

OBSAH:

B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
a)	Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	4
b)	Údaje o souladu stavby s ÚP dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	4
c)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	4
d)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	4
e)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.....	4
f)	Ochrana území podle jiných právních předpisů.....	5
g)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	6
h)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
i)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
j)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
k)	Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	7
l)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	7
m)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	7
n)	Meteorologické a klimatické údaje	8
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	9
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	9
b)	Účel užívání stavby.....	9
c)	Trvalá nebo dočasná stavba:	9
d)	Informace o tom, zda a v jakých vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	9

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	9
f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	9
g) Navrhované parametry stavby	9
h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot apod.	10
i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	10
j) Orientační náklady stavby.....	10
B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.3 Základní charakteristika objektů	10
B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	11
B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení	11
B.2.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí ..	12
B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	12
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	12
a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury.....	12
b) Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky	12
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....	12
b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	12
Není změna trvalého dopravního řešení.....	12
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	12
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	12
a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	12
b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.....	13
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	13
d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	13

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	13
f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	13
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	13
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	13
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	13
b) Odvodnění staveniště	13
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	14
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	14
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	14
f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	14
g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	14
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.	14
i) Balance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin	15
j) Ochrana životního prostředí při výstavbě	15
k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	15
l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených pozemků	16
m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření	16
n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	17
o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	21
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	22

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavba je situována v intravilánu města Klatovy v ulicích U Pazderny, nábr. Kpt. Nálepky a v ulici Revoluční.

Území stavby se nachází na veřejných pozemcích v místní komunikaci v zastavěném území města Klatovy. Rozsah řešeného území je dán zadáním stavby. V zájmovém území je plánovaná oprava místní komunikace a chodníků.

V řešeném území se nachází rozváděcí vodovodní řad (rok výstavby 1965) a jednotná kanalizace (stoka A-3 a A-2 z roku 1938 a kmenová stoka A z roku 1972). Rozsah výměny vodovodu a kanalizace je dán jednak rozsahem úpravy povrchů na rekonstruované komunikaci a jednak technickým stavem stavby.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Na stavbu nejsou vydána žádná rozhodnutí, protože se jedná o výměnu potrubí ve stávající trase.

c) Údaje o souladu stavby s ÚP dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, neboť se jedná o výměnu stávajícího vodovodu a kanalizace vč. přepojení stávajících vodovodních a kanalizačních přípojek.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na stavbu nejsou vydána jiná rozhodnutí.

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

Vyjádření dotčených orgánů (viz. E - Dokladová část) jsou v PD respektována.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Průzkum stávajících inženýrských sítí

U dále uvedených organizací bude proveden průzkum existence podzemních inženýrských sítí. Zjištěná podzemní vedení k datu odevzdání dokumentace jsou zakreslena do situace. Podmínky pro stavbu budou uvedeny ve vyjádření jednotlivých správců inž. sítí – viz. příloha E. Dokladová část.

E.2.1	Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací č.j. 812147/21 ze dne 6.10.2021	- CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Praha
E.2.2.1	Sdělení o existenci energetického zařízení č. 0101612955 ze dne 6.10.2021	- ČEZ Distribuce a.s. Děčín
E.2.2.2	Vyjádření k PD zn. 001121048554 ze dne 19.11.2021	viz. B.8 n)
E.2.3	Sdělení o existenci komunikačního vedení zn. 0201311280 ze dne 6.10.2021	- Telco Pro Services, a.s. Praha
E.2.4	Sdělení o existenci komunikačního vedení zn. 0700450036 ze dne 6.10.2021	- ČEZ ICT Services, a.s. Praha

E.2.5.1	Informace o výskytu sítí zn. 5002475168 ze dne 6.10.2021	- GasNet, s.r.o. Brno
E.5.5.2	zn. 5002497870 ze dne 29.11.2021	viz. B.8 n)
E.2.6	Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu zn. E49921/21 ze dne 6.10.2021	- T-Mobile Czech Republic a.s. Praha
E.2.7	Souhlas s realizací projektu zn. 210616-0840344603 ze dne 10.6.2021	- Vodafone Czech Republic a.s. Praha
E.2.8.1	Vyjádření k existenci podzemních zařízení zn. 20210233 ze dne 6.10.2021	- Šumavské vodovody a kanalizace a.s. Klatovy
E.2.8.2	Vyjádření k PD zn. Za/2021/2150635 ze dne 15.11.2021	viz. B.8 n)
E.2.9	Vyjádření k existenci datových sítí č.j. OVV/4022/21/Wi ze dne 7.10.2021	- MÚ Klatovy
E.2.10	Vyjádření k inž. sítím zn. VYJNEJ-2021-06417-01 ze dne 13.10.2021	- Nej.cz s.r.o. Praha
E.2.11	Vyjádření k existenci sítí ze dne 29.10.2021	- Technické služby města Klatovy Klatovy
E.2.12	Vyjádření k existenci sítí ze dne 6.10.2021	- Invest tel, s.r.o. Klatovy

Geologický průzkum

- nebyl v rámci projektu prováděn.

Pro potřeby určení nákladů stavby je uvažováno s následujícím zatřídění těžitelnosti zemin (dle neplatné ČSN 73 3050):

tř. 3 50 %

tř. 4 50 %

Z hlediska zatřídění podle ČSN 73 6133 je těžitelnost zařazena do třídy I.

Podzemní voda

Pro projekt nebyl v rámci projektové přípravy prováděn hydrogeologický průzkum.

Geodetické zaměření

Pro projekt nebylo v rámci projektové přípravy provedeno geodetické zaměření. Výškové zaměření bylo provedeno místním šetření na místě stavby.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Na základě průzkumů stávajících inženýrských sítí a území z hlediska jeho dalšího využití dojde během stavby ke styku s těmito zařízeními a jejich ochrannými pásmy:

- podzemní:
 - vodovod a kanalizace do DN 500, hl. ≤ 2,5 m - 1,5 m od vnějšího líce potrubí
 - vodovod a kanalizace do DN 500, hl. > 2,5 m - 2,5 m od vnějšího líce potrubí
 - kanalizace nad DN 500, hl. > 2,5 m - 3,5 m od vnějšího líce
 - el. podzemní vedení NN - 1,0 m od povrchu sítě
 - sdělovací kabely - metalické, optické, koaxiální - 1,0 m od povrchu sítě
 - plynovod STL - 1,0 m od vnějšího líce potrubí

V situacích jsou vyznačeny polohy podzemních zařízení dle získaných podkladů v některých případech upřesněné geodetickým zaměřením povrchových znaků. Předložený projekt stavby přebírá získané údaje v plném rozsahu a veškeré požadavky vyplývající z vyjádření příslušných správců dokumentace respektuje. Před zahájením zemních prací je nutno požádat a vytyčení trasy podzemních vedení u správců sítí dle jejich podmínek ve vyjádření o uložení inž. sítí – viz. dokladová část.

