


ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ZPRACOVAL	SPOLUPRACOVAL	<div><p>Tovární 202/3, 790 01 Jeseník / tel.: 584 411 520 IČ: 465 80 328 / DIČ: CZ46580328 / DS: wwgdslx e-mail: jvs@voda-jvs.cz / www.voda-jvs.cz</p></div>	
ING. ALOIS MAZÁK	BC. DAVID GAJDOŠ	PETRA STAVIANISOVÁ		
INVESTOR		KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ		
MĚSTO ALBRECHTICE		MĚSTO ALBRECHTICE		
AKCE			ZAKÁZKA	PRO-2021-009
REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE			DATUM	PROSINEC 2021
			FORMÁT	
			STAVEBNÍ DOKUMENTACE	DPS
STAVEBNÍ OBJEKT			MĚŘÍTKO	
			OZNAČENÍ PŘÍLOHY	B
NÁZEV PŘÍLOHY			PARÉ	
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				

OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.2.1	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ.....	5
B.2.2	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B.2.3	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ.....	8
B.2.4	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	9
B.2.5	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	9
B.2.6	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ..	10
B.2.7	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	10
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	10
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	13
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	14
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	15
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	15
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	20

Poznámka ke specifikaci stavebních výrobků, materiálů a hmot:

Jsou-li v textové, či výkresové části nebo příloze projektové dokumentace uvedeny obchodní názvy výrobků, materiálů případně stavebních hmot, jedná se o příklady vhodného stavebního řešení. Výrobek dodaný zhotovitelem však musí mít stejnou nebo vyšší kvalitu jako výrobek v dokumentaci uvedený a musí být investorem, popř. provozovatelem předem odsouhlasen.

B. SOUHRNNÁ 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,

Výstavba vodovodního řadu bude probíhat ve městě Město Albrechtice (597635), v katastrálním území (dále jen k.ú.) Město Albrechtice (693391). Místo výstavby vodovodního řadu se nachází v ul. Okružní, ve východní části města.

Výstavba vodovodního řadu bude probíhat v asfaltové ploše místní komunikace. Napojení na stávající přípojky v asfaltových a travnatých plochách veřejných ploch s nutným zásahem do travnatých a zpevněných ploch soukromých pozemků.

Místo stavby se nachází v zastavěném území obce, v ploše obecního pozemku v nadmořské výšce 382 m n.m. Jedná se o stavbu podzemní, která nemá vliv na charakter území. Zastavěnost území je patrná z koordinační situace.

Staveniště je v současné době zatíženo stávajícími inženýrskými sítěmi a to:

- zemními silovými kabely NN, VO
- zemními sdělovacími kabely (Cetin, kabelová televize)
- vodovodním řadem a přípojkami
- kanalizační stokou a přípojkami
- stokou dešťové kanalizace a přípojkami
- STL plynovodem

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

Stavební záměr bude řešen jako novostavba, která vyžaduje stavební a územní povolení dle zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění.

Stavební záměr se nachází na území města Město Albrechtice a je posuzován platným územním plánem města, který byl vydán na základě usnesení č. 17/25/448/3 ZM dne 22.2.2017. Územní plán nabyl účinnosti dne 18.3.2017.

Místo stavby se dle bodu a) nachází v zastavěném území obce. Vodovodní řad v ploše komunikací (K). Vodovodní přípojky v ploše komunikací (K) a v ploše smíšené obytné – městské (SM).

Vzhledem k tomu, že se jedná o podzemní technickou infrastrukturu – veřejný vodovod, podmínky prostorového uspořádání se neuplatňují.

Navrhovaná stavba je v souladu platným územním plánem a podmínkami využití území. V ploše smíšené obytné – městské (SM) je využití podmíněně přípustné pro nové stavby a zařízení technického vybavení s ohledem na prostorové možnosti lokality a pokud nenaruší užívání staveb a zařízení ve svém okolí a průhledy územím.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

V ploše komunikací (K) je využití přípustné pro zařízení a stavby technické infrastruktury a technického vybavení včetně přípojek.

Pro předmětné území nebylo stanoveno žádné omezení.

Navržená přeložka vodovodu nemá a nebude mít vliv na stavební záměr Přeložka silnice I/57 v k.ú. Linhartovy a Opavice.

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

Stavba nevyžaduje rozhodnutí 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,

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou v příloze Doklady a vyjádření. Projektová dokumentace je ve všech částech zpracována v souladu se stanovisky dotčených orgánů.

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

U správců sítí technické infrastruktury a dotčených organizací byly vyžádány informace o poloze jejich vedení a případném dalším majetku. Získané informace jsou zaneseny orientačně do situací a uvedeny v dokladové části.

