

VIZOVICE RAZOV - DOPLNĚNÍ VODOVODU

Dokumentace pro územní řízení a stavební povolení

Počet stran: 16

Stavebník: Město Vizovice
Masarykovo nám. 1007, 763 12 Vizovice
IČ: 00284653
statutární zástupce: Bc. Silvie Dolanská, starostka města

Místo stavby: Vizovice - Razov

Projektant: František Dočkal
U Pivovaru 98, 763 17 Lukov
IČ: 40425495
tel.: 603 552 969

Autorizováno: Ing. Dušan Novotný
Sazovice 9
763 01 Mysločovice
autorizace: ČKAIT 1301691
tel.: 737 600 490

B. Souhrnná technická zpráva

Projektová dokumentace (DUR, DSP) je zpracovaná dle Přílohy č.5 vyhlášky č. 62/2013 Sb, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb o dokumentaci staveb.

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
B.2.3	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby	5
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	5
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	5
B.2.6	Základní charakteristika objektů	6
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
B.2.8	Požární bezpečnostní řešení	7
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi.....	9
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	9
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	10
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	11
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	11
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	11

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešené území se nachází v západní části města Vizovice v blízkosti areálu Jelínek, a.s. Způsob dosavadního využití parcel, na které je situováno prodloužení vodovodu je orná půda, silnice, zastavěná plocha a nádvoří, ostatní komunikace, manipulační plocha, dráha.

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

Geologický průzkum

Geologický průzkum nebyl zpracován. V rámci řešeného objektu „SO 01 Doplnění vodovodu“ není nezbytný. Předpokládá se provedení v údolních sedimentech Lutoninky.

Dendrologický průzkum

Vzhledem k rozsahu zásahu do dřevinných porostů se nepředpokládá.

Požadavky na provedení průzkumů v dalších stupních projektové dokumentace nebo před realizací

- geodetické zaměření a vytyčení inženýrských sítí v lokalitě jednotlivými správci

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Na pozemcích nejsou stanovena zvláštní ochranná pásma ani vyhlášena chráněná území.

Souběh a křížení nově navržených sítí se stávajícími se řídí a v rámci výstavby bude respektována ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Veškeré sítě na staveništi budou před zahájením výstavby vytyčeny. Práce v jejich ochranných pásmech se řídily podmínkami jednotlivých správců.

V prostoru stavby se nenachází architektonické ani historické památky. Archeologická naleziště se zde nevyskytují.

Charakter liniového díla nevyžaduje stanovení pásma hygienické ochrany.

Z toho vyplývá, že se musí počítat se standardními ochrannými pásmy jednotlivých médií.

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

Navrhovaný SO 01 – Doplnění vodovodu, je navržen na volných nezastavěných pozemcích uprostřed intravilánu města Vizovice. Území se nenachází v záplavovém území. Podzemní objekt „vodovod“ není záplavami ohrožen.

Terén staveniště i širokého okolí je relativně rovinný, sesuv půdy nemůže nastat.

Poddolování staveniště – navrhovaný vodovod se nenachází na poddolovaném území.

Seizmicita se zde nevyskytuje.

Radon – nebyl stanoven index radonového rizika, vzhledem k povaze objektu není třeba.

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

Navrhované vodovodní řady nebudou mít negativní vliv na okolní zástavbu, kde se vyskytují rodinné domy.

Odtokové poměry v okolí nebudou navrhovanou stavbou ovlivněny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Pro stavbu nebude třeba odstraňovat žádné ze stávajících staveb. Pozemky pro výstavbu jsou volné – orná půda, silnice, zastavěná plocha a nádvoří, ostatní komunikace, manipulační plocha, dráha.

Pro stavbu inženýrských sítí není třeba provádět žádné asanace, demolice objektů, ani kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Při výstavbě inženýrských sítí (vodovody) nedojde k záboru ZPF a LPF.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Dopravní systém v intravilánu města bude zachován.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

zahájení stavby: srpen 2018

ukončení stavby: říjen 2018

V souvislosti s výstavbou nejsou žádné podmiňující investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem stavby je zajištění zásobování přilehlých rodinných domů pitnou vodou ze stávajícího skupinového vodovodu LT DN 100, který je ve vlastnictví VaK Zlín, a.s. V současné době je provozován společností MOVO a.s.

Budou doplněny stávající vodovodní řady ve městě Vizovice o nový řad "V1".

Bude výhledově napojeno až 5 dalších RD. Výpočet potřeby vody viz technická zpráva.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus

U liniiových staveb inženýrských sítí není nutné (vzhledem k charakteru díla) urbanistické řešení.

b) architektonické řešení

Netýká se inženýrských sítí.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení a technologie výroby nejsou navrhovány. Dispoziční řešení vodovodů je dáno konfigurací terénu, existencí stávajících inženýrských sítí a majetkovými poměry – souhlasy vlastníků stavbou dotčených pozemků.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Pro inženýrské sítě není třeba tato opatření a podmínky řešit.

