

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

**PRODLOUŽENÍ
VODOVODNÍHO ŘADU
VAVŘINEČ, MALÝ ÚJEZD**

PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ

Místo stavby:

**č.parc. 412/21, 502/5, 504/5, 668, 670,
k.ú. Jelenice u Mělníka, Středočeský kraj**

Stavebník:

Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Velký Borek

**A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

ARCHITEKTURE PH

Petr Hnilička

Vidim 7, 277 21 p. Liběchov

Tel: 739 071 424 E-mail: phnilick@centrum.cz

www.architectureph.cz

OBSAH :

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

A.3 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

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,
- b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

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,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ - kulturní památka apod.,
- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti 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.,
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j) orientační náklady stavby.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,
- b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) stavební řešení
- b) konstrukční a materiálové řešení
- c) mechanická odolnost a stabilita

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení
- b) výčet technických a technologických zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

- a) kritéria tepelně technického hodnocení
- b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

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.).

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.)

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- c) doprava v klidu
- d) pěší a cyklistické stezky

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
- b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů,

ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
- 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,
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění
- b) odvodnění staveniště
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- j) ochrana životního prostředí při výstavbě
- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- m) zásady pro dopravní inženýrská opatření
- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby : **PRODLOUŽENÍ VODOVODNÍHO ŘADU VAVŘINEČ, MALÝ ÚJEZD**

b)místo stavby: : č.parc. 412/21, 502/5, 504/5, 668, 670,
k.ú. Jelenice u Mělníka, Středočeský kraj

c) předmět dokumentace:

Předmětem této projektové dokumentace je **PRODLOUŽENÍ VODOVODNÍHO ŘADU VAVŘINEČ, MALÝ ÚJEZD**. Stavba bude realizována v obci Malý Újezd, část Vavřineč, č.parc. 412/21, 502/5, 504/5, 668, 670, k.ú. Jelenice u Mělníka, Středočeský kraj.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Velký Borek

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Projektoval : **ARCHITEKTURE PH**

Petr Hnilička

Vidím 7, 277 21 p. Liběchov

Tel: 739 071 424, E-mail: phnlick@centrum.cz

IČO: 711 27 259

www.architectureph.cz

Schválil : **Ing. Petr Bílek**

autorizovaný inženýr v oboru vodohospodářské stavby

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod
číslem 0400894.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Vzhledem k druhu navrženého objektu není stavba členěna.

A.3 Seznam vstupních podkladů

průzkum místa stavby

jednání se stavebníkem

B SOHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Navržený řad bude veden ve stávající místní komunikaci a podél ní, v zastavěném a stavitelném území obce, kde je možná výstavba RD, a nachází se zde i stávající RD.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Funkční využití navrženého inženýrského objektu a plošné uspořádání respektuje podmínky dané územním plánem obce.

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

Stavba nevyvolává výjimky a úlevová řešení.

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

Požadavky dotčených orgánů, pokud budou vyžadovány, jsou předmětem samostatné části E.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Charakter stavby nevyžaduje průzkumy.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Jedná se o stavbu v nechráněném území.

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

Stavba se nenachází v seismicky aktivním prostředí.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se ochrany zdraví i ochrany životního prostředí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice a kácení dřevin stavba nevyvolá. Likvidace odpadů, bude provedena v souladu, se všemi zákony a předpisy.

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

Pozemek č.parc. 670 je součástí zemědělského půdního fondu, ale stavba si vynětí nevyžádá. Stavba není umístěna do 50m od okraje lesa.

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

Nové prodloužení vodovodního řadu bude napojeno na stávající vodovodní řad PE 110, který je veden ve stávající silnici č.parc. 504/5. Je navrženo prodloužení A, materiál HDPE100 SDR17 d110x6,6 mm, v délce 324,16m, napojené na stávající řad PE 110, přes Š 110 vedené od místa napojení v silnici a dále v trase stávající komunikace až na její konec. Na řad A je navrženo dle PD zasíťování lokality okružního řadu, kde v místech jeho napojení je navrženo vysazení odboček se šoupaty.