Druh vedení	Nejmenší dovolené vzdálenosti mezi povrchy VODOVODU a dotčenými podz. vedeními tech. vybavení dle ČSN 73 60 05		Nejmenší dovolené vzdálenosti mezi povrchy KANALIZACE a dotčenými podz. vedeními tech. vybavení dle ČSN 73 60 05	
	Křížení [m]	Souběh [m]	Křížení [m]	Souběh [m]
kanalizace	0,1	0,6	0,1	0,5
vodovod	0,1	0,6	0,1	0,5
Kabely NN	0,4	0,4	0,5	0,5
kabely sdělovací	0,2	0,4	0,2	0,5
plynovod STL, NTL	0,15	0,4	0,5	1,0

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Území výstavby se nachází mimo záplavové oblasti.

Území výstavby se nachází mimo poddolované území.

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

Rozsah prací při pokládce nových potrubí nebude mít vliv na konstrukce okolních staveb. Stavební práce nezasahují konstrukce okolních staveb. Veškeré dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu.

Stavba se nachází v povodí Drnového potoka (IDVT 10100300), který je pravostranným přítokem Úhlavy. Hydrologické číslo pořadí zájmové plochy je 1-10-03-0470. Terén je převážně asfaltový (komunikace a chodníky) a je odvodněný do jednotné kanalizace. Stavba se nachází v nadmořské výšce 395 m. n. m.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace – stavba nezahrnuje

Bourací práce – stavba nezahrnuje

Kácení porostů – stavba nezahrnuje

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

Stavba nevyžaduje trvalý zábor ZPF.

Stavba se nedotýká lesních pozemků.

I) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Pitná voda je do řešeného spotřebiště dodávána z I. tlakového pásma města Klatov. Lokalita je zásobována z vodojemu VDJ Hůrka II. - nový (2x5000 m³; 453,00/448,00 m n.m.), VDJ Plánické předměstí II. - nový (1x1350 m³; 453,00/448,00 m n.m.). Pitná voda je do vodovodního systému města Klatovy přiváděna ze skupinového vodovodu Nýrsko - Klatovy.

Výměna vodovodu v ul. U Pazderny (SO1) bude začínat u křižovatky s Koldinovou ulicí a bude prováděna v celé ulici až ke křižovatce s nábřežím Kpt. Nálepky, kde bude pokračovat výměna v rámci SO2. Vodovod v nábřeží Kpt. Nálepky bude vyměněn ke křižovatce s Revoluční ulicí, kde bude navazovat výměna vodovodu v rámci SO3. Na konci výměny vodovodu v Revoluční ulici v křižovatce s Masarykovou ul. bude nové potrubí napojeno na stávající litinové potrubí. Všechny stávající vodovodní přípojky budou přepojeny a potrubí přípojek z nevyhovujícího materiálu bude vyměněno na hranici soukromého pozemku.

Odpadní vody z řešeného území jsou gravitačně odváděny jednotnou kanalizací k vyčištění na centrální ČOV Klatovy. Kanalizační stoka A-2 (B400) v ulici U Pazderny a A-3 (B300) v ulici Revoluční jsou napojeny na kmenovou stoku A (ŽB1500), která vede v nábřeží Kpt. Nálepky.

Součástí projektu je výměna potrubí kanalizace z betonu v ul. U Pazderny (SO1) a v Revoluční ul. (SO2). Jedná se o koncové stoky napojené na kmenovou stoku A ve stávajících šachtách Š1038 a Š1039a. Výměna bude provedena k těmto šachtám vč. vysazení odboček pro stávající přípojky a pro přípojky k nově navrženým uličním vpustem. Potrubí kanalizačních přípojek z nevyhovujícího materiálu bude vyměněno na hranici soukromého pozemku.

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

Stavba bude koordinována se stavbou oprav povrchů komunikace, která bude probíhat následně po výměně vodovodu. Dále se v řešeném území plánuje výměna plynovodu, který bude vyměněn ve stávající trase původního plynovodu.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba nachází a na kterých vznikne ochranné pásmo vodovodu:

**KLATOVY - UL. U PAZDERNY, NÁBŘEŽÍ KPT. NÁLEPKY,
REVOLUČNÍ UL.**

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: KLATOVY

Stav podle katastru nemovitostí 6.10.2021				
Čís.parc.	Číslo	V l a s t n í k	Výměra	Druh
dle KN	LV		m ²	pozemku
217	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	7576	ostatní plocha
2025/4	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	1599	ostatní plocha

2024/1	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	6361	ostatní plocha
2025/5	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	1235	ostatní plocha
3557/2	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	5832	ostatní plocha
2025/9	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	205	ostatní plocha
2025/10	1287	Lidové bytové družstvo v Plzni, Prokopova 13/15, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň SJM Petřík Jaroslav a Petříková Michaela, U Pazderny 409, Klatovy III, 33901 Klatovy Schneedörflerová Dagmar Ing., Kollárova 637, Klatovy II, 33901 Klatovy Turek Petr, U Pazderny 409, Klatovy III, 33901 Klatovy Wolfová Petra, U Pazderny 409, Klatovy III, 33901 Klatovy	145	ostatní plocha
2025/12	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	145	ostatní plocha
2025/11	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	261	ostatní plocha
2025/14	1001	Město Klatovy, nám. Míru 62, Klatovy I, 33901 Klatovy	1534	ostatní plocha

o) Meteorologické a klimatické údaje

Odpovídá klimatu České republiky. Konkrétní údaje od ČHMÚ nebyly pro potřeby projektu zjišťovány.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Rozváděcí vodovodní řad zásobuje pitnou vodou nemovitosti v řešeném území a je součástí systému veřejného vodovodu Města Klatovy. Stavbou dojde ke zlepšení technického stavu vodovodního potrubí.

Voda je do řešeného spotřebiště dodávána z I. tlakového pásma města Klatov. Lokalita je zásobována z vodojemu VDJ Hůrka II. - nový (2x5000 m³; 453,00/448,00 m n.m.), VDJ Plánické předměstí II. - nový (1x1350 m³; 453,00/448,00 m n.m.). Pitná voda je do vodovodního systému města Klatovy přiváděna ze skupinového vodovodu Nýrsko - Klatovy.

