
Zdeněk Volek
Nová 14,
360 07 Karlovy Vary-Doubí

737 524 001 - IČO: 6709 3132

B.8 – ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

ZOV-2058

Obsahu:

B-8.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA
B-8.2 – VÝKRESOVÁ ČÁST.

Ke stavbě:

SOKOLOV – ČOV VÝMĚNA TEPLOVODNÍCH ROZVODŮ

B-8.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA Z O V

Projektant stavby:

Ing Rudolf Netík.
Lesní 819
357 25 Chodov

Zpracovatel POV:

Stanislav Volek

Karlovy Vary: Listopad 2020

:

O B S A H:

8.1 – Technická zpráva

- a) - Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.
- b) - Odvodnění staveniště.
- c) - Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.
- d) - Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.
- e) - Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.
- f) - Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé).
- g) - Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.
- h) - Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo felonie zemin.
- i) - Ochrana životního prostředí při výstavbě.
- J) - Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.
- k) - Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.
- l) - Zásady pro dopravně inženýrské opatření.
- m) - Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).
- n) - Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

8.2 – Výkresová část

- a) Celková situace stavby se zakreslením hranice staveniště a staveb zařízení staveniště.
- b) Vyznačení přívodu vody a energií na staveniště, jejich odběrových míst, vyznačení vjezdu na staveniště a odvodnění staveniště,

8.3 – Přechodné dopravní opatření

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

a.1 - Zásobování vodou:

Voda pro potřeby výstavby může být odebírána ze stávajícího vodovodního řadu. Staveništní přípojka bude napojena přes vlastní měření

a.2 - Zásobování elektrickou energií:

Elektrická energie pro potřeby výstavby může být odebírána ze stávajících rozvodů. Staveništní přípojka bude napojena přes vlastní měření v PRIS. Předpokládá se použití vlastního zdroje.

a.3 - Telefonní přípojka:

Neuvažuje se.

a.4 - Jiné energie:

Jiné energie nejsou na staveništi k dispozici a je možné je zajistit pouze vlastním zdrojem potřebné energie

b - Odvodnění staveniště:

Staveniště bude odvodněno do terénu

c) – Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

c.1 - příjezdy a přístupy na staveniště.

Materiály přepravované po silnici budou dopravovány běžnými dopravními prostředky za normálního silničního provozu bez jeho omezení. Hlavní trasy budou vedeny po silnicích hlavních dopravních tras, po kterých je vedena nákladní doprava. Ulicemi K. H. Borovského s odbočením do Tovární ulice s vjezdem do areálu ČOV.

d) – Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

d.1 - Informace o rozsahu staveniště

Hranice staveniště jsou dány trasou podzemního vedení v šířce potřebné pro jeho provedení. Stavba zahrnuje výměnu teplovodní rozvodů, které vedou ve stávajícím podzemním betonovém topném kanále z Kotelny do napojených objektů Lis, Technologie a Budova. Stávající rozvody jsou ocelové, s dnes již nedostatečnou tepelnou izolací a jsou ve špatném technickém stavu. Rozvody praskají a dochází k úniku topné a teplé vody. Popis trasy rozvodů je podrobně popsán v kapitole A Souhrnné technické zprávy.

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

Na stávající trase kanálu ne několik vzrostlých stromů, z nichž 1 bude pokácen a ostatní by měly být zachovány. Během stavby budou ochráněny obedněním a kanál se pod nimi nebude otevírat.

e.1 - předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení.

Oplocení staveniště musí být provedeno v souladu s vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/90 sb., která stanoví:

- U liniových staveb nebo u stavenišť, na kterých se provádějí krátkodobé práce postačí ohrazení dvoutýčovým zábradlím o výšce do 1.10 m.

- Na veřejných komunikacích, kde nelze ohrazení provést musí být zajištěna bezpečnost jiným způsobem (řízením, střežením a pod.)

- Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem v čele překážky a každých 50 m po komunikaci.

- Staveniště mimo zastavěné území musí být oploceno jen v případě že sousedí do 30 m s veřejnou komunikací. Možné zdroje ohrožení např. jámy, otvory, nestabilní konstrukce musí být vždy označeny výstrahou.

- Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a vstupy musí být uzamykatelné

f) – Maximální zábory pro staveniště (dočasné, trvalé)..

Hranice staveniště jsou dány trasou podzemního vedení v šířce potřebné pro jeho provedení.

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

g.1 – Odpady a manipulace se zeminou a humusem:

Zatřídění předpokládaných odpadů podle zákona 185/01 Sb O odpadech a Vyhlášky 381/01 Sb. Katalogu odpadů Podle příl. 1 vyhl. 381/01 Sb.

Kód	Druh odpadu	Kategorie	O ostatní odpad	N	–	nebezpečný
-----	-------------	-----------	-----------------	---	---	------------

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01	Beton	množství	5,5 t	O		
----------	-------	----------	-------	---	--	--

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	množství	8,9 t	O		
----------	---	----------	-------	---	--	--

<u>17 04 Kovy (včetně jejich slitin)</u>			
17 04 05	Železo a ocel	množství	6,3 t O
<u>17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina.</u>			
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	množství	130 m3 O

<u>17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</u>			
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	množství	0,7 t O

<u>17 09 Jiné stavební a demoliční odpady</u>			
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly: 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	množství	0,1 t O

Vytěžená zemina, která nebude využita na stavbě a vybourané materiály budou předány firmě, která se zabývá recyklací materiálů.

h) - Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin.

h.1 - trvalé deponie a mezideponie

Předpokládá se, že suť a přebytečná zemina, které nejsou kontaminovány budou odváženy do vybrané firmy, která se zabývá recyklací.

Meziskládka zemin bude zřízena vedle výkopu, u komunikací mimo ně.

Humus sejmutý z plochy staveniště bude uložen na meziskládce na staveništi k opětovnému použití při terénních úpravách.

i) – Ochrana životního prostředí při výstavbě.

i.2 - Vliv na životní prostředí a pracovní doba:

Provádění stavby bude mít vliv na stávající životní prostředí v okolí staveniště i na dopravních trasách ke staveništi. Dodavatel musí na staveništi provést taková opatření, které negativní vlivy stavební činnosti, zejména šíření bláta, hluku a prachu do okolí staveniště, sníží na minimum.

i.3- Ochrana proti blátu a prachu:

Hlavním nebezpečím šíření prachu nebo bláta mimo staveniště jsou dopravní prostředky. Dodavatel musí věnovat pozornost čistotě vozidel i jejich nakládky při dopravě materiálů na i ze staveniště. Při znečištění vozovek musí dodavatel zajistit jejich vyčištění.

i.4 - Ochrana zeleně:

Stávající vzrostlá zeleň, která vysloveně nepřekáží při výstavbě bude chráněna. Ochrana se provede obedněním stromů. Chráněné stromy jsou označeny v situaci staveniště. Jeden strom (jehličnan) v lomu L6 bude pokácen a nahrazen výsadbou jiného stromu na vhodném místě. Dto keře v úseku trasy L1-L2 budou před stavbou přesazeny na jiné vhodné místo.

i.5 - Ochrana proti hluku a otřesům:

Zařízení, které mohou způsobit otřesy nebo chvění ohrožující pevnost a stabilitu výkopů, roubení nebo stávajících objektů se musí postavit na samostatných konstrukcích.

Zařízení při jejichž práci vzniká nadměrný hluk nesmějí v zastavěných územích pracovat v nočních hodinách, ale pouze v povolenou denní dobu.

i.6 - Ochrana podzemních vod:

- Popis o umístění staveniště
- Zahájení zemních prací se musí ohlásit pracovníkům Správy přírodních léčivých zdrojů a kolonád v Karlových Varech a provádění řídit podle jejich pokynů.
- Zemní práce v ochranných pásmech přírodních zdrojů musí být zvláště sledovány.
- Při náhlém výronu vody nebo plynu (CO2) musí být zemní práce ihned zastaveny a je nutné ihned informovat Správu přírodních léčivých zdrojů a kolonád v Karlových Varech a zajišťovací práce provádět podle pokynů jejich pracovníků.
- Stroje a zařízení u nichž je možnost úniku ropných látek musí být umístěny nad záchytnou vanu. Přednostně používat stroje a zařízení s elektropohonem.

i.7 - Vizualní rušení:

Stavba prováděná v exponované oblasti bude ohrazena neprůhledným oplocením po obvodu, kde působí vizualní rušení.

J) – Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů.

j.1 - Bezpečnostní opatření a bezpečnost práce: (BOZP)

Provádění stavebních a montážních prací a pohyb na staveništi se musí řídit požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení podle zákona 309/2006 Sb. a zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Používání OOPP

Všichni pracovníci na stavbě musí být vybaveni OOPP dle identifikace rizik zpracované jejich zaměstnavatelem. Minimální vybavení OOPP sestává z pracovní přilby, pracovního oděvu, pracovní obuvi a z pracovních rukavic. Bez těchto OOPP nesmí být pracovníkovi umožněno provádění prací.

Pohybuje-li se navíc pracovník v dosahu stavebních strojů, zdvihacích zařízení apod. je povinen jej zaměstnavatel vybavit navíc reflexní vestou s vysokou viditelností.

Pracovníci provádějící práce ve výškách nad 1,5 m nad souvislou rovinou jsou povinni použít i osobnímu zajištění pracovní postroj upevněný lanem ke vhodnému kotvicímu bodu.

Pracovníci musí mít na pracovním oděvu vyznačen název firmy, ke které náleží.

Přerušení prací

Při přerušení prací z jakéhokoliv důvodu (nepříznivé povětrnostní podmínky, ukončení pracovní směny, pracovní úraz...) je povinen vedoucí pracovní čety zabezpečit pracoviště tak, aby se předešlo všem možným haváriím. Toto zajištění spočívá zejména v odpojení přívodů energií do strojů, nářadí a technických zařízení, zajištění předmětů proti pádu a uzavření přístupů na pracoviště.

Požadavky na pracovníky

Všichni pracovníci jsou povinni se před nástupem na pracoviště prokázat osvědčením o provedeném školení v oblasti BOZP a PO, osvědčeními o kvalifikaci (jsou-li k jejich činnosti potřeba), osvědčením o zdravotní způsobilosti a dalšími dokumenty (životnostenským listem, pojištěním odpovědnosti za škodu apod.). Pracovníkovi, který se neprokáže potřebnými dokumenty, nebude umožněno zahájení prací a bude vykázán ze staveniště.

Požadavky na stroje a technická zařízení

Všichni vlastníci strojů používaných na staveništi musí prokázat, že jejich stroje jsou pravidelně podrobovány technickým kontrolám, revizím a jiným kontrolám, které jsou u daného zařízení potřebné k prokázání bezvadnosti zařízení. Zařízení, u něhož nebude prokázána jeho bezvadnost, nesmí být na stavbě použito. V případě nedovoleného použití nářadí a jiného technického zařízení přebírá jeho uživatel veškerou zodpovědnost za úrazy, škody na majetku a jiné škody, k nimž případně dojde.

Zásady práce s elektrickými zařízeními

Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti, nesmí být používáno ve vlhku a mokru nebo v prostředí nebezpečím požáru nebo výbuchu.

Elektrické nářadí se smí používat jen pro práci, pro kterou je určeno, nesmí být přetěžováno.

Při práci s elektrickým nářadím obsluha nesmí používat oděv s volnými rukávy.

Obsluha musí pracovat s nářadím jen tam, kam bezpečně dosáhne, při práci musí udržovat stabilní postoj a rovnováhu.

Nástroje musí být udržovány ostré a čisté.

Elektrické nářadí musí být odpojováno, není-li používáno, před opravami a při výměně příslušenství nebo nástrojů.

Před používáním nářadí musí být elektrické nářadí pečlivě prohlédnuto, v případě zjištění poškození krytů, prasklin, vadného upevnění, poškození součástí, spínače apod. nesmí být používáno.

Obsluha elektrické vrtáčky musí být na zaseknutí vrtáku při vrtání připravena, ať již je vrtáčka vybavena bezpečnostní spojkou či nikoliv a ihned nářadí pustit.