Z těchto důvodů nejsou zde řešeny žádné opatření pro užívání těchto osob dle vyhl. č. 398/2009 O obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

V rámci splnění požadavků na bezpečnost při užívání stavby budou dodržovány následující zákony, nařízení vlády a vyhlášky:

Zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23.5.2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Vyhl. č. 48/1982 - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce

Zák.č. 361/2000 Sb. – o provozu na pozemních komunikacích

Nař. vlády. č. 168/2002 Sb. – Způsob organizace práce při provozování dopravy dopravními prostředky

Vyhl..č. 30/2001 Sb. – pravidla provozu pozemních komunikací

Zák. č. 192/1998 Sb. ve zněních pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – o odpadech – Manipulace se zdraví škodlivými látkami

Zákon č. 309/2006 Sb. – o bezpečnosti práce na technických zařízeních při stavebních pracích

Bezpečnost při údržbě a provozu

Průběžná údržba a servis bude prováděna pracovníky, kteří budou pro danou práci vyškoleni a budou řádně poučeni o BOZ.

Provoz se bude řídit provozním řádem zpracovaným pro současné inženýrské sítě.

Bezpečnost při realizaci

Při provádění stavebně-montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel, za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby. Vedení stavby musí zajistit plnění všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků, předávání pracovišť zhotovitelům a provedení instruktáže je třeba pořídit zápis do stavebního deníku. Dále upozorňuje zpracovatel dokumentace zhotovitele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu nepovolaných fyzických osob a hlavně dětí na staveniště a nutnost zpracování podrobného projektu ZOV pro realizaci stavby zkoordinovaného s odsouhlaseným časovým harmonogramem prací. Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započítím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou, nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolené podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí, které jsou součástí stavebního povolení. Všechny fyzické osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci zhotovitelů, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny patřičnými ochrannými pomůckami. Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby.

Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Změny oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny stavebním úřadem.

Dodavatel (zhotovitel stavby) a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů.

Dodavatel stavby zodpovídá za respektování všech předpisů, včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení chránící život a zdraví osob.

Pracovníci obsluhující inženýrské sítě se budou řídit základními bezpečnostními předpisy a pokyny zakotvenými v provozním řádu.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

SO 01 – DOPLNĚNÍ VODOVODU

Doplnění vodovodu do řešené lokality bude realizováno v profilu PE D 63.

Řad "V1" - délka 124,0 m.

Vodovod bude napojen na stávající potrubí LT DN 100, který je ve vlastnictví VaK Zlín a.s. a provozován MOVO a.s. Olomouc. Potrubí bude zakončeno odběrovou soupravou s odvodněním. Na potrubí budou napojeny vodovodní přípojky (samostatné projekty), na které budou vydány územní souhlasy SÚ ve Vizovicích. V rámci navazujících vodovodních přípojek bude řešeno měření - vodoměrná šachta nebo vodoměr v budově. Potrubí vodovodu bude uloženo do výkopu nebo provedeno řízeným protlakem (přednostně) s uvedením zasažených ploch do původního stavu.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Stavba inženýrských sítí je navržena z materiálů s dlouhou životností a odolností plně vyhovujících do daných podmínek za dodržení podmínek stanovených dotčenými orgány. Vodovodní potrubí je navrženo z kompaktních trub z PE100 RC (zvýšená odolnost proti vzniku trhlin) s tuhostní třídy SDR 11.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavební konstrukce, trubní materiál a zařízení jsou navrženy a provedeny tak, aby po dobu požadované existence vyhověly určenému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění a užívání, a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi atd.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Navržená stavba nemá žádné technické a technologické části.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Navržená stavba nemá žádné technické a technologické části.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Charakter stavby nevyžaduje požární bezpečnostní řešení.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně. Podzemní inženýrské sítě jsou bez požárního rizika.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně. Potřeba požární vody bude zajištěna ze stávajících hydrantů v obci.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzducho-technická zařízení),

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Vzhledem k charakteru stavby není nutno v tomto projektu řešit. Oproti současnému stavu nedojde ke změně.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) energetická náročnost stavby,

Budované inženýrské sítě nemají nároky na energie.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Stavbu inženýrských sítí není třeba chránit.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k charakteru, použitým materiálům a umístění stavby se neřeší.

c) ochrana před technickou seismicitou,

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

e) protipovodňová opatření.

Vzhledem k umístění a charakteru stavby se neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Všechny nově budované úseky vodovodů se napojí na stávající vodovodní sítě v obci. Přeložky nejsou řešeny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Údaje o připojení, dimenzi potrubí a jejich délkách jsou uvedeny v kapitole B.2.6. Bilanční výpočty a údaje jsou uvedeny v technické zprávě.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Stavba inženýrských sítí nevyžaduje dopravní řešení.