V řešeném území je nadmořská výška cca 393 – 395 m n. m. Tlakové poměry v zájmovém území jsou vyhovující (min. přetlak 0,2MPa).

Jednotná kanalizace odvádí odpadní vody z nemovitostí v řešeném území a částečně povrchové vody z místní komunikace a chodníků do kanalizačního systému města Klatovy k vyčištění na centrální ČOV Klatovy.

b) Účel užívání stavby

Vodovod - opravou vodovodu dojde k zlepšení konstrukce stávajícího vodovodu, který je součástí systému veřejného vodovodu Města Klatovy. Součástí vodovodu jsou i ovládání vodovodních přípojek. Opraveny budou vodovodní přípojky, které dle místního šetření jsou za životností a budou vyměněny ve veřejných pozemcích.

Jednotná kanalizace - splaškové a dešťové vody z řešené lokality jsou napojeny do stávající jednotné kanalizace s centrálním čištěním odpadních vod na ČOV Klatovy. Opravy zajistí bezproblémové provozování kanalizace a zvýší životnost stávajícího potrubí bodovými opravami, kterými selepší převážně těsnost kanalizace a nebude těmito netěsnostmi vnikat do kanalizace balastní voda nebo zemina.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

trvalá stavba

d) Informace o tom, zda a v jakých vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Nebyla vydána rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívaná území.

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

Ke stavbě nebyla vydána závazná stanoviska orgánů státní správy.

Provozovatelem vodovodu a kanalizace jsou ŠVaK a.s., s kterým bude zhotovitel řešit veškeré zásahy do provozovaných zařízení. Provozovatel bude mít možnost během stavby provádět dohled, případně se bude účastnit kontrolních prohlídek během realizace stavby.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

žádné

g) Navrhované parametry stavby

VODOVOD

vodovodní řad

TLT DN80 - 337,7 m

přepojení hydrantů	TLT DN80 - 6,1 m
přepojení přípojek	PE100RC 32x3,0 mm - 1,0 m PE100RC 63x5,8 mm - 42,1 m PE100RC 90x8,2 mm - 1,0 m
ovládání vodovodu	Š247, ŠH98, NH98, Š246, PH01, ŠPH01, Š249, ŠH275, Š250

KANALIZACE

kanalizační stoka A-2 vč 2 ks kanaliz. šachet	PVC 300 SN12 - 84,0 m
kanalizační stoka A-3 vč 3 ks kanaliz. šachet	PVC 300 SN12 - 120,0 m
přepojení stáv. přípojek	PVC 200 SN8 – 19,0 m PVC 160 SN8 – 19,5 m
dodání šachtových poklopů tř. D	3 ks

h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot apod.

Potřeba vody se v území nemění, jedná se o výměnu stávající stavby.

i) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

předpokládané zahájení stavby: 2022

předpokládané dokončení stavby: 2022

Stavba bude členěna na stavební objekty, které rozdělují řešené území na jednotlivé ulice, které představují i jednotlivé etapy stavby:

SO1 ul. U Pazderny, VODOVOD A KANALIZACE

SO2 nábr. Kpt. Nálepky, VODOVOD

SO3 Revoluční ul., VODOVOD A KANALIZACE

j) Orientační náklady stavby

6 mil. Kč bez DPH

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Vlastník stavby bude zajišťovat dobrý technický stav stavby po dobu životnosti

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Rozsah a prostorové uspořádání stavby je patrné ze situací D.1.2, D.2.2, D.3.2.

SO1 ul. U Pazderny, VODOVOD A KANALIZACE

Objekt VODOVOD zahrnuje vodovodní řad o délce 115,7 m v úseku ZÚ - VB2. Jedná se o výměnu vodovodu v celé ulici U Pazderny. Napojení na vodovodní řad v ulici Koldinova bude na stávající T-kus, kde bude osazeno nové řadové šoupě Š247. Ukončení SO1 bude řadovým šoupětem Š246. Trasa řadu je vedena v souběhu s kanalizační stokou A-2 v místní komunikaci. U křižovatky ulici U Pazderny a Koldinova v zeleném pásu za chodníkem bude osazen nadzemní hydrant DN80 vč. předřazeného šoupěte. Celý úsek rozváděcího řadu bude z TLT DN80. Stávající vodovodní přípojky PE63 k č.p. 408, 409, 410, 411 budou přepojeny na vyměněné potrubí včetně ovládání, celková délka přepojení je 36,1 m. **V rámci SO1 je řešena výměna vodovodního potrubí v celkové délce 120,8 m.**

Objekt KANALIZACE zahrnuje kanalizační stoku A-2 o délce 84,0 m v úseku od stávající šachty Š1038 k šachtě Š2. Jedná se o výměnu kanalizace v celé ulici U Pazderny. Napojení na kanalizaci v nábr. Kpt. Nálepky bude před stávající šachtu Š1038, kde bude utěsněn nátok do šachty (původní DN400). Trasa stoky je vedena v souběhu s vodovodním řadem v místní komunikaci. Na řešeném úseku budou vybudovány dvě kanalizační šachty Š1 a Š2. Celý úsek kanalizace bude z PVC DN300 SN12. Stávající kanalizační přípojky zjištěné z monitoringu kanalizace budou přepojeny na nové odbočky (11 ks) a na přepojení

kameninových přípojek je počítáno 1,0 m potrubí PVC 160 v celkové délce 11,0 m. Potrubí pro uliční vpusti je řešeno ve SO obnovy komunikace. **V rámci SO1 je řešena výměna kanalizačního potrubí v celkové délce 84,0 m.**

SO2 nábr. Kpt. Nálepky, VODOVOD

Objekt VODOVOD zahrnuje vodovodní řad o délce 80,4 m v úseku VB2 – VB4. Jedná se o výměnu vodovodu v části nábr. Kpt. Nálepky. Napojení na vodovodní řad v křižovatce s ul. U Pazderny bude za řadovým šoupětem Š246 a ukončení SO2 bude před řadovým šoupětem Š249 přírubovým kolenem. Trasa řadu je vedena v souběhu s kmenovou stokou A v místní komunikaci. V křižovatce ulici U Pazderny a nábr. Kpt. Nálepky ve vrcholovém bodu VB2 bude osazen podzemní hydrant DN80 vč. předřazeného šoupěte. Celý úsek rozváděcího řadu bude z TLT DN80. Stávající vodovodní přípojka PE90 k č.p. 362 (SPŠ) bude přepojena na vyměněné potrubí včetně ovládání, celková délka přepojení je 1,0 m. **V rámci SO2 je řešena výměna vodovodního potrubí v celkové délce 80,4 m.**

Objekt KANALIZACE zahrnuje opravu kanalizačních poklopů na stávajících kanalizačních šachtách Š1038, Š1039, Š1039a.

