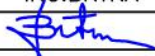
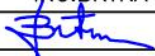


VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTRLOVAL	FORMÁT	A4
ING.BRTNA		ING.BRTNA	DATUM	04/2022
			STUPEŇ	ÚR, SP
STAVEBNÍK Obec Hvožďany			MĚŘÍTKO	
OKRES Příbram		OBEC Hvožďany		
AKCE	POZDYŇĚ – VODOVOD		VÝKR. Č.	KOPIE
	PRŮVODNÍ ZPRÁVA, SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		A, B	

Obsah

A. Průvodní zpráva	4
A.1. Identifikační údaje	4
A.1.1. údaje o stavbě	4
a) Název stavby	4
b) Místo stavby	4
c) Předmět dokumentace.	4
A.1.2. Údaje o žadateli	4
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace	4
A.2. Seznam vstupních podkladů	5
A.3. Údaje o území	5
a) Rozsah řešeného území	5
b) Dosavadní využití a zastavěnost území	5
c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	5
d) Vydaná územně plánovací dokumentace	6
e) Soulad záměru s územně plánovací dokumentací	6
f) Plnění požadavků dotčených orgánů	6
g) Seznam souvisejících a podmiňujících investic	6
h) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby	6
A.4. Údaje o stavbě	6
a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby	6
b) Účel užívání stavby	6
c) Doba užívání stavby	7
d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	7
e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	7
f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	7
g) Seznam výjimek a úlevových řešení.	7
h) Základní údaje o kapacitě stavby	7
i) Základní bilance stavby	7
j) Orientační náklady stavby.	8
A.5. Členění stavby na objekty	8
B. Souhrnná technická zpráva	9
B.1 Popis území stavby	9
a) charakteristika stavebního pozemku	9
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	9
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma	9

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	9
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	9
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	9
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)	10
h) územně technické podmínky dotčeného území	10
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.	10
B.2 Celkový popis stavby.....	10
B.2.1. Účel užívání stavby	10
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	10
B.2.3. Celkové provozní řešení.....	11
B.2.4. bezbariérové užívání stavby.....	11
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby.....	11
B.2.6. Základní charakteristika objektů	11
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení... ..	11
B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení.....	12
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi	12
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	13
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží	13
b) Ochrana před bludnými proudy	13
c) Ochrana před technickou seizmicitou.....	13
d) Ochrana před hlukem.....	13
e) Protipovodňová opatření	13
f) Sesuvy půdy.....	13
g) Poddolování	13
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	13
B.4 Dopravní řešení	14
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	14
B.6 Popis vlivů stavby na živ. prostředí a jeho ochrana.....	14
a) Vliv stavby na zdraví osob nebo na životní prostředí	14
b) Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů.....	14
c) Návrh ochranných a bezpečnostních pásem	14
B.7 Ochrana obyvatelstva	14
B.8 Zásady organizace výstavby	14
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	15
b) Odvodnění staveniště.....	15
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	15
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	15

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	16
f) Informace o rozsahu a stavu staveniště, maximální zábory pro staveniště	16
g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	17
h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	17
i) Ochrana životního prostředí při výstavbě	17
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	17
k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	19
l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření	19
m) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	19

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Název stavby

Pozdyně – vodovod

b) Místo stavby

Obec: Hvoždany – 540 315

Katastrální území: Hvoždany – 650 331, Pozdyně – 650 340

Číslo pozemku: kú. Hvoždany - 1367/1, 1116/26, 1364/1, 1374

kú. Pozdyně – 646, 647/2, 281/2, 647/1, 645, 640/1, 639/1,

c) Předmět dokumentace.

Předmětem dokumentace je vybudování vodovodního řadu, který bude zásobovat část obce Hvoždany – Pozdyně.

A.1.2. ÚDAJE O ŽADATELI

Obec Hvoždany

č. p. 80

262 44 Hvoždany

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Ing. Pavel Brtna

Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství –
 číslo autorizace 0101633
 U Starých stodol 212
 389 01 Vodňany
 mail: brtna@seznam.cz

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- jednání s objednatelem
- základní vodohospodářská mapa 1 : 50 000
- technickohospodářská mapa 1: 2 000
- katastrální mapa 1:500
- vyjádření správců o existenci podzemních sítí
- místní šetření, jednání a konzultace
- podklady výrobců navržených materiálů

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Stavba se nachází v západní části obce Hvoždany, mezi Hvoždany a Pozdyní.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Začátek a konec přívodního řadu Pozdyně se nachází v zástavbě. Zbýlá část vede nezastavěným územím.

