



Plynová regulační stanice

74/3

POZOR
 ZÁKRES PODZEMNÍCH VEDENÍ
 V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI
 JE O R I E N T A Č N Í.
 VEŠKERÁ PODZEMNÍ VEDENÍ
 MUSÍ BÝT PŘED ZAHÁJENÍM
 VÝKOPOVÝCH PRACÍ VYTÝČENA.

- LEGENDA:**
- HRANICE PARCEL
 - OPLOCENÍ
 - RUŠENÉ OPLOCENÍ
- LEGENDA SÍTÍ:**
- STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVOD
 - STÁVAJÍCÍ VTL PLYNOVOD
 - E-ON / GN NN
 - Cetín
 - Kanalizace BVAK
 - RUŠENÝ STL PLYNOVOD
 - RUŠENÝ VTL PLYNOVOD
 - RUŠENÝ GN NN (podz.)
- VÝMĚNA STÁVAJÍCÍHO ZA NOVÉ

	Změna	Název změny	Datum	Odpovědný za zprac.	Podpis	Kontroloval	Podpis	Schválil	Podpis
		Funkce	Jméno	Podpis	Nositel obchodního případu		Objednatel		
	Odpovědný za zprac.	Projektant	Červenka		GasNet Služby, s.r.o.		GasNet, s.r.o.		
	Kontroloval	Odpo. projektant	Červenka		Plynárenská 499/1 Zábřovice		Klíšská 940		
Schválil	Vedoucí oddělení	Dušek		602 00 Brno		400 01 Ústí nad Labem			
Stavba	Reko VTL RS Brno - Komárov					Místo stavby	Brno	Odd.	220
Stavební objekt (SO) / Provozní soubor (PS)						Kraj	Jihomoravský	Datum	5/2022
						Stupeň	DBP	Počet A4	2
						Měřítko	1:250	Svazkové č.	C
								Poř. č. výkr.	2
Název svazku	Situační výkresy					PM zakázka	811500015575		
Název výkresu	Katastrální situační výkres					Archivní číslo	DS 063 506		

Tento dokument je považován ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku za obchodní tajemství společnosti GasNet Služby, s.r.o.

Obsah

B.1	Popis území stavby.....	4
a)	Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází a zastavěného stavebního pozemku	4
b)	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	4
c)	ochrana území podle jiných právních předpisů.....	6
d)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	6
e)	Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků	7
f)	Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu	7
g)	Požadavky na kácení dřevin	7
h)	Věcné a časové vazby: podmiňující, vyvolané, související investice.....	7
i)	Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací	7
B.2	Celkový popis stavby	8
a)	druh a účel užívání odstraňované stavby.....	8
b)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	8
c)	ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů	8
d)	stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty – celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů	8
e)	základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby	8
f)	stručný popis stavebních, nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí	9
g)	stručný popis technických, nebo technologických zařízení	9
h)	výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.....	9
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	9
a)	nápojevací místa technické infrastruktury	9
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	10
c)	způsob odpojení.....	10
B.4	Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby	10
a)	terénní úpravy po odstranění stavby	10
b)	použité vegetační prvky, biotechnická opatření.....	10
B.5	Zásady organizace bouracích prací.....	10
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění	10
b)	Odvodnění staveniště	11
c)	Nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	11
d)	Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky	11
e)	Ochrana okolí staveniště	11
f)	Maximální zábory	11

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	11
h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace	11
i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby.....	14
j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	14
k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby	16
l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření	16

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází a zastavěného stavebního pozemku

Umístění regulační stanice (dále jen RS) je na pozemku p.č. 74/1 v Brně, k.ú. Brněnské Ivanovice (612227). RS je samostatný objekt ležící na oploceném pozemku. Příslušné části plynovodů jsou s minimálním krytím 0,8 m (resp. 1 m pod silnicí) uloženy v podzemí pod zelenou příp. zpevněnou plochou, nebo vedeny nad zemí.

Část plynovodů bude zcela odstraněna, část bude nahrazena ve stávající trase novým plynovodem.

Podle územního plánu se pozemky nacházejí v zastavěném území Brno na plochách technické vybavenosti.

Pozemek je rovinný.

Stavba odpovídá svým charakterem charakteru území.

Dosavadní využití ani zastavěnost území se odstraněním stavby nezmění.

