

~~AGD Kačice, s.r.o.~~
K farmě 28, 273 04 KAČICE
IČO: 47048620
DIČ: CZ47048620 (11)

DOHODA O VYPOŘÁDÁNÍ

v souvislosti s obnovou vodovodního přivaděče DN 400
Kožova hora – Kladno

Vodárny Kladno – Mělník, a.s.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2380

IČO: 46356991, DIČ: CZ46356991

se sídlem U vodojemu 3085, PSČ 272 01 Kladno,

zastoupená: Ing. Petrem Schönfeldem, ředitelem společnosti

dále jen „**VKM**“

a

AGD Kačice, s.r.o.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 276783

IČO: 470 48 620, DIČ: CZ47048620

se sídlem K farmě 28, 273 04 Kačice

zastoupená: Ing. Janem Bretšnajdrem, jednatelem a
Ing. Štěpánem Čížkem, Ph.D., jednatelem

dále jen „**AGD Kačice**“

I.

Úvodní ustanovení

1. **VKM** realizuje obnovu vodovodního přivaděče Kožova hora – Kladno DN 400 - I. etapa (dále jen „**Záměr**“), a to v souladu s rozhodnutím Magistrátu města Kladna, Odbor životního prostředí, ze dne 13.4.2016, spis. zn. OŽP/2197/16/Pos, č.j. OŽP/2197/16-2 Pos, kterým se vydává souhlas podle ust. § 17 odst. 1, písm. a) a e) zák. č. 254/2001 Sb., vodní zákon, s tím, že obnova bude probíhat ve stávající trase při zachování horizontální a vertikální trasy a profilu, a proto pro realizaci Záměru se nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení.
Záměr je blíže popsán v souhrnné technické zprávě vypracované společností D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s., IČ 267 60 312, se sídlem Sokolovská 45/16, Karlín, 186 00 Praha 8, číslo zakázky: 3658/1/2015, z 1/2016, která je obsažena v **Příloze č. 1** k této dohodě.
2. Průběh realizovaného Záměru spolu s vyznačením pozemků, které budou Záměrem dotčeny (dále také jen „**dotčené pozemky**“), je obsažen v zákresu do katastrální mapy v **Příloze č. 2** k této dohodě.
3. **AGD Kačice** prohlašuje, že je vlastníkem dotčených pozemků, resp. je na základě příslušných smluvních vztahů s vlastníky (nájemní smlouvy, pacht apod.) oprávněna zemědělsky obhospodařovat dotčené pozemky dle odst. 2 tohoto článku. Seznam dotčených pozemků v členění vlastnická a užívací práva je obsažen v **Příloze č. 3** k této dohodě.
4. Účastníci mají v úmyslu si sjednat touto dohodou podmínky pro stanovení a výplatu paušální náhrady za omezení v obvyklém užívání dotčených pozemků a za majetkovou újmu způsobenou realizací Záměru na dotčených pozemcích.

II. Předmět dohody

1. Účastníci se dohodli, že společnost **AGD Kačice** umožní společnosti **VKM** realizovat a umístit Záměr popsany výše v čl. I odst. 1 na dotčených pozemcích a dále že za tímto účelem umožní vstupovat a vjíždět na příjezdné, průjezdné a Záměrem přímo dotčené pozemky. **VKM** v této souvislosti prohlašuje, že délka doby, kdy nebude možné dotčené pozemky užívat, nepřesáhne 1 vegetační období (pro tyto účely se za jedno vegetační období rozumí pachtovní rok, tj. období od 1.10. do 30.9. příslušného kalendářního roku).
2. Společnost **VKM** se zavazuje výše v tomto článku popsaná oprávnění vykonávat tak, aby bylo co nejméně zasahováno do práv vlastníků dotčených pozemků, a po skončení prací uvést dotčené pozemky do předchozího stavu.
3. Účastníci se dále dohodli, že společnost **VKM** zaplatí společnosti **AGD Kačice** za umístění a za omezení v obvyklém užívání dotčených pozemků a za případnou majetkovou újmu způsobenou realizací Záměru na dotčených pozemcích (včetně případně ušlého zisku) paušální náhradu podle čl. III této dohody (dále také jen „**paušální náhrada**“).
4. Účastníci se v této souvislosti dohodli, že paušální náhrada ve výši sjednané v čl. III této dohody představuje úplné a konečné vypořádání za omezení v obvyklém užívání dotčených pozemků a za případnou majetkovou újmu způsobenou realizací Záměru na dotčených pozemcích (včetně případně ušlého zisku).
5. U dotčených pozemků, jejichž není **AGD Kačice** výlučným vlastníkem, se **AGD Kačice** zavazuje vypořádat s vlastníky pozemků jejich případné nároky vzniklé v důsledku realizace Záměru. Dále se **AGD Kačice** pro případ, že by vlastník dotčeného pozemku požadoval jakoukoli náhradu z titulu omezení jeho vlastnických práv nebo majetkové újmy v souvislosti s realizací a umístěním Záměru, tento nárok vlastníka uspokojit. Nedojde-li k uspokojení nároku vlastníka ze strany **AGD Kačice** a provede-li úhradu tohoto nároku **VKM**, zavazuje se **AGD Kačice** nahradit **VKM** vynaložené prostředky a zároveň též nahradit **VKM** veškerou škodu tím způsobenou.

III. Paušální náhrada

1. Účastníci se dohodli, že výše paušální náhrady podle čl. II odst. 3 za jedno vegetační období podle čl. II odst. 1 této dohody je sjednána ve výši **11,- Kč** (slovy: **jedenáct korun českých**) **za m²**, který bude v důsledku realizace Záměru na dotčených pozemcích dotčen, + **DPH**.
Dle předpokladu rozsah dotčení jednotlivých dotčených pozemků (Příloha č. 2) nepřesáhne šíři 15 m podél osy linie vodovodního řadu na obě strany, tj. **celkem 15.000 m²**.
Účastníci se v této souvislosti dohodli, že výše paušální náhrady nepřesáhne částku **200.000,- Kč vč. DPH**, s tím, že nad tuto částku nemá **VKM** povinnost hradit společnosti **AGD Kačice** ničeho.
2. Přesný rozsah dotčení jednotlivých dotčených pozemků bude určen na základě zaměření provedeném po skončení prací. O skončení prací se **VKM** zavazuje informovat společnost **AGD Kačice** bez zbytečného odkladu. Smluvní strany se zavazují poskytnout si vzájemně pro zaměření veškeré relevantní podklady a dokumenty. O výsledku zaměření bude oběma účastníky pořízen písemný protokol.

3. Účastníci se dohodli, že paušální náhradu ve výši dle odst. 1 tohoto článku zaplatí *VKM* společnosti *AGD Kačice* na základě faktury – daňového dokladu se splatností nejméně 14 dnů od jejího vystavení. *AGD Kačice* je oprávněna tuto fakturu – daňový doklad vystavit nejdříve 30 dnů ode dne pořízení protokolu podle odst. 2 tohoto článku.

IV.

