

Akce/Stavba:

Rekonstrukce podtlakové čerpací stanice Butovice

Stupeň dokumentace:

Projektová dokumentace pro provádění stavby

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: město Studénka
Nám. Republiky 762
742 13 Studénka
IČ: 002 98 441

Zpracovatel: Stavební huť Slatiňany, spol. s.r.o.
Sečská 570
538 21 Slatiňany
IČ: 00655261

Datum: 11/2022

Obsah

B.1	Popis území stavby	3
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	3
b)	údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	3
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	3
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	3
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	3
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	3
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	3
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	3
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	3
j)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	3
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	4
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	4
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	4
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí	4
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	4
B.2	Celkový popis stavby	4
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	4
	Nová stavba kompresorové stanice včetně rozvodů vzduchu. Kompresorová stanice bude umístěna uvnitř stávající budovy dílen parc.č. 2422/155. Stávající objekt dílny je monolitický železobetonový skelet. Nebude zasahováno do nosných konstrukcí stavby.	4
b)	účel užívání stavby	4
c)	trvalá nebo dočasná stavba	4
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	4
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	4
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	5
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	5
h)	základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.	5
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	6
j)	orientační náklady stavby	6

Revizní list

Revize	Datum	Popis změny

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území se nalézá v zastavěném území intravilánu v centru místní části Butovice města Studénka v katastrálním území Butovice (758442), kde jsou v územním plánu dotčené parcely vedeny jako plochy bydlení v bytových domech. Stavba je stávající a v souladu s charakterem území.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Zamýšlená stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Studénka. Dotčený pozemek technologickou stavbou se sice dle platného územního plánu nachází na ploše pro bydlení, ale je již stávající a zabezpečuje odvádění splaškových vod z obytných budov. Územní rozhodnutí ani územní souhlas není vyžadován

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Studénka. Změny v užívání stavby nejsou vyžadovány.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Neřeší se, není potřeba žádat o výjimky.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Závazná stanoviska nejsou vyžadována.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Neřeší se

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v ochranném pásmu podle jiných právních předpisů

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nachází mimo aktivní zónu záplavového území a mimo záplavové území Q100. Poddolované území se zde nenachází

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba technologie nemá vliv na okolní stavby a pozemky, nebudou navyšovány stávající parametry technologie a proto se nepředpokládá navýšení stávajícího dopadu stavby na okolí a jeho ochranu. Odtokové poměry v území se nemění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba si nevyžádá asanace, demolice ani kácení dřevin

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Neřeší se, stavba nevyžaduje dočasné ani trvalé zábory ZPF

l) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě)

Všechna napojení na technickou infrastrukturu zůstanou stávající. Stávající dotčené objekty jsou napojeny na vodovod, kanalizaci, elektřinu a místní dopravní infrastrukturu. Požadavek na bezbariérové řešení nebyl vznesen.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy žádné věcné a časové vazby stavby ani podmiňující investice.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Parcela číslo:	811/8
obec:	Studénka (599921)
katastrální území:	Butovice (758442)
druh pozemku:	ostatní plocha
způsob využití:	jiná plocha
výměra:	334 m ²
vlastník:	Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 742 13 Studénka

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranná a bezpečnostní pásma se nenavrhují.

B.2 Celkový popis stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o udržovací práce na již provedených objektech. Stávající strojní technologie podtlakové čerpací stanice na okraji životnosti bude nahrazena novou, při dodržení stejných technologických parametrů a parametrů na výstupu. Nebude zasahováno do nosných konstrukcí stavby.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stavby nebude stavební úpravou změněn

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje vydání rozhodnutí o povolení výjimek z technických požadavků na stavby. Stavba nebude užívána bezbariérově.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Závazná stanoviska nejsou vyžadována.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není nijak chráněna

g) navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.)

Při výměně strojní technologie podtlakové čerpací stanice a nahrazení novou technologií jsou dodrženy stávající velikosti zastavěných ploch, obestavěného prostoru, užitné plochy, počtu funkčních jednotek apod.

h) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)**Spotřeba médií:**

Při provozu podtlakové čerpací stanice odpadních vod je spotřebovávána elektrická energie pro chod technologického zařízení. Je vypočítán následující orientační spotřeba elektrické energie.

Součet příkonu elektrospotřebičů v chodu: $P = 6\text{kW}$

Koeficient ročního nepřetržitého provozu: $k=0,4$

Počet dnů provozu za rok: $d=365$

Počet hodin směny: $h=24$

Vzorec: $P_{\text{rok}} = P \cdot k \cdot d \cdot h$

Orientační spotřeba elektrické energie

21 MWh/rok

Emise hluku:

Úroveň akustické zátěže okolí je u nově použitého technologického zařízení stejná jako u stávajícího zařízení. Použitá zařízení splňují hlukové limity dle Nařízení vlády č. 272/2011Sb. Hladina hluku vydávaného vývěvou je 65 dB(A) dle ISO 2151

Množství odpadů vyprodukovaných během realizaci stavby

Pevný odpad vyprodukovaný během realizace, bude zaříděn podle katalogu odpadů ve smyslu přílohy č. 1 vyhlášky č. 8/2021 Sb. a dočasně skladován v kontejnerech, popelnicích nebo koších a poté likvidovaný organizací oprávněnou na likvidaci příslušného druhu odpadu na základě smluvního vztahu. Při realizaci se předpokládá vznik následujících druhů odpadů:

Katalogové číslo:

17 04 05 Železo a ocel

17 04 07 Směsné kovy

17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 03 Dřevěné obaly

15 01 06 Směsné obaly

Kategorie odpadu: O – ostatní odpad

i) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládané zahájení stavby: 3/2023
Předpokládané dokončení: 12/2023
Etapy výstavby určí investor

j) orientační náklady stavby.

Dle rozpočtu