Vypínač nářadí musí být udržován v naprostém pořádku tak, aby vypnul okamžitě po sejmутi ruky obsluhy z jeho tlačítka.

U některých vrtáček je nutné používat přídatnou rukojeť (pozor na reakční moment vrtáčky při zablokování vrtáků).

Opravy elektrického nářadí se musí provádět jen po odpojení od sítě.

Vzhledem k velkému krouticímu momentu se musí při ručním vrtání používat vrtáčky přiměřeně velké s řádně upevněným držadlem.

Nářadí se nesmí přenášet za přívodní kabel, ani tento kabel se nesmí používat k vytažení vidlice ze zásuvky.

Přívodní kabel je nutné klást mimo ostré hrany; podle potřeby jej chránit vhodným způsobem proti mechanickému popř. jinému poškození, elektrický kabel se nesmí namáhat tahem.

Pohyblivý přívod se musí vest při práci vždy od nářadí dozadu.

O ukončení práce vidlici elektrického přívodu se musí odpojit ze zásuvky.

Zásady ruční manipulace s materiálem

Manipulační plochy je nutné udržovat čisté, rovné, v zimních měsících odstraňovat kluznost venkovních ploch (odstraňování sněhu, námrazy). V případě potřeby použít protiskluzový posyp).

Je nutné odstranění překážek, o které by mohlo dojít k poranění nebo by mohly způsobit nebezpečí pádu. ~

Je nutné dodržovat zákaz narušení stability stohů, např. vytahování předmětů a prvků zespodu nebo ze strany stohu.

Nesmí se vystupovat a šplhat po navršeném materiálu.

Před zahájením práce je nutná informovanost pracovníků o všech opatřeních, která mají být učiněna v oblasti bezpečné manipulace při pracích s krytinami, zejména o hmotnosti břemene.

Je nutné dodržovat správné pohyby při manipulaci, (např. zvedání neprovádět trhavými pohyby, manipulaci provádět pokud možno v poloze bez ohnutých zad).

Manipulační plocha musí být odstraněna od vyčnívajících překážek (např. kabely a pohyblivé el. přívody, kotevní šrouby atd.)

Pracovníci musí být proškoleni o správných způsobech a postupech ruční manipulace a nesmí být přetěžováni.

Při navrhování manipulační jednotky určené pro ruční manipulaci se musí řešit současně i počet pracovníků s ohledem na tvar, hmotnost, rozměry (zejména délku). V případě, že manipulaci bude provádět více pracovníků určit vedoucího práce, který bude práci celé skupiny řídit a koordinovat.

Je nutné zajišťovat přiměřené, popř. častější a dostatečný tělesný odpočinek a přestávky na zotavení v případě, že fyzická námaha je příliš častá nebo příliš dlouho trvající, zejména s přihlédnutím k zatížení páteře či nevhodných klimatických podmínek.

Vyvarovat se skřípnutí, poranění nebo přiražení rukou k úložné ploše a podkladu.

Hmotnost ručně přenášených krytin nesmí překročit při častém zvedání 30 kg, občasné 50 kg u muže.

Povinnosti a odpovědnost účastníků výstavby

Za zajištění BOZP na celém staveništi odpovídá hlavní stavbyvedoucí, jehož společnost staveniště převzala. Hlavní stavbyvedoucí je také zodpovědný za vyšetření pracovních úrazů, které se přihodí na jím převzatém staveništi.

Za zajištění BOZP při provádění jednotlivých činností zodpovídá vedoucí pracovníků provádějících dané činnosti. Při zjištění nedostatků je hlavní stavbyvedoucí povinen upozornit tohoto vedoucího pracovníka, aby neprodleně sjednal nápravu. Hlavní stavbyvedoucí by měl mít možnost uplatňovat finanční sankce vůči vedoucím pracovníkům provádějících jednotlivé činnosti. Doporučujeme proto sjednat sankce za přestupky na useku BOZP ve smlouvě o dílo.

Vedoucí pracovníků čt jsou zodpovědní za dodržování požadavků na BOZP v rámci jejich pracovní čety.