SO3 Revoluční ul., VODOVOD A KANALIZACE

Objekt VODOVOD zahrnuje vodovodní řad o délce 141,6 m v úseku VB4 – KÚ. Jedná se o výměnu vodovodu v celé Revoluční ulici. Napojení na vodovodní řad v křižovatce s nábr. Kpt. Nálepky a Revoluční ul. bude před řadovým šoupětem Š249 a ukončení SO3 bude za řadovým šoupětem Š250 na stávající T-kus v ul. Masarykova. Trasa řadu je vedena v souběhu s kanalizační stokou A-3 v místní komunikaci. U stávajícího nadzemního hydrantu H275 DN80 bude vyměněn T- kus a hydrantové šoupěte u vodovodního řadu. Celý úsek rozváděcího řadu bude z TLT DN80. Stávající vodovodní přípojky PE32 k č.p. 412 (Policie ČR) a LT50 k č.p. 391, 392, 393 budou přepojeny na vyměněné potrubí včetně ovládání, celková délka přepojení je 7,0 m. **V rámci SO3 je řešena výměna vodovodního potrubí v celkové délce 142,6 m.**

Objekt KANALIZACE zahrnuje kanalizační stoku A-3 o délce 120,0 m v úseku od stávající šachty Š1039a k šachtě Š5. Jedná se o výměnu kanalizace v celé Revoluční ulici. Napojení na kanalizaci v nábr. Kpt. Nálepky bude před stávající šachtu Š1039a, kde bude vyměněn nátok do šachty (původní DN300). Trasa stoky je vedena v souběhu s vodovodním řadem v místní komunikaci. Na řešeném úseku budou vybudovány tři kanalizační šachty Š3, Š4 a Š5. Celý úsek kanalizace bude z PVC DN300 SN12. Stávající kanalizační přípojky zjištěné z monitoringu kanalizace budou přepojeny na nové odbočky (6 ks). Betonové přípojky k nemovitostem jsou vyměněny v celé délce k hranici opravované komunikace v celkové délce PVC160 – 8,5 m, PVC200 – 19,0 m. Pro nové uliční vpusti budou osazeny odbočky. Potrubí pro uliční vpusti je řešeno ve SO obnovy komunikace. **V rámci SO1 je řešena výměna kanalizačního potrubí v celkové délce 120,0 m.**

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V rámci stavby nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.5 Zásady požární bezpečnostního řešení

Technické podmínky požární ochrany kladené na stavbu jsou splněny dle vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. č.268/2011 Sb. Navržený vodovod slouží pro požární účely, po trase vyměňovaného vodovodu bude osazen nový nadzemní hydrant NH98 v Koldinově ulici a stávající nadzemní hydrant HN275 v Revoluční ulici bude přepojen na vyměňovaný vodovodní řad.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba vodovodu a vodovodních přípojek bude odpovídat všem hygienickým požadavkům. K předání stavby budou zhotovitelem předloženy rozborů pitné vody, doklady o zdravotní nezávadnosti materiálů a doklady o hyg. požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou.

Provoz staveb nebude ohrožovat své okolí nadměrnou hlučností, prašností, vibracemi.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba svým charakterem patří mezi díla, které není nutno ochraňovat před negativními účinky vnějšího prostředí jako je pronikání radonu, ochrana před bludnými proudy, seizmicita, hluk a protipovodňová opatření.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) **Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury**

Místo napojení vodovodu a vodovodních přípojek je patrné ze situačních výkresů. Napojení na stávající veřejný vodovod bude dle vyjádření provozovatele.

Podmínky pro křížení s ostatními inž. sítěmi jsou ve vyjádřeních správců sítí – viz E. Dokladová část. Při provádění stavebních prací se bude postupovat dle sdělení dotčených správců sítí.

- b) **Připojovací parametry, výkonové kapacity a délky**

viz. B.2.1 g), h)

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) **Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Stavební objekt nevyžaduje speciální dopravní napojení. Jedná se o podzemní stavbu.

- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Není změna trvalého dopravního řešení.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Místní komunikace:

Trasa stavby je vedena v místní komunikaci. V komunikaci po provedení stavebních prací bude povrch na výkopovou rýhou proveden dle vzorového příčného řezu.

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

- a) **Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Provoz stavby v žádném případě nenaruší životní prostředí, naopak bude umožněna dodávka pitné vody ke spotřebiteli.

Ovzduší – Bez negativního účinku

Hluk – Hotová stavba není zdrojem hluku

Půda – Potrubí ukládané do země bude vodotěsné a negativně neovlivní podzemní zdroje. Materiálová skladba trubních vedení je určena k ukládání do země – nemění půdní prostředí.

Odpady – Bez negativního účinku

b) Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Výstavba navrhovaných objektů nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nedotýká soustavy chráněných území Natura 2000.

Stavbou se nedotýká VKP.

Stavba je situována mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

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

Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace

Ochranná pásma vodovodu a kanalizace			
Potrubí - médium	DN (mm)	hloubka uložení	OP od líce potrubí
Kanalizace	300	< 2,5 m	1,5 m
Kanalizace	300	> 2,5 m	2,5 m
Kanalizace	1500	> 2,5 m	3,5 m
Vodovod	80	< 2,5 m	1,5 m

U vodovodních přípojek je OP doporučeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce potrubí na obě strany 1,0 m.

V ochranném pásmu lze provádět stavební práce pouze s písemným souhlasem vlastníka (provozovatele) vodovodu. Jedná se o tyto činnosti: zemní práce, umístování staveb, umístování konstrukcí nebo jiných podobných zařízení. Rovněž je to provádění terénních úprav, vysazování porostů a provozování skládek (kromě skládek odpadů). Dále sem patří provádění činností, které omezují přístup k potrubí nebo které by mohly ohrožovat technický stav, případně plynulé provozování potrubí.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Objekty vodohospodářské infrastruktury, mezi něž patří vodovod, nejsou určeny k využití pro ochranu civilního obyvatelstva. Havarijní stavy, hygienická opatření a provoz spadají do kompetence provozovatelů a řídí se provozním řádem zařízení.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Veškerý potřebný materiál bude na stavbu dovážěn a bez odkladu zpracováván. Detailní řešení dopravy a skladování stavebního materiálu, techniky a vybavení si bude řešit dodavatel stavby ve spolupráci s investorem.

b) Odvodnění staveniště

Výskyt podzemní vody v rýze se nepředpokládá, při výskytu podzemní vody bude rýha doplněna o drenážní vrstvu pro odvedení vody při výstavbě.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniště je z veřejné komunikace v souladu dopravním opatřením, které si zajistí zhotovitel stavby.