Ustanovení společná a závěrečná





1. Tuto dohodu je možné měnit nebo doplňovat pouze formou písemných a oběma účastníky podepsaných dodatků. Účastníci zároveň tímto v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku výslovně vylučují jinou formu.
2. Tato dohoda je sepsána ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopise.
3. Tato dohoda nabývá platnosti a účinnosti okamžikem uzavření, tj. podpisem obou jejích účastníků.
4. Nedílnou součástí této dohody jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Souhrnná technická zpráva
 - Příloha č. 2 – Průběh vodovodního přivaděče (zákres do katastrální mapy)
 - Příloha č. 3 – Seznam všech dotčených pozemků
5. Účastníci společně prohlašují, že tato dohoda je výrazem jejich svobodné a vážné vůle a na důkaz toho připojují níže své podpisy.

V Kačici dne 28. 1. 2019

V Kladně dne 30. 1. 2019



Rev: C			
Rev: B			
Rev: A			
Index:	Datum:	Popis změny:	Vypracoval:

		Sokolovská 16/45A 186 00, Praha 8 – Karlín tel: +420 221 873 111, fax: +420 221 873 247		www.d-plus.cz d-plus@d-plus.cz	
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.					
Hlavní inženýr projektu: 		Zodpovědný projektant: 		Vypracoval: 	
MÚ: Magistrát města Kladna		Kraj: Středočeský		Datum: 1/2016	
Investor: Vodárny Kladno - Mělník a.s., U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno				Stupeň: DPS	
Zakázka KOŽOVA HORA – Kladno OBNOVA PŘIVADĚČE DN 400, I. ETAPA				Číslo zakázky: 3658/1/2015	
				Měřítko: ..	
				Počet formátů A4: 19	
Obsah: Souhrnná technická zpráva				Číslo přílohy: B	
				Revize:	
				Č. kopie:	

Obsah:

B/ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
<i>B.1.a) Charakteristika stavebního pozemku:</i>	<i>3</i>
<i>B.1.b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:.....</i>	<i>3</i>
<i>B.1.c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:</i>	<i>3</i>
<i>B.1.d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území:.....</i>	<i>4</i>
<i>B.1.e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:</i>	<i>4</i>
<i>B.1.f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:</i>	<i>4</i>
<i>B.1.g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:.....</i>	<i>5</i>
<i>B.1.h) Územně technické podmínky:.....</i>	<i>5</i>
<i>B.1.i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:</i>	<i>5</i>
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
<i>B.2.2.a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:</i>	<i>5</i>
<i>B.2.2.b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:</i>	<i>5</i>
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:	5
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:.....	5
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:.....	5
B.2.6 Základní charakteristika objektů:	5
<i>B.2.6.a) Stavební řešení:.....</i>	<i>5</i>
<i>B.2.6.b) Konstruktivní a materiálové řešení:</i>	<i>5</i>
<i>B.2.6.c) Mechanická odolnost a stabilita:</i>	<i>6</i>
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:	6
B.2.8 Požární bezpečnostní řešení:	6
<i>B.2.8.a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:.....</i>	<i>6</i>
<i>B.2.8.b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti:.....</i>	<i>6</i>
<i>B.2.8.c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí:.....</i>	<i>6</i>
<i>B.2.8.d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:.....</i>	<i>6</i>
<i>B.2.8.e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:</i>	<i>6</i>
<i>B.2.8.f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst:.....</i>	<i>6</i>
<i>B.2.8.g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu:.....</i>	<i>6</i>
<i>B.2.8.h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby:.....</i>	<i>7</i>
<i>B.2.8.i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požární bezpečnostními zařízeními:</i>	<i>7</i>
<i>B.2.8.j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:</i>	<i>7</i>
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi:	7
<i>B.2.9.a) Kritéria tepelně technického hodnocení:</i>	<i>7</i>
<i>B.2.9.b) Energetická náročnost stavby:.....</i>	<i>7</i>
<i>B.2.9.c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií:</i>	<i>7</i>
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
<i>B.2.11.a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:</i>	<i>7</i>
<i>B.2.11.b) Ochrana před bludnými proudy:.....</i>	<i>7</i>
<i>B.2.11.c) Ochrana před technickou seizmicitou:</i>	<i>7</i>
<i>B.2.11.d) Ochrana před hlukem:.....</i>	<i>7</i>
<i>B.2.11.e) Protipovodňová opatření:.....</i>	<i>7</i>
B.3 PŘIHOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	8
<i>B.3.a) Napojovací místa technické infrastruktury:</i>	<i>8</i>
<i>B.3.b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:.....</i>	<i>8</i>
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	8
<i>B.4.a) Popis dopravního řešení:.....</i>	<i>8</i>
<i>B.4.b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:</i>	<i>8</i>
<i>B.4.c) Doprava v klidu:</i>	<i>8</i>

<i>B.4.d) Pěší a cyklistické stezky:</i>	8
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	9
<i>B.5.a) Terénní úpravy:</i>	9
<i>B.5.b) Použité vegetační prvky:</i>	9
<i>B.5.c) Biotechnická opatření:</i>	9
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	9
<i>B.6.a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda:</i>	9
<i>B.6.b) Vliv stavby na přírodu a krajinu:</i>	9
<i>B.6.c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:</i>	9
<i>B.6.d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:</i>	9
<i>B.6.e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:</i>	9
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	10
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	10
<i>B.8.a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:</i>	10
<i>B.8.b) Odvodnění staveniště:</i>	10
<i>B.8.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:</i>	10
<i>B.8.d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:</i>	10
<i>B.8.e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:</i>	10
<i>B.8.f) Maximální zábory pro staveniště:</i>	10
<i>B.8.g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:</i>	11
<i>B.8.h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:</i>	11
<i>B.8.i) Ochrana životního prostředí při výstavbě:</i>	11
<i>B.8.j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů:</i>	12
<i>B.8.k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:</i>	18
<i>B.8.l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření:</i>	19
<i>B.8.m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:</i>	19
<i>B.8.n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:</i>	20

KOŽOVA HORA – Kladno Obnova přivaděče DN 400, I. etapa

Dokumentace pro provádění stavby

Projekt je zpracován dle vyhlášky 62/2013 Sb.

B/ Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.a) Charakteristika stavebního pozemku:

Obnova I. etapy přívodního vodovodního řadu DN 400 je navržena od stávající armaturní šachty AŠ K.K1 na propoji u obce Velká Dobrá řadu K a K1. Trasa obnovy řadu bude vedena ve stávající trase původního řadu, kde řad je veden v poli. Přejíždí bezejmennou vodoteč a dále pokračuje v poli až k lomovému bodu LB1 - 0,3485 km, odkud bude obnova přivaděče vedena v souběhu s obnovou výtlačného řadu až k armaturní šachtě AŠ K.2 v areálu čerpací stanice Velká Dobrá. Obnova výtlačného řadu bude ukončena za šachtou AŠ K.2 napojením na stávající potrubí výtlačného řadu. Z armaturní šachty AŠ K.2 přivaděč povede v nezpevněném terénu v blízkosti čerpací stanice, kde opět přechází bezejmennou vodoteč a dále pokračuje v poli až ke stávající armaturní šachtě AŠ1c. Z šachty řad odbočuje k severu, kde vede v poli ke stávající šachtě AŠ1d. V šachtě bude přepojena stávající přípojka PE 90 mm. Od šachty řad vede k železniční trati Praha Bubny - Chomutov, kde bude řad podcházet železniční trať a bude uložen ve stávajícím zděném kolektoru od stávající AŠ67a. Za přechodem tratě bude ukončena I. etapa a řad se napojí na stávající přívodní řad za stávající armaturní šachtou AŠ 67.