Číslo pozemku KN	Katastrální území	Druh pozemku	Využití pozemku	Výměra m ²	Vlastník pozemku
1367/1	Hvoždany	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1948	Obec Hvoždany
1116/26	Hvoždany	Orná půda		5417	Obec Hvoždany
1364/1	Hvoždany	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	2970	Obec Hvoždany
1374	Hvoždany	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	432	Obec Hvoždany
646	Pozdyně	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	414	Obec Hvoždany
647/2	Pozdyně	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1472	Obec Hvoždany
281/2	Pozdyně	Ostatní plocha	Jiná plocha	484	Obec Hvoždany
647/1	Pozdyně	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	320	Obec Hvoždany
645	Pozdyně	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1590	Obec Hvoždany
640/1	Pozdyně	Ostatní plocha	Ostatní komunikace	1989	Obec Hvoždany
639/1	Pozdyně	Ostatní plocha	Silnice	7745	Obec Hvoždany

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Dotčené území se nachází v těchto ochranných pásmech dle zvláštních předpisů:

- Ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně
- Ochranné pásmo lesa – pč. 1124, 1121/2, 1117
- Ochranné pásmo VN

- Ochranné pásmo podzemního vedení SL

Při stavbě v ochranných pásmech budou respektovány stanoviska jejich správců a platná legislativa.

d) Vydaná územně plánovací dokumentace

Obec Hvožďany má platný územní plán sídelního útvaru z 11/2012.

e) Soulad záměru s územně plánovací dokumentací

Při zpracování dokumentace nebyly zjištěny žádné rozpory s platnou územně plánovací dokumentací.

Stavba je v souladu s cíli a úkoly územního plánování podle §18 a §19 Stavebního zákona.

Stavba není v rozporu s uspořádáním stávající a plánované okolní zástavby a se stávajícím charakterem a hodnotou území.

f) Plnění požadavků dotčených orgánů

Stanoviska dotčených orgánů státní správy budou připojena v samostatné příloze jako dokladová část Žádosti o vydání příslušných povolení.

Předložená dokumentace řeší komplexně veškeré požadavky platných legislativních předpisů.

g) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Od km 0,0592-0,1920 se na pč. 1367/1 nacházejí dvě třešně o Ø kmene 21cm a 15cm ve výšce 1,0m. Dále se na tomto pozemku nachází nesouvislá vrstva náletových křovin o celkové ploše 257m².

Od km 1,8538-1,8627 se na pč. 281/2 nacházejí nesouvislá vrstva náletových křovin o celkové ploše 35m².

Investor před zahájením prací na vodovodu samostatně zajistí jejich odstranění v šířce 1,5m na obě strany od navržené osy potrubí

h) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Viz. odstavec A.3b.

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) Účel užívání stavby

Stavba bude sloužit k zásobování pitnou vodou.

c) Doba užívání stavby

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Pro stavbu nebudou vyhlášována zvláštní ochranná pásma.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vzhledem k charakteru se stavby netýká.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů.

Stanoviska dotčených orgánů státní správy ke stavbě budou připojena v samostatné příloze jako dokladová část Žádosti o vydání příslušných povolení.

Předložená dokumentace řeší komplexně veškeré požadavky platných legislativních předpisů.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení.

Pro stavby nejsou požadovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

h) Základní údaje o kapacitě stavby

- Vodovod - Potrubí PE 63mm 2319,2 m

i) Základní bilance stavbyCelková bilance elektrické energií

Stavba nebude napojena na rozvody elektrické energie.