Kanalizace - Nepředpokládá se napojení objektů ZS na kanalizaci.

El. energie - Potřeba elektrického proudu pro montáž potrubí bude zajištěna v terénu z vlastního zdroje dodavatele nebo ze stávajících zařízení po dohodě se správcem sítě.

Telekomunikace - Telefonické spojení při stavbě bude s největší pravděpodobností řešeno mobilními telefony.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Rozsah staveniště pro stavbu vodovodu a kanalizace je určen polohou stávající stavby.

Přístup na staveniště je umožněn zhotoviteli z místní komunikace, který si zajistí přístup na staveniště a dopravu materiálu.

Nutnost úprav území a režimu využití území po dobu výstavby

Před zahájením stavebních prací je nutno:

- předat staveniště dodavateli minimálně 1 měsíc před zahájením prací
- oznámit vlastníkům dotčených parcel zahájení stavebních prací 1 měsíc předem
- zajistit vytyčení podzemních vedení od jejich správců nebo majitelů
- zajistit dopravní značení v případech omezení dopravy
- označit omezení přístupu ke stavebním rýhám a zákaz vstupu nepovolaným osobám
- zajistit přístup do objektů, kde jej budou výkopové práce omezovat, tj. vybudování přečhodů a přemostění pro pěší nebo vozidla

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o liniovou stavbu, nebude staveniště oploceno. Jednotlivé úseky budou prováděny s ohledem na zajištění plynulosti a bezpečnosti veškerého provozu v jednotlivých lokalitách stavby. Vstup na staveniště bude označen příslušným výstražným značením.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba nevyžaduje trvalý zábor pozemků.

Stavbu zajišťuje investor Město Klatovy. Vlastníkem dokončené stavby vodovodu je Město Klatovy.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby, tudíž není třeba provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

h) Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebník, uschovat pro případnou kontrolu. Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

Zatřídění odpadu podle "Vyhlášky Ministerstva ŽP č. 273/2021 Sb. v aktuálním znění jako součásti „Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a navazujících změnách“, kterou se vyhláší Katalog odpadů" je následující:

Číslo odpadu	Název odpadu	Kategorie
15 01 01	Papír nebo lepenkový obal	O

15 01 02	Plastové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo i drátosklo	O
17 03 01	Asfalt, dehet, výrobky z dehtu	N
17 04 02	Hliník (hliníkové dveře, obložení stěn, krytina)	O
17 04 05	Železný šrot	O
17 04 11	Odpad kabelů	O
17 06 04	Izolační materiály (skelná nebo minerální vlna)	O
17 09 04	Směsný stavební nebo demoliční odpad	O

Poznámka: Ukládání odpadu musí být prováděno na skládkách odpovídající kategorie.

i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemín**

Přebytečný výkopek bude odvážen na mezideponii, kterou zajistí dodavatel stavby nebo na skládku. Živičné povrchy vozovek budou odvezeny na recyklaci nebo na skládku. Stavební materiál bude uložen na deponii, kterou si zajistí dodavatel stavby. Hlavní lokality deponii a mezideponii budou upřesněny po aktuálních konzultacích při zahájení stavby a v souladu s jejím harmonogramem.

Na trvalou skládku bude odvezena veškerá zemina vytlačená potrubím a obsypovým materiálem potrubí. Dále bude na trvalou skládku odvezena zemina, jejíž mechanické vlastnosti nezaručují dostatečnou míru zhuštění.

Přebytečný výkopek (kategorie O) bude deponován na trvalé skládce - uvažovaná průměr. vzdálenost staveniště do 10 km.

Živice z povrchu komunikací budou ekologicky likvidovány. Asfalty budou odvezeny k recyklaci např. areál obalovny Svrčovec - Silnice Klatovy a.s., uvažovaná průměr. vzdálenost staveniště do 5 km.

Část výkopku použitelného pro zpětný zásyp potrubí bude, dovolí-li to místní prostorové podmínky, uložen podél výkopu mimo chodníky a komunikace. Zbývající část bude uložena na deponii (cca do 500 m).

j) **Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění stavby je nutné dbát, aby okolí stavby bylo její realizací co nejméně dotčeno.

Je nutno počítat se zvýšením hlučnosti a prašnosti v místech provádění výstavby.

Během výstavby musí být používané jen stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek do půdy, popř. do podzemních vod. Při přepravě materiálů mimo staveniště po veřejných komunikacích je nutno zabránit jejich znečištění.

Při budování objektů je nutno zásadně vyloučit jakékoliv znečištění prostředí z titulu stavební činnosti ať již splavováním stavebních sutin nebo znečištěním způsobeným ropnými látkami z mechanismů zhotovitele, které by mohly nepříznivě ovlivnit kvalitu vody či flóru a faunu.

Veškerou stávající zeleň je povinen zhotovitel chránit před poškozením, v případě potřeby i zbudovat ohrazení kolem kmenů.

k) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Jedná se o výstavbu liniových inž. sítí převážně v otevřeném výkopu.

Vzhledem k charakteru stavby a druhy prováděných činností se na staveništi budou vyskytovat tato hlavní rizika:

- provoz na veřejných komunikacích a lesních a polních cestách
- provoz uživatelů přilehlých nemovitostí a dotčených zeměd. pozemků
- práce v ochranných pásmech podzemních inženýrských sítí
- výkopové práce a práce ve výkopech při pokládce řadů

- práce s elektrickým zařízením

Před zahájením prací budou předloženy technologické (pracovní) postupy na jednotlivé činnosti.

Před zahájením prací musí být pracovníci poučeni o tom, jak si mají při práci počínat, aby neohrožovali zdraví a bezpečnost svou, svých spolupracovníků a osob, které přijdou se stavbou do styku.