Jedná se o stavbu liniovou, podzemní.

Stavba se nachází v nadmořské výšce 396,70 – 410,80 m n.m.

Zvýšená hladina podzemních vod se v trase předpokládá v blízkosti čerpací stanice Velká Dobrá.

B.1.b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Geologický průzkum pro zatřídění zeminy nebyl proveden, předpokládané zatřídění hornin: č.3 – 50 %, č.4 – 45 %, č.5 – 5 %.

Zhotovitel je povinen chránit všechny výkopy před zaplavením vodou a potřebná zařízení na čerpání a odvádění vody musí být k dispozici po celou dobu výstavby

B.1.c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Od jednotlivých správců podzemních sítí byly převzaty a orientačně zakresleny trasy podzemních vedení a jsou uvedeny v situaci.

Jedná se o kabely Společnosti Česká telekomunikační infrastruktura, a.s., stávající el. vedení a kabely společnosti ČEZ a.s., stávající kabely SŽDC ČD Telematika, stávající vodovodní řady a el. kabely SV, a.s.

Před zahájením výkopových prací je nutné stávající sítě vytyčit a při výkopových pracích důsledně dbát na to, aby nebyly nijak poškozeny.

Stavba přívodního vodovodního řadu bude probíhat v ochranném pásmu ostatních inženýrských sítí. Bezpečnou vzdálenost při křížení a souběhu navrženého vodovodu s ostatními inženýrskými sítěmi, která jsou uložena v místě stavby zajišťuje řešení respektující požadavky ČSN 73 6005, ČSN 75 5401 a norem souvisejících. V ochranných

pásmech inženýrských sítí se musí práce provádět ručně, další podmínky pro práce v blízkosti podzemních zařízení a nadzemního vedení stanoví jednotliví správci ve svých vyjádřeních.

Zákresy a popis stávajících podzemních vedení jsou pouze orientační. Před zahájením výkopových prací je nutné zajistit vytyčení podzemních vedení jejich správci. Dále je nutné respektovat podmínky správců sítí, tak jak je uvedeno v jednotlivých vyjádřeních v dokladové části. V místech křížení provést ruční sondy a výkopy v ochranných pásmech ostatních inženýrských sítí provádět ručně. Během prací musí být zajištěna ochrana stávajících inženýrských sítí.

Ochranná pásma ostatních inženýrských sítí:

OP elektrických vedení (výstavba do 31. 12. 1994) jsou stanovena dle zákona č.79/57 Sb.

- Nadzemní vedení VN do 22 kV 10 m od krajního vodiče
- Podzemní vedení VN, NN 1 m na každou stranu
- Zděná trafostanice 22/0.4 kV 30 m na každou stranu
- Stožárová trafostanice 22/0.4 kV 10 m na každou stranu

OP elektrických vedení (výstavba po 1. 1. 1995 a do 1. 1. 2001) jsou stanovena dle zákona č.222/94 Sb

- Nadzemní vedení nad 1 KV do 35 kV 7 m od krajního vodiče
- Podzemní vedení VN do 110 kV a NN 1 m na každou stranu
- Zděná trafostanice 22/0.4 kV 20 m na každou stranu
- Stožárová trafostanice 22/0.4 kV 7 m na každou stranu

OP elektrických vedení (výstavba po 1. 1. 2001) jsou stanovena dle zákona č.458/2000 Sb.

- Nadzemní vedení nad1kV do 35 kV
 - Bez izolace 7 m od krajního vodiče na každou stranu
 - Izolace základní 2 m od krajního vodiče na každou stranu
 - Závěsná kabelová vedení 1 m od krajního vodiče na každou stranu
- Podzemní vedení do 110kV a NN 1 m na každou stranu
- Zděná trafostanice 22/0.4 kV 2 m na každou stranu
- Stožárová trafostanice 22/0.4 kV 7 m na každou stranu

OP sdělovacích (telekomunikačních) kabelů jsou stanovena dle zákona č. 151 /2000 Sb.

- Podzemní kabely 1,5 m na každou stranu

OP plynárenských zařízení dle zákona č. 458/2000 Sb.

- STL plynovody a přípojky v obci 1 m
- STL plynovody mimo obec 4 m

OP vodovodů a kanalizací dle zákona č.274/2001 Sb. a následných novel.

- Vodovodu a kanalizace do průměru 500 mm včetně 1,5 m

B.1.d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území:

Stavba se nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území.

B.1.e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

Obnova I. etapy nebude mít negativní dopad na zástavbu a okolní pozemky. Stavba je vedle v extravilánu orientačně k severu mezi obcemi Velká Dobrá a Kladno.

B.1.f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Vzhledem k charakteru stavby není uvažována sanace ani demolice žádných nadzemních objektů ani kácení vzrostlých dřevin.

B.1.g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

Vzhledem k charakteru stavby nejsou.

B.1.h) Územně technické podmínky:

V průběhu stavby bude staveniště zásobeno vodou, el. energií a případně dalších věcí z lokálních, místních zdrojů, případně budou použity diesel agregáty.

B.1.i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Termín zahájení prací: 2016

Termín dokončení prací: 2017

B.2 Celkový popis stavby

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

Účelem stavby je obnova přívodního vodovodního řadu- I. etapy v prostoru mezi obcí Velká Dobrá a Kladnem z důvodu zastaralého potrubí, na kterém dochází k častým poruchám. Účelem stavby je zajištění plynulého zásobování spotřebitelů ve městě Kladně po dobu výluk na přívaděči D a A a po dobu obnovy armatur, obnovy přívaděče a budování přeložek v souvislosti s novými stavbami dopravní infrastruktury.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

B.2.2.a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Jedná se o inženýrskou podzemní stavbu, bez zvláštních urbanistických nároků. Stavebně-technické řešení je dáno účelem stavby.

B.2.2.b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Není řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Jedná se o obnovu přívodního řadu. Součástí stavby obnovy nejsou provozní ani technologická zařízení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Stavba nemá běžný charakter veřejně přístupných nebo obytných staveb.

Na stavbu se nevztahují požadavky na zabezpečení pro bezbariérový přístup. Stavba je uložena pod povrchem.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Návrh vodovodu je proveden dle ČSN 757401 - Navrhování vodovodních potrubí a ČSN 755402 - Výstavba vodovodních potrubí, 274/2001 Sb. – Zákon o vodovodech a kanalizacích, 428/2001 Sb. – prováděcí vyhláška a novela zákona 515/2006Sb. vč. pozdějších novel.

Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV.

B.2.6 Základní charakteristika objektů:

B.2.6.a) Stavební řešení:

Jedná se o stavbu obnovy přívodního řadu, kde řad je umístěn pod povrchem.

B.2.6.b) Konstruktivní a materiálové řešení:

Obnova přívodního řadu je navržena z potrubí PE 100 RC^{plus}, SDR 17, profilu 450x26,7 mm, PN10. v celkové délce 1494 m

Obnova výtlačného řadu vedeného v souběhu s přívodním řadem je navržena v celkové délce 49 m z potrubí Pro obnovu výtlačného řadu je navrženo polyetylenové potrubí třídy PE 100 RC^{plus}, SDR 17, profilu 315x18,7 mm , PN10.

Současně s obnovou řadu je nutné provést v armaturní komoře zemního vodojemu Kožova Hora propojení řadu D a K1 včetně osazení průtokoměru a příslušných armatur.
Blíže viz část D.

