



PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER, JILEMNICKÁ 707, PRAHA 9-KBELY, 197 00
KANCELÁŘ: PRAHA 9 – VYSOČANY, BASSOVA 98/8, 190 00, TEL.: 222584265, 222591383

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : ING.JAROSLAV KNOTEK	
ING.JAROSLAV KNOTEK	ING.DAVID NEKOLA	ING.JAROSLAV KNOTEK		
MÍSTO STAVBY	ULICE NAD CIHELNOU, PSÁRY – DOLNÍ JIRČANY			
INVESTOR	OBEC PSÁRY, Pražská 137, 252 44 Psáry			
NÁZEV STAVBY : PSÁRY - KANALIZACE A VODOVOD V ULICI NAD CIHELNOU			STUPEŇ PD	DSP
			ČÍSLO ZAKÁZKY	108/14
			DATUM DOKONČENÍ	03/2014
			MĚŘÍTKO	
VÝKRES : SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO VÝKRESU	B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Psáry – kanalizace a vodovod v ulici Nad Cihelnou

DSP

Obsah:

B.1. Popis území stavby.....	3
a) Charakteristika stavebního pozemku.....	3
b) Výčet a závěry provedených průzkumů.....	3
c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	3
d) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území.....	4
e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky.....	4
f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.....	4
g) Požadavky na maximální zábory ZPF, nebo pozemků lesa.....	4
h) Územně technické podmínky, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.....	4
i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	4
B.2. Celkový popis stavby.....	5
B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	5
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	5
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby.....	5
B.2.5. Bezpečnost při užívání.....	5
B.2.6. Základní technický popis staveb.....	5
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	6
B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení.....	6
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi.....	6
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	7
B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu.....	7
B.4. Dopravní řešení.....	7
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	7
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	7
a) Vliv na životní prostředí.....	7
b) Vliv na přírodu a krajinu.....	7
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	8
d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA.....	8
e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma.....	8
B.7. Ochrana obyvatelstva.....	8
B.8. Zásady organizace výstavby.....	8
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot.....	8
b) Odvodnění staveniště.....	8
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	8
d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby.....	8
e) Ochrana okolí staveniště, požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	8
f) Maximální zábory pro staveniště.....	9
g) Produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	9
h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun, nebo deponie zemin.....	9
i) Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	10
j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	10
k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených výstavbou.....	14
l) Zásady pro dopravně-inženýrské opatření.....	14
m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	15
n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	15

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Obec Psáry – Dolní Jirčany leží ve středočeském kraji v okrese Praha – západ, jihovýchodně od hlavního města. Ulice Nad Cihelnou je tvořena jednostrannou zástavbou rodinnými domy.

Dotčené území jsou stávající komunikace.

Stávající inženýrské sítě

V pozemcích dotčených stavbou jsou v současné době přítomny tyto sítě technické vybavenosti:

vodovod
splašková kanalizace
dešťová kanalizace
kabely NN
nadzemní vedení NN, VN
nadzemní i podzemní vedení VO
sdělovací kabely
plynovod

b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Zájmová lokalita byla zaměřena odbornou geodetickou firmou. Polohopisné údaje jsou v systému JTSK, výškopis je v systému Balt po vyrovnání.

Pro stavbu nebyl proveden inženýrskogeologický průzkum, předpokládá se v dalším stupni projektové dokumentace.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nachází mimo chráněné území.

Vlivem stavby nebudou dotčeny objekty ochrany památek.