Na konci řadu A bude umístěn T kus se záslepkou a do boku T kusu bude osazeno šoupě a za ním podzemní hydrant DN80. V trase řadu A bude umístěn druhý podzemní hydrant DN 80 přes T-kus se šoupětem do boku.

Řad bude veden ve stávající komunikaci a v rostlém terénu.

I) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
Stavba nevyvolává související a podmiňující investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
Dotčené pozemky stavbou:

Katastrální území	Parcelní číslo Dle KN	Vlastník	Celková plocha pozemku [m²]	Druh pozemku
Jelenice u Mělníka	412/21	Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Velký Borek	61	Ostatní plocha – Ostatní komunikace
Jelenice u Mělníka	502/5	Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Velký Borek	637	Ostatní plocha – Ostatní komunikace
Jelenice u Mělníka	504/5	Česká republika - Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha	15579	Ostatní plocha – Silnice
Jelenice u Mělníka	668	Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Velký Borek	2349	Ostatní plocha – Jiná plocha
Jelenice u Mělníka	670	Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Velký Borek	28895	Orná půda

Vzhledem k tomu, že bude část řadu bude uložena do pozemku ve vlastnictví ČR, ve správě ŘSD, č.parc. 504/5, k.ú. Jelenice u Mělníka, je nutné mít toto uložení ošetřeno souhlasem, příp. zřízením služebnosti o uložení řadu.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo
Žádné ochranné pásmo nevznikne

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 novou stavbu prodloužení vodovodního řadu, vedený stávající zástavbou a podél navržené lokality, určené k zástavbě rodinnými domy. Předpokladem je napojení min. 32 RD (stávajících i budoucích).

b) účel užívání stavby

Prodloužení vodovodního řadu.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby
Stavba nevyvolává výjimky a úlevová řešení.

Vzhledem k druhu navrženého objektu a na základě platné vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, není nutné navrhovat zvláštní požadavky a řešení pro bezbariérové užívání stavby.

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

Pokud budou vyžadovány, budou začleněny do dokladové části dokumentace E.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Jedná se o stavbu v nechráněném území.

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

Jedná se o prodloužení vodovodního řadu v délce 324,16m.

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.

Jedná se o prodloužení vodovodního řadu v délce 324,16m.

Předpokládaná spotřeba vody je dle vyhlášky č.428/2001 Sb. v platném znění vyhlášky pro 4 osoby v RD, včetně příslušenství 142 m³ za rok.

Celkem se předpokládá napojení min. 32 RD.....**4544 m³/rok.**

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

Stavba bude zahájena po udělení souhlasu stavebního úřadu a dokončena ve lhůtě cca 2 roků.

Provádění stavby se bude důsledně řídit stavebním Zákonem č.183/2006 Sb. a Vyhláškou č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR nebo v lokalitě stavby. Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky stavebního povolení.

Stavba bude prováděna jako celek po dílčích etapách. Konečný postup provádění stavby bude upřesněn vybraným vyšším dodavatelem stavby.

j) orientační náklady stavby.

Odhadovaná cena stavby1000 tis. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Jedná se novou stavbu prodloužení vodovodního řadu, vedený stávající zástavbou a podél navržené lokality, určené k zástavbě rodinnými domy. Předpokladem je napojení min. 32 RD (stávajících i budoucích).

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jedná se novou stavbu prodloužení vodovodního řadu, vedený stávající zástavbou a podél navržené lokality, určené k zástavbě rodinnými domy. Předpokladem je napojení min. 32 RD (stávajících i budoucích).

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se novou stavbu prodloužení vodovodního řadu, vedený stávající zástavbou a podél navržené lokality, určené k zástavbě rodinnými domy. Předpokladem je napojení min. 32 RD (stávajících i budoucích).

Nové prodloužení vodovodního řadu bude napojeno na stávající vodovodní řad PE 110, který je veden ve stávající sinici č.parc. 504/5. Je navrženo prodloužení A, materiál HDPE100 SDR17 d110x6,6 mm, v délce 324,16m, napojené na stávající řad PE 110, přes Š 110 vedené od místa napojení v silnici a dále v trase stávající komunikace až na její konec. Na řad A je navrženo dle PD zasíťování lokality okružního řadu, kde v místech jeho napojení je navrženo vysazení odboček se šoupaty.