Práce v ochranných pásmech podzemních IS provádět v souladu s legislativou a pokyny správců sítí. Práce nezahajovat před vytyčením IS jejich správci, stanovením podmínek a vydáním pracovního příkazu s určením vedoucího pracoviště a prokazatelným seznámením s trasou a ochranným pásmem IS. Při realizaci výkopových prací, prací ve výkopech je bezpodmínečně nutné dodržet NV 591/2006 Sb., příloha III., část II. Příprava před zahájením zemních prací, III. Zajištění výkopových prací, IV. Provádění výkopových prací, V. Zajištění stability stěn výkopů, VI. Svahování výkopů a VII. Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou.

Dopravní značení nebo výstražné značení kolem výkopu je odstraněno až po provedení takové úpravy povrchu výkopu, která zajistí bezpečný průchod nebo průjezd.

Pracoviště prohlédnout, označit, zajistit okolo stavby průchod, popř. průjezd. V případě nutnosti provedení zemních prací vyšetřit, zda se na staveništi nenacházejí podzemní inženýrské sítě. V blízkosti podzemních vedení je nutné provádět výkopové práce podle podmínek určených jednotlivými správci, před záhozem rýhy budou správci přizváni ke kontrole.

Při výstavbě a provozu je nutné dbát a respektovat všechny normy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Staveniště bude řádně zabezpečeno a označeno podle Zákonu č. 309/2006 ze dne 23. 5. 2006.

Při provádění objektu je nutné dodržovat související normy ČSN a bezpečnostní předpisy (v platném znění), zvláště:

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb., NV č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 192/2005 Sb.

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

- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce

Zákon 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)

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

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. V souladu s §14 zákonem 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, není určení koordinátora stavby zapotřebí, jelikož se jedná o stavbu nevyžadující stavební povolení ani ohlášení.

I) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených pozemků

Výstavbou nejsou dotčeny žádné další stavby, tudíž není třeba provádět úpravy pro jejich bezbariérové užívání.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Popis dopravního řešení

Stavba je situována v místní komunikaci, chodníku a na zatravněných plochách. Přechodné dopravní značení při samotném provádění stavby bude navrženo dle TP 66 Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích. Dopravní řešení bude před realizací projednáno s DI Policií ČR a odsouhlaseno příslušným silničním úřadem.

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup na stavbu bude z místní komunikace – Koldinova ulice. Do místa stavby bude umožněn příjezd požárním, sanitním a policejním vozidly. Přes překopy budou osazeny přechodové lávky se zábradlím v souladu s platnými č.591/2006 Sb., NV č.362/2005 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích tak, aby byl obyvatelům umožněn přístup k jednotlivým nemovitostem. Všechny výkopy budou zajištěny proti pádu chodců a za snížené viditelnosti osvětleny.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Podmínky ČEZ distribuce:

V zájmovém území nebo jeho blízkosti se nachází elektrické nadzemní vedení kNN v majetku a správě ČEZ Distribuce, a.s.

- 1) Před zahájením prací bude ve spolupráci s pracovníky ČEZ Distribuce, a.s., odd.Sítě,tel.: 800 850 860 provedeno vytyčení podzemního vedení. Dodavatel prací je povinen prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, se skutečnou polohou vedení a upozornit je na odchylky od projektové dokumentace.
- 2) Podmínkou pro zahájení činnosti v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp.v ochranném pásmu je platné sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro výše uvedené zájmové území, které získáte prostřednictvím Geoportálu (geoportal.cezdistribuce.cz), při dodržení podmínek uvedených ve sdělení a v tomto vyjádření.
- 3) V dostatečném časovém předstihu před zahájením prací je nutné podat žádost o udělení souhlasu s činností a umístěním stavby v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu. Postup a formulář je k dispozici na www.cezdistribuce.cz. Při realizaci stavby je nutné se řídit podmínkami, které budou stanoveny v případě kladného posouzení podané žádosti.
- 4) Místa křížení a souběhy ostatních zařízení a staveb se zařízeními energetickými, komunikačními sítěmi pro elektronickou komunikaci nebo zařízeními technické infrastruktury musí být vyprojektovány a provedeny v souladu s platnými normami a předpisy, zejména s ČSN 33 2000-5-52, ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50341-1, ČSN 73 6005 a PNE 33 0000-6, PNE 33 3301, PNE 34 1050.
- 5) V případě nadzemního vedení nn budou pro stavby a konstrukce dodrženy odstupové vzdálenosti uvedené v PNE 33 3302 a hranu výkopu doporučujeme při realizaci stavby umístit min. 1 m od základové části podpěrného bodu.
- 6) Při realizaci stavby a/nebo provádění související činnosti nesmí dojít v žádném případě k nebezpečnému přiblížení osob, věcí, zařízení nebo mechanismů a strojů k živým částem pod napětím, tj. musí být dodržena minimální vzdálenost 1 m od živých částí zařízení nn, 2 m od vedení vn a 3 m od vedení vvn, dle PNE 33 0000-6 s vazbou na ČSN EN 50110-1, pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1). V případě, že nebude možné tuto vzdálenost dodržet, je žadatel povinen požádat o vypnutí předmětného elektrického zařízení, případně o dočasné zaizolování vodičů nn.
- 7) Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni o nebezpečí, které hrozí při nedodržení bezpečnostních předpisů. S ohledem na provádění prací v blízkosti zařízení distribuční soustavy, resp. v ochranném pásmu upozorňujeme na možnost nebezpečných vlivů od elektrického zařízení. Opatření proti těmto vlivům je na straně žadatele, dodavatele prací nebo jimi pověřených osobách. ČEZ Distribuce, a. s., nepřevezme žádnou zodpovědnost za případné škody, které vzniknou

následkem poruchy nebo havárie elektrického zařízení za nepředvídaných okolností nebo nedodržením výše uvedených podmínek.