Celková spotřeba vody

Specifickou potřebu vody vyčíslíme následujícím způsobem:

	Jednotka	2020		2030	
		Počet jednotek	Qp l/den	Počet jednotek	Qp l/den
Obyvatelstvo	Osoba	100	9000	150	13500
Škola+školka	Osoba	0	0	0	0
Praktický lékař	Osoba	0	0	0	0
Administrativa	Osoba	10	600	15	900

Směrné spotřeby vody		
Roční spotřeba m ³ /rok	Spotřeba za den l/den	Provoz v roce (dní)
36	90	365
13	25	200
18	50	250
14	60	250

Služby, provozovny čisté	Osoba	5	400	15	1200	18	80	250
Služby, provozovny špinavé	Osoba	0	0	20	2400	30	120	250
Restaurace	Provoz	0	0	0	0	140	390	365
Jídelna-obědy	Osoba	0	0	0	0	8	22	250
Sportoviště	Osoba	0	0	0	0	20	55	365
Komunitní centrum	Osoba	0	0	0	0	2	6	365
Denní spotřeba CELKEM			10000		18000			365

			l/den	l/den	m3/hod	l/s
Denní spotřeba vody			10000	18000	0,750	0,208
Denní spotřeba vody maximální	Kd	1,5	15000	27000	1,125	0,313
Hodinová spotřeba vody	Kh	1,8	27000	48600	2,025	0,563

Produkce splaškových vod

Stavba nebude produkovat splaškové vody

Produkce dešťových vod

Stavba nebude produkovat dešťové vody.

Požadavky na kapacity veřejné komunikační sítě

Stavba nezvyšuje požadavky na kapacity veřejných komunikací.

j) Orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby činí cca 4,5 mil Kč bez DPH.

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

SO 01 - Vodovod

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Přivaděč Pozdyně je napojen na stávající obecní vodovod PE50 na západním okraji obce Hvoždany v pozemku pč. 1367/1. Z místa napojení je řad veden západním směrem v pozemku pč. 1367/1 a dále obecními pozemky pč. 1116/26, 1364/1 přes pole směrem k silnici Pozdyně – II/176. Dále je přivaděč v délce cca 280m veden v této silnici. Poté před Pozdyní je přivaděč navržen do obecních cest, kterými je přiveden na náves.

V místě stavby se nacházejí stávající podzemní sítě těchto správců:

- ČEZ, a.s. – nadzemní vedení NN, VN, podzemní vedení NN
- Obec Hvoždany. – vodovod, kanalizace
- CETIN – sdělovací kabel

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Pro stavbu byla provedena místní pochůzka a geodetické zaměření – systém JTSK a Bpv.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Dotčené území se nachází v těchto ochranných pásmech dle zvláštních předpisů:

- Ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně
- Ochranné pásmo lesa – pč. 1124, 1121/2, 1117
- Ochranné pásmo VN
- Ochranné pásmo podzemního vedení SL

Při stavbě v ochranných pásmech budou respektovány stanoviska jejich správců a platná legislativa.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nachází mimo výše uvedená území, která by ji mohla negativně ovlivňovat.

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

Stavba tak jak je navržena nebude nijak negativně ovlivňovat okolí. Před zahájením stavby bude provedena dokumentace stávající zástavby. Dodavatel musí při realizaci přijmout taková opatření, která zabrání poškození okolních pozemků a staveb.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Od km 0,0592-0,1920 se na pč. 1367/1 nacházejí dvě třešně o Ø kmene 21cm a 15cm ve výšce 1,0m. Dále se na tomto pozemku nachází nesouvislá vrstva náletových křovin o celkové ploše 257m².

Od km 1,8538-1,8627 se na pč. 281/2 nacházejí nesouvislá vrstva náletových křovin o celkové ploše 35m².

Investor před zahájením prací na vodovodu samostatně zajistí jejich odstranění v šířce 1,5m na obě strany od navržené osy potrubí.

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

Nedojde k trvalému záboru pozemku se ZPF.

V trase výkopu dojde k dočasnému záboru dotčených zemědělských pozemků v šířce 4,0m pč. 1116/26.

Plán následné rekultivace dotčených zemědělských pozemků.

Před zahájením výkopových prací bude sejmuta ornice o mocnosti 0,25m a uložena samostatně v místě kde nehrozí její kontaminace.

Poté bude proveden výkop s ukládáním podél výkopu. Po položení potrubí bude proveden hutněný zásyp vytěženou zeminou do hloubky 0,25m od okolního terénu. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

Bude následovat provedení technické rekultivace ornice a poté i biologické rekultivace živočišnými biologickými produkty.

Funkce lesa není zastoupena.

h) územně technické podmínky dotčeného území

Stavba není limitována územně technickými podmínkami z hlediska napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, ani se nedotýká obecně chráněných území či vnějších ochranných pásem.

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

Bez požadavků.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude sloužit k zásobení pitnou vodou.