Na konci řadu A bude umístěn T kus se záslepkou a do boku T kusu bude osazeno šoupě a za ním podzemní hydrant DN80. V trase řadu A bude umístěn druhý podzemní hydrant DN 80 přes T-kus se šoupětem do boku.

Řad bude veden ve stávající komunikaci a v rostlém terénu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k druhu stavby a na základě platné vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, není nutné navrhovat zvláštní požadavky a řešení pro bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při užívání je nutné dodržovat pokyny a doporučení výrobců stavebních materiálů a výrobků, které jsou instalovány v rámci stavby.

Musí se dbát na řádnou údržbu, provádět servisní a revizní prohlídky příslušných částí objektu a spotřebičů.

Není dovoleno neodborně zasahovat do nosných konstrukcí domu, či jinak neodborně zasahovat do rozvodů instalací. Úpravy může provést odborně způsobilá osoba.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se novou stavbu prodloužení vodovodního řadu, vedený stávající zástavbou a podél navržené lokality, určené k zástavbě rodinnými domy. Předpokladem je napojení min. 32 RD (stávajících i budoucích).

b) konstrukční a materiálové řešení

Nové prodloužení vodovodního řadu bude napojeno na stávající vodovodní řad PE 110, který je veden ve stávající sinici č.parc. 504/5. Je navrženo prodloužení A, materiál HDPE100 SDR17 d110x6,6 mm, v délce 324,16m, napojené na stávající řad PE 110, přes Š 110 vedené od místa napojení v silnici a dále v trase stávající komunikace až na její konec. Na řad A je navrženo dle PD zasíťování lokality okružního řadu, kde v místech jeho napojení je navrženo vysazení odboček se šoupaty.

Na konci řadu A bude umístěn T kus se záslepkou a do boku T kusu bude osazeno šoupě a za ním podzemní hydrant DN80. V trase řadu A bude umístěn druhý podzemní hydrant DN 80 přes T-kus se šoupětem do boku.

Řad bude veden ve stávající komunikaci a v rostlém terénu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Jedná se novou stavbu prodloužení vodovodního řadu, vedený stávající zástavbou a podél navržené lokality, určené k zástavbě rodinnými domy. Předpokladem je napojení min. 32 RD (stávajících i budoucích).

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Při instalaci, musí být dodrženy veškeré platné předpisy a normy, a musí být postupováno také dle technologických podkladů a návodů od výrobců těchto zařízení.

Umístění je patrné z výkresové části dokumentace.

b) výčet technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Posouzení dle normy ČSN 730873 – zásobení požární vodou – vodovod bude sloužit zároveň pro požární účely. Na konci a v trase řadu, budou osazeny podzemní hydranty DN80.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Charakter stavby nevyžaduje.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Charakter stavby nevyžaduje.

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.).

Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Charakter stavby nevyžaduje.

Zásobování vodou

Nové prodloužení vodovodního řadu bude napojeno na stávající vodovodní řad PE 110, který je veden ve stávající sinici č.parc. 504/5. Je navrženo prodloužení A, materiál HDPE100 SDR17 d110x6,6 mm, v délce 324,16m, napojené na stávající řad PE 110, přes Š 110 vedené od místa napojení v silnici a dále v trase stávající komunikace až na její konec. Na řad A je navrženo dle PD zasíťování lokality okružního řadu, kde v místech jeho napojení je navrženo vysazení odboček se šoupaty.

Na konci řadu A bude umístěn T kus se záslepkou a do boku T kusu bude osazeno šoupě a za ním podzemní hydrant DN80. V trase řadu A bude umístěn druhý podzemní hydrant DN 80 přes T-kus se šoupětem do boku.

Řad bude veden ve stávající komunikaci a v rostlém terénu.

Zásobování energiemi

Charakter stavby nevyžaduje.

Vzduchotechnika

Charakter stavby nevyžaduje.

Vytápění

Charakter stavby nevyžaduje.

Osvětlení

Charakter stavby nevyžaduje.

Odpadové hospodářství:

Z hlediska odpadového hospodářství je projekt koncipován na základě zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech.

Zákon stanoví povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání se stavebními odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů. Dále stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů a obcí při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady.

Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se ochrany zdraví i ochrany životního prostředí.

Bezpečnost práce a technické zabezpečení při vlastní realizaci se musí podřídit stavebním a klimatickým podmínkám. Jedná se zejména o bezpečnostní výzbroj, kvalifikační požadavky na pracovníka, předepsané znalosti, zkoušky předepsané provozem a zakázané manipulace.

Při realizaci stavby budou dodrženy požadavky nař. vl. č. 591/2006 Sb., nař. vl. č. 101/2005 Sb., nař. vl. č. 378/2001 Sb., zákon č. 309/2006 Sb.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Charakter stavby nevyžaduje.

b) ochrana před bludnými proudy

Charakter stavby nevyžaduje.

c) ochrana před technickou seismicitou

Charakter stavby nevyžaduje.

d) ochrana před hlukem

Charakter stavby nevyžaduje.

e) protipovodňová opatření

Objekt není umístěn v záplavovém území

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

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Nové prodloužení vodovodního řadu bude napojeno na stávající vodovodní řad PE 110, který je veden ve stávající sinici č.parc. 504/5. Je navrženo prodloužení A, materiál HDPE100 SDR17 d110x6,6 mm, v délce 324,16m, napojené na stávající řad PE 110, přes Š 110 vedené od místa napojení v silnici a dále v trase stávající komunikace až na její konec. Na řad A je navrženo dle PD zasíťování lokality okružního řadu, kde v místech jeho napojení je navrženo vysazení odboček se šoupaty.

Na konci řadu A bude umístěn T kus se záslepkou a do boku T kusu bude osazeno šoupě a za ním podzemní hydrant DN80. V trase řadu A bude umístěn druhý podzemní hydrant DN 80 přes T-kus se šoupětem do boku.

Řad bude veden ve stávající komunikaci a v rostlém terénu.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

V trase stavby vede stávající komunikace, která je napojena na silnici.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Charakter stavby nevyžaduje.

c) doprava v klidu

Charakter stavby nevyžaduje.

d) pěší a cyklistické stezky

Charakter stavby nevyžaduje.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Jedná se pouze o výkop pro uložení potrubí, kde bude terén a komunikace po výkopu uveden do původního stavu.

b) použité vegetační prvky

Jedná se pouze o výkop pro uložení potrubí, kde bude terén a komunikace po výkopu uveden do původního stavu.

c) biotechnická opatření

Nevyžadují se.

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

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

Z hlediska odpadového hospodářství je projekt koncipován na základě zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech.

Zákon stanoví povinnosti právnických a fyzických osob při nakládání se stavebními odpady a podmínky pro předcházení vzniku odpadů. Dále stanoví pravomoc a působnost ministerstev a jiných správních úřadů a obcí při výkonu státní správy v oblasti nakládání s odpady.

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se ochrany zdraví i ochrany životního prostředí.

Bezpečnost práce a technické zabezpečení při vlastní realizaci se musí podřídit stavebním a klimatickým podmínkám. Jedná se zejména o bezpečnostní výzbroj, kvalifikační požadavky na pracovníka, předepsané znalosti, zkoušky předepsané provozem a zakázané manipulace.

Při realizaci stavby budou dodrženy požadavky nař. vl. č. 591/2006 Sb., nař. vl. č. 101/2005 Sb., nař. vl. č. 378/2001 Sb., zákon č. 309/2006 Sb.

Při provádění staveb je nutno dbát na ochranu proti hluku dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (včetně příloh).

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

Stavba nemá žádný vliv.

- c) **vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**
Stavba nemá žádný vliv.
- d) **způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**
Nevyžadují se.
- 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,**
Nevyžadují se.
- f) **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**
Nevyžadují se a nevyskytují se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Projekt nevyžaduje žádné zvláštní řešení ochrany obyvatelstva a řešení bude v souladu s požadavky ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Zdrojem užitkové vody pro potřebu stavby budou mobilní nadzemní nádoby na vodu.

Zdrojem elektřiny bude elektrický benzinový generátor.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště vzhledem k prostorovému uspořádání stavby a zvolených technologií není uvažováno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Na pozemek stavby, je možný přístup z přilehlé komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci budou použity pouze takové technologie a stroje, které nemají negativní vliv na životní prostředí.