Souběh a křížení se předpokládá u těchto sítí technického vybavení:

-vodovod
-elektrozvodné nadzemní a podzemní zařízení
-sdělovací vedení podzemní
-dešťová kanalizace
-splašková kanalizace
-plynovod

Ochranná pásma elektrických zařízení, plynovodů a teplovodů jsou stanovena zákonem 458/2000Sb, ochranná pásma vodovodů a kanalizací zákonem 274/2001, ochranná pásma telekomunikačních zařízení zákonem 151/2000. Šířka ochranných pásem je vymezena svislými rovinami, vedenými po obou stranách chráněného zařízení (vnější líc vedení, krajní kabel, krajní vodič) ve vzdálenosti dle následujícího přehledu:

Elektrická vedení :

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně
 - 1. pro vodiče bez izolace 7 m,
 - 2. pro vodiče s izolací základní 2 m,
 - 3. pro závěsná kabelová vedení 1 m,
- b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m,
- c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m,
- d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m,
- e) u napětí nad 400 kV 30 m,

- f) u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m,
- g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m.
- h) zemní kabelové vedení NN - 1 m od krajního kabelu na každou stranu

Zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie:

2,5 m na obě strany od vnější konstrukce.

Plynárenská zařízení:

u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm	4 m
u plynovodů a přípojek od průměru 200 mm do 500 mm	8 m
u plynovodů a přípojek nad průměr 500 mm	12 m
u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území	1 m

Vodovody a kanalizace:

Do průměru 500 včetně.....1,5 m

Nad průměr 5002,5 m

Telekomunikační zařízení

Podzemní.....1,5 m

Nadzemní a ostatní - individuálně dle územního rozhodnutí

d) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Z hlediska zásahu do krajiny je vliv stavby možné označit za zanedbatelný. Stavba je navržena jako podzemní. Veškeré objekty jsou navrženy v území dotčeném činností člověka.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Asanace, bourací práce ani kácení porostů nejsou součástí navrhované stavby.

g) Požadavky na maximální zábory ZPF, nebo pozemků lesa

K trvalým záborům ZPF stavbou nedojde.

K dočasným záborům ZPF stavbou dojde u těchto pozemků:

75/64 – 175 m²

75/60 – 35 m²

K trvalým ani dočasným záborům lesních pozemků stavbou nedojde.

h) Územně technické podmínky, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Tento projekt řeší výstavbu nové technické infrastruktury.

Objekt SO 01 – Tlaková kanalizace bude zaústěna do stávající gravitační kanalizace PVC DN300 v ulici Pražská.

Objekt SO 02 – Vodovod bude napojen na stávající vodovod HDPE D110 v ulici Pražská.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Navrhovaná stavba nemá žádné související a podmiňující investice.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba bude sloužit jako technická infrastruktura.

Účelem kanalizace je odvádět splaškové vody z domácností (z koupelen, kuchyní a sociálních zařízení) na ČOV.

Účelem vodovodu je dopravovat pitnou vodu do domácností.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stavba je navržena jako podzemní, proto není její urbanistické a architektonické řešení významné.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Splaškové odpadní vody budou dopravovány pomocí domovních čerpacích stanic do řadu tlakové kanalizace a dále do gravitační kanalizace. Poté budou gravitačně dopraveny na ČOV Psáry.

Pitná voda bude dopravována k odběrným místům gravitačně z vodojemu do ulice Nad Cihelnou.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k charakteru stavby (technická infrastruktura) je bezbariérové užívání stavby bezpředmětné.

B.2.5. Bezpečnost při užívání

Po realizaci bude stavba provozována podle platných bezpečnostních předpisů a v souladu s provozním řádem.

B.2.6. Základní technický popis staveb

SO 01 Tlaková kanalizace

Předmětem stavebního objektu je tlaková kanalizační stoka v ulici Nad Cihelnou zakončená proplachovací soupravou. Součástí objektu jsou i odbočné řady zakončené na hranici soukromého pozemku.

Tlaková stoka bude zaústěna do stávající gravitační kanalizace PVC DN300 v ulici Pražská.

Stávající tlakovou kanalizaci v současné době provozuje společnost VHS Benešov s.r.o..

Kanalizace je navržena jako splašková, tj. pro odvádění komunálních splaškových vod z domácností. V žádném případě do ní nesmí být zaústěny dešťové vody.