Záměr na odstranění stavby je v souladu s územním plánem města Brna.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou dána Energetickým zákonem

Ochranná a bezpečnostní pásma plynovodů dle Energetického zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění:

§ 68 Ochranná pásma

1) Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení plynárenského zařízení do provozu.

2) Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení, který činí:

a) u plynovodů a plynovodních přípojek o tlakové úrovni **do 4 bar** včetně, umístěných v zastavěném území obce **1 m** na obě strany a umístěných mimo zastavěné území **2 m** na obě strany

b) u plynovodů a plynovodních přípojek **nad 4 bar do 40 bar včetně 2 m** na obě strany

c) u plynovodů **nad 40 bar 4 m** na obě strany

d) u technologických objektů **4 m** na každou stranu od objektu

e) u sond zásobníku plynu **30 m** od osy jejich ústí

f) u zásobníků plynu **30 m** vně od jejich oplocení

g) u zařízení katodické protikorozní ochrany a vlastní telekomunikační sítě držitele licence **1 m** na obě strany

3) V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit plynárenskou soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.

4) Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví, bezpečnosti nebo majetku osob, fyzická nebo právnická osoba provozující příslušnou plynárenskou soustavu nebo přímý plynovod, těžební plynovod, plynovodní přípojku nebo zásobník plynu

a) stanoví písemně podmínky pro realizaci veřejně prospěšné stavby, pokud stavebník prokáže nezbytnost jejího umístění v ochranném pásmu,

b) udělí písemný souhlas se stavební činností, umístěním staveb, neuvedených v písmenu a), zemními pracemi, zřizováním skládek a uskladňováním materiálu v ochranném pásmu; souhlas musí obsahovat podmínky, za kterých byl udělen.

5) V lesních průsecích udržuje provozovatel přepravní soustavy, provozovatel distribuční soustavy, provozovatel zásobníku plynu na vlastní náklad volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu; vlastníci či uživatelé dotčených nemovitostí jsou povinni jim tuto činnost umožnit; provozovatel zásobníku plynu dále na vlastní náklad udržuje volný prostor pozemku o poloměru 15 m od osy ústí sondy zásobníku plynu.

6) Vysazování trvalých porostů kořenících do větší hloubky než 20 cm nad povrch plynovodu ve volném pruhu pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu, vlastní telekomunikační síť nebo plynovodní přípojky a ve volném prostoru pozemku o poloměru 15 m od osy ústí sondy zásobníku plynu lze pouze na základě souhlasu provozovatele přepravní soustavy, provozovatele distribuční soustavy, provozovatele zásobníku plynu nebo provozovatele přípojky.

7) Ochranné pásmo plynárenského zařízení zaniká trvalým odpojením zařízení od plynárenské soustavy nebo odstraněním stavby.

§ 69 Bezpečnostní pásma

1) Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií plynových zařízení a k ochraně života, zdraví, bezpečnosti a majetku osob. Bezpečnostní pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby, nebo dnem nabytí právní moci územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení plynového zařízení do provozu.

2) Bezpečnostním pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynového zařízení měřeno kolmo na jeho obrys.

3) Pokud to technické a bezpečnostní podmínky umožňují a nedojde-li k ohrožení života, zdraví, bezpečnosti nebo zdraví osob, lze v bezpečnostním pásmu

a) realizovat veřejně prospěšnou stavbu, pokud stavebník prokáže nezbytnost jejího umístění v bezpečnostním pásmu, jen na základě podmínek stanovených fyzickou nebo právnickou osobou, která odpovídá za provoz příslušného plynového zařízení,

b) umístit stavbu, neuvedenou v písmenu a), pouze po předchozím písemném souhlasu fyzické nebo právnické osoby, která odpovídá za provoz příslušného plynového zařízení.

4) Rozsah bezpečnostních pásem je uveden v příloze tohoto zákona.

bezpečnostní pásma plynových zařízení (pouze vybraných)

- regulační stanice s tlakem nad 40 barů 20 m

- regulační stanice vysokotlaké do tlaku 40 barů včetně 10 m

Vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky s tlakem nad 40 barů do DN 100 včetně 8 m

nad DN 100 do DN 300 včetně 15 m

nad DN 300 do DN 500 včetně 70 m

nad DN 500 do DN 700 včetně 110 m

nad DN 700 160 m

Vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky o tlakové úrovni 4 až 40 barů včetně do DN 100 včetně 8 m

nad DN 100 do DN 300 včetně 10 m

nad DN 300 do DN 500 včetně 15 m

nad DN 500 20 m

Bezpečnostní pásma ostatních plynových zařízení jsou patrná z přílohy Energetického zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění.

