


STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ



VEDOUCÍ PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	AUTORIZACE	STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ		
Ing. Roman Bárta	Ing. Roman Bárta	Ing. Roman Bárta	Ing. Miloslav Šindlar	ŠINDLAR s.r.o., Na Brně 372/2a, 500 06 Hradec Králové, IČO 260 03 236		
KRAJ: Středočeský		STAVEBNÍ ÚŘAD: MM Mladá Boleslav		FORMÁT		
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: Luštěnice (689106), Újezd u Luštěnic (773581)				DATUM		červenec 2023
INVESTOR: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s., Čechova 1151, 293 22 Mladá Boleslav				STUPEŇ		DUR/DSP
Luštěnice, vodovod				ČÍSLO ZAKÁZKY		20230023
				SOUŘADNÝ/VÝŠKOVÝ SYSTÉM		
				INTERVAL VRSTEVNIC		
B – Souhrnná technická zpráva				MĚŘÍTKO		ČÍSLO KOPIE
				Č. VÝKRESU		

OBSAH

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	5
a. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚH LINIOVÉ TRASY; ZASTAVĚNÉ NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ	5
b. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ.....	5
c. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ	5
d. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	5
e. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)	5
f. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	5
g. POLOHA VZHEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.	5
h. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ	6
i. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN.....	6
j. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)	6
k. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU).....	6
l. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	7
m. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KN, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE A PROVÁDÍ	7
n. METEOROLOGICKÉ A KLIMATICKÉ ÚDAJE	8
B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	9
B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	9
a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY.....	9
b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	9
c. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	9
d. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY	9
e. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ.....	9
f. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	9
g. NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY	9
h. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ.....	9
i. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLAD VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY 10	
j. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	10
B.2.2. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	10
B.2.3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	10

a.	STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	11
b.	KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ.....	12
B.2.4.	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ	13
B.2.5.	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	13
B.2.6.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ, ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVŮ STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.).....	13
B.2.7.	OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	14
a.	PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ	14
b.	OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ	14
c.	OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY.....	14
d.	OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU.....	14
e.	OCHRANA PŘED HLUKEM	14
f.	OSTATNÍ ÚČINKY	14
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	14
a.	NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, PŘELOŽKY, KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU	14
b.	PŘIPOJOVACÍ PARAMETRY, VÝKONOVÉ KAPACITY	14
B.4.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	14
a.	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE	14
b.	NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU.....	15
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	15
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	15
a.	VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA	15
b.	VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ	15
c.	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000.....	15
d.	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	15
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	15
f.	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	15
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	16
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	16
a.	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ	16
b.	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	16

c.	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	16
d.	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	16
e.	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN	16
f.	MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)	17
g.	POŽADAVKY NA BEZBARIEROVÉ OBCHOZÍ TRASY	17
h.	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADU A EMISÍ PŘI STAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE	17
i.	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN	17
j.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	17
k.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	17
l.	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	18
m.	ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ	18
n.	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PODROBNĚJI VIZ TECHNICKÉ PODMÍNKY VAK MLADÁ BOLESLAV, A.S.)	18
o.	POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY.....	19

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU A PRŮBĚH LINIOVÉ TRASY; ZASTAVĚNÉ NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, SOULAD NAVRHOVANÉ STAVBY S CHARAKTEREM ÚZEMÍ, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ

Stavba se nachází ve Středočeském kraji v k. ú. Luštěnice (689106) a Újezd u Luštěnic (773581).

Stavba se nachází v intravilánu obce Luštěnice v ulicích Brodecká a Nádražní.

V ulici Brodecká se jedná o přeložku vodovodních řadů do nové trasy. Řad začíná v ulici Boleslavská, kde bude potrubí uloženo do stávající chráničky pod silnicí I. třídy ve správě ŘSD. V ulici Brodecká bude vodovodní řad umístěn v silnici II. třídy ve správě KSÚS a v zeleném pásu ve vlastnictví obce Luštěnice. Dále řad trasa vodovodu pokračuje v místní asfaltové komunikaci v ulici Štěpánská.

V ulici Nádražní se jedná o výstavbu nového vodovodního řadu. Řad bude umístěn v silnici II. třídy ve správě KSÚS.