Pro stavbu i provoz bude využíváno stávajících komunikací v obci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stavba je umístěna v území již napojeném na dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu,

Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit.

d) pěší a cyklistické stezky.

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Po dokončení výstavby bude provedena rekultivace ploch v zatravněných úsecích, včetně jejich osetí travou. Předpokládá se maximálního využití bezvýkopových technologií - řízené protlaky s minimálním vlivem na území.

Při výkopech je třeba respektovat:

Zásyp rýh v komunikacích, zpevněných plochách a chodnících se předpokládá štěrkopískem ze zdroje mimo stavbu (zajistí zhotovitel). Zásyp bude hutněný, musí dosahovat úroveň deformačního modulu $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$ – v úrovni pláň. Pro zásypy štěrkopískem a štěrkovitými zeminami u vodohospodářských staveb platí parametry míry zhutnění $D \geq 0,95 \%$ - dle Proctor Standard. Vozovky budou opraveny v původní skladbě.

b) použité vegetační prvky,

Trasy vodovodů nenaruší žádnou vzrostlou vegetaci. Žádná výsadba po dokončení inženýrských sítí se nenavrhuje. Zatravněné plochy budou uvedeny do původního stavu a osety trávou.

c) biotechnická opatření.

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

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

Provoz realizované stavby a úprav nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí.

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

Navrhovaná stavba nebude mít po svém dokončení negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nezasahuje do chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Zjišťovací řízení a stanovisko EIA není v rámci projektu prováděno.

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

V rámci navrhované stavby se žádná další ochranná pásma nenavrhují.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Veškeré stavební hmoty, materiály, konstrukce a prvky technologie budou na stavenišťe dováženy v pravidelných intervalech v souladu s harmonogramem postupu výstavby, který bude součástí realizační dokumentace zhotovitele.

Plocha staveniště včetně předpokládaných ploch skladů a skládek je pro potřeby výstavby dostatečná. Předpokládá se využití ploch v rámci obce vymezených zástupci obce.

b) odvodnění staveniště,

K odvodnění staveniště bude využito stávajícího odvodnění lokality.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude napojeno na obecní dopravní infrastrukturu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Okolní stavby ani pozemky nebudou stavbou ovlivněny. Stavba je realizována v intravilánu obce.

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

Přístup na trasová staveniště v komunikacích a jejich blízkosti bude zamezen přenosným hrazením s výstražnými páskami. Výkopy budou zabezpečeny proti pádu osob. Trasová staveniště budou označena výstražnými páskami.

Stavba inženýrských sítí nevyvolá žádné asanace ani bourání stávajících stavebních objektů.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Dočasný zábor staveniště v průběhu výstavby se předpokládá v ploše cca 50 m² skladovacích, výrobních a manipulačních ploch. Nejsou započítány manipulační plochy podél rýh, které se předpokládají v šířce 2 – 3 m.

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

Bude se jednat o odpady, které vzniknou při realizaci zmíněných objektů. Část vznikajících materiálů je možno využít v souladu s výše uvedenými požadavky zákona o odpadech a to jako vhodné recykláty na téže stavbě nebo na stavbách jiných (odpady katalog. č. 17 01 01 – beton, 17 05 04 – zemina a kamení) při dodržení podmínky vhodnosti použití předmětných odpadů jako materiálu. Je však třeba vždy splnit podmínku, že s odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech (předání odpadů pouze oprávněným osobám). Při výstavbě budou vznikat odpady různých skupin a druhů dle „Katalogu odpadů“. Následující tabulka uvádí přehled předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě.

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcí vyhlášky 503/2004 Sb. budou produkovány následující odpady :

Při stavbě vznikne přebytečná zemina (minimální rozsah):

Č. odpadu	: 17 05 04
Název odpadu	: vytěžená zemina čistá
Původ	: výstavba vodovodu
Množství	: 20 m ³

Místo určení : terénní úpravy na pozemcích města
Kategorie odpadu : O

Ze zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění budou stavební odpady zneškodněny v souladu s touto právní normou. Vykopaná zemina bude použita pro zpětný zásyp, v komunikaci je třeba použít hutnitelnou zeminu. Vzniklá stavební suť bude přednostně recyklována. Při stavbě (výkopových pracích) nedojde ke kácení dřevin ani porostů. Pozemky jsou v navržené trase zpevněny či nezpevněny a doba výstavby bude cca 1 měsíc.

Dotčené pozemky budou uvedeny do původního stavu.

