

## A. ÚVODNÍ ÚDAJE

Identifikační údaje o žadateli a zpracovateli dokumentace, označení stavby a pozemků.

Název stavby - **Oprava vodovodního řadu v Dukelské ulici**

Umístění - Dvůr Králové nad Labem

Druh stavby - výměna vodovodu DN 200

Projektant - Ing.Blanka Matějková.  
Trutnov, Tovární 496 IČO 167 61 898  
[b.matejkova@volny.cz](mailto:b.matejkova@volny.cz) tel. 737 832 924

Investor - Město Dvůr Králové nad Labem  
Nám. T.G.Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové n.L.

Dodavatel - dle výběrového řízení

Stavbou dotčené pozemky :

č.katastru	kultura	vlastník	adresa
3583/1	ostatní komunikace	Královéhradecký kraj Správa silnic Královéhradeckého kraje	Pivovarské náměstí 1245/2, Hradec Králové, 500 03 Kutnohorská 59/23, Hradec Králové, Plačice, 500 04
3564/1	ostatní komunikace	Královéhradecký kraj Správa silnic Královéhradeckého kraje	Pivovarské náměstí 1245/2, Hradec Králové, 500 03 Kutnohorská 59/23, Hradec Králové, Plačice, 500 04
4005 , 4003 4007 4006/1	ostatní plocha - chodník	Město Dvůr Králové nad Labem	náměstí T. G. Masaryka 38, Dvůr Králové nad Labem, 544 17
3802/1	vodní plocha	ČR Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Hradec Králové, Slezské Předměstí, 500 03
3608/2	ostatní plocha - silnice	Město Dvůr Králové nad Labem	náměstí T. G. Masaryka 38, Dvůr Králové nad Labem, 544 17

Účastníci řízení

K projednání projektované stavby se předpokládá účast nebo písemné vyjádření orgánů státní správy a ochrany přírody, správců sítí technického vybavení

## B. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah :

<b>1.</b>	<b>CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU .....</b>	<b>2</b>
a)	poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce .....	2
b)	údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci .....	2
c)	údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací .....	2
d)	údaje o splnění požadavků dotčených orgánů .....	2
e)	možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu .....	3
f)	geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území .....	3
g)	poloha vůči záplavovému území .....	3
h)	přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy .....	3
i)	zajištění vody a energií po dobu výstavby .....	3
<b>2.</b>	<b>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ .....</b>	<b>3</b>
a)	účel užívání stavby .....	3
b)	trvalá nebo dočasná stavba .....	3
c)	novostavba nebo změna dokončené stavby .....	3
d)	etapizace výstavby .....	3
e)	základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.) .....	3
f)	celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody .....	4
g)	požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě .....	4
h)	požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě .....	4
i)	předpokládané zahájení výstavby .....	4
j)	předpokládaná lhůta výstavby .....	4
k)	Přehled předpisů a norem .....	4
<b>3.</b>	<b>POPIS STAVBY .....</b>	<b>5</b>
a)	zdůvodnění výběru stavebního pozemku .....	5
b)	zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení .....	5
c)	zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu .....	5
d)	u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí .....	5
<b>4.</b>	<b>STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU VÝSTAVBY .....</b>	<b>5</b>
a)	údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku .....	5
b)	údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany .....	5
c)	uvedení požadavků na sanace, bourací práce a kácení porostů .....	5
d)	požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé .....	6
e)	uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavebního pozemku na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku .....	6
f)	údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy. ....	6
<b>5.</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, POPŘÍPADĚ VÝROBNÍM PROGRAMU A TECHNOLOGII .....</b>	<b>6</b>
<b>6.</b>	<b>ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY .....</b>	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU STAVBY PŘI JEJÍM UŽÍVÁNÍ .....</b>	<b>6</b>
<b>8.</b>	<b>NÁVRH ŘEŠENÍ PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE .....</b>	<b>6</b>
<b>9.</b>	<b>POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANU ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ .....</b>	<b>7</b>
<b>10.</b>	<b>NÁVRH ŘEŠENÍ OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>7</b>
<b>11.</b>	<b>CIVILNÍ OCHRANA .....</b>	<b>7</b>
<b>12.</b>	<b>PODKLADY .....</b>	<b>8</b>

13.	VODOVOD .....	8
14.	ZEMNÍ PRÁCE .....	9
15.	PŘÍPOJKY .....	9
16.	PODZEMNÍ VEDENÍ.....	10
17.	BEZPEČNOST PRÁCE.....	10
18.	VYTYČOVACÍ SOUŘADNICE STAVBY .....	11

## 1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Zájmové území se nachází na katastrálním území Dvora Králové nad Labem , směrem na Choustníkovu Hradiště. V zájmovém území jsou převážně rodinné a obytné domy a menší provozovny.