Geologický průzkum nebyl prováděn. Dle geologické mapy se stavba nachází v oblasti s horninou nivních sedimentů a kamenitých až hlinito-kamenitých sedimentů. Předpokládá se 100% zastoupení zeminy v III. třídě těžitelnosti dle ČSN 73 30 50.

ČSN 73 30 50 je od 1. 3. 2010 neplatná. Náhradou normy jsou ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení a ČSN 73 61 33 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, která uvádí zatřídění zemin dle těžitelnosti. Zatřídění zeminy podle těžitelnosti dle platné normy ČSN 73 61 33 tř. II. 100%.

Při stavbě se nepředpokládá dosažení hladiny spodní vody.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů ¹⁾,

Vzhledem k tomu, že se jedná o podzemní stavbu, nebude mít negativní vliv na okolní území. V místě stavby není vyhlášena památková rezervace ani památková zóna.

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

Stavba je situována mimo záplavová území. V poddolované území se nenachází.

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

Vlastní stavba nebude mít negativní vliv na okolí, jedná se o podzemní stavbu umístěnou v dostatečné vzdálenosti od stavebních objektů. Odtokové poměry v území se nemění. Určitý vliv stavby může nastat při realizaci v podobě pojiždění mechanismů a stavebních strojů.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

Výkopy, které se nachází v zastavěném území, na veřejných prostranstvích nebo v uzavřených objektech, kde jsou současně prováděny i další stavební práce, je nutné zabezpečit proti pádu.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba nevyžaduje.

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

Stavba nevyžaduje.

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu podzemních inženýrských sítí, není vyžadováno napojení na dopravní infrastrukturu. Předmětný vodovodní řad bude napojen na stávající veřejný vodovod v křižovatce ulic Okružní / Opavická, Okružní/ Okružní a Okružní / Dělnická.

Na veřejně přístupných komunikacích a jiných veřejných prostranstvích je nutné přes výkopy udělat přechody nebo přejezdy, které kapacitně odpovídají provozu. Přejezdy pro auta musí mít dostatečnou nosnost a musí být bezpečné. Minimální šířka přechodu pro pěší musí být 1.5 m a to bez ohledu na hloubku výkopu. Výkopy, které jsou hluboké do 1.5 m musí být instalováno alespoň dočasné jednotyčové zábradlí. Výkopy, které jsou hlubší jak 1.5 m se musí instalovat oboustranné dvoutyčové zábradlí se zarážkou pro slepeckou hůl na obou stranách.

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

Stavba není časově a věcně vázána jinou investicí.

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

Dotčené katastrální území:	Město Albrechtice		
Vlastník dotčeného pozemku	Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití
Město Město Albrechtice, nám. ČSA 27/10, 79395 Město Albrechtice	111/1	ostatní plocha	ostatní komunikace
SJM Švec Libor a Švecová Martina Bc., Okružní 791/30, 79395 Město Albrechtice	111/31	zahrada	
SJM Zlámal Jan a Zlámalová Miroslava, Okružní 794/26, 79395 Město Albrechtice	111/29	zahrada	
Sklenář Lumír, Okružní 793/24, 79395 Město Albrechtice	111/28	zahrada	
SJM Solawa Andrej a Solawová Marcela, Okružní 709/22, 79395 Město Albrechtice	111/51	zahrada	

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

n) meteorologické a klimatické údaje,

Dotčená oblast stavbou se nachází podle „Klimatických oblastí Česko-slovenska“ (Quitt, 1971) v oblasti MT7, která je charakterizována: normálně dlouhé, mírné, mírně suché léto, přechodné období je krátké, s mírným jaro a mírně teplým podzimem, krátká zima, mírná, suchá, krátkým trváním sněhové pokrývky.

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 jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novostavbu vodovodu, inženýrské sítě technické infrastruktury umístěné pod povrchem. Žádné speciální průzkumy nebyly prováděny, byla provedena pouze podrobná prohlídka místa stavby.

b) účel užívání stavby,

Vodovodní řad bude využit k zásobování lokality 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 bezbariérové užívání stavby,

Vzhledem k charakteru navrhované stavby, která nespadá podle § 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb do skupiny objektů vymezených v rozsahu platnosti, se uvedená problematika neřeší.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou v příloze Doklady a vyjádření. Projektová dokumentace je ve všech částech zpracována v souladu se stanovisky dotčených orgánů.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Vodovodní řady a kanalizační stoky mají ochranné pásmo podle § 23 Zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění.