Tlaková stoka „TK“ je navržena z HDPE D63 a D75 SDR11 PE 100 (PN10), barevné provedení trub bude černé s červenými pruhy. Tlaková kanalizace bude prováděna v otevřené zemní rýze, svisle pažené příloženým pažením.

Odbočný řad vede pouze od kanalizační větve na hranici soukromého pozemku.

Odbočné řady budou provedeny z HDPE D40 SDR11 PE 100 (PN10), barevné provedení trub bude černé s červenými pruhy.

SO 02 Vodovod

Předmětem stavebního objektu je vodovodní řad v ulici Nad Cihelnou. Součástí objektu jsou i vodovodní přípojky zakončené na hranici soukromého pozemku.

Vodovod bude napojen na stávající vodovod HDPE D110 v ulici Pražská.

Stávající veřejný vodovod v současné době provozuje společnost VHS Benešov s.r.o..

Navrhovaný vodovodní řad „V“ bude proveden z potrubí HDPE D90 SDR11 PE 100 (PN10), barevné provedení bude černé s modrými pruhy. Vodovod bude prováděn v otevřené rýze, svisle pažené příložným pažením.

Součástí stavby jsou vodovodní přípojky profilu D32 SDR11 PE 100 (PN10). Přípojky budou na řadě připojeny navrtávacím pasem s kulovým kohoutem ovládaným zemní soupravou. Přípojky budou ukončeny na hranici soukromého pozemku.

Obnova povrchů

Součástí stavby je uvedení dotčených povrchů do původního stavu. Jedná se o povrchy komunikací a o volné zelené plochy. V místních nezpevněných komunikacích bude povrch zpevněn štěrkem tak, aby byl umožněn místní provoz.

Zeleň: Po provedení zásypu budou volné plochy ohumusovány a osety travním semenem.

Složení konstrukce komunikací je navrženo následující:

Státní komunikace:	- 50mm	ABS
	- 50mm	ABH
	- 100mm	OKH
	- 200mm	struska32/63mm s prolitím asfaltem
	- 200mm	štěrkopísek stabilizovaný cementem
Místní komunikace asfaltové:	- 40 mm	OKJ
	- 60 mm	OKH
	- 200 mm	štěrkopísek stabilizovaný cementem
Místní komunikace štěrkové:	- 200 mm	vibrovaný štěrk

V případě, že je stavba navržena mimo komunikace, bude úprava provedena ohumusováním a osetím travním semenem.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení nejsou navržena.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Stávající nadzemní hydrant na konci vodovodního řadu v křižovatce ulic Pražská a Nad Cihelnou splňuje podmínku dle tab.1 normy ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb-zásobování požární vodou.

Maximální vzdálenost hydrantů (200m od objektu, 400m mezi sebou). Nejvzdálenější objekt se nachází cca 150m po trase vedení zásahu. Proto není nutné žádný nový nadzemní hydrant navrhovat.

Pro stavbu kanalizace není relevantní.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Pro stavbu technické infrastruktury není relevantní.

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

Pro stavbu kanalizace a vodovodu není relevantní.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vodovod a tlaková kanalizace bude provedena z trub z HDPE s vysokou odolností proti agresivním vlivům. Všechny armatury budou z tvárné litiny, a protože jsou opatřeny příslušnou antikorozií ochranou od výrobce, nevyžadují protikorozií ochrany. Spojový materiál (šrouby) bude použit s antikorozií úpravou nebo nerez.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Tento projekt řeší výstavbu nové technické infrastruktury.

Objekt SO 01 – Tlaková kanalizace bude zaústěn do stávající gravitační kanalizace PVC DN300 v ulici Pražská.

Objekt SO 02 – Vodovod bude napojen na stávající vodovod HDPE D110 v ulici Pražská.

B.4. Dopravní řešení

Není relevantní.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavbou nedojde ke změně rázu krajiny. Okolní terén bude uveden do původního stavu.