Všichni pracovníci jsou povinni řídit se pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího a koordinátora BOZP. Aby bylo zajištěno dodržování požadavků na BOZP již od nejnižších stupňů, doporučuji, aby pracovníci ve svých pracovních smlouvách měli stanoveny srážky ze mzdy při nedodržování pravidel BOZP stanovených platnou legislativou a tímto Plánem BOZP.

Za zajištění BOZP při provádění určitých činností je zodpovědný v první řadě zhotovitel, který tyto práce provádí. Každý zhotovitel je povinen řídit se zásadami stanovenými v tomto Plánu BOZP.

Koordinátor BOZP je zodpovědný za aktualizaci a doplňování tohoto Plánu BOZP během realizace stavby podle skutečného stavu provádění prací. Dále je koordinátor BOZP při realizaci stavby povinen stanovit součinnost jednotlivých zhotovitelů stavby. Tato součinnost nebyla stanovena při přípravné fázi stavby z důvodu, že není vybrán generální zhotovitel a není vyhotoven harmonogram prací.

Povinnosti generálního zhotovitele stavby

Generální zhotovitel je prostřednictvím svého hlavního stavbyvedoucího povinen:

Vest evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno

Vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky a vhodným a bezpečným nářadím a pomůckami

Zajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.

Uspořádat staveniště v souladu s Plánem BOZP.

Nerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje a při zhoršení povětrnostních podmínek

Zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami

Před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek.

Určit způsob zajištění inženýrských sítí a bezpečnosti práce při odstraňování poruch, havárií a při jednoduchých ručních pracích.

Při přerušení zemních prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu zábran, pažení a přístupů, přechodů, výstražných těles apod.

Nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability stěn vykopu.

Při změně geologických nebo hydrologických podmínek upřesnit určený sklon svahovaných výkopů.

Při pochybnostech o stabilitě svahu určit a zajistit opatření k zamezení sesutí svahu.

Pro provádění montážních prací zpracovat technologicky postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.

Seznamovat pracovníky s používáním prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.

Stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění tak, aby umožnila bezpečné upevnění po celou dobu činnosti.

Stanovit způsob zajištění pracovníků při pracích na střeších proti pádu ze střešních pláštíků, proti sklouznutí nebo propadnutí.

Provést převzetí konstrukci pro práce ve výškách, zejména lešení, až po jejich úplném dokončení a vybavení.

Vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací, a to po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.

Před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.

Seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.

Po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti možnosti ohrožení veřejného zajmu.

Stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce

Povinnosti všech pracovníků

Všichni pracovníci na stavbě jsou povinni zejména:

Pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalosti a schopnosti, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci,

Plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací, plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly,

Dodržovat právní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané; dodržovat ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané pokud s nimi byli řádně seznámeni,

Dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenuti při práci, ± plnit ustanovení Plánu prevence BOZP a PO, s kterým byl prokazatelně seznámen

Účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem zajmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalosti,

Podrobit se lékařským prohlídkám, očkování, vyšetření a diagnostickým zkouškám stanoveným zvláštními právními předpisy,

Dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,

Dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,

Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,

Provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhle onemocnění, uraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

Nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a pracovní době i mimo tato pracoviště,

Nevstupovat pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek na pracoviště zaměstnavatele, Nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci,

Oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,

Bezodkladně (nejpozději do konce pracovní směny) oznamovat svému nadřízenému svůj uraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,

Bezodkladně oznamovat svému nadřízenému uraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,

Podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek,

Při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,

Nesmí uvádět do chodu a nepoužívat stroj, jsou-li kromě obsluhy na stroji nebo v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci,

Nesmí uvádět do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení, Nesmí odstraňovat za chodu stroje odpad z nebezpečných míst, pokud to není technicky řešeno nebo návodem k obsluze povoleno,

Nesmí se dotýkat pohyblivých částí stroje tělem nebo předměty a nářadím drženými v ruce, kromě případů, které připouští návod k obsluze,

Nesmí pracovat se strojem za snížené viditelnosti a v noci, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen,