Stavba není v rozporu s charakterem území.

b. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Záměr není v rozporu s územním plánem obce Luštěnice.

c. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ

Nebyly vydány.

d. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Podmínky závazných stanovisek jsou zpracovány ve výkresové části a jsou popsány v technické zprávě D Dokumentace objektů.

e. VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

V rámci zpracování PD nebyly prováděny žádné průzkumy. Pro stanovení tříd těžitelnosti ve výkazu výměr se vycházelo ze zkušeností objednatele.

f. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba se nenachází v chráněném území.

g. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

h. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Zemní práce, které budou prováděny v intravilánu obce, budou omezeny pouze na trasu navrženého vodovodu a potřebného manipulačního pruhu. V rámci stavebních prací je povinen dodavatel chránit okolí před zvýšeným hlukem a prašností ze stavební činnosti. Stavba nebude mít negativní vliv na odtokové poměry v území. Vlastní stavba je liniovou podzemní stavbou, která nijak neovlivní okolí.

i. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Bourací práce

V místech, kde bude potrubí vodovodu uloženo v asfaltové komunikaci proběhne odfrézování části vozovky v šířce potřebné pro uložení potrubí do výkopu. Po dokončení stavebních prací bude na komunikacích proveden provizorní povrch z asfaltového recyklátu.

V křižovatce ulic Brodecká a Školní bude vybourána stávající armaturní šachta.

Jiné bourací práce se nepředpokládají

Kácení porostů

V rámci stavby nebudou káceny porosty.

j. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Výstavba vodovodu je liniovou stavbou. Ke stavbě bude zajištěn souhlas s návrhem trasy liniové stavby dle § 7 odst. 4 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu. Vodovodní přípojka pro č.p. 230 bude umístěna na pozemcích zemědělského půdního fondu p. č. 799, v druhu zahrada.

Zbývající část vodovodu bude umístěna mimo pozemky ZPF.

k. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Dopravní infrastruktura

Příjezd ke stavbě bude z ulice Boleslavská a Nádražní.

Napojení na inženýrské sítě

Stavba nevyžaduje napojení na inženýrské sítě.

Během stavby bude potřeba elektřiny a vody zajištěna z mobilních zdrojů.

I. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

V obou lokalitách je naplánovaná rekonstrukce komunikace II. tř. ve správě KSÚS. Výstavba vodovodu musí proběhnout společně s plánovanou rekonstrukcí komunikace.

m. SEZNAM POZEMKŮ PODLE KN, NA KTERÝCH SE STAVBA UMISŤUJE A PROVÁDÍ

ČÍSLO PARCELY	KAT.UZ.	DRUH	VYMERA_PAR	VLASTNIK	PODIL	LV
693	Újezd u Luštěnic	ostatní plocha	8109	Obec Smilovice, č. p. 11, 29442 Smilovice	1/1	10001
710/1	Luštěnice	ostatní plocha	1274	Obec Luštěnice, Boleslavská 171, 29442 Luštěnice	1/1	10001
710/2	Luštěnice	ostatní plocha	1813	Obec Luštěnice, Boleslavská 171, 29442 Luštěnice	1/1	10001
711	Luštěnice	ostatní plocha	1296	Obec Luštěnice, Boleslavská 171, 29442 Luštěnice	1/1	10001
716	Luštěnice	ostatní plocha	5183	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 (KSÚS)	1/1	211
730	Luštěnice	ostatní plocha	39187	Česká republika (ŘSD)	1/1	613
738/3	Luštěnice	ostatní plocha	1991	Obec Luštěnice, Boleslavská 171, 29442 Luštěnice	1/1	10001
750/3	Luštěnice	ostatní plocha	17612	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 (KSÚS)	1/1	211
758/3	Luštěnice	ostatní plocha	2050	Obec Luštěnice, Boleslavská 171, 29442 Luštěnice	1/1	10001
799	Luštěnice	zahrada	2776	Studený František, Nádražní 230, 29442 Luštěnice	1/1	65
804/1	Luštěnice	ostatní plocha	4510	AGRO, družstvo služeb Luštěnice, Nádražní 380, 29442 Luštěnice	1/1	281
809	Luštěnice	ostatní plocha	1005	Obec Luštěnice, Boleslavská 171, 29442 Luštěnice	1/1	10001
st. 95	Luštěnice	zastavěná plocha a nádvoří	289	Húbner Martin, Brodecká 105, 29442 Luštěnice	1/1	906
st. 101	Luštěnice	zastavěná plocha a nádvoří	497	SJM Mareth František a Mareth Romana, Brodecká 108, 29442 Luštěnice	1/1	41
st.103	Luštěnice	zastavěná plocha a nádvoří	664	Jireš Radek, Brodecká 106, 29442 Luštěnice	1/2	373
				Jirešová Lenka, Brodecká 106, 29442 Luštěnice	1/2	