Dle zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. jsou ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně 1,5m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem, se vzdáleností od vnějšího líce zvyšují o 1,0m.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

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

	Materiál	Vnější průměr (D) Vnitřní (DN)	Délka (m)
Řad	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	166,25
PROPOJ-1	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	5,61
PROPOJ-2	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	1,50
PROPOJ-3	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	9,60
PROPOJ-4	PE 100 RC, SDR17 d90 x 5,4 mm	D90	2,38
Přípojky	PE 100 RC, SDR11 d32 x 3,0 mm	D32	40,33

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.,

Vznikne-li v průběhu stavby odpad, je potřeba s ním nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odpad je nutné shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, zabezpečit před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna dle zákona o odpadech (§12 odst. 4). Odstraňování odpadů je přípustné pouze v zařízeních dle § 14 zákona o odpadech.

Z hlediska způsobu nakládání s odpady musí být dodržena hierarchie dle § 9a, odst.1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů tzn. upřednostnění recyklace, popř. jiného využití odpadů před odstraněním odpadů např. formou skládkování.

Seznam předpokládaných druhů odpadů, jejich kategorie (N/O), odhad jejich množství a způsob nakládání.

Druh odpadu	Kategorie	Odhadované množství	Způsob nakládání
17 05 04 - zemina a kamení	O – ostatní odpad	400 m3	recyklace/uložení na skládce
17 02 03 - plasty	O – ostatní odpad	10 kg	recyklace/uložení ve sběrně surovin
17 03 02 – asfaltové směsi neuvedené pod čís. 17 03 01	O – ostatní odpad	24 m3	recyklace/uložení na skládce

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

Výstavba vodovodní řady bude probíhat v jediné etapě. Zahájení výstavby vzejde z požadavku investora předmětné akce, doba výstavby se odhaduje na 1 měsíc.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

j) orientační náklady stavby,

Náklady jsou uvedeny v příloze Rozpočet

B.2.2 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Pro zajištění bezpečnosti práce budou v průběhu realizace stavby dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Podstatné změny zavedené novelou zákoníku práce 365/2011 Sb. a zákona o zaměstnanosti 367/2011 Sb.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (účinnost od 1. 3. 2005).
- Nařízení vlády č. 11/2001 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích nebezpečím pádu z výšky do hloubky.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 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.
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů – výběr ustanovení.
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, §3 Pracovníci seznámení.
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhlášky č. 18/1979 Sb., č. 19/1979 Sb., č. 21/1979 Sb., č. 73/2010 Sb. – vyhrazená technická zařízení.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění vyhlášky č. 68/2010 Sb.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon.
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel musí mít na stavbě vždy plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a musí být dle tohoto plánu prokazatelně proškoleni veškerí pracovníci na dané stavbě.

B.2.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B.2.3.1 VÝSTAVBA VODOVODU

Výstavba vodovodního potrubí je navržena otevřeným výkopem. Nový vodovod je navržen z materiálu potrubí PE100 RC bez ochranného pláště v tlakové řadě SDR17 dimenze d160 a d90, viz. odst. parametry stavby. Vodovodní přípojky z materiálu potrubí PE100 RC v tlakové řadě SDR11 dimenze d32.

Nad vodovodem bude uložena fólie bílé barvy, do poklopů sekčních uzávěrů budou vyvedeny měděné vyhledávací vodiče. V místech napojení na stávající potrubí budou vodiče vzájemně propojeny.

Potrubí vodovodních přípojek bude uloženo od místa napojení na vodovodní řad po stávající potrubí přípojky.

Bližší specifikace je uvedena v odst. 2.2 materiál, ve výpise materiálu a výkazu výměr. Technické řešení je patrné ze situace, kladečského schématu a podélných profilů.

B.2.3.2 VODOVODNÍ ŘAD

Nově navržený vodovodní řad se nachází cca 750 m východně od obecního úřadu v ul. Okružní. Stávající vodovod z litiny DN 150 je uložen historicky v soukromých pozemcích a místy nevhodně přímo pod oplocením z tvárnic.