B.2.6.c) Mechanická odolnost a stabilita:

Materiály vodovodního potrubí navrhované pro zásobování vodou musí splňovat požadavky ČSN EN 805 Vodárenství - Požadavky na vnější sítě a jejich součásti.

- výrobky musí být vyráběny podle platných evropských, případně českých norem.

- výrobky musí být certifikovány.

- výrobky přicházející do styku s pitnou vodou musí být v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a vyhláškou č. 409/2005 Sb.

- kontrola kvality je požadována podle druhů výrobků, přičemž výroba musí být řízena dle ISO 9001. Výrobky musí být pravidelně kontrolovány nezávislou zkušebnou.

Výrobky musí splňovat uvedené specifické požadavky správce a provozovatele dle technických standardů vlastníka vodovodní sítě Vodárny Kladno – Mělník a.s. a provozovatele společnosti Středočeské vodárny, a.s., Kladno.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

Stavba obnovy přívodního řadu neřeší technické a technologické zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

B.2.8.a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.8.b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti:

Vzhledem k charakteru stavby vodovodu nejsou nutná žádná požární zabezpečení stavby. Jedná se o přívodní vodovodní řad. Z hlediska zásobení požární vodou je vycházeno ze stávajícího zabezpečení pro okolní obce, kde se nachází na stávajících rozvodných řadech podzemní hydranty, jenž v návaznosti na největší vzdálenosti vnějších odběrných míst, pokryjí stávající zástavbu. (dle ČSN 73 0873 – str.9, tabulka 1 – číslo položky 1, hydrant 200/400). Na těchto hydrantech je zajištěn minimální statický přetlak 0,2 MPa.

B.2.8.c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.8.d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.8.e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.8.f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.8.g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu:

Příjezd požární techniky během stavby bude řešen před vlastním zahájením stavby konkrétním zhotovitelem. Přístupové komunikace jsou místní komunikace v dané lokalitě.

B.2.8.h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.8.i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.8.j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi:

B.2.9.a) Kritéria tepelně technického hodnocení:

Kritéria tepelně technického hodnocení: vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

B.2.9.b) Energetická náročnost stavby:

Připojení na el. energii a vodu bude ze stávajících zdrojů. Odběry el. energie si stavebník zajistí u společnosti ČEZ nebo dieselagregáty. Zhotovitel je povinen chránit všechny výkopy před zaplavením vodou a potřebná zařízení na čerpání a odvádění vody musí být k dispozici po celou dobu výstavby.

B.2.9.c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií:

Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

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

Po dokončení stavby budou doloženy doklady svědčící o tom, že výrobky použité pro vodovodní rozvody vyhovují hygienickým požadavkům pro styk s pitnou vodou a doklad o provedeném proplachu a desinfekci vodovodního potrubí.

Větrání - S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Vytápění - S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Osvětlení - S ohledem na charakter stavby se neřeší.

Zásobování vodou - Vodovodní řady rozvádějí vodu v rámci městské vodovodní sítě

Odpady - Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise, apod.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí:

B.2.11.a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

B.2.11.b) Ochrana před bludnými proudy:

Nepředpokládají se

B.2.11.c) Ochrana před technickou seizmicitou:

Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

B.2.11.d) Ochrana před hlukem:

Po dobu výstavby dojde ke zvýšení výfukových emisí z motorů stavebních strojů, je nutné používat mechanismy splňující předpisy pro hlučnost a zákonem stanovené emise.

Po dokončení stavby v rámci provozu nedojde ke zvýšení hluku v dotčené lokalitě.

B.2.11.e) Protipovodňová opatření:

Nebylo řešeno vzhledem k umístění stavby pod terénem.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.a) Napojovací místa technické infrastruktury:

Jedná se o obnovu přívodního řadu. Jednotlivé úseky budou napojeny na stávající vodovodní přívaděč.

V souvislosti se stavbou se nepředpokládají přeložky inženýrských sítí v místě stavby.

B.3.b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Obnova přívodního řadu je navržena z potrubí PE 100 RC^{plus}, SDR 17, profilu 450x26,7 mm, PN10. v celkové délce 1494 m

Obnova výtlačného řadu vedeného v souběhu s přívodním řadem je navržena v celkové délce 49 m z potrubí Pro obnovu výtlačného řadu je navrženo polyetylenové potrubí třídy PE 100RC^{plus}, SDR 17, profilu 315x18,7 mm, PN10.

Současně s obnovou řadu je nutné provést v armaturní komoře zemního vodojemu Kožova Hora propojení řadu D a K1 včetně osazení průtokoměru a příslušných armatur.

Bližší viz část D.

B.4 Dopravní řešení

B.4.a) Popis dopravního řešení:

Podrobný návrh přechodného dopravního značení provede vybraný zhotovitel stavby, který do návrhu stanoví již přesné doby provádění podle svých technologických možností.

Před zahájením stavby zhotovitel musí projednat dopravní značení s Policií ČR a dopravním inspektorátem příslušného MěÚ dle aktuálního stavu. Přechodné dopravní řešení bude navrženo v souladu se zák. 364/2000 Sb. O provozu na pozemních komunikacích a vyhl. 30/2001 Sb. O pravidlech provozu na pozemních komunikacích dále s TP 66 - Zásadami pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP 65 - Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích.

B.4.b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Příjezd na stavbu bude po stávajících komunikacích a dále po manipulačním pruhu podél trasy stávajícího přívodního řadu. Všechny vjezdy musí být zabezpečeny proti znečištění vozovky. Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště při současném zachování jejich užívání se musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště smí použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do původního stavu.

Šířka manipulačního pruhu v poli je uvažována 10 m. Na zemědělských pozemcích bude sejmuta ornice tl. 30 cm a uložena odděleně od ostatního výkopku a po dokončení prací opět rozprostřena. Práce budou prováděny mimo vegetační období, během jednoho roku.

B.4.c) Doprava v klidu:

Netýká se provozu vodovodních řadů.

B.4.d) Pěší a cyklistické stezky:

Nejsou.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.a) Terénní úpravy:

Veškeré dotčené povrchy budou po dokončení stavby obnovy vodovodu uvedeny do původního stavu.

B.5.b) Použité vegetační prvky:

Žádné.

B.5.c) Biotechnická opatření:

Vzhledem k charakteru stavby se toto hledisko neposuzuje.

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

B.6.a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda:

Výstavbou vodovodu nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí. Během stavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí z důvodu prašnosti a hlučnosti stavebních strojů. Po výstavbě vodovodu dojde k zásobení obyvatel obce kvalitní pitnou vodou.

Ochrana ovzduší

Vlastní stavbou nevzniknou žádné zdroje znečištění ovzduší. Po dobu výstavby dojde ke zvýšení výfukových emisí z motorů stavebních strojů, je nutné používat mechanismy splňující předpisy pro hlučnost a zákonem stanovené emise.

Likvidace odpadů

Hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a dalšími předpisy a novelami. Odpady vznikající během stavby musí dodavatel likvidovat v souladu s platnými zákony a vyhláškami.

Ochrana proti hluku

Během stavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí z důvodu prašnosti a hlučnosti stavebních strojů. Po dokončení stavby v rámci provozu nedojde ke zvýšení hluku v dotčené lokalitě.