ČÍSLO PARCELY	KAT.UZ.	DRUH	VYMERA_PAR	VLASTNIK	PODIL	LV
st. 283	Luštěnice	zastavěná plocha a nádvoří	2447	AGRO, družstvo služeb Luštěnice, Nádražní 380, 29442 Luštěnice	1/1	281
st. 285	Luštěnice	zastavěná plocha a nádvoří	1003	Vodárek Jan, Nádražní 232, 29442 Luštěnice	1/1	102
st. 286	Luštěnice	zastavěná plocha a nádvoří	838	Gumulák Matěj, Nádražní 229, 29442 Luštěnice	1/2	247
				Gumuláková Anna, Nádražní 229, 29442 Luštěnice	1/2	
801	Luštěnice	ostatní plocha	164	Gumulák Matěj, Nádražní 229, 29442 Luštěnice	1/2	247
				Gumuláková Anna, Nádražní 229, 29442 Luštěnice	1/2	

n. METEOROLOGICKÉ A KLIMATICKÉ ÚDAJE

Zájmová lokalita náleží z klimatického hlediska dle QUITTA (1971 in: LOŽEK, KUBÍKOVÁ, SPRYŇAR a kol. 2005) k oblasti teplé T2. Průměrná roční teplota se pohybuje okolo 8,5 °C. Nejteplejším měsícem je červenec s průměrnou teplotou přes 18 °C, nejtudenějším měsícem je leden s průměrnou teplotou okolo -1 °C. Průměrný roční srážkový úhrn činí přibližně 550 - 600 mm. Srážkový úhrn ve vegetačním období je přibližně 350 - 400 mm, v zimním období okolo 250 mm. Průměrný počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou je přibližně 40 - 50 a počet mrazových dnů je v roce zhruba 100 - 110. Maximum sněhové pokrývky je 30 - 50 cm a nového sněhu napadne nejvýše 30 - 35 cm za den.

Podle mapy sněhových oblastí na území ČR v ČSN EN 1991-1-3 (Změna 1) *Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem*. leží území na hranici sněhových oblastí I a II.

Podle mapy větrných oblastí na území ČR v ČSN EN 1991-1-4 *Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem*. Leží území na hranici větrných oblastí I a II. Převládající proudění větrů je ze západního sektoru.

Orientační hodnota hloubky promrzání dpr, stanovená na základě základní hodnoty indexu mrazu pro území ČR pro střední dobu návratu 10 let dle přílohy B ČSN 73 6114 *Vozovky pozemních komunikací*. Základní ustanovení pro navrhování $I_{md} = 360 - 395$ °C (při $\gamma_m = 1$), vychází na 0,95 - 0,99 m. K výpočtu bylo použito vztahu (4.1) pro netuhé vozovky dle TP 170 *Navrhování vozovek pozemních komunikací*.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

V ulici Brodecká se jedná o přeložku vodovodu do nové trasy. V ulici Nádražní se jedná o výstavbu nového vodovodního řadu.

b. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vodovod bude sloužit k zásobování obyvatel Luštěnic pitnou vodou.

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 BEZBARIEROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

e. INFORMACE O TOM, ZDA A V JAKÝCH ČÁSTECH DOKUMENTACE JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Podmínky závazných stanovisek jsou zpracovány ve výkresové části a jsou popsány v technické zprávě D Dokumentace objektů.

f. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nevyžaduje se.

g. NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

Celková délka vodovodu	497,82 m
Materiál potrubí vodovodu	LT DN 80, LT DN 200

h. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY – POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ

Potrubí vodovodu bude provedeno z tvárné litiny s cementovou výstelkou, DN 80 a DN 200. Vodovodní armatury budou použity s atestem na pitnou vodu.

Podrobnější specifikace materiálů viz Technické podmínky.

