

3

2

1

REVIZE

DATUM

SCHVÁLIL

VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.V.

POLOHOVÝ SYSTÉM S-JTSK

VYPRACOVAL

KONTROLOVAL

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ING. JAN KROULÍK

ING. JAN KROULÍK

JAN BERAN



AKVO

PRO S.R.O.

IČO: 24232343

DIČ: CZ24232343

INVESTOR OBEC PĚČÍN, PĚČÍN 207, 517 57 PĚČÍN U RYCHNOVA NAD
KNĚŽNOU

VYŠEHRADSKÁ 1349/2 PRAHA 2- NOVÉ MĚSTO 128 00

KATASTR PĚČÍN U RYCHNOVA NAD KNĚŽNOU (718815)

WWW.AKVOPRO.CZ

AKCE

NAPOJENÍ BEZODTOKÉ
JÍMKY NA ČOV MŠ/ZŠ
PĚČÍN

STUPEŇ DUR+DSP

Č. ZAKÁZKY 845

FORMÁT 210x297

DATUM 05/2022

MĚŘÍTKO

ČÁST

PARE

REVIZE

Č. VÝKRESU

NÁZEV

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

0

A.

OBSAH

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1. Údaje o stavbě.....	3
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ	5
a) Rozsah řešeného území	5
b) Dosavadní využití a zastavěnost území.....	5
c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů.....	5
d) Údaje o odtokových poměrech.....	5
f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území	6
g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů.....	6
h) Seznam výjimek a úlevových řešení.....	6
i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic stavby	6
j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby	6
A.4. ÚDAJE O STAVBĚ	7
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	7
b) Účel užívání stavby	7
c) Trvalá nebo dočasná stavba	7
d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	7
e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	7
f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	7
g) Seznam výjimek a úlevových řešení.....	7
h) Navrhované kapacity staveb	7
i) Základní bilance stavby	8
j) Základní předpoklady výstavby	8
k) Orientační náklady stavby	8
A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ....	8

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: **Napojení bezodtoké jímky na ČOV MŠ/ZŠ Pěčín**
Místo stavby: obec Pěčín
Okres: Rychnov nad Kněžnou
Kraj: Královéhradecký
Typ a funkce stavby: Vodohospodářská infrastruktura, čištění odpadních vod
Dodavatel: Není znám
Výškový systém: B.p.V.
Polohový systém: S-JTSK
Katastrální území: Pěčín u Rychnova nad Kněžnou (718815)
Dotčené parcely: dle přílohy č. 1
Stupeň PD: DUR+DSP

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor: Obec Pěčín
Pěčín 207
517 57 Pěčín u Rychnova nad Kněžnou
IČO: 00275221

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: AKVOPRO s.r.o.
sídlo: Vyšehradská 1349/2 128 00 Praha 2
provozovna: Hořenice 45, 551 01 Jaroměř
IČO: 24232343

Autorizace: Jan Beran, Podhradní 70, Česká Skalice 552 03
Autorizace č. 0601506

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- [1] Pasport stávajících objektů a místní šetření provedené projektantem.
- [2] Katastrální mapa.
- [3] Vodohospodářská mapa.
- [4] Mapové geoportály.
- [5] Datové podklady správců inženýrských sítí.
- [6] Požadavky investora a provozovatele.
- [7] Pěčín – územní plán, úplné znění. Vypracoval ARCHTEAM architektonické studio, Weyrova 3, 547 01 Náchod, vedoucí projektant Ing. arch. Milan Rak, Ph.D., srpen 2011.
- [8] Související legislativní předpisy a ČSN.
- [9] Požadavky účastníků řízení.
- [10] Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Královéhradeckého kraje, karta obce Pěčín CZ052.3607.5213.118818 a grafická část.
- [11] Část projektové dokumentace „Stavební úpravy domů č.p. 207 a č.p. 268 – přístavba sálu Pěčín“. Zpracoval B&H PROJEKT, Komenského 412, 565 01 Choceň pod zak. č. 1127/2 v 07/2017 ve stupni DSP.
- [12] Dostupné podklady výrobce k ČOV TOPOLWATER TOPAS 50.
- [13] Část projektové dokumentace „ČOV pro ZŠ a MŠ Pěčín – TOPAS 50 PF“, zpracoval TopolWater s.r.o., Nad Rezkovcem 1114, 286 01 Čáslav pod zak. č. 21ZA040002 v 02/2021 ve stupni ZSPD.
- [14] Projektová dokumentace „ČOV pro ZŠ a MŠ Pěčín – TOPAS 50 PF“, zpracoval TopolWater, Nad Rezkovcem 1114, 286 01 Čáslav, pod č. zakázky 21ZA040002 v 09/2021 ve stupni DSPS, hl. projektant Ing. Jan Topol, Ph.D.