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není zvláštních požadavků na architektonické řešení.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Stavba bude provozována jako běžná vodohospodářská zařízení odpovědnou osobou. Budou prováděny běžné opravy a udržovací práce jako na podobných zařízeních.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Vzhledem k charakteru stavby není v PD řešeno.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba byla navržena v souladu s požadavky platné legislativy, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Při současném respektování hospodárnosti je vhodná pro zamýšlené využití a splňuje základní požadavky vyhlášky na bezpečnost a užité vlastnosti staveb (mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie a ochrana tepla). Informace o plnění uvedených požadavků jsou předmětem samostatných kapitol souhrnné zprávy.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Seznam stavebních objektů:

SO 01 - Vodovod

Základní charakteristika objektu

Je navrženo potrubí z PE 100 RC 63x5,8 SDR11 v délce 2319,2m uložené do lože z prosáté zeminy. Nové potrubí bude napojeno na stávající obecní vodovod z PE 50 na parcele pč. 1367/1.

Pro možnost odkalení a odvzdušnění řadu jsou na trase navrženy kalníky a vzdušníky.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Bez požadavků.

B.2.8. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Vodovod nemá žádné požární ochranné pásmo, a proto zásady požární ochrany nejsou řešeny. Vodovod nebude sloužit k požárním účelům.

V návaznosti na § 41 (4) vyhlášky č.246/2001 Sb. je obsah požárně bezpečnostního řešení s ohledem na charakter navrhované stavby věcně omezen. Požadavky podle bodů c), d), e), f), g), h), i), j), k), l), m), n) a o) citované vyhlášky se pro navrhovanou stavbu neuplatní.

Použité normy a ostatní předpisy: ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, vyhl. č. 367/2005 Sb., vyhl. MV č. 23/2008 Sb., vyhl. MV č. 246/2001 Sb.

Charakter stavby: vodní dílo (§ 17 vyhl.č. 590/2002 Sb., ve znění vyhl. 367/2005 Sb.)

Požadavky z hlediska požární bezpečnosti:

Vodovod není nevýrobním stavebním objektem, jak jej vymezuje ČSN 73 0802 (čl. 1 a pozn. 1), ani stavebním objektem určeným pro výrobu, jak jej chápe ČSN 73 0804. Není ani určena k výrobě, dopravě či skladování, z čehož lze odvodit, že není ani otevřeným technologickým zařízením ve smyslu čl. 3.40 ČSN 73 0804. Žádné požadavky plynoucí z ČSN 73 0802 ani ČSN 73 0804 včetně navazujících norem se proto neuplatní. Rovněž požadavky jiných platných předpisů vymezujících požadavky na požární bezpečnost staveb se na danou stavbu nevztahují. Jelikož vodovod není navrhován jako zdroj požární vody, nevztahuje se pak na něj ČSN 75 2411 – Zdroj požární vody, ani ČSN 73 0873 – Zásobování požární vodou.

B.2.9. ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Vzhledem k charakteru stavby není v PD řešeno.

B.2.10. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

V průběhu stavby dojde k časově omezenému zhoršení životního prostředí obyvatel okolní zástavby.. To bude způsobeno zejména zvýšenou hlučností, event. prašností od stavebních mechanismů. Tyto negativní vlivy lze však ze strany zhotovitele minimalizovat rozvržením stavby na ucelené části a volbou vhodné mechanizace.

Veškeré práce budou prováděny v souladu s předpisy o ochraně zdraví a předpisy o bezpečnosti práce.

Základní vyhláškou je vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Staveniště bude po celou dobu výstavby ochráněno tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob a jejich zranění.

B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není v PD řešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby není v PD řešeno.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Podle ČSN EN 1998-1 Navrhování konstrukcí odolných proti zemětřesení - Obecná pravidla, seizmická zatížení a pravidla pro pozemní stavby, se řešené území nachází v oblasti s malou seizmicitou, s návrhovým zrychlením 0,04 až 0,08 g.

Z hlediska charakteru stavby a jejího provozu nejsou žádné zvláštní požadavky na ochranu proti seismickým vlivům.

d) Ochrana před hlukem

Stavba nevyžaduje, vzhledem ke svému charakteru, přijímání žádných zvláštních opatření sloužících jako ochrana okolní zástavby před hlukem.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nachází mimo záplavové území, která by ji mohla negativně ovlivňovat.

f) Sesuvy půdy

Lokalita stavby nepatří mezi území se zjištěnými sesuvy a jinými nebezpečnými svahovými deformacemi, jejichž přehled je veden Geofondem České geologické služby v souladu se zákonem č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů.