Nesmí pracovat se strojem, v jehož nebezpečném dosahu jsou jiné stroje nebo dopravní prostředky s výjimkou těch, které pracují ve vzájemné součinnosti se strojem,

Nesmí přemísťovat a přepravovat pracovníky na stroji nebo v jeho pracovním zařízení, pokud to není výrobcem povoleno,

Nesmí pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo nad obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků,

Nesmí pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení,

Nesmí ovládat stroj nebezpečným způsobem vyvolávající nežádoucí rozhoupání pracovního zařízení, Nesmí pohybovat se strojem nebo s jeho pracovními zařízeními nebo jinými vyčnívajícími částmi

v ochranném pásmu elektrického vedení, nejsou-li dodrženy předepsané bezpečnostní požadavky,

Nesmí přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození,

Nesmí opustit místo obsluhy stroje, je-li stroj nebo jeho pracovní zařízení v chodu,

Nesmí provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho pracovní zařízení zabezpečeno proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li vyloučen

Styk pracovníka s pohyblivými se částmi stroje,
Nesmí provádět opravy na pasech strojů s pásovým podvozkem, pokud není stroj zajištěn proti samovolnému pohybu,
Nesmí se pohybovat po stroji mimo určené přístupy,
Nesmí vyrazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry,
Nesmí kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole a čerpaní pohonných hmot a při používání lehce vznětlivých čisticích prostředků,
Nesmí používat k usnadnění spuštění motoru otevřeného ohně,
Nesmí umísťovat do kabiny kromě osobních potřeb obsluhy jakékoliv další věci (nářadí, lana, schránky na maziva, čisticí prostředky apod.), pokud pro tento účel není v kabině vyhrazena uzavřená schránka,
Nesmí zavěšovat břemena na špičku háku zdvihadlých zařízení,
Nesmí provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábčík, vazač), ± nesmí provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána.

j.2 - Ochranná pásma:

Na staveništi musí být respektována ochranná pásma podzemních vod, zejména jejich zdrojů.
Na staveništi dojde k dotyku z podzemními sítěmi - (vodovodem, kanalizací, plynovodem, kabely NN, VO)
Při kontaktu se stávajícími rozvody – kabely NN, kabely VO, O2 – musí být respektovány podmínky stanovené správcem dotčených sítí pro souběh a křížení.
Na staveništi musí být respektována ochranná pásma podzemních i vzdušných inženýrských sítí.

U podzemních vedení (při zem. pracích)

1 m od kraje vedení

U vzdušného vedení VN

10 m od krajního vodiče.

j.3 - Vizuální rušení:

Stavba prováděná v exponované oblasti bude ohrazena neprůhledným oplocením po obvodu, kde působí vizuální rušení.

k) - Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

Stavba bude proti vstupu nepovolaných osob na staveniště, zejména je nutné zabezpečit výkopy.

Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem

l) - Zásady pro dopravně inženýrské opatření.

- Dopravní opatření během stavby:

Provádění stavby nevyžaduje žádné dopravní opatření na stávajících příjezdových komunikacích ke staveništi.

Provádění stavby nebude vyžadovat přechodnou změnu dopravního opatření na komunikaci. V prostoru staveniště při provádění stavby bude v místě dočasného otevření vyloučeno parkování v minimální šířce 12,0 m. V místech dočasného otevření kanálu bude přeložen chodník.

Přechodné dopravní opatření bude provedeno v souladu se "Zásadami pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích" upravených podle vyhlášky MD č. 30/2001 Sb. a je podrobněji zpracováno v příloze **D-3 - Přechodné dopravní opatření.**

Svislé dopravní značky musí být osazeny podle vyhlášky č.99/89 Sb na předepsaném sloupku nebo stojánku, předepsaném pořadí a vzdálenosti.

Za snížení viditelnosti musí být místo uzavírky osvětleno.

m) - Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.).

n) - Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

n.1 - Lhůta výstavby:

Jedná se o stavbu, kterou lze zařadit podle JKSO do skupiny staveb 827 – Parovody a horkovody.

Podle nomogramů lhůt výstavby stavebních objektů lze pro stanovit orientační lhůtu výstavby na pracovních dnech t.j. cca 18 měsíců.