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

a) Vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

b) Vliv na přírodu a krajinu

V některých případech dojde k přiblížení stavby k stávajícím dřevinám. V takovém případě bude postupováno dle technických zásad pro ochranu a obnovu stromů.

Při výstavbě je nutno minimalizovat negativní vlivy stavby na stávající dřeviny pomocí následujících opatření:

veškeré výkopové práce v oblasti kořenové zóny provádět ručně, zajistit odborné ošetření poraněných kořenů (řezná místa zahladit, ošetřit a následně ochránit před vysycháním a promrznutím, event. zřízení kořenové clony)

ochrana kmenů a části kořenové zóny u stromů v bezprostřední blízkosti stavby bedněním výšky 2m, bez porušení kmene a kořenových náběhů.

v prostoru stavební dopravy zajistit ochranu kořenové zóny podsypem min. 20 cm drenážního materiálu a následným překrytím pevným materiálem (fošny, panely aj.)

v případě nutnosti redukce koruny zajistit ořezání koruny, včetně konzervace ran u odborné firmy

vysoké stresové zatížení ohrožených stromů (omezení kořenové soustavy, ořezání části listové plochy, event. snížení stability) částečně kompenzovat zvýšeným dodatkem živin a závlahy (ruční zrytí volné plochy, dodatkové hnojení a zavlažování)

Pozn: Při výstavbě nutno respektovat ČSN DIN 18 920 (83 9061) – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází mimo chráněné území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Po vybudování stavby bude stanoveno ochranné pásmo podle zákona 274/2001 Sb. v platném znění.

Vodovody a kanalizace:

Do průměru 500 včetně.....1,5 m

Nad průměr 5002,5 m

B.7. Ochrana obyvatelstva

Není řešeno.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Rozhodujícím materiálem pro výstavbu je zajištění kanalizačního a vodovodního potrubí. Dodavatel si tento materiál objedná u výrobce, ev. prodejce.

b) Odvodnění staveniště

Nepředpokládá se odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude po stávajících komunikacích.

Dodávka vody pro stavbu bude zajištěna ze stávajícího vodovodního řadu. V případě potřeby bude voda odebírána ze stávajících hydrantů přenosným odběrným zařízením vybaveným vodoměrem. Před osazením odběrného zařízení musí být mezi provozovatelem vodovodní sítě a dodavatelem stavby uzavřena smlouva o odběru vody.

Dodávka energie bude řešena napojením na stávající rozvod vedení NN a osazením mobilní rozvodné skříně s elektroměrem. Zřízení napojení a osazení rozvodných skříní bude provedeno v místech určených smlouvou uzavřenou dodavatelem stavby s rozvodnými závody.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby

Zásadní vliv na okolní pozemky a stavby může mít provádění stavby. U budov v okolí stavby je nutné provést před zahájením prací pasportizaci jejich stavu a během stavby jejich monitoring.

Jiné negativní účinky provádění stavby je možné očekávat v podobě záboru veřejných ploch a částečných, resp. úplných uzavírek místních komunikací. Dále je v průběhu stavby předpokládán pohyb hlučných stavebních strojů. Výkopy musí být v průběhu stavby zajištěny proti sesutí, dále musí být řádně zajištěny zábranami proti pádu osob do výkopu. Prostor staveniště musí být zajištěn proti vniknutí nepovolané osoby. V průběhu stavby musí být zajištěn příjezd sanitních a požárních vozů ke všem objektům.

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

U budov v okolí stavby je nutné provést před zahájením prací pasportizaci jejich stavu a během stavby jejich monitoring. Jiné požadavky nejsou.

f) Maximální zábory pro staveniště

Stavba v místních komunikacích bude mít zábor v celé šíři komunikace. Pokud to bude možné, zachová se průjezdný jeden jízdní pruh.

Během výstavby musí být zabezpečen průjezd vozidel všech integrovaných složek záchranného systému ČR.