Dodavatel stavby musí během stavebních prací zajistit kontrolu nakládání s odpady a údržbu stavebních strojů. Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). Pod stacionárními stavebními mechanismy bude umístěna olejová vana na zachycení unikajících olejů. Stavební suť bude v maximální možné míře recyklována, s přebytečnými zeminami bude nakládáno dle dispozic nebo se souhlasem kompetentních orgánů. Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

Orientační přehled předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Očekávané množství v t
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	-
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,03
15 01 02	Plastové obaly	O	0,03
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,05
15 01 06	Směsné obaly	O	0,03
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály	O	-
17 01 01	Beton	O	-
17 01 02	Cihla	O	-
17 01 03	Keramika	O	-
17 01 07	netříděná stavební hmota	O	0,05
17 02 01	Dřevo	O	-
17 02 02	odpadní sklo	O	-
17 02 03	odpadní plast	O	0,05
17 04 05	železo a ocel	O	0,05
17 04 07	směs kovů	O	-
17 04 11	Odpad kabelů	O	-
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	-
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	30
17 06 04	izolační materiály	O	0,05
20 01 21	Zářivky a jiný odpad se rtutí	N	-
20 01 39	Plasty	O	0,05

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Během provádění zemních prací bude vytěženo cca 30 t přebytečné zeminy. Tato přebytečná zemina bude použita k terénním úpravám ve městě nebo odvezena na řízenou skládku ve vzdálenosti do 10 km.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Realizace výstavby a činnost dodavatele při ní nesmí způsobit zhoršování stavu ŽP znečišťováním nad míru stanovenou zvláštními předpisy

Provádění stavby bude mít minimální vliv na životní prostředí za předpokladu, že budou dodržovány příslušné hygienické a ochranné předpisy:

- Vyhlášku MLVH č. 254/2001 Sb. - vodní zákon ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 155/2010 Sb., o odpadech
- Vyhláška MŽP č. 381/2001, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
- Vyhláška 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.
- Zákon č. 440/2008 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve smyslu zajištění ochrany zdraví při manipulaci s chemickými látkami

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů ,

Pro provádění stavby investor nepožaduje přítomnost koordinátora BOZP.

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými a bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN.

Od 1. 1. 2007 je v platnosti zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Do vydání prováděcích právních předpisů k provedení zákona 309/2006 § 2 odst. 2, § 4 odst. 2, § 5 odst. 2, § 6 odst. 2 a § 7 odst. 7 se postupuje podle:

a) nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

b) nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

-
- c) nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
 - d) nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru,
 - e) nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
 - f) nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.,
 - g) nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.
 - h) nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - i) nařízení vlády 592/2006 o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

Způsob vedení stavebního deníku určuje podle par. 157 odst. 4 stav. zákona (183/2006) prováděcí vyhláška 499/2006 o dokumentaci staveb v příloze č. 9.

Při stavebních pracích musí být dodrženy podmínky provádění v ochranném pásmu energetických zařízení podle zákona 458/2000 Sb. - o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). Při souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi musí být respektovány jejich ochranná pásma a při křížení musí být zemní práce prováděny ručně. Budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více jak jednoho dodavatele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Přitom je nutno přihlídnout k rozsahu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci při přípravě stavby a při její realizaci.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Výstavbou nevzniká nutnost zvláštních dopravně inženýrských opatření. Stávající místní komunikace budou v místě staveniště opatřeny přenosným dopravním značením.

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

Stavba bude prováděna za provozu stávajícího vodovodu, napojení je řešeno uzavírací navrtávkou.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

zahájení stavby:	srpen 2018
ukončení stavby:	říjen 2018
kolaudace stavby:	říjen 2018
uvedení do provozu:	říjen 2018

o) návrh kontrolních prohlídek stavby.

Vzhledem k neznámu přesnému průběhu výstavby v době stavebního řízení není možno navrhnout přesné termíny kontrolních prohlídek stavby. Datum jednotlivých kontrolních prohlídek stavby bude upřesněn před započítím stavebních prací v koordinaci s investorem a zhotovitelem díla.

Rámcově jsou navrženy termíny kontrolních prohlídek stavby při:

- převzetí staveniště
- zahájení prací na jednotlivých stavebních objektech
- v pravidelných intervalech jednoho měsíce ve shodě s kontrolními dny stavby
- ukončení prací na jednotlivých stavebních objektech
- závěrečnou kontrolní prohlídku stavby po ukončení všech stavebních prací spolu s doložením předepsané dokumentace skutečného provedení stavby a ostatních náležitostí nutných pro kolaudaci díla

V průběhu kontrolních prohlídek stavby bude prováděna kontrola v rozsahu dle vyhlášky č. 526/2006 Sb. §18 – Rozsah zjišťování při kontrolní prohlídce rozestavěné stavby, ve vztahu k §133 a §134 Stavebního zákona.

Finální podobu plánu kontrolních prohlídek stavby stanoví vodoprávní úřad a bude uvedeno v platném stavebním povolení.

V Lukově říjen 2017

Vypracoval: František Dočkal

Kontroloval: Ing. Dušan Novotný