Nový vodovodní řad je navržen v místní asfaltové komunikaci ul. Okružní. Počátek řadu je dán křižovatkou ulic Opavická/Okružní, konec řadu v křižovatce ul. Dělnická/Okružní. Vodovodní řad bude napojen na stávající potrubí z PVC d160. V lomovém bodě V01 jsou umístěny 2 ks sekčních uzávěrů. V rámci stavby bude realizován PROPOJ-1, který bude ukončen v travnaté ploše T-kusem. Na přírubu T-kusu bude napojen nadzemní hydrant Dn80, druhá příruba bude dočasně zaslepena. Zaslepení odbočení je přípravou pro navazující akci výstavby vodovodu do obce Opavice. Vlastní vodovodní řad je navržen po levé straně komunikace směrem k řece Opavici. V lomovém bodě V03 bude realizován PROPOJ-2, sekční uzávěry do všech směrů (3x Š Dn150). Nové potrubí bude vedeno až do travnaté plochy a napojeno stávající potrubí LT DN150. Před č.p.671 je navržen podzemní hydrant z důvodu odvětrání řadu. Na konci řadu bude realizován PROPOJ-3 (d160) a PROPOJ-4 (d90), sekční uzávěry do všech směrů (2x Š Dn150, 1x Dn80). Potrubí budou vyvedena do travnatých ploch mimo asfaltový povrch komunikace a napojeny na stávající potrubí vodovodů.

Celková délka navrženého řadu včetně propojů z potrubí z vysokohustotního polyetylenu je 185.34 m.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

B.2.3.3 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Obnova přípojek bude provedena otevřeným výkopem, v nezámrzné hloubce min. 1.3 m, v rozsahu dle podrobné situace. V případě jiného materiálu vodovodní přípojky než PE 100, doporučí provozovatel vodovodu výměnu potrubí přípojky za materiál PE100 RC. Výměna této části by měla být provedena na náklady vlastníka vodovodní přípojky, pokud nebude dohodnuto jinak. Místa odbočení vodovodních přípojek byla stanovena na základě povrchových znaků domovních uzávěrů.

Vodovodní přípojky budou provedeny z materiálu PE100 RC SDR11 d32. Podrobný popis materiálu je uveden v samostatné příloze a v tab.1 TZ. V případě zjištění jiných skutečností při realizaci stavby oproti návrhu v projektové dokumentaci, bude dimenze vodovodních přípojek zachována dle stávajícího stavu.

Vlastní napojení přípojky bude provedeno navrtávacím uzávěrovým pasem d160/2" pro PE potrubí, vrtání pod tlakem. Navrtání potrubí bude provedeno přes šoupátko pro domovní přípojky 1", uložené na podkladové desce z betonu. Přejechod na PE potrubí bude proveden pomocí adaptéru s ISO spojkou. Napojení na stávající potrubí PE či oceli bude použita vhodná mechanická spojka dle zjištěné dimenze stávajícího potrubí.

Ovládání šoupátka zemní teleskopickou soupravou. V úrovni terénu uliční poklop s orientačním štítkem umístěným na oplocení či budově..

B.2.3.4 POPIS A ZÁKLADNÍ PARAMETRY

	Materiál	Vnější průměr (D) Vnitřní (DN)	Délka (m)
Řad	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	166,25
PROPOJ-1	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	5,61
PROPOJ-2	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	1,50
PROPOJ-3	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	9,60
PROPOJ-4	PE 100 RC, SDR17 d90 x 5,4 mm	D90	2,38
Přípojky	PE 100 RC, SDR11 d32 x 3,0 mm	D32	40,33

B.2.4 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Stavba neobsahuje

B.2.5 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Požární zabezpečení lokality bude řešeno stávajícím způsobem. Platí zásady bezpečnosti práce a požární bezpečnost dle Zákona č. 133/1985 o požární ochraně a jeho změna č. 350/2012 Sb. Při provádění stavby bude postupováno tak, aby nebyl znemožněn požární zásah v okolí staveniště.

Zásobování požární vodou bude realizováno ze zdrojů uvedených v požárním řádu obce. Požární zabezpečení lokality bude zajištěno ze stávajícího podzemního hydrantu DN80 v křižovatce ulic Dělnická/Okružní (hydrant umístěn na potrubí DN150). Dále v křižovatce Opavická/Okružní z nového nadzemního hydrantu HN-1 DN 80 (hydrant umístěn na potrubí DN 150) a podzemního hydrantu HP-2 DN 80 u č.p.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

navrženého z důvodu odvodu řadu 671 (hydrant umístěn na potrubí DN 150). Dále se v blízkosti nachází vodní tok Opavice, dostupnost zdroje po celý rok.

Technicky je možné navržené hydranty využívat pro doplňování vozidel PO v případě hasebního zásahu. Přístupnost požární technikou bude zajištěna po stávající místní komunikaci.

B.2.6 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Vzhledem k tomu, že se jedná o podzemní trubicí stavbu a drobné technické objekty na ní, není nutno řešit. Pouze v době výstavby se přechodně mírně zvýší hluk a prašnost.

B.2.7 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**a) protipovodňová opatření,**

Stavba neřeší.

b) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není nutno řešit, stavba se nenachází v poddolovaném území, ani se zde nevyskytuje metan.