Projekt řeší výměnu poruchové části vodovodu, včetně přepojení domovních přípojek.

Vodovodní řad bude vyměněn od kruhové křižovatky u ředitelství Juty ( lomový bod VB1 umístěný na konci nového litinového potrubí DN200 ). Trasa je ukončena v armaturní šachtě za Hartským potokem. Celkem bude vyměněno 196 m vodovodního potrubí DN 200 v hlavní ulici a 8 m DN100 před čp.428 Na trase je navrženo několik šoupat se zemními teleskopickými soupravami a několik lomů. Nově bude umístěn i podzemní hydrant.

Vodovodní řad z tvárné litiny nebude vyměněn v původní trase, ale část vodovodu bude z důvodu složité výměny, uložena do středu jednoho jízdního pruhu rekonstruované Dukelské ulice. Umístění v chodníku je složité, prostor zaplňují vedení plynu, VN, NN, kanalizace,..... Nové potrubí je navrženo cca 1,7 m od obrubníku.

Součástí projektu je i přepojení a výměna domovních přípojek. Poloha přípojek byla stanovena podrobnou pochůzkou na stavbě a po konzultaci s majiteli objektů v ulici. Bohužel většina vlastníků nezná trasy a dimenze přípojek od svých nemovitostí, proto budou detaily řešeny až na stavbě. Nové přípojky budou pouze přepojeny. U ostatních přípojek budou majitelé vyzváni investorem stavby k jejich celkové výměně. Město uhradí zemní soupravu s přípojkovým šoupátkem. Propojení s vodoměrnou soupravou a soukromou část přípojky ( materiál i zemní práce) v každém objektu bude hradit majitel nemovitosti.

### a) poloha v obci – zastavěná část – nezastavěná část obce

Lokalita leží v zastavěné části města Dvůr Králové n.L.

### b) údaje o vydané (schválené) územně plánovací dokumentaci

Dvůr Králové má schválený územní plán .

### c) údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Plánovaná stavba není v rozporu s územním plánem ani s plánem rozvoje vodovodů a kanalizací, který je závazným materiálem na územní kraje

### d) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při zpracování návrhu stavby nebyly k dispozici žádné požadavky dotčených orgánů na jejich umístění.

**e) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba bude koordinována s opravou komunikace. Před zahájením výměny vodovodů bude odfrézována vrchní 11-13 cm vrstva vozovky. Po dokončení stavby vodovodu bude zahájena vlastní oprava Dukelské komunikace..

**f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod, území pro zvláštní zásahy do zemské kůry a poddolovaných území**

Geologický průzkum nebyl zpracován.

**g) poloha vůči záplavovému území**

Stavba leží mimo záplavové území .

**h) přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy**

Přístupová cesta vede po místních komunikacích. Objízdková trasa a dopravní značení bude vyřešena dodavatelem stavby komunikace.

**i) zajištění vody a energií po dobu výstavby**

Po dobu výstavby bude elektrická energie a voda zajištěna z vlastních zdrojů.

**2. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ****a) účel užívání stavby**

Jedná se o výměnu dožitého vodovodního řadu a přípojek pod nově budovanou komunikací.

**b) trvalá nebo dočasná stavba**

Všechny stavební objekty lze označit za stavby trvalé.

**c) novostavba nebo změna dokončené stavby**

Projekt řeší celkovou rekonstrukci vodovodu v Dukelské ulici.

**d) etapizace výstavby**

Netýká se této stavby.

**e) základní údaje o kapacitě stavby (počet účelových jednotek, jejich velikosti; užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy apod.)**

Celkem bude vyměněno 196 m vodovou za tvárnou litinu DN200 ( 184 m v základním provedení a 12 m izolované tvárné litiny Isopam). Na nové potrubí bude přepojeno 16 stávajících přípojek.

**f) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody**

Stavby nemá nároky na teplo, užitkovou vodu ani elektrickou energii.