Realizační lhůta výstavby bude určena dohodou ve smlouvě o dílo mezi dodavatelem a odběratelem stavby.

n.2 - Termíny projektové přípravy:

Termíny projektové přípravy se stanovují takto:

Zadání stavby :

Projekt stavby:

11 / 20

n.3 - Termíny realizace stavby:

Jedná se pouze o návrh termínů, které jsou odvozeny ze lhůt výstavby stanovené podle nomogramů lhůt výstavby.

Definitivní termíny realizace si vzájemně dohodnou ve smlouvě o dílo dodavatel s investorem!

Stavební povolení :	06 / 21
Předání staveniště :	07 / 21
Zahájení výstavby :	07 / 21
Skončení výstavby :	09 / 21
Uvedení do provozu :	09 / 21

n.4 - Stavební připravenosti:

Zařízení pro provozní soubory budou montovány do hotových povrchů. Příslušné rozvody budou montovány v příslušné stavební technologické etapě podle způsobu jejich uložení.

Podmínky pro stavební připravenost stanoví dodavatel příslušného provozního souboru a budou specifikovány ve vzájemné smlouvě o dílo mezi dodavatelem provozního souboru a odběratelem

n.5 - Popis stavebních objektů a komentář k časovému provádění stavby:

Postup provádění:

- Stavba bude prováděna standardními postupy
- Stavba může být rozdělena na úseky
- Proveďte se vytýčení stavby a všech podzemních inženýrských sítí vedoucích v trase teplovodu s vyznačením na povrchu v prováděném úseku .
- Proveďte se řezání a vybourání krytu komunikací v trase tepelného napáječe, nebo sejmutí ornice v trase.
- Proveďte se výkop rýhy pro horkovod - po zvolených úsecích.
- Proveďte se sejmutí krycích desek kanálů.
- Podložte se stávající potrubí vodovodu.
- Kanál se zbaví ocelových podpor a vyčistí se.
- Proveďte se lože pod potrubí - po zvolených úsecích.
- Položte se nové předizolované potrubí, provedou se šachty a pevné body.
- Proveďte se zkoušky a obsyp potrubí
- Proveďte se zásyp rýhy,
- Definitivní vyspravení komunikace a rozprostření ornice se zatravněním..

n.6 - Postupné uvádění do provozu.

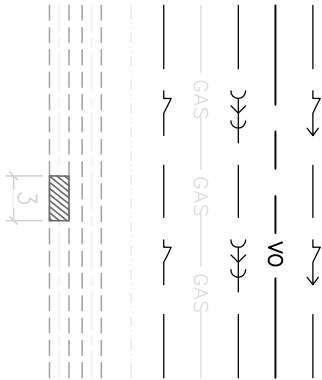
Na hlavním staveništi po dokončení jako celek.

Na vedlejších staveništích, na trasách inženýrských sítí bude staveniště uváděno do původního stavu ihned po realizaci inženýrské sítě a plochy budou předávány ke svému původnímu účelu.