(5) Bezpečnostní pásmo plynového zařízení zaniká trvalým odpojením zařízení od plynárenské soustavy nebo trvalým ukončením provozu plynového zařízení nebo odstraněním stavby.

Pro VTL plynovody do tlaku 40 barů vč. postavené r. 1957 platí Bezpečnostní pásmo: do DN 500 včetně 40 m na obě strany od plynovodu

ochranná pásma silnic

státní silnice I. tř.	50 m
státní silnice II. a III. tř.	15 m

ochranná pásma dráhy

dráhy celostátní, regionální 30 m od hranic obvodu dráhy	60 m od osy krajní koleje
dráhy tramvajové a trolejbusové	30 m od osy krajní koleje, trolejového drátu

ochranná pásma nadzemního el. vedení

u napětí nad 400 kV	30 m
u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m
u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m pro vodiče bez izolace 5 m pro vodiče s izolací základní
u napětí od 1 kV do 35 kV včetně	7 m pro vodiče bez izolace 2 m pro vodiče s izolací základní 1 m pro závěsná kabelová vedení

ochranná pásma podzemního vedení el. soustavy a vedení řídicí a zabezpečovací techniky

po obou stranách krajního kabelu

- u napětí do 110 kV 1 m
- u napětí nad 110 kV 3 m

ochranná pásma elektrických stanic

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách **20 m** od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí **7 m** od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech
- u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí **2 m** od vnějšího pláště stanice ve všech směrech
- u vestavěných elektrických stanic 1m od obestavění.

Ostatní podrobnosti včetně zákazů a omezení některých činností v ochranném pásmu el. zařízení jsou patrné z Energetického zákona č. 458/2000 Sb. v platném znění.

ochranné pásmo lesa - do **50 m** od kraje lesa

c) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba je vyprojektována v souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba je umístěna v záplavovém území. Neleží v aktivní zóně.

Stavba není na poddolovaném území.

Stavbou nejsou dotčeny památkové rezervace ani jejich ochranná pásma.

Stavba nekoliduje s významnými krajinnými prvky ani s oblastmi Natura 2000.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků

V době bouracích prací již bude ukončen provoz regulační stanice a plynovodů formou odstavením a zaslepením příslušných potrubních částí, odtlakováním, odplyněním a inertizací.

Vliv na okolí stavby bude nevýznamný, může se jednat o zvýšenou prašnost v době provádění bouracích prací, případně znečištění stávajících komunikací. Minimalizace těchto vlivů bude řešena kropením v případě prašnosti a mytím automobilů, mechanismů a komunikací v případě výskytu srážek.

Pokud se týká hluku a vibrací spojených s prováděním demontáže stavby, nelze významně omezit zdroje hluku a vibrací (pneumatická kladiva, rozbrušovací zařízení apod.). Dopady lze omezit např. použitím přenosných protihlukových zábran. Během provádění prací budou dodrženy limity uvedené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Práce budou prováděny pouze v denní době.

Odstranění stavby nemá vliv na odtokové poměry okolí.

Předmětné pozemky jsou pro mobilní požární techniku přístupná po stávajících veřejných komunikacích. Během prací bude zachován přístup mobilní požární ochrany ke všem okolním objektům.

Předmětná stavba nevyžaduje žádný zvláštní způsob a důvod vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Při odstraňování technologie – při odtlakování potrubí dojde ve velmi omezené míře k úniku plynu do ovzduší. Dále je nutné počítat s tím, že zbytky zplodin z potrubí jak při provozu, tak při bourání, mohou kontaminovat betonovou podlahu RS, včetně dna kanálů.

Riziko o znečištění ropnými látkami závisí na kázni zhotovitele, který musí mít v dosahu k dispozici prostředky pro případné likvidace havárií.