**g) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě**

Stavební objekty nemají žádné požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě.

**h) požadavky na kapacity elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Stavební objekty nemají žádné požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení veřejné komunikační sítě.

**i) předpokládané zahájení výstavby**

Předpokládané zahájení stavby – 2012.

**j) předpokládaná lhůta výstavby**

Předpokládaná lhůta výstavby – 1 měsíce.

**k) Přehled předpisů a norem**

ZÁKON č. 183 / 2006 Sb. *Zákon o územním plánování a stavebním řádu*  
*STAVEBNÍ ZÁKON*

ZÁKON č. 254 / 2001 Sb. *Zákon o vodách a o změně některých zákonů*  
*VODNÍ ZÁKON*

ZÁKON č. 274 / 2001 Sb. *Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů*  
*ZÁKON O VODOVODECH A KANALIZACÍCH*

ČSN 73 65 10 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví

ČSN 73 60 05 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 75 71 11 Pitná voda

ČSN 73 30 50 Zemní práce

ČSN 73 66 60 Vnitřní vodovody

Na stavbě byly používány stavební výrobky a materiály, které jsou v souladu s hygienickými předpisy a mají protokol o shodě.

## C. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 3. POPIS STAVBY

#### a) zdůvodnění výběru stavebního pozemku

Jedná se o výměnu cca 41 m potrubí v původní trase. Zbývajících 155 m vodovodu bude uloženo do nové trasy, středem jízdního pruhu, neboť uložení v původní trase není z důvodu dodržení odstupových vzdáleností od ostatních vedení v současnosti již možné. Nad vodovodem je v části trasy veden plynovod nebo kabely.

Přípojky budou měněny v původní trase.

#### b) zásady urbanistického, architektonického a výtvarného řešení

Urbanistické, architektonické a výtvarné řešení nebylo řešeno.

#### c) zdůvodnění navrženého řešení stavby z hlediska dodržení příslušných obecných požadavků na výstavbu

Stavební objekty jsou navrženy tak, aby splňovaly příslušné obecné požadavky na výstavbu vodovodů a prostorové uložení sítí v komunikacích

#### d) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Výstavba vodovodu a jeho následné provozování si nevyžadují žádnou změnu stávající stavby ani stávajícího provozního řádu.

### 4. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU VÝSTAVBY

#### a) údaje o provedených a navrhovaných průzkumech, známé geologické a hydrogeologické podmínky stavebního pozemku

V prostoru staveniště nebyl proveden žádný průzkum.

#### b) údaje o ochranných pásmech a hranicích chráněných území dotčených výstavbou se zvláštním zřetelem na stavby, které jsou kulturními památkami nebo nejsou kulturními památkami, ale jsou v památkových rezervacích nebo památkových zónách a s uvedením způsobu jejich ochrany

Soubor staveb se nenachází na území památkové zóny ani na území s archeologickými nálezy.

#### c) uvedení požadavků na sanaci, bourací práce a kácení porostů

Výstavba si nežaduje vykácení vzrostlých stromů.

- d) požadavky na zábory zemědělského půdního fondu a pozemků určených k plnění funkce lesa, s uvedením rozlohy a rozlišením, zda se jedná o zábory dočasné nebo trvalé**

Výstavba si nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu. K záboru pozemků určených k plnění funkce lesa nedojde. Stavba není v ochranném pásmu lesa.

- e) uvedení územně technických podmínek dotčeného území a podmínek koordinace výstavby, zejména z hledisek příjezdů na stavební pozemek, případných přeložek inženýrských sítí, napojení stavebního pozemku na zdroje vody a energií a odvodnění stavebního pozemku**

Výstavba si nevyžádá přeložky ostatních inženýrských sítí.

- f) údaje o souvisejících stavbách, bilancích zemních prací a z toho vyplývajících požadavcích na přísun nebo deponie zeminy, požadavky na venkovní a sadové úpravy.**

Při výstavbě bude přebytek vytěžené zeminy uložen na příslušnou řízenou místní skládku. Upravený a narušený terén bude zasypán dle vzorového příčného řezu. Konečnou opravu komunikace řeší samostatný projekt. Chodníky budou po dokončení stavby zaasfaltovány jen v místě výkopu. S celkovou opravou chodníků se zatím nepočítá.

## **5. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, POPŘÍPADĚ VÝROBNÍM PROGRAMU A TECHNOLOGII**

Stavební objekty budou provozovány správcem nemovitosti, dle schváleného provozního řádu.