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 stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

napojovací místa TI

Potrubí vodovodu bude napojeno na stávající vodovod PVC d160 v ul. Opavická / Okružní v asfaltové komunikaci.

Dále v ul. Dělnická / Okružní bude napojeno na stávající vodovod LT DN150, potrubí bude vyvedeno to travnaté plochy.

V ½ ul. Okružní bude proveden propoj na potrubí LT DN150 do odbočky z ulice.

Napojovací místa jsou navržena v travnatých plochách veřejného prostranství.

křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi**Místní asfaltové komunikace cesty**

Jedná se o zpevněné živičné plochy místní komunikace.

Vodovodu a kanalizace

Dle zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. jsou ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně 1,5m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5m

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem, se vzdáleností od vnějšího líce zvyšují o 1,0m.

Sítě elektronických komunikací (SEK)

Ochranné pásmo sítí elektronických komunikací je v souladu s ustanovením § 102 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů stanoveno rozsahem 1,5 m po stranách krajního vedení SEK.

Energetických zařízení

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo nad vedení, která činí do krajního vodiče na obě strany (zak. č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů):

- Napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:
- pro vodiče bez izolace 7 m
 - pro vodiče s izolací základní 2 m
 - pro závěsná kabelová vedení 1 m
- Napětí nad 35 kV do 110 kV včetně:
- pro vodiče bez izolace 12 m,
 - pro vodiče s izolací základní 5 m
 - u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m

Nadzemní vedení nízkého napětí (dále jen NN), do 1 kV, není chráněno ochranným pásmem. Při činnostech prováděných v jeho blízkosti (práce v blízkosti) je nutné dodržet vzdálenosti dané ČSN EN 50110-1 ed. 2.

Podzemní vedení nízkého napětí, do 1 kV, a kabelů veřejného osvětlení – ochranné pásmo podzemního vedení elektrifikační soustavy do 110kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110kV činí 3m po obou stranách krajního kabelu (zák. č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Plynárenských zařízení

Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvláště nebezpečné a z tohoto důvodu jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů 1 m na každou stranu (měřeno kolmo na půdorysný obrys potrubí).

Všechna vedení byla na základě podkladů jednotlivých správců zakreslena do situace stavby. Jednotlivá vyjádření s uvedením požadavků s prováděním zemních prací a kontakty na správce technické infrastruktury jsou uvedeny v dokladové části. Zákres polohy zjištěných inženýrských sítí, v projektové dokumentaci, je pouze orientační! (V případě, že hloubka inž. sítě nebyla přesně známa, je předpokládána hloubka v podélném profilu dle ČSN 73 6005, přílohy B.).

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

b) připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky.

	Materiál	Vnější průměr (D) Vnitřní (DN)	Délka (m)
Řad	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	166,25
PROPOJ-1	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	5,61
PROPOJ-2	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	1,50
PROPOJ-3	PE 100 RC, SDR17 d160 x 9,5 mm	D160	9,60
PROPOJ-4	PE 100 RC, SDR17 d90 x 5,4 mm	D90	2,38
Přípojky	PE 100 RC, SDR11 d32 x 3,0 mm	D32	40,33

Potrubí vodovodu bude uloženo do stavební rýhy s kolmými stěnami, výkop pro uložení vodovodu bude šířky 1,0m, viz. vzorový řez uložení potrubí.

Výkop bude prováděn strojně a od hloubky 1,20m bude zapažen. V místě křížení s inženýrskými sítěmi bude výkop prováděn ručně dle požadavků jednotlivých správců technické infrastruktury.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**a) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,**

Pro výstavbu vodovodu bude zajištěn přístup na staveniště ze stávajících místních komunikací. Žádné zvláštní požadavky na dopravu se nepředpokládají. V místě provádění stavebních prací se v místní komunikaci předpokládá omezení provozu v celé šíři komunikace, a to v místech otevřených výkopů.

Prostor staveniště bude po dobu výstavby vyznačen přechodným dopravním značením. Přesnou podobu, respektive rozsah přechodného dopravního značení zpracuje zhotovitel stavby v souladu s harmonogramem výstavby. Zhotovitel stavby minimálně 30 dní před započatím stavebních prací předloží silničnímu správnímu úřadu, obecnímu úřadu Město Albrechtice, žádost o vydání zvláštního užívání. Zhotovitel stavby také minimálně 30 dní před započatím stavebních prací předloží návrh přechodného dopravního značení Dopravnímu inspektorátu Policie ČR. Rozhodnutí o omezení provozu a schválená podoba přechodného dopravního značení musí být pravomocné před započatím stavebních prací!