Budova obsahuje azbest – vnitřní vložkování komínů a jejich vyústění nad střechu

g) Požadavky na kácení dřevin

V okolí stavby se vyskytují vrostlé stromy podléhající vyhlášce o ochraně dřevin a povolování jejich kácení. Stromy bude potřeba v rámci umístění nové stavby kácet.

h) Věcné a časové vazby: podmiňující, vyvolané, související investice

Rekonstrukcí RS dojde ke zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti dodávek zemního plynu pro odběratele.

Stavba se nachází na území s archeologickými nálezy a podléhá provedení záchranného archeologického výzkumu.

i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

Parcelní číslo	Výměra (m ²)	Vlastnické právo (jméno/název)	Adresa vlastníka	Poznámka	Druh pozemku Způsob využití
74/1	110	GasNet, s. r. o. (budova)	Klíšská 940/96, Klíše, 40001 Ústí nad Labem		zastavěná plocha a nádvoří
		13 spoluvlastníků			

74/3	2144	13 spoluvlastníků			ostatní plocha / jiná plocha
75/1	1564	13 spoluvlastníků			ostatní plocha / manipulační plocha

B.2 Celkový popis stavby

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o zděnou budovu, ve které je umístěno technologické vybavení pro zajištění spolehlivé dodávky zemního plynu pro místní STL plynovodní síť. Plynovody představují přívodní a odvodní potrubí pro regulační stanici.

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

Stavba bude provedena v souladu s platnými zákony, normami, zákonnými předpisy a Ochrana stavby dle atomového zákona č. 263/2016 Sb. o radiační ochraně se neuvažuje – nejedná se o stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi. Požadavky dotčených orgánů dle části E dokumentace (Dokladová část) byly zapracovány do dokumentace. Zhotovitel je povinen se s podmínkami vyplývajícími z části E dokumentace seznámit a respektovat je.

c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Na stavbu se vztahují příslušná ustanovení zák. č. 458/2000 Sb. (energetický zákon).

d) stávající parametry odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty – celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů

Zastavěná plocha stávající RS je 98 m². Související zpevněné plochy (betonové plochy) mají 460 m². Obestavěný prostor RS 400 m³. Vnitřní prostor RS je tvořen místností regulace, která obsahuje technologické zařízení regulace plynu, místností (bývalé) kotelny, (bývalé) denní místnosti, (bývalé) umývárny a přístavku s pojistkovými rozvaděči. Protože se jedná o bezobslužné zařízení, RS nemá trvalou obsluhu, ale je kontrolována v pravidelných intervalech.

e) základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby

Bourání stávající budovy RS a odstraňování souvisejících plynovodů je vyvolané související investicí – realizací nové RS umístěné na stejném místě a dopojením plynovodů částečně ve stejné trase. Nová RS bude vybudována plynule, bez prodlev, po demolici původní RS.

Předpokládaný začátek stavby od: 04/2024

Předpokládané dokončení stavby do: 05/2024

Odstranění stavby bude provedeno mimo hlavní topnou sezónu. Pro zásobování STL plynovodu nebude zřízeno náhradní zásobování. Síť bude zásobována VTL RS Brno – Turgeněvova, která prošla rekonstrukcí strojní části v roce 2021. Odstranění stavby nemá žádné podmiňující, ani vyvolané investice. Související investicí je rekonstrukce napojení plynovodů a výstavba nové regulační stanice zemního plynu.

Orientační náklady odstranění stavby se na žádost Investora (vzhledem k tomu, že dokumentace je používána ve výběrovém řízení na dodavatele stavby) neuvádí.

Způsob odstranění stavby bude postupným rozebíráním konstrukcí směrem ze shora dolů, tj. od střešní konstrukce až po základy.

Obzvláště velký důraz bude kladen na to, aby materiály s obsahem azbestu byly odstraněny odděleně, aby se zamezilo míšení odpadů kategorie ostatní a kategorie nebezpečný. Azbestové materiály (komínové vložky) budou ihned po demontáži odnášeny na mezideponii azbestových materiálů – speciálně určená část staveniště, viz. výkres. Tam budou baleny do nepropustných obalů a ukládány do kontejneru speciálně určeného pro azbestový odpad.

f) stručný popis stavebních, nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Stavba plynové regulační stanice je jednoduchý přízemní objekt, stojící na oploceném pozemku. Přístup do objektu je přes betonovou plochu. Kolem RS je dále okapový chodníček z betonových dlaždic.