Po realizaci stavby bude povrch v okolí stavby upraven.

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

Nevyžadují se.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba nevyvolává.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba nevyvolává.

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

Odpad vzniká při výstavbě a při užívání stavby (*odpad z provozu*). Shromažďování, třídění a způsob likvidace stanoví zákon. **č. 185/2001 Sb.** Při výše uvedených činnostech může docházet ke vzniku následujících odpadů, které jsou zařazeny do skupin dle „**Katalogu odpadů**“, který stanoví vyhláška **č. 93/2016 Sb.**

Skupiny odpadů:

15 Odpadní obaly :absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené - původ ze stavební činnosti

15 01 Obaly(včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) - původ ze stavební činnosti

15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly (O)

15 01 02 - Plastové obaly (O)

15 01 03 - Dřevěné obaly (O)

15 01 04 - Kovové obaly (O)

15 01 06 - Směsné obaly (O)

17 Stavební a demoliční odpady - původ ze stavební činnosti

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika - původ ze stavební činnosti

17 01 01 – Beton (O)

17 01 02 - Cihly (O)

17 01 03 - Tašky a keramické výrobky (O)

17 01 06 - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky (N)

17 02 - Dřevo, sklo, plasty - původ ze stavební činnosti

17 02 01 - Dřevo (O)

17 02 02 - Sklo (O)

17 02 03 - Plasty (O)

17 04 - Kovy (včetně slitin) - původ ze stavební činnosti

17 04 05 - Železo a ocel (O)

17 04 11 - Kabely neuvedené pod 17 04 10 (O)

17 05 - Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlutiina - původ z výkopových prací

17 05 04 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (O)

20 03 - Ostatní komunální odpady - původ z provozu zařízení staveniště

20 03 01 - Směsný komunální odpad (O)

Na nakládání s nekontaminovanou zemínou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen, se nevztahuje zákon o odpadech (§2 odst. 3 zákona o odpadech).

Způsob zneškodnění odpadů:

Veškerý odpad je tříděn podle zařazení v „Katalogu odpadů“, který stanoví vyhláška č. 93/2016 Sb. MŽP. Likvidaci odpadů zařazených do kategorie nebezpečných odpadů (N) bude likvidovat oprávněná osoba mající oprávnění k nakládání s nebezpečným odpadem na základě smlouvy. Ostatní odpady zařazené do kategorie ostatní (O) bude likvidována odvozem na skládku, nebo formou odvozu provozovatelem svozu odpadu za úplaty, popřípadě bude využit jako druhotná surovina s uložením na skládku provozovatele sběru a výkupu odpadů. Před zneškodněním odpadů požádá dodavatel stavby v dostatečném předstihu pověřený úřad o sdělení informací o sídle zařízení vhodných k zneškodnění nebo zpracování vyprodukovaného odpadu.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Trvalé deponie a mezideponie nevzniknou.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Jedná se o stavbu inženýrských sítí, a proto není potřeba zabezpečovat staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Bezpečnost práce a technické zabezpečení při vlastní realizaci se musí podřítit stavebním a klimatickým podmínkám. Jedná se zejména o bezpečnostní výzbroj, kvalifikační požadavky na pracovníka, předepsané znalosti, zkoušky předepsané provozem a zakázané manipulace.

Při realizaci stavby budou dodrženy požadavky nař. vl. č. 591/2006 Sb., nař. vl. č. 101/2005 Sb., nař. vl. č. 378/2001 Sb., zákon č. 309/2006 Sb.

Při provádění staveb je nutno dbát na ochranu proti hluku dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (včetně příloh).

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nevyžadují se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba nevyvolává.

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

Stavba nevyvolává.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Orientační doba výstavby a úprav stávajícího objektu je odhadována na s přihlédnutím na rozsah práce, použitého materiálu a technologie na 2 roky. Lhůta bude upřesněna dle možnosti čerpání finančních prostředků stavebníka a klimatických podmínek.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o novou stavbu prodloužení vodovodního řadu.

Datum: 12/2019

Petr Hnilička