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v blízkosti OÚ Pěčín a MŠ/ZŠ Pěčín.

Stavbou dochází k napojení bezodtoké jímky na ČOV MŠ/ZŠ, která je kapacitně dostačující pro likvidaci akumulovaných vod produkovaných v sálu za OÚ. Odpadní vody budou systematicky čerpány na ČOV při omezené produkci OV v MŠ/ZŠ.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba se nachází v blízkosti obecního úřadu Pěčín – stavbou dochází k napojení bezodtoké jímky na ČOV MŠ/ZŠ Pěčín. V současnosti jsou kumulované odpadní vody produkované návštěvníky sálu za OÚ likvidovány vývozem. Stavba umožní předčištění těchto odpadních vod na kapacitně dostatečné ČOV v době snížených nátoků od MŠ/ZŠ.

Způsob využití stavbou dotčených pozemků uvádí příloha č. 1 předložené zprávy.

Staveniště dle KN tvoří druhy pozemku:

- zastavěná plocha a nádvoří
- ostatní plocha
- trvalý travní porost
- zahrada

se způsoby využití:

- ostatní komunikace

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Území dotčené stavbou se nachází v:

- Chráněné území IUCN, Orlické hory, OBJECTID 3844
- CHOPAV Orlické hory
- Území s archeologickými nálezy, kategorie UAN II, poř. č. SAS 14-14-07/1

d) Údaje o odtokových poměrech

Stavba se nachází v hydrologickém povodí s číslem hydrologického pořadí 1-02-01-0460-0-00, název vodního toku: Pěčínský potok.

Číslo stanovené vody podle NV 71/2003 Sb.: 9. Typ stanovené vody podle NV 71/2003 Sb.: L.

Odtok předčištěných vod z ČOV bude zajištěn dosavadním způsobem, nadále bude docházet k vypouštění předčištěných odpadních vod do vod povrchových – zatrubněného pravostranného přítoku Pěčínského potoka (IDVT 10169636), souřadnicový systém S-JTSK: X = 1053022.46, Y = 599926.64, číslo hydrologického pořadí: 1-02-01-0460 pod správou Lesy ČR.

Stavbou nedojde k ovlivnění odtokových poměrů v řešeném území.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace není v rozporu s územním plánem obce. Obec Pěčín má zpracovaný územní plán „Pěčín – územní plán“, vypracoval ARCHTEAM architektonické studio, Weyrova 3, 547 01 Náchod, vedoucí projektant Ing. arch. Milan Rak, Ph.D., srpen 2011.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky jsou v projektu dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů. Údaje o splnění požadavků byly zahrnuty do projektové dokumentace. V případě, že se během příslušných řízení vyskytnou dodatečné požadavky DOSS, budou vhodnou formou zahrnuty do projektové dokumentace, např. formou dodatku, nebo revize.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Není žádná výjimka ani úlevové řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic stavby

Zpracovateli projektové dokumentace nejsou známy související ani podmiňující investice stavby.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Seznam dotčených pozemků uvádí příloha č. 1.

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby. Stávající bezodtoká jímka bude napojena na ČOV MŠ/ZŠ.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je čištění odpadních vod.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba je vodním dílem.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba nemá požadavky.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Stavba je v souladu s požadavky dotčených orgánů. Údaje o splnění požadavků byly zahrnuty do projektové dokumentace. V případě, že se během územního, nebo vodoprávního řízení vyskytnou dodatečné požadavky DOSS, budou vhodnou formou zahrnuty do projektové dokumentace, např. formou dodatku, nebo revize.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Není žádná výjimka ani úlevové opatření.

h) Navrhované kapacity staveb

Navrhovaná kapacita stavby je dána profilem potrubí 63x5,8 mm, výkonem osazovaného čerpadla 2,1 l/s, akumulací stávající bezodtoké jímky 30 m³ a kapacitou stávající ČOV u MŠ a ZŠ, tedy 50 EO.

i) Základní bilance stavby

Stavba po své realizaci vyžaduje dodávku elektrické energie pro chod technologických celků a běžných servisních a technologických hmot a médií.