- 8) Stavbou nebude narušeno stávající uzemnění nadzemního vedení ani statika podpěrných bodů. Nebude-li možné toto dodržet je nutné situaci řešit formou přeložky zařízení distribuční soustavy ve smyslu § 47 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění.
- 9) V případě činnosti a/nebo stavby v blízkosti elektrického vedení, resp. v ochranném pásmu bude dotčený prostor ze všech stran možného přístupu/vjezdu po celou dobu realizace viditelně označen výstražnou cedulí.
- 10) Umístěním stavby nesmí dojít ke ztížení přístupu našich pracovníků a pracovníků námi pověřených firem k zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Při případné úpravě povrchu nesmí dojít ke změně výškové nivelity země oproti současnému stavu.
- 11) Musí být dodrženy **Podmínky pro práce v ochranných pásmech zařízení**, které jsou v platném znění k dispozici na **www.cezdistribuce.cz**, popř. jsou součástí vydaného sdělení o existenci zařízení v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.
- 12) Dojde-li k obnažení podzemního vedení nebo k poškození energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení se sítí pro elektronickou komunikaci související nebo zařízení technické infrastruktury ve vlastnictví ČEZ Distribuce, a. s., nahlaste nám prosím tuto skutečnost bezodkladně jako poruchu na bezplatnou linku 800 850 860. Poškození nebo mimořádné události způsobené na zařízení žadatelem, dodavatelem prací nebo jimi pověřenými osobami budou opraveny na náklady viníka. Zahrnutí obnažených, případně poškozených částí podzemního vedení může být provedeno pouze po souhlasu vydaném společností ČEZ Distribuce, a. s.
- 13) Toto vyjádření se nevztahuje na zařízení v majetku společností ČEZ ICT Services, a. s., a Telco Pro Services, a. s.
- 14) Toto vyjádření nenahrazuje souhlas k zajištění příkonu elektrické energie.

Podmínky pro výstavbu a převjímkou veřejného vodovodu a kanalizace - provozovatel ŠVAK a.s.:

- 1) před vlastní stavbou požadujeme předání jednoho schváleného pare PD stavby za účelem provádění technického dohledu
- 2) zhotovitel stavby umožní přístup technikům provozovatele vodohospodářské infrastruktury (ŠVK a.s.) na staveniště v průběhu realizace stavby za účelem provádění technického dohledu
- 3) při vlastní stavbě budeme přizváni k jednáním, týkajících se změn oproti schválené dokumentaci, ke kontrole uložení potrubí před zásypem a ke zkouškám vodotěsnosti.
- 4) pro zahájení technické převjímky nám bude předána dokumentace skutečného provedení stavby s geodetickým zaměřením předávaného vodovodu na mapovém podkladu (aktuální katastrální mapa) včetně souřadnic v grafické a digitální formě v měřítku (třída přesnosti 3) a kladečský plán vodovodu, příp. monitoringu kanalizace.

Podmínky pro realizaci plynovodu - provozovatel GasNet a.s.:

- PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY BUDE PROVEDENO PŘESNÉ VYTÝČENÍ PLYNÁRENSKÉHO ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍCH PŘÍPOJEK (dále jen PZ), viz.odst.1 tohoto stanoviska - poskytnutý zakres je pouze ORIENTAČNÍ.
- Při souběhu, křížení technické IS s PZ a při realizaci stavby požadujeme dodržení ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, zákon č.458/2000 Sb., případně další předpisy a ČSN související s uvedenou stavbou.
- Zemní, demoliční, stavební práce v prostoru ochranného pásma PZ, které činí 1 m na každou stranu od půdorysu, budou prováděny výhradně ručním způsobem a s

maximální opatrností, nesmí dojít k poškození PZ. Všechny práce musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz PZ.

- Po dobu realizace stavby nebude v ochranném pásmu PZ prováděna deponie zeminy, stavebního materiálu a nebude zde umísťováno zařízení staveniště.
- V ochranném pásmu PZ nesmí být umísťovány žádné nadzemní stavby. Stavební objekty (dopravní značení, informační tabule, pilíře, oplocení apod., včetně betonových základů, patek) je nutno umístit tak, aby mezi obrysem potrubí PZ a obrysem stavebního objektu byla dodržena vzdálenost min. 1 metr.

KANALIZACE:

- Křížení a souběh kanalizace, kanalizačních přípojek s PZ musí být v souladu s ČSN 73 6005.
- Obrysy kanalizačních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.
- Úhel křížení PZ s kanalizačním potrubím bude 90°, nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení menší, nejméně však 60°.
- Kanalizace bude křížit PZ spodem.
- Při křížení kanalizace a PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.
- Při křížení PZ z materiálu OCEL bude na náklady provozovatele distribuční soustavy provedena diagnostika stavu potrubí (bude upřesněno na místě stavby).
- Dojde-li ke křížení stokového potrubí s PZ v menší vzdálenosti než 500 mm, minimálně však 150 mm, opatří se PZ plynotěsnou chráničkou přesahující stokové potrubí min. 1 metr na každou stranu.

VODOVOD:

- Křížení a souběh vodovodu, vodovodních přípojek s PZ musí být v souladu s ČSN 73 6005.
- Obrysy vodovodních šachet budou umístěny minimálně 500 mm od obrysu PZ.
- Při křížení PZ z materiálu PE bude provedena kontrola funkčnosti signalizačního vodiče.
- Při křížení PZ z materiálu OCEL bude na náklady GridServices, s.r.o. provedena diagnostika stavu potrubí (bude upřesněno na místě stavby).
- Úhel křížení PZ s vodovodním potrubím bude 90°, nelze-li tento úhel v odůvodněných případech dodržet, může být úhel křížení menší, nejméně však 60°.
- Novými zpevněnými plochami a terénními úpravami při realizaci stavby nesmí dojít ke změně stávajícího krytí PZ nebo jen v souladu s ČSN 73 6005. Při realizaci stavby je nutné dodržet minimální a maximální doporučené krytí PZ dle ČSN 73 6005, tabulka B.1.
- Při odstranění stávající konstrukce komunikace (skrývce zeminy) nad PZ bude podstatně sníženo krytí stávajícího PZ, proto je vyloučeno použití těžké mechanizace přímo nad potrubím.
- Při odstraňování stromů a keřů nesmí dojít k poškození PZ. Při případném dolování pařezu lze v ochranném pásmu PZ vykonávat zemní práce pouze ručně. Zasahují-li kořeny pod PZ, je třeba je obnažit a přerušit, aby nedošlo k posunu, popř. poškození PZ.
- V případě vysazování stromů a okrasných dřevin požadujeme dodržet od stávajícího PZ vzdálenost minimálně 2 m na obě strany.
- Pokud realizace stavby vyvolá výškovou nebo směrovou úpravu trasy PZ, bude toto posuzováno jako přeložka, náklady budou hrazeny investorem stavby. Kontakt na odpovědného pracovníka naleznete na:
<http://www.gasnet.cz/cs/kontaktnisystem/>

Podmínky pro provádění stavební činnosti - provozovatel GasNet a.s.:

(1) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení PZ. Vytyčení trasy provede příslušná regionální oblast ZDARMA. Formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku. Při podání žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska a sdělí termín zahájení a ukončení stavby. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení PZ (sondou) je povinen provést stavebník na svůj náklad.