Návrh přechodného dopravního značení zpracovaný zhotovitelem stavby musí být zpracován v souladu s vyhláškou č. 294/2015 Sb., ČSN EN 12899-1, ČSN EN 12966, TO 65, TP 66, TP 70, VL 6.2 a VL 6.3. Přechodné dopravní značení se umísťuje bezprostředně před začátkem stavebních prací a při jejich umísťování se postupuje ve směru pohybu dopravního proudu. Se stavebními pracemi smí být započato tehdy, až jsou instalovány všechny potřebné dopravní značky, **světelné signály a dopravní zařízení, které mají význam jen v časově omezené době, musí být mimo tuto dobu zrušeny!**

Přechodné dopravní bude umístěno bezprostředně před vlastní stavbou. Rovněž bude umístěna informační tabule s informací o stavbě, kontaktech (investor, stavbyvedoucí, zhotovitel stavby) a s uvedením doby omezení provozu.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

Jednotliví vlastníci nemovitostí musí být obeznámeni s rozsahem prací, časovou posloupností a dobou jejich omezení v dostatečném časovém předstihu. V případě nouze musí zhotovitel umožnit v krátkém časovém úseku příjezd do místa ohrožení. Pro tento případ musí být na stavbě k dispozici přejezdové ocelové plotny k překonání překážky – výkopy rýhy.

V době mimo vlastní provádění stavebních prací v místě otevřeného výkopu budou osazeny provizorní ocelové přejezdové mosty a pro pěší přechodové můstky. Jednotlivé části výkopů musí být ohrazeny tak, aby nedošlo k pádům do vyhloubených rýh nebo jinému ohrožení.

Dovoz potřebného materiálu k výstavbě vodovodu (písek, štěrk, vodovodní materiál) a odvoz přebytečné zeminy bude zajišťován průběžně při provádění stavebních prací.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Pro výstavbu vodovodu bude zajištěn přístup na staveniště ze stávající příjezdové komunikace.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Před započítím zemních prací je nutno z trasy sejmut ornici a uložit ji na mezideponii dohodnutou s investorem. Výkopy podorničních vrstev půdy budou ukládány podél rýhy a opětovný zához bude hutněn po vrstvách cca 30 cm, aby se předešlo nežádoucímu sedání výkopu. Přebytek podorničních vrstev půdy bude odvezen na skládku k recyklaci. Ornice bude v místě stavby opětovně rozprostřena a oseta travní směsí.

Obnova povrchu

Zelené plochy – zelené plochy budou po dokončení prací upraveny dle ČSN 839031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání, dále dle ČSN 839011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou. Jedná se především o ohumusování ornici mocnosti min. 200 mm, prokypření plochy před výsevem trávo-bylinnou směsí, odstranění odpadů, kamenů, zbytků rostlin, osetí směsí a zaválcování. Výsev trávníku musí tvořit vyrovnaný porost, který v pokoseném stavu vykazuje pokryvnost 75 % rostlinami požadované osevni směsí.

Okolí výkopu v místech mimo budoucí komunikace budou ve vzdálenosti 2,0 m od hrany výkopu rekultivovány do hl. 0,1 m a osety travní směsí.

Dlážděný chodník – zámková dlažba – povrch dlážděných ploch bude rozebrán, po akci obnoven do původního stavu. Dlažba uchována ke zpětnému uložení. Povrch bude předlážděn s přesahem 1 m od hrany výkopu, viz. situace obnovy povrchu. V případě dotčení, poškození obrub budou obruby obnoveny za nové, uloženy do lože ze suchého betonu C12/15 s přesahem 1,0 m od hrany výkopu.

V místní komunikaci – živičný povrch

Živičný kryt místní komunikace bude zaříznut. Po uložení vodovodního potrubí bude proveden zásyp rýhy štěrkodrti ft. 0-32, popř. 0-63, hutněn po vrstvách max. tl. 300 mm. Dále bude provedena obnova konstrukčních vrstev vozovky, viz. níže.

V rýze výkopu bude položena podkladní vrstva ACP16+. Povrch komunikace v poslední obrusné vrstvě ACO 11+ bude upraven s přesahem 0,5 m od hrany ACP+/výkopu, včetně odstranění stávající obrusné

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

vrstvy. V případě porušení anebo poklesu části konstrukčního souvrství zpevněných komunikací v okolí výkopu bude tato část odstraněna, popř. odfrézována, srovnána jemným kamenivem včetně zhutnění.