Na základě uvedené charakteristiky staveniště se neočekává jeho ohrožení sesuvem půdy během výstavby ani při jejím následném provozu. Navržený rozsah zemních prací nebude významný, nepředpokládá se použití technicky náročných postupů.

g) Poddolování

Zájmová oblast se nachází mimo vymezené dobývací prostory či chráněná ložisková území. Lokalita není uvedena v přehledu zjištěných poddolovaných území (nepatří mezi území se zvláštními podmínkami geologické stavby), vedených Geofondem.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavbu je nutno napojit na stávající vodovod PE 50 ve správě obce Hvožďany.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Před zahájením stavby bude dodavatelem zpracováno DIO, které bude schváleno Policií ČR a příslušným odborem dopravy.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Při stavbě se neuvažuje s terénními úpravami.

Při stavbě se neuvažuje s kácením vzrostlé zeleně.

Od km 0,0592-0,1920 se na pč. 1367/1 nacházejí dvě třešně o Ø kmene 21cm a 15cm ve výšce 1,0m. Dále se na tomto pozemku nachází nesouvislá vrstva náletových křovin o celkové ploše 257m².

Od km 1,8538-1,8627 se na pč. 281/2 nacházejí nesouvislá vrstva náletových křovin o celkové ploše 35m².

Investor před zahájením prací na vodovodu samostatně zajistí jejich odstranění v šířce 1,5m na obě strany od navržené osy potrubí.

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

a) Vliv stavby na zdraví osob nebo na životní prostředí

Stavba nebude mít významnější vliv na zdraví osob či životní prostředí.

b) Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů

Stavba nebude mít významnější vliv na krajinu či vodní zdroje.

c) Návrh ochranných a bezpečnostních pásem

Pro stavbu nebudou vyhlášována zvláštní ochranná pásma. Pouze bude dle zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu § 23 vymezeno ochranné pásmo vodovodu 1,5m od vnějšího líce stěny potrubí.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nebude mít významnější vliv na okolní obyvatelstvo.

V průběhu stavby dojde k časově omezenému zhoršení životního prostředí obyvatel okolní zástavby.. To bude způsobeno zejména omezením pohybu chodců a vozidel, zvýšenou hlučností, event. prašností od stavebních mechanismů. Tyto negativní vlivy lze však ze strany zhotovitele minimalizovat rozvržením stavby na ucelené části a volbou vhodné mechanizace.

Veškeré práce budou prováděny v souladu s předpisy o ochraně zdraví a předpisy o bezpečnosti práce.

Základní vyhláškou je vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 601/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Staveniště bude po celou dobu výstavby ochráněno tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob a jejich zranění.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Napojení staveniště na vodovod si dohodne dodavatel samostatně s provozovatelem vodohospodářských sítí v obci.

Napojení staveniště na elektřinu si dohodne dodavatel samostatně s dodavatelem elektrické energie.

b) Odvodnění staveniště

Pro odvedení atmosférických srážek, příp. podzemní vody je ve dně výkopu navržena dočasná drenáž, která bude svedena do provizorní jímky odkud bude voda čerpána provizorním čerpadlem do vhodné vodoteče.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude možný po místních komunikacích.

Napojení staveniště na vodovod si dohodne dodavatel samostatně s provozovatelem vodohospodářských sítí v obci.

Napojení staveniště na elektřinu si dohodne dodavatel samostatně s dodavatelem elektrické energie.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Dodavatel stavby zvolenými technologiemi prací omezí prašnost a hluchost pracovních strojů. Před výjezdem vozidel stavby ze staveniště je dodavatel povinen zajistit jejich očištění tak, aby zamezil znečištění komunikací.

Vzhledem k charakteru stavby není třeba instalovat oplocení staveniště. Pouze je třeba zajistit otevřené výkopy před pádem a zranění třetích osob vhodnými mobilními zábranami.

Po celou dobu provádění stavby nebudou překračovány hygienické limity hluku a vibrací podle zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Osoba, která používá nebo provozuje stroje a zařízení, které jsou zdrojem hluku a vibrací je povinna technickými, organizačními a dalšími opatřeními v rozsahu stanovené zákonem a prováděcím právním předpisem zajistit dodržování hygienických limitů hluku a přenosu vibrací na fyzické osoby.