Vnitřní prostor RS je tvořen třemi místnostmi - místností regulace plynu, kotelnou a denní místností. VTL RS Brno – Komárov byla vybudována v roce 1957, částečně stavební část byla rekonstruována později (podhledy), technický stav RS není vyhovující

Objekt je založen na betonových monolitických základových pasech. V základech se nachází kanál pro napojení podzemního vedení plynového potrubí. Obvodové zdivo je cihelné – z plných cihel, omítnuté. Krov, který tvoří zároveň stropní konstrukci objektu je ocelový, krytina je z trapézového plechu, podhled je z rovných sádkartonových desek. Podlahu tvoří betonová mazanina, ukončená hlazeným cementovým potěrem. Kanály jsou na úrovni podlahy zakryté betonovými dlaždicemi.

Průsvity jsou ze skleněných oken. Ve fasádě jsou ocelové průvětrníky. Z fasády rovněž vedou odfuky od technologického zařízení.

Pro dřívější systém ohřevu jeou v objektu komínové vložky s obsahem azbestu, které jsou vyústěny až nad střechu objektu.

Regulační stanice je oplocena.

g) stručný popis technických, nebo technologických zařízení

Technologické zařízení RS je bez funkčního předeřevu. Technologie má max. výkon 200.000 m³/h, je třířadá, jednostupňová. RS reguluje tlak plynu z vysokotlakého plynovodu (VTL) 2,5 MPa do středotlakého plynovodu (STL) 360 kPa.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Stavebně byl objekt RS postaven podle PD. Na místě byl proveden pohledový průzkum a pořízená fotodokumentace. Objekt vykazuje mírné statické poruchy a stavební část je výrazně zanedbaná. Je vybaven zastaralou technologií regulace plynu.

Na podhledy jsou použity sádkartonové desky. Stavba obsahuje azbest – komínové vložky.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení stavby na technickou infrastrukturu je provedeno:

- do stávajícího STL ocelového plynovodu DN 500, který bude dočasně zaslepen
- NN přípojkou elektrického proudu ukončenou ve zděném pilíři a z něj do rozvaděčové skříně v samostatné místnosti budovy. Dojde k odstranění domovního rozvodu a elektroměrového pilíře a výstavbě nových.
- ze stávajícího VTL ocelového plynovodu DN 300, který bude v rámci rekonstrukce vyměněn

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Z elektroměrového rozvaděče je napájen hlavní rozvaděč RS. RS je bodem napájení veškerých elektrických zařízení a podružných rozvaděčů. Napětí: 1+PEN, 50Hz, 400 V, 3x25A, TN-C.

Elektroměr, hlavní i všechny podružné rozvaděče budou odstraněny. Stávající budova RS je napájena zemním kabelem z pojistkové skříně společnosti ČEZ Distribuce, a.s.

c) způsob odpojení**odpojení od plynu:**

Tok plynu se uzavře za plného tlaku pomocí speciálních uzavíracích technologií.

- VTL plynovod bude uzavřen jednostranně speciální uzavírací technologií za plného tlaku
- STL plynovod bude uzavřen jednostranně speciální uzavírací technologií

odpojení od el. energie:

Postup práce na elektrickém zařízení bude proveden dle platných norem ČSN a vyhlášek ČR.

Místo připojení na el. energii je elektropilíř v oplocení RS, viz. situace.

Napájecí kabel na straně připojení na el. energii bude odpojen a zrušen. Před provedením prací je zapotřebí kontaktovat společnost EG.D, a.s. a dohodnout možnost přístupu do rozvaděče s vývodem pro RS. Změna bude zaznamenána do PD skutečného provedení napájecího rozvaděče.

Demontované části elektrické instalace:

Rozvaděč:

RE-elektroměrový rozvaděč-elektroměr je v majetku Stavebníka (nutné oznámení provozovateli a žádost o demontáž elektroměru)

RRS-hlavní rozvaděč, je umístěn uvnitř místnosti rozvaděčů, bude ekologicky zlikvidován

RNT a RT-bude demontován a předán investorovi

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby**a) terénní úpravy po odstranění stavby**

Na ploše po zbourané RS se vybuduje nová RS s novými zpevněnými plochami, řeší samostatná projektová dokumentace

b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

V části plochy po odstraněné RS, kterou nezasáhne výstavba nové RS a příslušné zpevněné plochy, proběhne rekultivace zasaženého místa.