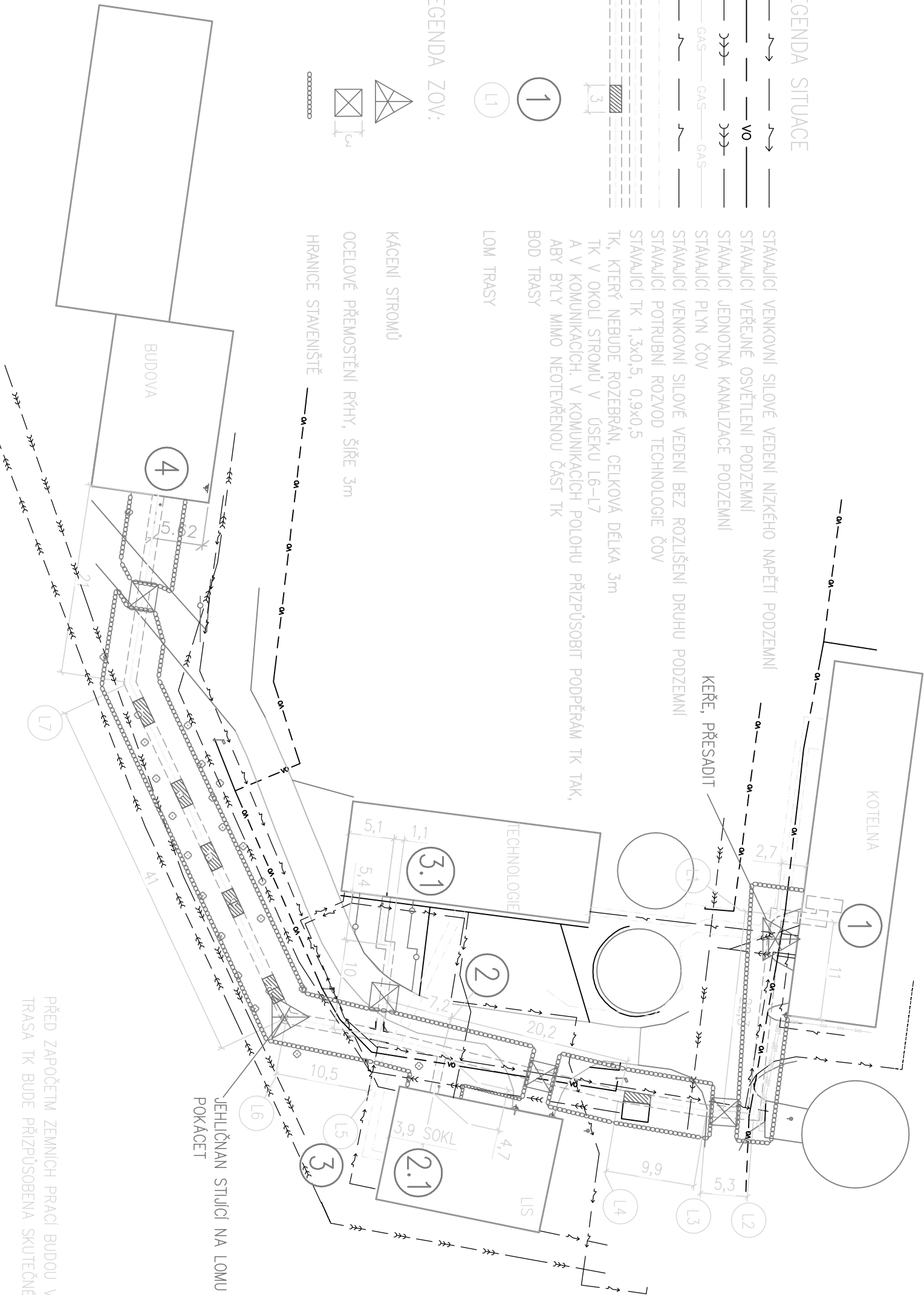
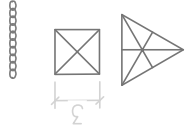
n.7 - Časový postup likvidace zařízení staveniště.

Zařízení staveniště vybudované na staveništi bude likvidováno až v době kdy ztratí svůj význam a potřebu pro tuto stavbu.

LEGENDA SITUACE



LEGENDA ZOV:



PŘED ZAPOČETM ZEMNÍCH PRACÍ BUDOU VYTÝČENY PODZEMNÍ SÍŤ. SÍŤ JSOU V MAJETKU ČOV.
TRASA TK BUDE PŘÍZPŮSOBENA SKUTEČNÉ POLOZE A HLoubCE TK.

Z. projektant:		Tesař Svatopluk		Svatopluk Tesař	
Vypracoval:		Volek Stanislav		TESINVEST	
				Ičo 10046038	
Stavebník		Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov		tel. 353564636	
Místo:		ČOV Sokolov			
Akce:		Stupeň:		DPS	
ČOV Sokolov – výměna teplovodních rozvodů		Zakázka:			
		Termín:		Říjen 2020	
		Počet FA4:		2 (A3)	
SO 01: Teplovodní rozvod					
Název:		Měřítko:		Č. výkresu:	
SITUACE ZOV		1:500		B.8.2	