B.6.b) Vliv stavby na přírodu a krajinu:

Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby je nutné respektovat příslušné normy a předpisy ve vztahu ke stávající zeleni:

- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 755402 - Výstavba vodovodních potrubí

B.6.c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.6.d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.6.e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Dle zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích) ze dne 10. července 2001, je ochranné pásmo vymezeno

vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí na každou stranu – u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně činí 1,5 m. V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze se souhlasem správce zařízení.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nemá vztah k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Před zahájením prací bude vyznačen rozsah stavby a průběhy stávajících inženýrských sítí a jejich poloha ověřena správcem sítí.

Zahájení výkopových prací bude v předstihu nejméně 14 dnů oznámeno odboru památkové péče zajišťujícím archeologický dozor.

Před zahájením zemních prací je nutné vytýčení hranic katastrálních pozemků dotčených stavbou.

Před uvedením do provozu bude provedena zkouška těsnosti. Provádí se vodou nebo vzduchem dle platných norem. Po pokládce bude provedeno geodetické zaměření skutečného stavu položeného potrubí.

B.8.a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

Veškerá potřebná média k realizaci stavby budou zajištěna zhotovitelem stavby v rámci zařízení staveniště.

B.8.b) Odvodnění staveniště:

V případě zvýšené hladiny podzemní vody je nutné dbát na kvalitně provedené pažení rýhy s drenáží, přebytečnou vodu je nutno průběžně odčerpávat.

Zemní práce nesmí blokovat stávající odvodňovací zařízení. Dočasné uložení zemin ani dalších stavebních materiálů nesmí bránit volnému odtoku srážkových vod z území staveniště.

B.8.c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

V průběhu stavby bude staveniště zásobeno vodou, el. energií a případně dalším zbožím z lokálních, místních zdrojů. Příjezd po stávajících komunikacích a místních cestách.

B.8.d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Výstavba nebude mít negativní dopad na okolní zástavbu a pozemky. V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hluchosti a zvýšení dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Po dokončení stavby bude lokalita, a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

B.8.e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

Vzhledem k charakteru stavby není uvažována sanace ani demolice žádných objektů. Obnova řadů je vedena ve stávající trase.

B.8.f) Maximální zábory pro staveniště:

Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na předem určenou skládku.

Likvidace odpadů:

Hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a dalšími předpisy a novelami. Odpady vznikající během stavby musí dodavatel likvidovat v souladu s platnými zákony a vyhláškami.

B.8.g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na předem určenou skládku.

Likvidace odpadů:

Hospodaření s odpady během výstavby a při vlastním provozu se bude řídit ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a dalšími předpisy a novelami. Odpady vznikající během stavby musí dodavatel likvidovat v souladu s platnými zákony a vyhláškami.

Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna.

O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů. Způsob vedení evidence stanoví vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu, znečištěného nebo nebezpečnými látkami, stanoví jeho zařazení a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnou legislativou. Může se jednat o materiály, označené „N“ ve vyhlášce MŽP č. 381/2001 Sb.:

17		Stavební a demoliční odpady (vč. vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01		Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01		Beton
17 01 02		Cihly
17 03		Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01	N	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02		Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 04		Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01		Měď, bronz, mosaz
17 04 03		Olovo
17 04 05		Železo a ocel
17 05		Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina
17 05 03	N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04		Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06		Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu
17 06 01	N	Izolační materiál s obsahem azbestu
17 06 03	N	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04		Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

B.8.h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Příjezd na staveniště bude po stávajících komunikacích a místních cestách a dále po manipulačním pruhu podél navržené trasy řadu.

Deponie a mezideponie bude zajištěna na poli v šířce manipulačního pruhu. Vytěžený přebytečný výkopek bude odvážen na skládku. Případně je možné výkopový materiál použít pro zemní práce dle potřeb okolních obecních úřadů.

B.8.i) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Po dokončení stavby budou jednotlivé úseky stavenišť a trasy uvedeny do původního stavu.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto předpisem. Je třeba důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Na zatravněných plochách bude provedena skrývka ornice v tl. 150 mm. Tato ornice se opětně použije na úpravu narušeného povrchu – rozprostřená ornice bude urovňována, utužena.

Šířka manipulačního pruhu v poli je uvažována 10 m. Na zemědělských pozemcích bude sejmuta ornice tl. 30 cm a uložena odděleně od ostatního výkopku a po dokončení prací opět rozprostřena. Práce budou prováděny mimo vegetační období, během jednoho roku.

Je bezpodmínečně nutné dodržet všechny podmínky uvedené ve stanovisku odboru životního prostředí a příslušného obecního úřadu.

V případě nezbytného zásahu do stávající zeleně budou přizváni k projednání pracovníci odboru životního prostředí a správce zeleně k místnímu šetření a určení zásahu.

Budou dodržovány podmínky ochrany zeleně a technologické postupy ochranných opatření stanovené **ČSN 83 9061**.

B.8.j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů:

Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vzhledem k charakteru stavebních prací **vybraný zhotovitel**, v souladu s §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., **zpracuje plán BOZP**, který musí zohledňovat následující skutečnosti a požadavky:

Při provádění všech stavebních prací je třeba se řídit platnými výnosy, předpisy a vyhláškami a je nutno dodržovat platné normy. Stavba musí být zajišťována dle technologických postupů vypracovaných zhotovitelem. Technologické postupy, jejich změny a doplňky musí firma vypracovat písemně a musí s nimi prokazatelně seznámit všechny pracovníky v rozsahu, který se jich týká.

Pokud na stavbě plní úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou tito povinni se mimo jiné řídit ustanoveními § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), vč. vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle § 3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle § 14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle § 15.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit prokazatelně všechny pracovníky s platnými bezpečnostními předpisy a to nejméně v rozsahu potřebném pro výkon jejich funkce a musí zařídit, aby tyto předpisy byly pracovníkům přístupny k nahlédnutí.

Dále je zhotovitel povinen zajistit včasné a pravidelné školení BOZP všech svých pracovníků. Zejména se jedná o práce betonářské, železářské, vazačské, zemní práce, tesařské, obsluhu stavebních mechanismů, montážní práce, práce s plamenem a elektrickým proudem.

Při provádění je třeba dbát na řádné pažení výkopů a opatrné provádění výkopů zvláště v ochranných pásmech nadzemních a podzemních vedení a dbát pokynů správců těchto zařízení. Dále je nutno zabezpečit veškeré výkopy proti pádu osob pomocí zábradlí a osvětlení. V místech silničního provozu musí pracovníci zhotovitele stavby nosit oranžové vesty a silniční provoz musí být omezen příslušným dopravním značením. Způsob zajištění staveniště předepisuje příloha č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., minimální požadavky při provozu a používání strojů a nářadí příloha 2 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a požadavky na organizaci práce a pracovní postupy příloha č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (zejména články II až VIII, které se zabývají zemními pracemi).

Stavební práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny v souladu s pokyny jejich správců a se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Upozorňujeme na povinnost zhotovitele provést průzkum překážek nadzemních, povrchových a podzemních a jejich vyznačení včetně hloubky. Na základě výsledků průzkumu se stanoví rozsah kolize a opatření pro zajištění těchto sítí.

