

KANALIZACE NEMOCNIČNÍ 456, NOVÝ BOR

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

zak. č. 2422

B. Souhrnná technická zpráva

arch. č. JP-2422-3

B1. Popis území stavby

a) Charakteristika území

Stavenišťem je plocha na pozemku p. p. č. 2517/1 – ostatní komunikace (pozemek investora, místo napojení na šachtu ŠO stávající jednotné kanalizace města Nový Bor) dále pozemky 2549/21 a 2549/17 – ostatní plocha (vlastnické právo Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec), a nakonec opět pozemek investora 2549/22 – ostatní plocha. Staveniště není nutno upravovat, pouze na pozemku 2549/17 bude sejmuta případná ornice, která po výstavbě bude opět rozprostřena v prostoru stavby. Nedojde ke kácení vzrostlých stromů. Nejedná se o památkově chráněné území.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Územní plán obce byl schválen, stavba nemá vliv na tento dokument.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Netýká se této stavby

d) Informace o zohlednění požadavků dotčených orgánů

Stavba (dokumentace) bude projednána v dalším stupni s dotčenými orgány, jejich případné požadavky budou splněny.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů

K projektu nebylo potřeba hydrogeologického průzkumu. Byla provedena kamerová kontrola dotčené stávající kanalizace.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Netýká se této stavby

g) Poloha vůči záplavovému území a poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém území žádného toku ani na poddolovaném území

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby, pozemky, ani na odtokové poměry území, funkce kanalizace bude zachována, jen dojde k jejímu mírnému přeložení.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje žádné asanace, demolice ani kácení dřevin

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

Stavba nevyžaduje zábor ZPF ani lesních pozemků

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

Stavba bude probíhat na pozemcích přístupných ze stávajících komunikací. Bezbariérový přístup není požadován.

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

Stavba nemá další vazby

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí

Číslo pozemku v KÚ Nový Bor [707155], kde bude výstavba vrtu probíhat: 2517/1, 2549/17, 2549/21 a 2549/22.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo
Netýká se této stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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 novostavbu

b) účel užívání stavby
Jedná se o vybudování části nové kanalizace namísto nevyhovující kanalizace stávající .

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
Netýká se této stavby

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů
Stavba bude projednána s dotčenými orgány, jejich případné požadavky budou splněny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů
Netýká se této stavby

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.
Jedná se o vybudování nové části jednotné kanalizace DN 300 (45,71 m), DN 250 (12,76 m) a DN 200 (69,04 m).

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.,
Netýká se této stavby

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
Předpokládaná lhůta výstavby je 1 měsíc, zahájení stavby po získání příslušných povolení

j) orientační náklady stavby
Předpokládané náklady stavby činí BEZ DPH: 1 150 000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
Netýká se této stavby

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.
Netýká se této stavby

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby Netýká se této stavby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.
Netýká se této stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Provoz kanalizace nevyžaduje stálý dohled a není nutno zajišťovat zvláštní bezpečnostní opatření.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Jedná se o přeložku stávající nevyhovující kanalizace vybudováním nové jednotné kanalizace

b) konstrukční a materiálové řešení,

Kanalizace bude vybudována z potrubí PVC KG SN 8, v profilech DN 300, 250 a 200.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Netýká se této stavby

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Jednotná kanalizace napojená na stávající kanalizaci města Nový Bor

b) výčet technických a technologických zařízení.

Kanalizace bude vybudována bez technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Netýká se této stavby

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se této stavby

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Netýká se této stavby, stavba nebude produkovat vibrace, hluk ani prašnost

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

c) ochrana před technickou seizmicitou,

d) ochrana před hlukem,

e) protipovodňová opatření,

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Netýká se této stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Jednotná kanalizace bude napojená na stávající kanalizaci města Nový Bor v šachtě ŠO.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Netýká se této stavby

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

c) doprava v klidu,

d) pěší a cyklistické stezky.

Netýká se této stavby

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,**
- b) použité vegetační prvky,**
- c) biotechnická opatření.**

Netýká se této stavby, všechny pozemky a povrchy budou uvedeny do původního stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Jedná se o stavbu účelovou, sloužící k odvedení splaškových a dešťových vod do kanalizace města Nový Bor. Stavba jednoznačně neovlivní nepříznivě životní prostředí obce. Stavba svými objekty nebude životní prostředí ohrožovat.

- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Netýká se této stavby

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Netýká se této stavby

- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**

Netýká se této stavby

- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,**

Netýká se této stavby

- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Netýká se této stavby, ochranné pásmo kanalizace bude 1,5 m na každou stranu potrubí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Netýká se této stavby

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Potrubí PVC KG SN 8, v profilech DN 300, 250 a 200, pískový podsyp, pažení – vše přímým dovozem na stavbu.

- b) odvodnění staveniště**

Netýká se této stavby

- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Netýká se této stavby, mimo napojení kanalizace na stávající systém kanalizace v šachtě Š0.

- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Netýká se této stavby

- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Netýká se této stavby

- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Netýká se této stavby

- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Netýká se této stavby

- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Netýká se této stavby

- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Netýká se této stavby

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Netýká se této stavby

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Provoz vrtu nevyžaduje stálý dohled a není nutno zajišťovat zvláštní bezpečnostní opatření.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Netýká se této stavby

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Netýká se této stavby

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Netýká se této stavby

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Provádění prací bude probíhat od napojení na stávající kanalizaci proti směru proudění vody.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se této stavby

V České Lípě, říjen 2022

Vypracoval Ing. Jan Plhal