Nejvyšší přípustné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku jsou stanoveny dle nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24. srpna 2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hluk od činnosti související s prováděním povolených staveb - 2 m před fasádou chráněných objektů:

- v době od 6 do 7 hodin $L_{Aeq,T} = 60$ dB
- v době od 7 do 21 hodin $L_{Aeq,T} = 65$ dB
- v době od 21 do 22 hodin $L_{Aeq,T} = 60$ dB
- v době od 22 do 6 hodin $L_{Aeq,T} = 45$ dB

Za účelem dosažení hodnoty požadovaného hygienického limitu pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s} = 65,0$ dB v těsně přilehající zástavbě, je nezbytné v těchto prostorech dodržovat následující opatření:

1) Frézování vozovky nesmí probíhat ve stejný den jako řezání betonu či obrubníků. Pohyb ostatních těžkých strojů v bezprostřední blízkosti chráněných prostorů omezit na minimum.

Výše uvedená opatření je nezbytné dodržet, aby nebyl překročen hygienický limit. Dále i v místech, kde limity za standardních stanovených podmínek překročeny nebudou, doporučujeme dodržovat následující opatření:

1) Výrazně hlučné stavební operace plánovat tak, aby nedošlo k jejich kumulaci ve stejnou dobu výstavby.

2) Hlučné stacionární (tj. stabilní) stavební technologie v případě potřeby vybavit akustickým krytem (či zástěnou).

3) Důsledně vypínat nepoužívané stavební technologie.

4) Na staveništi používat nové a tím méně hlučné mechanismy, dále používat, pokud to připustí technologie stavby, menší mechanismy. Všechna používaná stavební mechanizace musí být v dobrém technickém stavu a musí být průběžně kontrolována.

5) Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, je provedení časového omezení výrazně hlučných prací.

Doporučujeme nejhlučnější stavební činnosti provádět v době od 8:00 do 12:00 a od 13:00 do 17:00.

6) Doporučujeme obyvatele okolních obytných domů na tuto hlučnou činnost v předstihu upozornit. Předejde se tak stížnostem.

7) Je třeba dbát na to, aby pracovníci, kteří budou stavbu provádět, nezatěžovali okolní obytnou zástavbu zbytečným hlukem (např. poslechem hlasitého radia, atd.).

8) Stavební činnost provádět pouze mezi 7. a 21. hodinou. Mimo tuto dobu lze provádět pouze nehlučné činnosti.

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

Stavba nebude vyžadovat speciální ochranu okolí staveniště. Nebude ani vyžadovat kácení dřevin ani související asanace. Budou dodržovány zásady uvedené v předchozích odstavcích.

f) Informace o rozsahu a stavu staveniště, maximální zábory pro staveniště

Přivaděč Pozdyně je napojen na stávající obecní vodovod PE50 na západním okraji obce Hvoždany v pozemku pč. 1367/1. Z místa napojení je řad veden západním směrem v pozemku pč. 1367/1 a dále obecními pozemky pč. 1116/26, 1364/1 přes pole směrem k silnici Pozdyně – II/176. Dále je přivaděč v délce cca 280m veden v této silnici. Poté před Pozdyní je přivaděč navržen do obecních cest, kterými je přiveden na náves.

V místě stavby se nacházejí stávající podzemní sítě těchto správců:

- ČEZ, a.s. – nadzemní vedení NN, VN, podzemní vedení NN
- Obec Hvoždany. – vodovod, kanalizace
- CETIN – sdělovací kabel

Stávající sítě jsou zakresleny v projektové dokumentaci pouze orientačně a neslouží pro vytýčení. Před zahájením výkopových prací musí být sítě místně

vytýčeny dle platných předpisů jejich příslušnými správci a kopanými sondami ověřena jejich skutečná hloubka.

Stavební materiál bude ukládán podél výkopu. Přebytečná zemina bude na skládku.

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

Manipulace s odpady, které budou produkovány v průběhu stavby, se bude řídit a provádět podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, vyhlášky 273/2021 a vyhlášky č. 8/2021 – katalog odpadů.

O odpadech vznikajících během stavby povede dodavatel jednoduchou evidenci, tj. množství a způsob likvidaci příp. využití. Kromě rozličných obalových materiálů se jedná zejména o přebytečnou zeminu vytěženou ze stavební jámy, příp. odstraněný asfaltový povrch z komunikace.