Všechny použité materiály budou v souladu s technickými podmínkami VaK Mladá Boleslav, a.s.

Bilance materiálů:

Potrubí LT DN 80 – 390,32 m

Potrubí LT DN 200 – 107,5 m

Výkop – 880 m³

Zásyp rýhy – 760 m³

Obsyp potrubí – 190 m³

Ve zpevněných plochách bude rýha zasypána šterkodrtí. V nezpevněných plochách bude rýha zasypána výkopkem. Přebytek zeminy z výkopu bude odstraněn v souladu se zákonem o odpadech. Dle katalogu odpadů se jedná o „Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03“ uvedené pod číslem 17 05 04. Dále vzniknou odpady s obsahem asfaltu z odstraňování povrchů komunikací. Dle katalogu odpadů se jedná o „Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01“ uvedené pod číslem 17 03 02

Vlastní stavba nebude během provozu produkovat odpad.

i. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLAD VÝSTAVBY – ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY

Předpoklad zahájení stavby je březen 2024. Stavba nebude členěna na etapy.

j. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Budou stanoveny na základě oceněného výkazu výměr vybraným zhotovitelem.

B.2.2. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Po dokončení stavby je třeba, aby provozovatel respektoval všechna pravidla a nařízení, týkající se bezpečnosti práce. Po dokončení nebude stavba představovat zvýšená bezpečnostní rizika proti běžnému přírodnímu prostředí.

B.2.3. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Stavba je členěna na níže uvedené stavební objekty a provozní soubory:

Stavební objekty

SO 01 – Brodecká, obnova vodovodu

SO 01.1 – Řad A

SO 01.2 – Řad B

SO 01.3 – Řad B-1

SO 01.4 – Propoj do ulice Školní

SO 01.5 – Přepojení přípojek

SO 02 – Nádražní, výstavba vodovodu

SO 02.1 – Řad C

a. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SO 01 – LUŠTĚNICE, BRODECKÁ, OBNOVA VODOVODU

SO 01.1 Řad A

Řad A začíná napojením na stávající vodovod ve stávající armaturní šachtě v komunikaci I/38 v křižovatce s ulicí Brodecká. Řad kříží komunikaci I/38 mezi armaturními šachtami v křižovatce ulic Boleslavská a Brodecká. Potrubí bude v tomto úseku uloženo do stávající ocelové chráničky. Od armaturní šachty A4 bude dále potrubí ukládáno do otevřeného výkopu. Řad pokračuje ulicí Brodecká v ose jízdního pruhu, až do křižovatky s ulicí Školní, kde bude zrušena stávající armaturní šachta. Cca 1 m severně od rušené šachty bude nový armaturní uzel s armaturami ovládanými zemními soupravami. Řad pokračuje ve směru kolmo na komunikaci do stávající armaturní šachty A24 v zeleném pásu v ulici Brodecká. Řad končí ve stávající armaturní šachtě.

SO 01.2 Řad B

Řad B začíná ve stávající armaturní šachtě A24 v zeleném pásu v ulici Brodecká. Pokračuje v zeleném pásu jihozápadním směrem až do křižovatky s ulicí Štěpánská, kde řad přechází do místní asfaltové komunikace. Řad bude propojen se stávajícím PE potrubím v ulici Štěpánská před nemovitostí č.p. 122.

SO 01.3 Řad B-1

Řad B-1 začíná ve stávající armaturní šachtě A24 v zeleném pásu v ulici Brodecká. Pokračuje severovýchodním směrem k prodejně COOP v délce 25,0 m.

SO 01.4 Propoj do ulice Školní

Propoj do ulice Školní začíná v místě nově navrženého armaturního uzlu v křižovatce ulic Brodecká a Školní. Propoj pokračuje 5,0 m do ulice školní kde dojde k propojení se stávajícím řadem DN 200.

SO 01.5 Přepojení přípojek

Vodovodní přípojky budou provedeny navrtávacím pasem 80-5/4". Na všech přípojkách budou osazena nová domovní šoupátka, zemní soupravy a poklopy. V rámci výkopu pro hlavní řad bude osazeno nové PE potrubí. Propojení se stávajícím potrubím přípojky bude provedeno mosaznou spojkou. Celkový počet vodovodních přípojek je 8.