Projektant upozorňuje, že všechny práce při výstavbě musí být v souladu s:

S bezpečnostními a hygienickými předpisy

- 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), ve znění zákona č. 362/2007 Sb., č. 189/2008 Sb., 223/2009 Sb.
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 362/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb., č. 293/2006 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a novela tohoto zákona č. 392/2005 Sb., v platném znění
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění zákona č. 230/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 213/2007 Sb., č. 362/2007 Sb., č. 294/2008 Sb., č. 382/2008 Sb..
- Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vod

- Vyhláška č. 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy ve znění vyhlášky č. 186/2003 Sb., č. 207/2006 Sb., 551/2006 Sb., č. 271/2008 Sb., č. 386/2008 sb., č. 127/2009 Sb.

Související právní předpisy

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb. zákona č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 167/2008 Sb., č. 181/2008 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 68/2007 Sb., č. 191/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 350/2012 Sb.
- Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění zákona č. 123/1998 Sb. a zákona č. 100/2001 Sb.
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č.477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 106/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 314/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 34/2008 Sb., č. 383/2008 Sb., č. 9/2009 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 181/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 291/2009 Sb., č. 297/2009 Sb., č. 326/2009 Sb.
- Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, (zákon o posuzování vlivů na ŽP), ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb.
- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 521/2002 Sb., č. 92/2004 Sb.
- Zákon ČNR č.458/1992 o státní správě ve vodním hospodářství.
- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., č. 20/2004 Sb., č.167/2004 Sb., č. 316/2004 Sb., č. 127/2005 Sb., zákona č. 76/2006 sb. a zákona č. 1863/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 281/2009 Sb.
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č.274/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 146/2004 Sb., č. 515/2006 Sb.
- Zákon 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání v energetice (energetický zákon), ve znění zákona č. 151/2002 Sb., zákona č. 262/2002 Sb., zákona č. 309/2002 Sb., zákona č. 278/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 670/2004 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 158/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb.

Práce musí provádět pracovníci příslušné kvalifikace a musí být pod odborným dozorem, zejména zaměřeným na sledování geologických poměrů při výkopových pracích.

Dále je nutno při všech pracovních technologiích dodržovat všechny technologické podmínky vydané dodavatelskou organizací a řídit se jimi.

Zhotovitel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá zhotovitel stavby. V případě archeologického nálezu a následného výzkumu, který hradí investor, ponechá zhotovitel nezbytné pažení a ostatní zajištění výkopů včetně dopravního značení a signalizace k dispozici investorovi po dobu nezbytně nutnou.

Dodavatel stavby zpracuje technologické postupy provádění, které mimo vlastní technologie prací budou obsahovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Výkopové a zemní práce

Provádění výkopových prací musí být v souladu s podmínkami vlastníka jednotlivých pozemků, s požadavky Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, přílohy 3, kapitoly II až VIII a s požadavky ČSN EN 1610, ČSN EN 805 a dále s TP 146 *Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací*.

Veškeré zemní práce v blízkosti stávajících podzemních vedení musí být prováděny v souladu s vyjádřeními jejich správců.

Vyjádření správců podzemních zařízení a zákresy jednotlivých podzemních inženýrských sítí v celé délce rekonstrukce jsou součástí této PD. Všechna podzemní zařízení v místech výkopů si musí zhotovitel před zahájením zemních prací nechat vytyčit jejich správcem.

V souladu s ČSN EN 1610, ČSN EN 805 a s NV č. 591/2006 Sb. budou veškeré výkopy hlubší než 1,3 m (ve volném terénu 1,5 m) budou paženy tak, aby nedošlo k narušení okolního krytu vozovky, resp. přilehlých budov nebo k ohrožení pracovníků ve výkopech. Ve výkopech hlubších než 1,5 m musí být bezpečné výstupy od sebe vzdáleny max. 30 m. Zajištění výkopů musí být pravidelně kontrolováno odpovědným pracovníkem zhotovitele. Od hloubky 1,3 m na odlehlých pracovištích nesmí provádět výkopové práce osamocení pracovník. Při souběžném strojním a ručním provádění výkopů platí zákaz pohybu v nebezpečném dosahu stroje. Obsluha stroje musí mít vždy dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, jinak nesmí pokračovat v práci.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány min. do vzdálenosti min. 0,5 m od hrany výkopu.

Zajištění okrajů výkopů proti pádu třetích osob – viz. článek E.6.

Výkopek nesmí být skladován na komunikacích – bude odvážen.

Výkopy ve vozovkách budou prováděny dle požadavků ČSN EN 1610, ČSN EN 805 a TP 146 *Povolování a provádění výkopů a rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací*.

Po dokončení stavby bude lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Ostatní práce na staveništi

Veškeré další činnosti musí být prováděny v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Jmenovitě se jedná zejména o následující práce:

Obsluha strojů a nářadí	Příloha č. 2
Betonářské a související práce	Příloha č. 3 kapitola IX
Zednické práce	Příloha č. 3 kapitola X
Montážní práce	Příloha č. 3 kapitola XI
Bourací práce	Příloha č. 3 kapitola XII
Svařování a nahřívání živců	Příloha č. 3 kapitola XIII
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti	Příloha č. 3 kapitola XIX

Zásady pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pokud na stavbě budou plnit úkoly pracovníci dvou a více zaměstnavatelů, jsou ti povinni se mimo jiné řídit ustanoveními § 101 zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), vč. vzájemné koordinace provádění opatření bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců a postupů k jejich

zajištění. Zaměstnavatelé, zajišťující práci na staveništi, jsou povinni dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., a to ve vzájemné součinnosti dle § 3. Zadavatel je povinen jim, mimo jiné, určit potřebný počet koordinátorů dle § 14 a oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce dle § 15.

Práce spojené s výkopovými pracemi a v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení (nařízení vlády č. 591/2006 Sb.):

- Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem, musí být vytyčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.
- Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklon svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám homin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveništi.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím o výšce 1,1 m se střední tyčí nebo jinou vhodnou výplní, překážkou o výšce min 0,6 m nebo zeminou z výkopu o výšce min. 0,9 m. Zábranu ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze vytvořit plastovou fólií. Na veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkop zřízeny přechody, nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce 1,5 m musí být opatřeny dvoutyčovým zábradlím se záložkou.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků který přesahuje hranu výkopu o 1,1 m.
- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
- Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne odpovědný pracovník dodavatele (stavbyvedoucí) stav stěn výkopu, pažení a přístupů.
- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
- vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,

- obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při strojním hloubení výkopů se nikdo nesmí zdržovat v ochranném pásmu stroje (dosah stroje + 2 m), nesmí docházet k souběhu strojního a ručního provádění výkopu.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje odpovědnou osobou pravidelnou kontrolu neporušení zábrán, osvětlení, značek, přechodů a přejezdů, o těchto kontrolách provádí zápis do stavebního deníku.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí. Stěny výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu.
- Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
- Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.
- Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svažovaných výkopů, vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
- Způsob těžby, dopravy a případného rozmrazování zmrzlé zeminy stanoví zhotovitel v technologickém postupu tak, aby byla zajištěna bezpečnost fyzických osob a ochrana dotčených podzemních sítí technického vybavení území.