Mezi jednotlivými vrstvami živičných ploch bude použit spojovací postřik a vrstvy budou řádně hutněny. Pracovní spáry budou zality plastickou zálivkou.

Přípojkové, šoupátkové a hydrantové poklopy budou výškově zarovnány s komunikací / terénem.

V případě střetu se zařízením či vlastní úpravou pozemku v majetku vlastníka nemovitosti (oplocení, osazení rostlinami atd.) bude vše upraveno do původního stavu s odsouhlasením vlastníka.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Stavba svým charakterem neovlivní negativně zdraví osob ani životní prostředí. Při realizaci stavby se zvýší prašnost a hluchnost v okolí stavby. Dodavatel stavby učiní taková opatření, aby minimalizoval tyto negativní vlivy na okolí – např. čištění vozidel při výjezdu ze staveniště, čištění znečištěných komunikací, provádění stavby v denních hodinách.

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o podzemní stavbu, nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu v chráněných území Natura 2000,

Stavba se nenachází v území Natura 2000, ptačí oblast.

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

S ohledem na druh stavby není nutno řešit.

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,

Stavba nespadá do výše uvedených režimů.

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

V případě, že je dokumentace podkladem pro územní řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Dle zákona o vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. jsou ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500mm včetně 1,5m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500mm 2,5m

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok o průměru nad 200mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem, se vzdáleností od vnějšího líce zvyšují o 1,0m.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Provoz stavby neohrožuje a nebude žádným způsobem ohrožovat obyvatelstvo.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

V případě potřeby vody a energií si dodavatel stavby toto zajistí přenosným zařízením (elektrocentrála, cisterna apod.). Podsypový a zásypový materiál se bude na stavbu dopravovat z ekonomicky nejvýhodnějšího místa v blízkosti stavby.

Materiál, který bude použit na stavbě, musí mít certifikát výrobku, v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky. Stavba bude provozována dle platné legislativy a zejména provozního řádu.

b) odvodnění staveniště

Výkopy a stavební jámy budou v případě výskytu podzemní vody odvodněny drenáží. Voda bude čerpána do dešťové kanalizace.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude probíhat po místní komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby

Stavba svým charakterem neovlivní negativně zdraví osob ani životní prostředí. Při realizaci stavby se zvýší prašnost a hluchnost v okolí stavby. Dodavatel stavby učiní taková opatření, aby minimalizoval tyto negativní vlivy na okolí – např. čištění vozidel při výjezdu ze staveniště, čištění znečištěných komunikací, provádění stavby v denních hodinách.

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

Zhotovitel zajistí zabezpečení otevřených výkopů v průběhu stavby a vždy po ukončení pracovního dne budou všechny otevřené výkopy viditelně ohraničeny výstražnou páskou či mobilními zábranami.

Žádné asanace, demolice a kácení dřevin se nepředpokládá.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Vzhledem k tomu, že se jedná o jednoduchou stavbu malého rozsahu, nebude zařízení staveniště oploceno. Podrobný návrh pro umístění deponií, mechanizace a zařízení staveniště je záležitostí dodavatele po dohodě s investorem stavby.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

S ohledem na druh stavby není nutno řešit.

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

Vznikne-li v průběhu stavby odpad, je potřeba s ním nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Odpad je nutné shromažďovat utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, zabezpečit před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna dle zákona o odpadech (§12 odst. 4). Odstraňování odpadů je přípustné pouze v zařízeních dle § 14 zákona o odpadech.

Z hlediska způsobu nakládání s odpady musí být dodržena hierarchie dle § 9a, odst.1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů tzn. upřednostnění recyklace, popř. jiného využití odpadů před odstraněním odpadů např. formou skládkování.

Seznam předpokládaných druhů odpadů, jejich kategorie (N/O), odhad jejich množství a způsob nakládání.

Druh odpadu	Kategorie	Odhadované množství	Způsob nakládání
17 05 04 - zemina a kamení	O – ostatní odpad	400 m3	recyklace/uložení na skládce
17 02 03 - plasty	O – ostatní odpad	10 kg	recyklace/uložení ve sběrně surovin
17 03 02 – asfaltové směsi neuvedené pod čís. 17 03 01	O – ostatní odpad	24 m3	recyklace/uložení na skládce