SO 02 – NÁDRAŽNÍ, VÝSTAVBA VODOVODU

SO 02.1 Řad C

Řad C začíná propojením se stávajícím vodovodem křížícím silnici II/275. Řad pokračuje východním směrem v komunikaci přibližně 245,0 m. Za nemovitostí č.p. 229 přechází do místní asfaltové komunikace kde bude řad propojen se stávajícím řadem. Stávající řad bude rozdělen a zaslepen

v armaturní šachtě na hranici pozemku areálu společnosti Agro, družstvo služeb Luštěnice. Na druhou část rozděleného řadu bude po osazení šoupěte DN 80 a hydrantu rovněž zaslepena.

SO 02.2 Přepojení přípojek

Vodovodní přípojky budou provedeny navrtávacím pasem 80-5/4". Na všech přípojkách budou osazena nová domovní šoupátka, zemní soupravy a poklopy. V rámci výkopu pro hlavní řad bude osazeno nové PE potrubí. Propojení se stávajícím potrubím přípojky bude provedeno mosaznou spojkou. Celkový počet vodovodních přípojek je 4.

b. KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Materiál je navržen dle standardu VaK MB, a.s., které jsou součástí projektové dokumentace jako příloha G.

Potrubí vodovodu bude provedeno z tvárné litiny s cementovou výstelkou třídy class 100, DN 80 a DN 200, tyče o délce min. 6,0 m. Vnitřní povrch potrubí bude cementovaný (vysokopecní odstředivě nanášený cement, $k=0,003$). Vnitřní povrch tvarovek bude chráněn epoxidovým povlakem. Vnější ochrana potrubí bude provedena elektrometalizací (Zn+Al min. 400g/m² v poměru 85% Zn a 15%Al) vč. krycí vrstvy). Vnější ochrana tvarovek bude provedena epoxidací podle DIN30677 min. tl. 250μm, případně těžká protikoroze ochrana s certifikací GSK min. tl. 250μm, příruba podle EN 1092-2 (DIN 28605), standardní vrtání podle DIN 2501 – PN 16 pro DN 80-250. Minimální délka trubní tyče bude 6,0m.

Šoupata budou přírubová měkce těsnící. Tělo i víko budou z tvárné litiny GGG 50. DN 50-600. Vřeteno bude z nerezové oceli 1.4104 s válcovaným závitem a stop kroužkem. Vnější povrch bude chráněn epoxidací podle DIN30677 min. tl. 250μm, případně těžká protikoroze ochrana s certifikací GSK min. tl. 250μm. Tělo šoupěte bude podloženo betonovým vibrolisovaným podkladem (podklady) o půdorysném rozměru min. 300x300mm osazené na rostlé podloží.

Přípojky budou provedeny celolitinným navrtávacím pasem pro litinové potrubí 80-5/4" s vnitřním závitem. Na navrtávací pas bude navazovat litinové šoupátko pro domovní přípojky 1". Propojení se stávajícím potrubím přípojky bude provedeno mosaznou spojkou. Přeložky včetně výměn armatur budou provedeny z materiálů určených pro pitnou vodu a v souladu s technickými podmínkami provozovatele Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s.

ULOŽENÍ POTRUBÍ

Uložení v asfaltové silnici

Při ukládání vodovodu do asfaltové komunikace budou dodrženy zejména tyto požadavky:

Při ukládání do komunikací ve správě KSÚS bude v rýze odstraněn povrch komunikace. Povrch bude odstraněn frézováním. Následně budou odstraněny podkladní vrstvy. Odstraněné konstrukční vrstvy (asf. recyklát a podkladní vrstvy komunikace) budou uloženy na mezideponii dodavatele pro pozdější použití na provizorní úpravu povrchu rýhy po provedení stavby vodovodu. Po pokládce vodovodu bude dosypána výkopová rýha štěrkodrtí do úrovně mínus 150 mm od nivelety vozovky. Zbývajících 100 mm bude dosypáno z vytěžených konstrukčních vrstev. Vrchních 50 mm bude z asfaltového recyklátu.

Potrubí bude uloženo v nepojížděné části vozovky. Tyto podmínky jsou dodrženy, pokud to dovoluje prostorové uložení stávajících sítí.