## **6. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY**

Vzhledem k jednoduchosti stavby, nejsou požadavky civilní ochrany a požárního zabezpečení stavby. Na 196 m dlouhém vodovodním řadu bude umístěn jeden podzemní hydrant.

## **7. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU STAVBY PŘI JEJÍM UŽÍVÁNÍ**

Stavební objekty svými parametry a technickým řešením splňují základní požadavky na zajištění bezpečnosti provozu staveb při jejím užívání.

## **8. NÁVRH ŘEŠENÍ PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

U navržené stavby není potřeba posuzovat požadavky na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**9. POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANU ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ****a) řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí**

Po dobu výstavby stavebních objektů dojde v lokalitě k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem nutné stavební činnosti.

**b) řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů**

Výstavbou nedojde k poškození přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčivých pramenů. Stavba si nevyžádá kácení vzrostlých stromů. Po dokončení stavby budou uvedeny všechny povrchy do původního stavu.

**c) návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby**

Návrh nestanovuje žádná bezpečnostní pásma staveb.

**10. NÁVRH ŘEŠENÍ OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**

Charakter staveb nevyžaduje povodňovou ochranu, ochranu před sesuvy půdy, seizmicitou, poddolováním, radonem apod.

**11. CIVILNÍ OCHRANA**

Charakter staveb nevyžaduje navrhovat a vytvářet opatření, které by vyplývaly z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva, řešení zásad prevence závažných havárií a zón havarijního plánování.



## D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 12. PODKLADY

Podkladem pro návrh stavby byla pochůzka v místě stavby, projednání trasy a přípojek s provozovatelem vodovodu – VAKem Dvůr Králové. Pohovor s majiteli jednotlivých nemovitostí – pokud byli zastiženi. Stavba je koordinována s projektem rekonstrukce živičného krytu Dukelské a Hradecké ulice.

### 13. VODOVOD

Potrubí vodovodu je navrženo z tvárné litiny DN 100 a DN200 - PN 10, s vnější protikorozií ochranou, armatury z tvárné litiny. Přípojky z polyetylenu PE 63/5,8mm, PE 50/4,6 mm nebo PE 32/3,0 mm – SDR 11- PN 10.

V místech oblouků, odboček, ... jsou navrženy betonové jisticích bloky, alternativně lze použít i uzamčené Vi- standart spoje do hrdel. Je nutné, aby beton bloku těsně přilnul k terénu, do kterého bude přenášena hydraulická síla. Při provádění bloků je potřeba ponechat volné spoje na potrubí kvůli jejich další kontrole během tlakové zkoušky.

Po dokončení montáže potrubí musí být provedena tlaková zkouška podle ČSN 73 6611, vyčištění, proplach a dezinfekce smontovaného potrubí. Pokud potrubí splní požadované parametry, provede se obsyp a následně zásyp rýhy.

Vodovodní přípojky budou na nové vodovodní řady napojeny navrtávkou s přípojkovým šoupátkem a zemní soupravou teleskopickou.

Trasa vodovodu je částečně vedena v původní trase a cca 155 m je uloženo nově do komunikace asi 1,7 m od obrubníku.

Po mostě bude vodovod vyměněn v celé délce. Přes Hartský potok bude odstraněno stávající izolované potrubí. Konzoly budou očištěny a znovu natřeny ( 1x barva základní syntetická antikorozií , 1 - 2x vrchní nátěr).

Na most bude umístěno tepelně izolované potrubí ISOPAM DN200 ( trubka tř. K9, vnitřní ochrana cementovou maltou, vnější izolační vrstva polyuretanovou pěnou a polyetylenový obal) s vnějším průměrem 315 mm. Dle potřeby budou zkráceny nebo vyměněny jisticí třmeny. V místě prostupu kamennou nábrežní stěnou bude isopam uložen do krátké ocelové chráničky průměru min. 350 mm. Hrdlový spoj tepelně izolovaného potrubí bude proveden jako zamčený – Vi. Před zasunutím do hrdla se na hladký konec trubky musí nasadit izolační kroužek. Z vnějšku je nutno spoj zakrýt elastomerní manžetou. Navržené potrubí ochrání vodovod 10 hodin před zamrznutím, při nulovém průtoku vody v potrubí a vnější teplotě -20°C při rychlosti větru až 20 m/s.