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin

Před započítáním zemních prací je nutno z trasy sejmut ornici a uložit na mezideponii a po dokončení prací ji opětovně rozprostřít. Výkopky budou ukládány podél rýhy a opětovný zához bude hutněn po vrstvách cca 30 cm, aby se předešlo nežádoucímu sedání výkopu. Přebytečná zemina se bude odvážet na deponii dohodnutou s investorem, popř. bude v místě stavby rozprostřena. Přebytek podorničních vrstev půdy (pokud zůstane po zahrnutí výkopu) rozprostřít zásadně na nezemědělské půdě.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Negativní účinky prováděné výstavbou vodovodu a kanalizace na životní prostředí nepřekročí limity uvedené v následujících zákonech a nařízeních:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 272/2001 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

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

Nominovat koordinátora BOZP má za povinnost zadavatel stavby, nebo investor, a to za předpokladu, že jsou splněny následující podmínky:

Popis situace			Povinnosti zadavatele stavby		
Počet zhotovitelů na stavbě	Práce budou prováděny dle 591/2006 Sb.	Náklady stavby přesahují limit dle §15 zákona 309/2006 Sb.	Potřeba zpracovávat plán BOZP	Oznámit zahájení prací na OIP	Potřeba koordinátora při realizaci stavby
1	Ano	-	Ano	Ne	Ne
	-	Ano	Ano	Ano	Ne
2 a více	-	-	Ne	Ne	Ne
	Ano	-	Ano	Ne	Ne
	-	Ano	Ano	Ano	Ano

Dle nařízení vlády č.591/2006 Sb. platí zejména pro tyto práce:

- práce ve výkopu o hloubce >5 m
- práce ve výšce nad 10 m
- práce spojené s konstrukcí těžkých stavebních dílců
- práce spojené s vysoce toxickými chemickými látkami
- práce se zdroji ionizujícího záření
- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti
- práce v ochranných pásmech energetických vedení
- práce ve zvýšeném tlaku vzduchu
- práce s výbušninami
- práce studnařské
- práce potápěčské

Dle § 15 zákona 309/2006 Sb. budou-li při výstavbě překročeny tyto limity:

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů. Tyto práce a činnosti budou vykonávány během této doby a bude na nich pracovat najednou více než 20 fyzických osob po dobu delší než jeden den, nebo

b) plán celkového objemu prací přesáhne 500 pracovních dní na v přepočtu jednu osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště 23) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Bilance pracovníků

Projekt předpokládá práce prováděné 1 pracovní četou o počtu 5 lidí (strojník, řidič, montér a 2 běžní dělníci). Předpokládaný rozsah provedených prací za jeden pracovní den se uvažuje 20 m délky liniové stavby.

Objem prací na 1 osobu při této liniové stavbě se předpokládá pro:

Vodovodní řad – celkem $(166.25+5.61+1.5+9.6+2.38+40.33)=225.67$ m; $225.67/20 = 11.28 \Rightarrow 5$ dnů/četa; $11.28*5 = 56.4$ dní/pracovník.

Dle výše uvedeného se nepředpokládá překročení stanovených limitů dle § 15 zák. č. 309/2006 Sb. a rovněž se nepředpokládá provádění prací dle přílohy č.5 k nařízení vlády č. 591/2006Sb. Dle tab. 5 a výše uvedeného nemá zhotovitel stavby povinnost nominovat koordinátora stavby. Plán BOZP bude zpracován a jeho zpracování je povinností zadavatele stavby.

ochrany zdraví při práci na staveništi

Tato stavba nebude mít v žádném případě negativní dopad na životní prostředí. Pro zajištění bezpečnosti práce budou v průběhu realizace stavby dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Podstatné změny zavedené novelou zákoníku práce 365/2011 Sb. a zákona o zaměstnanosti 367/2011 Sb.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (účinnost od 1. 3. 2005)
- Nařízení vlády č. 11/2001 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích nebezpečím pádu z výšky do hloubky
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

- 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
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů – výběr ustanovení
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, §3 Pracovníci seznámení
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhlášky č. 18/1979 Sb., č. 19/1979 Sb., č. 21/1979 Sb., č. 73/2010 Sb. – vyhrazená technická zařízení
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění vyhlášky č. 68/2010 Sb.
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavby dotčených staveb

S ohledem na druh stavby dokumentace toto neřeší.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba se nedotkne dopravně inženýrského požadavku

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

Nejsou stanoveny.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude zahájena dle vhodných klimatických podmínek a finančních možností investora. Stavba bude realizována během 4 kalendářních týdnů.

REKONSTRUKCE VODOVODU UL. OKRUŽNÍ, MĚSTO ALBRECHTICE

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o podzemní stavbu. Odtokové poměry stavbou nebudou v území ovlivněny a nemění se.

Vlastní řešení stavby je uvedeno v technické zprávě D.1.1a.

V Jeseníku, prosinec 2021 ..

Vypracoval: Bc. David Gajdoš