Práce spojené s montáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do stavby (vyhláška č. 363/2005 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb.):

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních

prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Montážní práce jsou prováděny v souladu s pracovním nebo technologickým postupem, který je zpracován na základě podmínek určených výrobcem.
- Manipulace s dílci (potrubí, armatury, jiné stavební a technologické díly) prováděna za pomoci zdvihacích zařízení se provádí pouze za předpokladu, že je zpracován „Systém bezpečné práce na zdvihacích zařízeních“.
- Samotnou manipulaci provádějí zaměstnanci k tomu určení (vazači), kteří byli prokazatelně seznámeni se způsobem uvazování konkrétních dílců používaných na stavbě.
- Způsob uvazování a používané vazací prostředky určuje technologický postup.
- Během zdvihání a přemisťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího zařízení teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vazacích prostředků z osazovaných dílců stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanovené v projektové dokumentaci.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těch dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

Zhotovitel je povinen dodržet montážní předpis výrobce potrubí a prefabrikátů použitých na stavbě. Povinností dodavatele je předat montážní předpis pro osazování a manipulaci s těmito výrobky. Montážní předpis musí obsahovat hmotnost jednotlivých dílů, určení a způsob manipulace s jednotlivými díly.

Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba bude prováděna v ochranných a bezpečnostních pásmech podzemních zařízení cizích správců, uvedených v článku. Je doporučeno v místech křížení dokumentovaných stávajících podzemních zařízení provést kopané sondy pro ověření jejich polohy a hloubky uložení.

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Předpokládaná doba výstavby je do cca 3 měsíců. Předpokládá se, že počet pracovníků současně na stavbě bude menší než 10 osob. Dle ustanovení §14 a §15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb. zadavatel stavby za těchto podmínek určí koordinátora BOZP pouze tehdy, pokud bude na základě výsledků výběrového řízení zřejmé, že na stavbě bude působit více jak 1 zhotovitel.

B.8.k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Výkopy musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

- Výkopy liniových zařízení musí být zakryty nebo u okraje zajištěny proti pádu do výkopu zábradlím dle bodů 2 a 4 přílohy k nařízení vlády č. 362/2005 Sb., přičemž prostor mezi horní tyčí a zábrádkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob. Ve vzdálenosti 1,5 m od hrany výkopu je, kromě veřejně přístupných komunikací pro pěší, možné použít jako zábranu jednotyčové zábradlí 1,1 m vysoké, nebo nápadnou překážku 0,6 m vysokou, uloženou do výše min. 0,9 m. Zábradlí nebo zábrany smí být

přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Přechody nebo přejezdy musí kapacitně odpovídat danému provozu, být dostatečně únosné a bezpečné. Přechody musí mít šířku minimálně 1,5 m a musí být na obou stranách opatřeny zábradlím (viz výše), včetně zarážky pro slepeckou hůl.

- Staveniště v zastavěném území pro lokální a dlouhodobější výkopy musí být na hranici zajištěno souvislým oplocením do výšky min. 1,8 m. Vymezením staveniště musí být co nejméně narušen provoz v přilehlých prostorech a pozemních komunikacích.
- Výkopy zasahující do veřejných komunikací musí být opatřeny dopravním značením. Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno červeným světlem v čele překážky a dále podél komunikace ve vzdálenosti maximálně 50 m od sebe. Osvětlení musí být nezávislé na veřejném osvětlení. Dopravní značení bude navrženo podle TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

Výkopy musí být ochráněny tak, aby nemohlo dojít k zatěžování jejich okrajů min. 0,5 m od hrany výkopu.

Plocha zařízení staveniště bude oplocena a toto oplocení bude opatřeno uzamykatelným vstupem.

B.8.l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření:

Dopravní řešení stavby bude řešeno před vlastní realizací stavby. Dopravní značení a řízení provozu v místech výkopů bude realizováno po jednotlivých úsecích.

Příjezd na stavbu je po stávajících komunikacích a místních cestách a dále po manipulačním pruhu podél navržené trasy řadu. Po celou dobu trvání stavby i po dokončení musí být zajištěn na komunikaci průjezd požárních vozidel, vozidel zdravotní služby a vozidel bezpečnostních složek. Všechny vjezdy a komunikace musí být zabezpečeny proti znečišťování vozovky.

B.8.m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

Stavba je na pozemcích, kde je doprava minimální. Před zahájením stavby zhotovitel investorovi předloží podrobný harmonogram a postup prací.

Realizace stavby Kožova Hora – Kladno, obnova přivaděče DN 400 I. etapa a Kožova Hora – Kladno, obnova přivaděče DN 400 II. etapa nelze provádět současně.

Veškeré činnosti budou plánovány na VV stavby minimálně 30 dní předem za úzké koordinace zhotovitele, investora a provozovatele

Etapa I.

Etapa I. bude stavebně rozdělena na 2 části.

První část I. etapy bude rozdělena na dílčí úseky takto:

- 1.1. V rámci stavby proběhne celkem jedna odstávka řadů K + K1 o celkové délce cca 3 km
- 1.2. Stavba zrealizuje v souběhu vystrojení AŠ K.K1 (0,00km) + propoj na vodojemu Kožova Hora, následné zprovoznění řadu K1 a obnovení dodávky vody z vodojemu Vápenec do vodojemu Kožova Hora - **max. délka realizace 5 dní**
- 1.3. Stavba zrealizuje v souběhu vystrojení trubního uzlu v staničení 0,3495 km (napojení na K osazení šoupěte DN 400) + pokládku PE 315 do staničení 0,049 km včetně osazení armatur a napojení na stávající výtlačný řad PVC 160 z ČS V. Dobrá (následné obnovení dodávky vody z ČS V. Dobrá do vodojemu Lacinova - **maximální délka realizace - 5 dní**
- 1.4. Stavba zrealizuje obnovu řadu K mezi AŠ K.K1 (0,00 km) a AŠ K2 (0,398 km) včetně vystrojení (následné zprovoznění a obnovení dodávky vody z vodojemu Vápenec do

vodojemu Lacinova) - realizace souběžně s body 1.2 a 1.3, nebo bezprostředně po jejich dokončení

V této části stavby bude celkem 3 x proplach, tlakové zkoušky.

Druhá část I. etapy bude realizována následně po dokončení prací v první části I. etapy:

- 1.5. Náhradní zásobování přípojky pro firmu Klika – Dvořák
- 1.6. Realizace v úseku 0,398 – 1,494

V této části stavby bude celkem 2 x proplach, tlakové zkoušky.

B.8.n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Stavba bude probíhat po úsecích, zohledňujících potřeby ekonomického provádění.

Před zahájením příslušného úseku musí být provedeno ověření hloubky stávajících inženýrských sítí i vlastního vodovodu.

V úsecích na vodovodním řadu dojde po dokončení pokládky k jeho dezinfekci 1 mg/l Cl₂ a proplachu, kdy bude vodovodní řad následně propláchnut minimálně 2 - 3 násobkem objemu části obnoveného řadu, s přihlédnutím k místním podmínkám. Po natlakování sítě bude následovat proplach celého úseku koncovými hydranty. Provedení proplachu a dezinfekce bude vždy předmětem zápisu ve stavebním deníku, včetně přílohy – „Zápis o proplachu a dezinfekci vodovodu“.