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

V průběhu stavby pravděpodobně vzniknou následující skupiny a kategorie odpadů:

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Beton	17 01 01	O	<i>recyklace nebo skládka</i>
Zemina a kamení	17 05 04	O	<i>recyklace skládka</i>
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	<i>skládka NO</i>
Vytěžená hlšina	17 05 06	O	<i>recyklace</i>

Tabulka dalších druhů odpadů při výstavbě

N á z e v o d p a d u	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	<i>skládka</i>
Směsné stavební a demoliční odpady ostatní	17 09 04	O	<i>skládka</i>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	<i>recyklace</i>
Plastové obaly	15 01 02	O	<i>recyklace</i>
Dřevěné obaly	15 01 03	O	<i>spalovna</i>
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N	<i>spalovna NO nebo skládka NO</i>
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	<i>spalovna NO</i>
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	<i>spalovna KO nebo skládka</i>
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	<i>skládka</i>
Dřevo	17 02 01	O	<i>spalovna nebo skládka</i>

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

V rámci objemu výkopku je nutné zvážit, že alespoň 60% celkového objemu výkopku bude zpětně použito na zásyp.

	výkopy [m ³]
Tlaková kanalizace	150,0
Vodovod	145,0
celkem:	295,0

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vlivem stavby dojde dočasně ke zhoršení životního prostředí a to stavebními mechanizmy, hlukem z provozu těchto mechanismů a také dočasným omezením práv k přístupu na pozemky. Tyto vlivy musí být v průběhu prací minimalizovány vhodnou organizací práce a minimalizací provozu hlučných stavebních strojů.

Především je nutno dodržovat tyto zásady pro umístění a provoz staveniště:

Veřejná prostranství a pozemní komunikace lze pro staveniště použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu.

Při provozu staveniště nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, k ohrožování bezpečnosti provozu, znečištění veřejných komunikací, znečišťování ovzduší a vod, k zamezení přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k vodovodním sítím, apod.

Nelze-li účinky provádění staveb, zejména hluk, prach, exhalace a otřesy omezit na přípustnou míru, lze tyto práce provádět pouze za podmínek stavebního povolení.

Stavební práce, které vyžadují dopravní omezení na veřejných komunikacích, se musí provádět podle vydaného dopravně inženýrského rozhodnutí a co nejdříve ukončit.

Výkopy a skládky nesmějí zabraňovat k přístupu či vjezdu přilehlých staveb a pozemků nebo zařízení, která musí být z bezpečnostních a provozních důvodů stále přístupná (uzávěry, vstupy k inž. sítím atd.). Je nutno zamezit ucpání a znečištění uličních dešťových vpustí a kanálů.

Výkopy na veřejných komunikacích se přiměřeně vybaví bezpečnými, dostatečně širokými a kapacitně vyhovujícími přechody či přejezdy.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V průběhu realizace stavby musí být důsledně zachovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a jejich plnění průběžně kontrolováno. Všichni pracovníci i návštěvníci stavby musí být v prostoru stavby vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami.

Projekt je vypracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů. Jejich ustanovení musí být v průběhu všech stavebních prací dodržována, za to odpovídá příslušný stavbyvedoucí a jeho přímý nadřízený. Pro jednotlivé práce musí být na stavbě schválené technologické postupy, vypracované v souladu s projektovým řešením. Před zahájením prací musí být pracovníci na stavbě o bezpečnostních předpisech řádně a prokazatelně poučeni.

Při používání prostředků pro dopravu materiálu, zdvihacích a těžních mechanismů musí být dodržovány příslušné platné bezpečnostní předpisy.

Výkopy se svislými stěnami musí být řádně zapaženy. K výkopům musí být znemožněn přístup nepovolaným osobám.

Při provádění stavby v zastavěném území musí být zachována možnost příjezdu vozidel požární ochrany (dále i pohotovostních vozidel zdravotní služby, policie apod.) ke všem objektům podél staveniště a přístup k požárním hydrantům stávajícího vodovodu.

Dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytýčením podzemních sítí jejich správcí. Investor zajistí na místě vytýčení všech poduličních zařízení za přítomnosti jejich správců a seznámí pracovníky, kteří budou provádět zemní práce, s polohou těchto zařízení.

Při výkopech v blízkosti podzemních vedení je nutno postupovat s max. obezřetností za dozoru správců příslušných zařízení, v souladu s jejich pokyny a v souladu s vyjádřením správců inženýrských sítí.

Seznam předpisů týkajících se bezpečnosti práce, které musí být během stavby dodrženy:

BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním dozoru nad bezpečností práce, v platném znění (úplné znění vyhlášeno zákonem č. 338/2005 Sb.)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 274/2003 Sb., kterým se mění zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 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)

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technického zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, v platném znění

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v platném znění

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

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

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, v platném znění

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 85/1978 Sb., o kontrole, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi, ve znění vyhlášky č. 571/2006 Sb.

Vyhláška 252/2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění

Vyhláška č. 353/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, postup při jejich ověřování a postup při udělování a odnímání osvědčení

Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

DOPRAVA

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, v platném znění,

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění

Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění znění zákona č. 297/2011 Sb.

Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění

Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, v platném znění

ENERGETIKA, TELEKOMUNIKACE

Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění

Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění

Vyhláška č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, v platném znění

POŽÁRNÍ OCHRANA

Zákon České národní rady č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění

Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně, v platném znění

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

STAVEBNICTVÍ, ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ, VÝSTAVBA

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě

Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění

Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, v platném znění vyhlášky 367/2005

Vyhláška č. 498/2006 Sb., o autorizovaných inspektorech

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánování činností, v platném znění

Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění

Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY, ZKUŠEBNICTVÍ

Zákon č. 505/1990, o metrologii, v platném znění

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení

NEROSTNÉ SUROVINY A JEJICH TĚŽBA

Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění

Zákon ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 206/2001 Sb. o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce

Vyhláška č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem, v platném znění

Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci

Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Zákon č. 305/2000 Sb., o povodích

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění vyhlášky č. 146/2004 Sb., vyhlášky č. 515/2006 Sb. a vyhlášky č. 120/2011 Sb.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, v platném znění

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, v platném znění

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody, v platném znění

Vyhláška č. 590/2002 Sb., o tech. požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.

Vyhláška č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění vyhlášek č. 619/2004 Sb. a č. 7/2003 Sb.

Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, OCHRANA PŘÍRODY, OCHRANA OVZDUŠÍ

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, v platném znění

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), v platném znění

(úplné znění vyhlášeno zákonem č. 435/2006 Sb.)

Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí a o změně některých zákonů, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění

Nařízení vlády č. 254/2006 Sb., o kontrole nebezpečných látek

Nařízení vlády č. 229/2007 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 166/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000, ve znění vyhlášky č. 390/2006

Vyhláška č. 255/2006 Sb., o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

Vyhláška č. 256/2006 Sb., o podrobnostech systému prevence závažných havárií

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 123/2012 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových

NORMY:

ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN P ENV 13670-1	Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
ČSN EN 206-1	Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 75 2130	Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, pozemními komunikacemi a vedeními
ČSN 75 0905	Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
ČSN 75 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
ČSN 33 2000-4-41	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-54	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 27 0140-1 až 6	Jeřáby a zdvihadla
ČSN 27 0142	Jeřáby a zdvihadla. Zkoušení
ČSN ISO 12480-1	Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně
ČSN 05 0610	Svařování. Bezpečnostní předpisy při svařování kovů plamenem a řezání kovů

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených výstavbou

Nejsou řešeny.

l) Zásady pro dopravně-inženýrské opatření

Nejsou stanoveny.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou stanoveny.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Vzhledem k rozsahu díla není navržena etapizace.