Uložení potrubí v místních asfaltových komunikacích – konstrukční vrstvy vozovky

Asfaltový beton obrusný ACO 11	50 mm (přesah 20 cm na obě strany rýhy)
Spojovací postřík 0,5 kg/m ²	(přesah 20 cm na obě strany rýhy)
Asfaltový beton vrstva ložní ACP 16	50 mm (v šířce rýhy)
Infiltrační postřík IP 1,0 kg/m ²	(v šířce rýhy)
Drcené kamenivo fr. 0 – 63 mm	300 mm (v šířce rýhy)
Štěrkopísek	150 mm (v šířce rýhy)
Celkem	550 mm

Uložení potrubí v komunikaci II tř. ve správě KSUS

Asfaltový recyklát	50 mm
Štěrkodrt' odtěžená z komunikace	100 mm
Celkem	150 mm

Všechny materiály budou hutněny ve vrstvách **max. 30 cm**.

Křížení s inženýrskými sítěmi

V rámci stavby dojde ke křížení s podzemními inženýrskými sítěmi. Křížení vodovodu s inženýrskými sítěmi jsou navržena v úhlu 45°-90°. Okolo inženýrských sítí bude na vzdálenost 0,5 m na každou stranu prováděn výkop ručně nebo dle stanoviska příslušného správce. Obnažené inženýrské sítě budou ve výkopu zajištěny proti poškození. Při poškození inženýrských sítí bude poškození ihned nahlášeno provozovateli a opraveno nákladem zhotovitele.

B.2.4. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.5. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba bude po svém dokončení bez požárního rizika.

V průběhu provádění stavby budou dočasně omezeny přístupové trasy k přilehlým objektům.

Požárně nebezpečný prostor požárních úseků bez požárního rizika má podle tab. F.1 ČSN 730802 nulovou hodnotu.

B.2.6. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ ZÁSADY ŘEŠENÍ PARAMETRŮ, ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVŮ STAVBY NA OKOLÍ (VIBRACE, HLUK, PRAŠNOST APOD.)

Hygienické parametry území dotčeného stavbou a bezprostředního okolí budou ovlivněny krátkodobě, přechodně a v rozsahu běžném pro provádění zemních staveb (zvýšení prašnosti a hlučnosti v důsledku činnosti zemních strojů a dopravních vozidel).

Vlastní provoz stavby nepředstavuje z hlediska ochrany životního prostředí žádnou emisní zátěž.

B.2.7. OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a. PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b. OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c. OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d. OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

e. OCHRANA PŘED HLUKEM

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

f. OSTATNÍ ÚČINKY

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a. NAPOJOVACÍ MÍSTA NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, PŘELOŽKY, KŘÍŽENÍ SE STAVBAMI TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY A SOUBĚHY S NIMI V PŘÍPADĚ, KDY JE STAVBA UMÍSTĚNA V OCHRANNÉM PÁSMU

Vlastní stavba je součástí technické infrastruktury.

Stavba vodovodu nevyvolá žádné přeložky.

Navržený vodovod v ulici Brodecká kříží stávající kanalizaci, stávající plynovod, sdělovací kabely, kabely NN. Potrubí bude uloženo nad potrubím kanalizace a pod kabelovými rozvody.

V ulici Nádražní kříží navržený vodovod stávající sdělovací kabely. Potrubí bude pod kabelovými rozvody.

b. PŘIPOJOVACÍ PARAMETRY, VÝKONOVÉ KAPACITY

Vodovod v ulici Brodecká bude napojen na stávající LT potrubí v ulicích Boleslavská, Školní a na PE potrubí v ulici Štěpánská.

Vodovodní řad v ulici Nádražní bude napojen na stávající PE potrubí křížící komunikaci II/275.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a. POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ, VČETNĚ BEZBARIÉROVÝCH OPATŘENÍ PRO PŘÍSTUPNOST A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI SE SNÍŽENOU SCHOPNOTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

Pro vybudování stavby není nutné zřizovat přístupové komunikace. Stavba vodovodu bude dobře přístupná ze stávajících komunikací.