Kamenné stěna bude na obou koncích mostu opravena. Kameny budou očištěny a urovnané zpět do betonu – XC4, XF3, XA1. Betonová stěna a chránička budou zajištěny betonovým blokem

#### 14. ZEMNÍ PRÁCE

Vodovodní potrubí z tvárné litiny bude v celé délce uloženo do 1 m široké rýhy na 100 mm podsyp max zrnitosti 8 mm . Nad potrubím bude proveden 10 cm obsyp tříděným materiálem ( zrna max. 16 mm) – např. písek, štěrkopísek nebo tvárné slíny.

Rýha bude zasypána po vrstvách max. tl. 250 mm hutněným materiálem (štěrkodrt', kameníčko frakce 32/63 mm) s mírou zhutnění minimálně 45 Mpa. Zásyp potrubí bude proveden do úrovně 0,56 m pod niveletu vozovky . Na kvalitně hutněnou zemní pláň ( Edef.2.min = 45 MPa) bude uložena 150 mm vrstva štěrkodrtě s hutněním 60 MPa a 200 mm vrstva štěrkodrtě s hutněním 100 MPa – v rozšířeném výkopu o 20 cm na každou stranu.

V místech výkopu budou provedeny hutní zkoušky - dynamická i statická – po vzdálenosti max. 20 m.

Výkop rozšířený na každou stranu o 20 cm ( B=1,4 m) bude urovnán poslední 80 mm vrstvou asfaltového betonu. Na tuto vrstvu bude proveden konečný živičný kryt tloušťky 110-130 mm ..... ten je obsažen v rozpočtu SÚS.

V místech křížení ostatních inženýrských sítí musí být práce provedeny ručně. Kabely musí být zajištěny proti přetržení. Sítě musí být řádně vytýčeny jejich majiteli a před zasypáním překontrolovány. Při souběhu i křížení musí být dodrženy minimální vzdálenosti jednotlivých vedení a sítí dle ČSN Prostorová úprava vedení technického vybavení ( ČSN 73 6005 ).

#### 15. PŘÍPOJKY

V Dukelské ulici jsou v současnosti vedena 2 vodovodní potrubí DN100 a DN200. Na tato potrubí jsou připojeny okolní nemovitosti. Stavbou budou oba vodovody zrušeny a přípojky musí být napojeny na nový řad. Předběžně bylo zjištěno, že 3 přípojky jsou nové, ostatní zřejmě původní – nepodařilo se dohledat

č. přípojky	napojený objekt	délky přípojky		délky v komunikaci	délka v chodníku ( m2)
P1	čp.417	4.6m	staré	2 m	2.6 m
P2	čp.416	6.7 m	staré	5 m	1.7 m
P3	čp.3094	1.5 m	nová přípojka bude jen přepojena	1.5 m	
P4	st.p.č. 171/5		nová - jen přepojit		
P5	čp.422		nová - jen přepojit		
P6	čp.2243	7.5 m	stará	5 m	2.5 m
P7	stav.p.č. 171/4	4.7 m	stará	1.9 m	2.8 m
P8	čp.2266	7.5 m	stará	5 m	2.5 m
P9	čp.423	4.75 m	stará	1.75 m	3.0 m
P10	čp.427	8.5 m	stará	5.1 m	3.4 m
P11	čp.723	5 m	stará	2.0 m	3.0 m
P12	pč.917	8.2 m	stará	5.4 m	2.8 m

P13	čp.1454	5.0 m	staré	2.0 m	3.0 m
P14	čp.428	8.5 m	staré	5.2 m	3.3 m
P15	čp.1455	4.9 m	staré	1.9 m	3.0 m
P16	čp.429	2.0 - zbytek přípojky je mimo pozemek stavby	staré	2.0 m	

Pro montáž přípojek platí stejné prováděcí podmínky jako pro vodovodní řady.

## 16. PODZEMNÍ VEDENÍ

Před zahájením zemních prací musí investor zajistit vytýčení všech podzemních sítí a doměření hloubky jejich uložení.

Stávající podzemní vedení jsou v předložené projektové dokumentaci zakreslena pouze informativně na základě vyjádření správců podzemních vedení.

Protože platnost některých vyjádření je omezená, u jiných není platnost uvedena, je bezpodmínečně nutné před zahájením stavebních prací provést nové ověření výskytu stávajících podzemních vedení v dotčeném území zdali stav (zákres) dle projektové dokumentace odpovídá stavu dle skutečnosti (možné změny, položení nových vedení).

