníků řízení, a to:
 - Povodí Labe, státní podnik, stanovisko správce povodí ze dne 2. 5. 2019, č.j.: PLa/2019/008212, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
 - Archeologického ústavu AV ČR, Praha, v.v.i. uvedené ve vyjádření ze dne 28. 2. 2019, č.j.: ARUP-1261/2019, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
 - Městského úřadu Čáslav, odboru životního prostředí, orgán státní správy lesů uvedené v souhlasu ze dne 20. 5. 2019, č.j.: MěÚ/8822/19/ŽP/Kr, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
 - Městského úřadu Čáslav, odboru životního prostředí, orgán ochrany zemědělského půdního fondu uvedené v závazném stanovisku ze dne 3. 5. 2019, č.j.: MěÚ/11458/2019/ŽP, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
 - Městského úřadu Čáslav, odboru dopravy, silniční správní úřad ve věcech silnic II. a III. třídy uvedené v souhlasu ze dne 23. 4. 2019, č.j.: MěÚ/10740/2019/DOP, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
 - Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje uvedené ve vyjádření k PD ze dne 9. 4. 2019, č.j.: 1126/19/KSUK/KHT/Rys, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
 - ČEZ Distribuce a.s. uvedené v souhlasu ze dne 8. 4. 2019, č.j.: 001103240722, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
 - České telekomunikační infrastruktury, a.s., Praha uvedené ve vyjádření ze dne 7. 3. 2019, č.j.: 599184/18, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.
 - GridServices, s.r.o. uvedené ve vyjádření ze dne 24. 7. 2019, č.j.: 5001963814, které je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