Stavba je vodohospodářskou stavbou, není určena pro vstup nepovolaných osob, není proto uvažováno se zpřístupněním stavby pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Z toho důvodu nejsou v dokumentaci zohledněny požadavky bezbariérového přístupu.

b. NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Hotová stavba nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby nebudou káceny porosty.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ – OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Hygienické parametry území dotčeného stavbou a bezprostředního okolí budou ovlivněny krátkodobě, přechodně a v rozsahu běžném pro provádění zemních staveb (zvýšení prašnosti a hlučnosti v důsledku činnosti zemních strojů a dopravních vozidel).

Vlastní provoz stavby nepředstavuje z hlediska ochrany životního prostředí žádnou emisní zátěž.

Odpady vznikající při provozu staveniště budou likvidovány průběžně za pomoci odpadkových pytlů (košů, kontejnerů) a likvidovány jako ostatní směsné odpady z obce. Vybouraný stavební materiál bude zlikvidován v souladu se zákonem o odpadech.

b. VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Stavba se nenachází v lokalitě NATURA 2000.

d. ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona 100/2001 Sb.

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

Není vyžadováno.

f. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Ochranné pásmo je vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu

a) u vodovodních řadů do průměru 500 mm včetně - 1,5 m,

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Umístění zařízení staveniště si v předstihu dojedná dodavatel stavby.

a. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ

Výkop –880 m³

Zásyp rýhy – 760 m³

Obsyp potrubí – 190 m³

b. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

V případě výskytu podzemní vody bude ve dně rýhy provedena podélná drenáž. Dno rýhy bude vyplněno drceným kamenivem frakce 16/32.

c. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Dopravní infrastruktura

Příjezd ke stavbě bude umožněn z ulice Boleslavská a Nádražní.

Napojení na inženýrské sítě

Během stavby bude potřeba elektřiny a vody zajištěna z mobilních zdrojů.

d. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Hygienické parametry území dotčeného stavbou a bezprostředního okolí budou ovlivněny krátkodobě, přechodně a v rozsahu běžném pro provádění zemních staveb (zvýšení prašnosti a hlučnosti v důsledku činnosti zemních strojů a dopravních vozidel).

Odpady vznikající při provozu staveniště budou likvidovány průběžně za pomoci odpadkových pytlů (košů, kontejnerů) a likvidovány jako ostatní směsné odpady z obce. Odpady ze stavebních materiálů (přebytečná zemina) budou odvezeny na řízenou skládku s poplatkem.

e. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště bude označeno výstražnými cedulemi se zákazem vstupu, vlastní zařízení staveniště může být oploceno. Vstup nepovolaným osobám na staveniště bude zakázán. Stavba musí být zabezpečena, aby nebyli ohroženi chodci a motorová vozidla pohybující se v blízkosti výkopů. Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob.

Zařízení staveniště nevyvolává žádné nároky na asanace, demolice a kácení dřevin.

f. MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ/TRVALÉ)

Zařízení stanoviště bude řešeno zhotovitelem stavby.

g. POŽADAVKY NA BEZBARIEROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Potrubí bude ukládáno do komunikace. Z tohoto důvodu nejsou obchozí trasy řešeny.

h. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADU A EMISÍ PŘI STAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE

Produkované množství a druh odpadu:

Zemina a kamení	1 490 t (skupina odpadu 17 05 04)
Beton	1,5 t (skupina odpadu 17 01 01)
Asfaltové povrchy	350 t (skupina odpadu 17 03 02)

(Dle přílohy č. vyhlášky MŽP č. 93/2016Sb. o Katalogu odpadů se jedná o skupinu odpadů 17 01 01, 17 05 04 a 17 03 02).

Přebytek zeminy bude odstraněn v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb.

Odpady vznikající při provozu staveniště budou likvidovány průběžně za pomoci odpadkových pytlů (košů, kontejnerů) a likvidovány jako ostatní směsné odpady z obce.

Během stavby nebudou vznikat emise.

i. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Výkop –880 m³

Zásyp rýhy – 760 m³

Obsyp potrubí – 190 m³

Zemníky a skládky

Deponie a mezideponie budou řešeny zhotovitelem stavby.

j. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Stavba se nenachází v chráněném území.

k. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

V průběhu stavebních prací je nutno dodržet požadavky dle § 14 a 15 zák. č. 309/2006 Sb. Dodavatel stavby je povinen dodržovat všechny předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků, zvláště pak předpisy - zák. č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce, zák. č.309/2006 Sb.,- základní požadavky BOZP. Způsob zajištění doloží dodavatel ve stavebním deníku.