Následně je nutné veškerá vyskytující se podzemní vedení v dotčeném území přesně vytyčit přímo v terénu.

Otázce výskytu stávajících podzemních vedení v dotčeném území je nutno věnovat zvýšenou pozornost, aby nedošlo k nežádoucímu střetu a následným materiálovým škodám, nebo újmě na zdraví pracovníků.

Nadzemní vedení jsou viditelná v terénu. V blízkosti těchto vedení (křížení, souběh) je nutno pracovat dle podmínek daných správcí těchto vedení a dodržet veškeré bezpečnostní předpisy a normy ČSN pro práce v ochranném pásmu příslušného vedení (ČSN 34 3198, 33 3301, 33 3300 a další).

## 17. BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášku ČÚBP č.48/1982 Sb. a další bezpečnostní předpisy a příslušné normy ČSN vztahující se ke konkrétní stavebně montážní činnosti.

Dále bude nutno respektovat stávající podzemní a nadzemní vedení včetně jejich ochranných pásem.

Na stavbě musí být postupováno podle vyhlášky č. 324/92 SB., musí být dodržovány následující předpisy a bezpečnostní opatření.

Vstup nepovolaných osob na staveniště musí být zakázán a staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci, případně ohraničeno zábranami.

Pracovníci zúčastnění na stavbě musí být náležitě zaškoleni a přezkoušeni ze znalostí bezpečnostních předpisů. Pracovníci jsou povinni nosit na staveništi ochranné pomůcky a řídit se pokyny nadřízených pracovníků. Dodržování předpisů o bezpečnosti práce musí být pravidelně připomínáno a kontrolováno.

Před zahájením stavebních prací musí být vytýčena veškerá vyskytující se podzemní vedení. U každého podzemního vedení musí být přesně vytýčena jeho poloha a příslušné ochranné pásmo dané předpisy jak u podzemního, tak nad-

zemního vedení. Stavební práce v ochranném pásmu příslušného vedení musí být prováděny dle podmínek daných jeho správcem (majitelem).

Při provádění zemních prací je nutno dodržovat projektem předepsané zajištění rýh a jam, tzn. druh a rozsah pažení kolmých stěn rýh a jam nebo sklon svahů šikmých rýh (zářezů) nebo jam. Roubení musí odpovídat způsobu provádění prací, bezpečnostním předpisům a technologickým pravidlům. Nevystihuje-li projekt skutečné podmínky staveniště nebo změnil-li se během provádění prací stabilita horniny, je nutno druh a rozsah roubení upravit podle skutečných poměrů. Vedoucí pracovníci, kteří přímo řídí zemní práce stanoví v rozsahu své pravomoci změnu technologie. V závažných případech jsou povinni vyžádat si rozhodnutí o dalším postupu od svých nadřízených.

Při provádění tlakových potrubí nutno postupovat dle ČSN 755911.

Pracovníci se nesmí zdržovat před konci potrubí, která jsou pod tlakem. Konce potrubí musí být řádně zajištěny. Závady na potrubí je povoleno odstraňovat pouze tehdy, když v místě poruchy je vnitřní přetlak nulový.

Pracovní pomůcky a náčiní, strojní zařízení a mechanizace musí být udržovány v náležitém provozuschopném stavu tak, aby odpovídaly příslušným bezpečnostním předpisům.

Při výjezdu dopravních prostředků z manipulačního pruhu staveniště na veřejné komunikaci musí být dbáno na náležitou čistotu povrchu veřejných komunikací.

Při znečištění vozovky (např. blátem) musí být toto neprodleně odstraněno.

## 18. VYTYČOVACÍ SOUŘADNICE STAVBY

VODOVODNÍ ŘAD Dukelská ul. – TVÁRNÁ LITINA DN 200 – 196 m

VB1: Y = 639228.1759    X = 1017794.0287

VB2: Y = 639208.6311    X = 1017802.1510

VB3: Y = 639200.1814    X = 1017799.6859

VB4: Y = 639052.0541    X = 1017815.8259

VB5: Y = 639052.0783    X = 1017812.6769

VB6: Y = 639040.7552    X = 1017812.0293

VB7: Y = 639022.2899    X = 1017817.1508

VB8: Y = 639049.9938    X = 1017822.7883