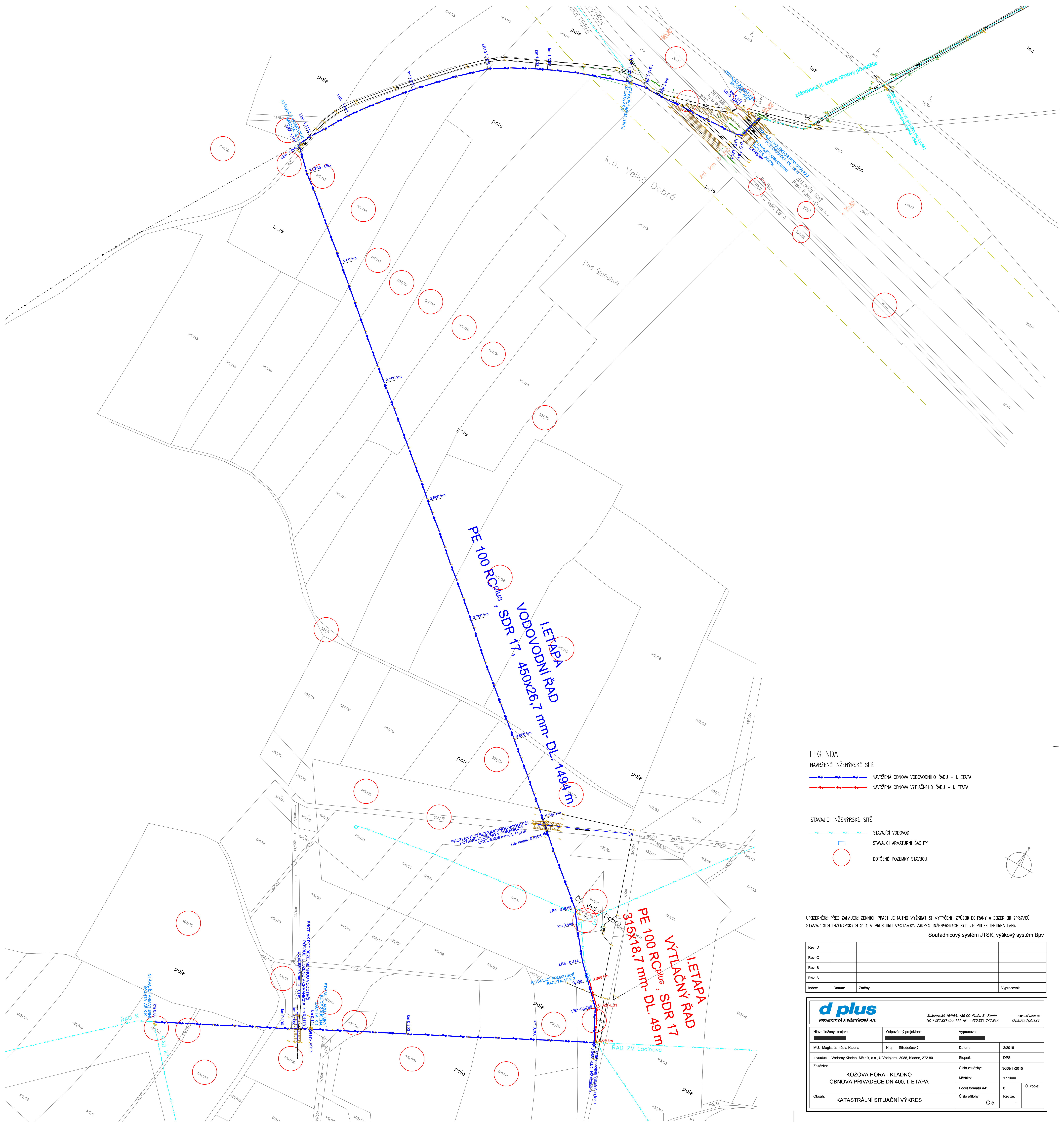
Po provedené dezinfekci a proplachu následně provozovatel na náklady investora provede akreditovaný odběr, včetně akreditovaného rozboru vzorků vody. V případě nesplnění některého z ukazatelů jsou prováděna další nápravná opatření a odběry tak dlouho, dokud nedojde k úplnému souladu s vyhláškou 252/2004 Sb. Teprve pak může dojít k napojení na stávající vodovod.

Plán kontrol je vztažen k věcnému plnění díla

Investor pozve vodoprávní úřad ke kontrole:

- po položení potrubí
- při tlakových zkouškách
- po dokončení terénních úprav

Časově bude upřesněno při stavbě, kontrola bude provedena v rámci kontrolních dnů stavby, na základě oznámení investora stavby nebo stavebního dozoru investora.



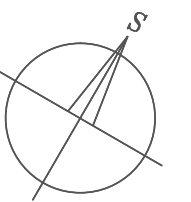
LEGENDA

NAVŘZENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- NAVŘZENÁ OBNOVA VODOVODNÍHO ŘÁDU – I. ETAPA
- NAVŘZENÁ OBNOVA VÝTLAČNÉHO ŘÁDU – I. ETAPA

STAVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- - - - - STAVAJÍCÍ VODOVOD
- STAVAJÍCÍ ARMATURNÍ ŠACHTY
- DOTČENÉ POZEMKY STAVBOU



UPÍZORNĚNÍ: PŘED ZAČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO VYZÁBAT SI VYTČENÍ, ZPŮSOB DCHRANY A DOZOR OD SPRÁVCŮ STAVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTĚ V PROSTORU VYSTAVBY. ZAKRES INŽENÝRSKÝCH SÍTĚ JE POUZE INFORMATIVNĚ.

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

Rev. D			
Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

d plus PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.		Sokolovská 16/5A, 186 00 Praha 8 - Karlín tel: +420 221 673 111, fax: +420 221 673 247 www.d-plus.cz d.plus@plus.cz	
Hlavní inženýr projektu:	Odpovědný projektant:	Vypracoval:	
MÚ: Magistrát města Kladna	Kraj: Středočeský	Datum:	2/2016
Investor: Vodárny Kladno-Mělník, a.s., U Vodojemu 3085, Kladno, 272 80		Stupeň:	DPS
Zakázka: KOŽOVA HORA - Kladno		Číslo zakázky:	3658/1/2015
		Měřítko:	1 : 1000
		Počet formátů A4:	8
		Číslo příloh:	Revize:
Obsah: KATASTRÁLNÍ SITUÁČNÍ VÝKRES		C.5	

KOŽOVA HORA – Kladno, Přívaděč DN 400, I. etapa

Seznam dotčených vlastníků pozemků

Obnova přívaděče je vedena přes pozemky

Katastrální území Velká Dobrá (778303)

Pozemky ve vlastnictví AG Kačice

parc. č.	výměra m ²	Způsob využití	Druh pozemku	Vlastníci	
400/111	2450		orná půdy	AGRODRUŽSTVO Kačice, K farmě 28, 27304 Kačice	371
400/112	99		orná půda	AGRODRUŽSTVO Kačice, K farmě 28, 27304 Kačice	371
400/13	2454		orná půda	AGRODRUŽSTVO Kačice, K farmě 28, 27304 Kačice - podíl 1/2 [redacted] [redacted]	

Pozemky v pronájmu/pachtu AG Kačice

507/39	2559		orná půda	[redacted]	105
507/38	2605		orná půda	[redacted]	105
507/59	10017		orná půda	[redacted]	392
507/58	14872		orná půda	[redacted]	179
507/55	16940		orná půda	[redacted]	201
507/51	18037		orná půda	[redacted]	443
507/50	6816		orná půda	[redacted]	179
507/49	14512		orná půda	[redacted]	223
507/48	14782		orná půda	[redacted]	718
507/47	6978		orná půda	[redacted]	
507/44	7337		orná půda	[redacted]	131
507/42	7913		orná půda	[redacted]	392