Posouzení nutnosti určení koordinátora stavby dle zákona č. 309/2006 Sb.

Limity rozsahu stavby dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb:

„Stavby, u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.“

Předpokládá se délka výstavby 4 měsíců při počtu 4 osob na staveništi.

$4 \cdot 20 \cdot 4 = 320$ pracovních dní.

Pro stavbu není nutné určit koordinátora stavby.

I. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Vhledem k charakteru stavby není řešeno.

m. ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Před zahájením prací připraví dodavatel stavby dopravně inženýrská opatření v návaznosti na plánovaný harmonogram prací a projedná ho se všemi dotčenými orgány.

Dopravně inženýrská opatření budou zpracována podle zásad TP 66 („Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích) s přihlédnutím na platnost vyhlášky č. 30/2001 Ministerstva dopravy a spojů, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, souvisejících technických norem a technických podmínek Ministerstva dopravy. Veškeré provizorní dopravní značení musí být provedeno dle zásad TP 65 s odchylkami stanovenými těmito zásadami. Značky užívané pro označení pracovního místa musí odpovídat vyhlášce č. 30/2001 Sb., ČSN EN 12899-1, TP 143, VL 6.1, VL 6.2 a těmto zásadám. Všechny svislé značky k označení pracovních značek budou provedeny v základní velikosti v retroreflexní úpravě třídy min. R1 dle ČSN EN 12899-1. Provizorní dopravní značky a dopravní zařízení související s pracovním místem se musí umísťovat až bezprostředně před začátkem prací s ohledem na dobu potřebnou k jejich instalaci. Není-li to možné, musí být jejich platnost dočasně zrušena zakrytím, tak aby dopravní značení nebylo viditelné z žádného jízdního směru. Značky musí být odpovídajícím způsobem aktualizovány v souladu s postupem prací a stavem stávajícího dopravního značení v době realizace. S pracemi na místech s úpravou provozu je možné započít až po instalaci všech dopravních značek a dopravního zařízení.

Pravidla pro provádění prací v místních komunikacích

Stavba si při provádění vyžádá dočasné omezení dopravy na místních komunikacích. Při provádění prací v komunikacích s možností objíždky budou určeny objízdné trasy.

Po dokončení pracovní směny bude vždy staveniště uklizeno, výkopová rýha oplocena pevným plotem výšky 2,0 m a kromě rozpracovaného úseku stoky bude vždy umožněn příjezd vozidlům IZS a majitelům domů. Dodavatel bude mít k dispozici ocelové desky či jiné typy lávek pro dočasné přemostění výkopů za účelem umožnění příjezdu majitelů domů se sníženou pohyblivostí apod.

n. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PODROBNĚJI VIZ TECHNICKÉ PODMÍNKY VAK MLADÁ BOLESLAV, A.S.)

Zhotovitel nesmí provést zásyp potrubí před schválením geodetického zaměření potrubí!

Čištění a desinfekce

Po skončení stavebních prací a před uvedením do provozu budou všechny části vodovodního potrubí (armatury, tvarovky, trouby) zhotovitelem očištěny a propláchnuty, v případě potřeby též mechanicky vyčištěny a dezinfikovány.

Po zdárném provedení tlakové zkoušky dokončeného vodovodu (před propojením se stávajícím vodovodním systémem) bude na všech řadech provedena zkouška průchodnosti volným nástrojem, ke zkoušce musí být přizván objednatel. Zhotovitel musí zajistit veškeré pomocné práce či materiál nutný pro provedení zkoušky.

Následně zhotovitel naplní potrubí čistou pitnou vodou s dezinfekčním prostředkem (v případě chloru použít úvodní plnící koncentraci volného chloru 25 mg/l a nechat působit alespoň 24 hodin nebo koncentraci 50 mg/l a nechat působit alespoň 12 hodin. Po provedení dezinfekce po uplynutí požadované doby kontaktu bude proveden proplach vodovodu pitnou vodou a propojení se stávajícím vodovodním systémem.

Podrobněji viz technické podmínky VaK Mladá Boleslav, a.s., které jsou nedílnou součástí projektové dokumentace (příloha G).

o. POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Bude předloženo dodavatelem stavby včetně harmonogramu výstavby

V Hradci Králové, červenec 2023