BEZ VYTYČENÍ TRASY A PŘESNÉHO URČENÍ ULOŽENÍ PZ STAVEBNÍKEM NESMÍ BÝT VLASTNÍ STAVEBNÍ ČINNOST ZAHÁJENA.

VYTYČENÍ POVAŽUJEME ZA ZAHÁJENÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ. PROTOKOL O VYTYČENÍ MÁ PLATNOST 2 MĚSÍCE.

(2) Stavebník je povinen stavebnímu podnikateli prokazatelně předat kopii tohoto stanoviska. Převzetí kopie stvrdí stavební podnikatel stavebníkovi svým podpisem a zápisem do stavebního deníku. Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou PZ, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

(3) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 700 03, zákon č.458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

(4) Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu PZ vč. přesného určení uložení PZ je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození PZ nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

(5) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení PZ v místě křížení na náklady stavebníka. Technologie musí být navržena tak, aby v místě křížení nebo souběhu s PZ byl dostatečný stranový nebo výškový odstup od PZ, který zajistí nepoškození PZ během prací a to s ohledem na použitou bezvýkopovou technologii a všechny její účinky na okolní terén. V případě, že nemůže být tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

(6) Odkrytá PZ budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečena proti jejich poškození.

(7) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na PZ, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

(8) Bude zachována hloubka uložení PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

(9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození PZ (vč. drobných vrypů do PE potrubí, poškození izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie, markeru atd.) na telefon 1239.

(10) Před provedením zásypu výkopu a v průběhu stavby bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu PZ. Povinnost kontroly se vztahuje i na PZ, která nebyla odhalena. Kontrolu provede příslušná regionální oblast (formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska. Kontrolu je třeba objednat min. 5 dnů předem. Předmětem kontroly je také ověření dodržení stanovené odstupové vzdálenosti staveb, které byly povoleny v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ.

(11) O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být PZ zasypána. Stavebník je povinen na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.

(12) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, to vše v souladu s předpisem provozovatele distribuční soustavy „Zásady pro

projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy“, který naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/technickedokumenty/> a v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

(13) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky PZ.

(14) Pokud stavebník nedodrží podmínky stanovené tímto stanoviskem bude činnost stavebníka vyhodnocena provozovatelem PZ jako narušení ochranného nebo bezpečnostního pásma PZ a budou z toho vyvozeny příslušné důsledky.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Obecné požadavky

Při provádění stavebních a montážních prací je nutno dodržovat pracovní a technologické postupy, které určuje výrobce daného materiálu či výrobku.

Odpovědnost a rizika za správné provedení instalace, způsob a volba instalačních postupů, dodržování pokynů a předpisů spojených s instalací, montáží apod., kontrolu před a po instalaci nese dodavatel v plném rozsahu.

Předpokládá se tento časový postup přípravy a realizace stavby:

Zahájení stavby	2022
Ukončení stavby	2022

Před zahájením prací je nutno:

- zajistit požadované doklady (např. zvláštní užívání komunikace, o kácení stromů apod.)
- v dostatečném předstihu uvědomit vlastníky či nájemce pozemků o zahájení prací
- zajistit vytyčení inženýrských sítí od jejich správců nebo vlastníků
- zajistit přechodné dopravní značení
- zajistit přístup k trase, označit omezení přístupu ke stavební rýze a zákaz nepovolaným osobám
- zajistit přístup a příjezd do obytných objektů
- převzít od investora staveniště

Postup provádění prací:

- vytyčení stávajících inž. sítí a hranic ochranných pásem a staveniště
- vytyčení vytyčovacíh bodů stavby
- sejmutí ornice na zemědělských pozemcích, odstranění stávajícího povrchu
- provedení výkopu, vč. ověření polohy ostatních inž. sítí a provedení jejich zajištění
- uložení potrubí
- provedení tlakové zkoušky potrubí
- obsypání potrubí a zasypání rýhy
- uvedení povrchů do původního stavu vč. předání správci nebo vlastníkovi

Základní pravidla kontrolních prohlídek stavby

Obecná pravidla - Kontrolní prohlídky stavby budou zahájeny dnem započetí výstavby a budou průběžně prováděny v intervalech min. jedenkrát každý měsíc. V případě potřeby (zjištění pochybení při realizaci stavby apod.) stavební úřad svolá kontrolní prohlídku mimo daný plán kontrolních prohlídek. Kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti stavebníka případně dozoru investora. Dle potřeby bude přizván ke kontrolní prohlídce projektant, stavbyvedoucí, osobu vykonávající stavební dozor či další dotčené osoby a orgány. Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě dokumentace pro provedení stavby a podle zák. č.183/2006 Sb - § 133. Vzhledem k faktu, že dosud není přesně znám časový postup výstavby ani termín zahájení, není možné zpracovat přesný plán kontrolních prohlídek. Přesný plán kontrolních prohlídek stavby zpracuje dodavatel stavby (ten bude stanoven na základě výběrového řízení) dle jím zhotoveného harmonogramu výstavby.

Přesné termíny kontrolních prohlídek musí být stanoveny tak, aby časově vyhovovaly všem účastníkům.

Při kontrolní prohlídce stavební úřad zjišťuje zejména:

- dodržení rozhodnutí nebo jiného opatření stavebního úřadu týkajícího se stavby nebo pozemku
- zda je stavba prováděna technicky správně a v náležité kvalitě, popřípadě za použití stanovených stavebních výrobků, materiálů a konstrukcí
- stavebně technický stav stavby, zda není ohrožován život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost nebo životní prostředí
- zda prováděním nebo provozem stavby není nad přístupnou míru obtěžováno její okolí, jsou prováděny předepsané zkoušky a zda je veden stavební deník.

Návrh zpracovatele PD: S přihlédnutím k rozsahu stavby nejsou stanoveny žádné kontrolní prohlídky stavby, vyjma závěrečné kontrolní prohlídky stavby konané ve lhůtě do 15 dnů ode dne doručení žádosti stavebníka o kolaudační souhlas stavebnímu úřadu (dle §122 zákona). Případně 1 x v průběhu ukládání potrubí a při provádění zkoušek těsnosti potrubí.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Projekt řeší stavbu výměny vodovodu a kanalizace, které jsou součástí stávajícího vodovodního a kanalizačního systému města Klatovy. Vodohospodářské řešení zůstává nezměněno. Výměna se provádí z důvodu stáří a technického stavu staveb a je koordinována s ostatními stavbami – obnova povrchu komunikace a výměna plynovodu v řešeném území.