Bilance médií a hmot potřebných k realizaci stavby odpovídá výkresové dokumentaci.

j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení realizace stavby: říjen 2022

Předpokládaný termín ukončení realizace včetně koncových terénních úprav:
říjen 2023

k) Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu odpovídají 400 tis. Kč bez DPH.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZARÍZENÍ

Stavba je rozdělena následujícím způsobem:

SO 01	Stavební část
PS 01	Strojně-technologická část
PS 02	Elektroinstalace a MaR

TATO DOKUMENTACE JE PLATNÁ POUZE PO ODSOUHLASENÍ VŠEMI DODAVATELI STAVBY, KTEŘÍ JI PROVĚŘÍ Z HLEDISKA TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ A SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VÝROBCŮ STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

POLOHOPISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ JE TŘEBA OVĚŘIT DLE STAVU PŘÍMO NA STAVBĚ

NEJASNOSTI A ZMĚNY JE TŘEBA KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM

PROVÁDĚCÍ FIRMA SI VYŽÁDÁ A BUDE DODRŽOVAT AKTUÁLNÍ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY OD VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ. V PŘÍPADĚ NESOULADU TĚCHTO PŘEDPISŮ S PROJEKTEM KONTAKTUJTE PROJEKTANTA

VÝKRESOVÁ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DÍLENSKÉ VÝROBNÍ VÝKRESY

V PŘÍPADĚ, ŽE PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE UVÁDÍ KONKRÉTNÍ NÁZVY MATERIÁLŮ, NEBO KONKRÉTNÍ NÁZVY VÝROBCŮ, JE NUTNO BRÁT TYTO NÁZVY JAKO INFORMATIVNÍ

PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDOU RESPEKTOVÁNY VŠECHNY SOUVISEJÍCÍ NORMY A PŘEDPISY A DODRŽOVÁNY MONTÁŽNÍ POKYNY VÝROBCŮ POUŽITÝCH PRVKŮ STAVBY

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO VYTYČIT VEŠKERÁ PODZEMNÍ VEDENÍ. ZEMNÍ PRÁCE V BLÍZKOSTI TĚCHTO VEDENÍ JE TŘEBA PROVÁDĚT RUČNĚ A ZAJISTIT JEJICH OCHRANU PROTI PORUŠENÍ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA VE STUPNI PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ – PŘÍPADNÉ DETAILS BUDOU ŘEŠENY V DALŠÍM STUPNI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Příloha č. 1 – Soupis dotčených pozemků

Stavbou dotčené pozemky:

Parcelní číslo:	Obec:	Katastrální území:	Číslo LV:	Výměra [m2]:	Způsob využití:	Druh pozemku:	Způsob ochrany nemovitosti:	Seznam BPEJ:	Omezení vlastnického práva:	Vlastnické právo:
299/2	Pěčín [576620]	Pěčín u Rychnova nad Kněžnou [718815]	10001	625	-	zastavěná plocha a nádvoří	rozsáhlé chráněné území	-	-	OBEC PĚČÍN, č. p. 207, 51757 Pěčín
299/1	Pěčín [576620]	Pěčín u Rychnova nad Kněžnou [718815]	10001	511	-	zastavěná plocha a nádvoří	rozsáhlé chráněné území	-	Věcné břemeno (podle listiny)	OBEC PĚČÍN, č. p. 207, 51757 Pěčín
4656	Pěčín [576620]	Pěčín u Rychnova nad Kněžnou [718815]	10001	791	-	zahrada	rozsáhlé chráněné území; ZPF	83444, 83424	Věcné břemeno (podle listiny)	OBEC PĚČÍN, č. p. 207, 51757 Pěčín
4561	Pěčín [576620]	Pěčín u Rychnova nad Kněžnou [718815]	10001	1755	ostatní komunikace	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	-	Věcné břemeno (podle listiny)	OBEC PĚČÍN, č. p. 207, 51757 Pěčín
48/4	Pěčín [576620]	Pěčín u Rychnova nad Kněžnou [718815]	10001	190	ostatní komunikace	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	-	Věcné břemeno (podle listiny)	OBEC PĚČÍN, č. p. 207, 51757 Pěčín
4659	Pěčín [576620]	Pěčín u Rychnova nad Kněžnou [718815]	10001	1322	-	trvalý travní porost	rozsáhlé chráněné území; ZPF	83424	Věcné břemeno (podle listiny)	OBEC PĚČÍN, č. p. 207, 51757 Pěčín