Předpokládané odpady a jejich zařazení:

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly	55kg
15 01 02 Plastové obaly	45kg
15 01 04 Kovové obaly	15kg
17 01 01 Beton	15kg
17 02 01 Dřevo	12kg
17 02 03 Plasty	10kg
17 04 07 Směsné kovy	25kg
17 03 02 Asfaltové směsi bez obsahu dehtu	7t
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	8t
20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad	11,5kg

Vytěžená zemina bude uložena na skládku.

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

Na skládku bude nutno uskladnit cca 4600m³ přebytečné zeminy z výkopů.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Dodavatel stavby zvolenými technologiemi prací omezí prašnost a hluchnost pracovních strojů. Před výjezdem vozidel stavby ze staveniště je dodavatel povinen zajistit jejich očištění tak, aby zamezil znečištění komunikací.

Realizace stavby bude probíhat podle podrobného harmonogramu, který vypracuje dodavatel stavby a bude odsouhlasen investorem.

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

Před zahájením prací bude provedeno poučení a upozornění pracovníků na situace, které mohou při realizaci výstavby nastat. Práce budou provedeny v souladu s platnými a souvisejícími předpisy a normami. Výkopy budou řádně paženy a značeny.

Práce v blízkosti podzemních vedení bude prováděna s maximální opatrností a tak, aby nedošlo k poškození uložených vedení. Před zahájením prací budou veškerá místní vedení a sítě vyhledána, vytýčena a označena za účasti jejich správců.

Položky rozhodné pro naplnění ohlašovací povinnosti na OIP:

1. Odhadovaná doba realizace: 90 dnů
2. Odhadovaný průměrný počet osob při realizaci: 4 osob
3. Lze předpokládat práci více než 20-ti osob v jeden den: Ano Ne

Položky rozhodné pro určení Koordinátora BOZP na staveništi:

1. Realizace projektu vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení stavby: Ano Ne

Položky rozhodné pro zpracování další dokumentace BOZP – Plánu BOZP:

Během realizace projektu lze předpokládat práce a činnosti:

1. Ve výkopech hlubších než 5m Ano Ne
2. S vysoce toxickými chemickými látkami a přípravky Ano Ne
3. S biologickými činiteli Ano Ne
4. Se zdroji ionizujícího záření (např. rentgeny) Ano Ne
5. Nad vodou nebo v těsné blízkosti vodní hladiny Ano Ne
6. Ve výškách nad 10 m Ano Ne
7. V ochranných pásmech (elektro, plyn, rozvod tepla dle energ. zákona) Ano Ne
8. Protlačováním nebo studnařské práce Ano Ne
9. Potápěčské práce Ano Ne
10. Ve zvýšeném tlaku vzduchu – v kesonu Ano Ne
11. S použitím výbušnin Ano Ne
12. Spojené s montáží těžkých dílů - řádově nad 500 kg. Ano Ne

Další zvláštní požadavky na bezpečnost a hygienu práce:

Je nutno dodržet požadavky Zák. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, požadavky zákona 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) a požadavky předpisů a norem souvisejících s vykonávanou činností.

Požadavky na zajištění BOZP budou podrobněji specifikovány v prováděcí dokumentaci - technologickém postupu.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru stavby není v PD řešeno.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k charakteru stavby není v PD řešeno.

m) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Výstavba bude zahájena napojením na stávající řad a ukončena hydrantem na konci řadu.

Návrh „Plánu kontrolních prohlídek stavby“

1. Kontrolní prohlídka - předání staveniště

Objednatel předá dodavateli místo stavby, seznámí ho s provedenými průzkumy, vyjádření dotčených orgánů a správců sítí.

2. Kontrolní prohlídka - vytyčení inženýrských sítí a vlastní stavby

V místě stavby budou vytyčeny podzemní sítě a vyznačeny v terénu .

3. Pokládka celého rozsahu stavby**4. Uvedení povrchu stavby do původního stavu****5. Kontrolní prohlídka – závěrečná. Bude provedena před nebo během kolaudace.**

Časový harmonogram kontrolních prohlídek bude navržen před zahájením stavby a upřesněn v jejím průběhu. Pokud bude stavba prováděna po jednotlivých úsecích , budou v požadovaných fázích provedeny kontrolní prohlídky pro samostatné úseky.