Dojde k navázce a zhutnění nové orniční i podorniční vrstvy. Je nutné provést biologické (technické) rekultivace, aby byla obnovena úrodnost půd. Navržená biologická rekultivace předpokládá provedení mechanických operací (kypření, vláčení, orba atd.) s následujícím hnojením mrvou, vápnem a zeleným hnojením. Tím dojde k fyzikálním, chemickým a biologickým změnám v půdním profilu a k obnově úrodnosti půd.

B.5 Zásady organizace bouracích prací**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění**

Zhotovitel likvidačních prací bude pro napájení spotřeby elektrické energie svého zařízení pro potřeby likvidace řešit svépomocí na své náklady (např. mobilní elektrocentrálou nebo vlastním dieselaagregátem). Zhotovitel při předání stavby obdrží PD, se zakreslením všech rozvodů a odpojovacích bodů (např. plynovodů, elektrické energie, atd.). Přívod vody je nutno zajistit dovozem.

b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k velikosti staveniště a bouraného nepodsklepeného objektu, není nutno provádět zvláštní opatření na odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

K vlastnímu přístupu na staveniště bouracích prací objektu a technologie bude využíván stávající příjezd z ulice Kaštanová, příp. z přilehlé zelené plochy ohraničené staveništním oplocením. Staveniště bude ohrazené mobilním oplocením, do kterého bude příjezd řešen bránou.

K prostoru stavby budou zachovány cesty tak, jako před vlastní likvidací RS, které budou současně využívány i pro případný zásah vozidel HZS a vozidel zdravotní služby.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

V době bouracích prací již bude ukončen provoz regulační stanice.

Vliv na okolí stavby bude nevýznamný, může se jednat o zvýšenou prašnost v době provádění bouracích prací, případně znečištění stávajících komunikací. Minimalizace těchto vlivů bude řešena kropením v případě prašnosti a mytím automobilů, mechanismů a komunikací v případě výskytu srážek.

Pokud se týká hluku a vibrací spojených s prováděním demontáže stavby, nelze významně omezit zdroje hluku a vibrací (pneumatická kladiva, rozbrušovací zařízení apod.). Dopady lze omezit např. použitím přenosných protihlukových zábran. Během provádění prací budou dodrženy limity uvedené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Práce budou prováděny pouze v denní době.

e) Ochrana okolí staveniště

Staveniště pro tuto stavbu splňuje požadavky vyhlášky MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a vzhledem k tomu, že se jedná o práce demoliční a likvidační také předpisy pro ochranu životního prostředí.

Na místě demontovaného stávajícího oplocení RS si zhotovitel sám zajistí provizorní oplocení, aby zamezil přístupu nepovolaných osob do prostoru bouracích prací. Toto provizorní oplocení bude odstraněno, až po vybudování nové RS.

Dále si zhotovitel sám zajistí mobilní buňku (např. šatnu, umývárnu, chemické WC, atd.) pro své pracovníky, toto bude řešeno organizačními prostředky zhotovitele. Vzniklé odpady budou odvezeny a zlikvidovány.

Pro přístup na staveniště bouracích prací RS bude zachován současný přístup z místní komunikace.

f) Maximální zábory

Bourací práce budou probíhat v rámci areálu oploceného dočasným staveništním oplocením a ohraničené zelené plochy. Další zábory budou řešeny v rámci projektu výstavby nové RS.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové obchozí trasy nejsou stanoveny, bouracími pracemi nebude zasaženo do stávajících bezbariérových obchozích tras.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Nutno předpokládat, že plynové potrubí, včetně příslušných aparátů, obsahuje usazené nečistoty.

V případě likvidace stavebních částí na bázi azbestu (komínové vložky obsahují azbest) vyžadující zvláštní opatření při manipulaci a likvidaci (v souladu s § 35 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů v aktuálním znění a § 7 vyhlášky č. 273/2021 Sb.) zhotovitel bouracích prací musí dodržovat všechna bezpečnostní opatření tak, aby nedocházelo k uvolňování karcinogenních látek. Tento materiál musí být před odvozem skladován v uzavřených nepropustných kontejnerech a na vyhrazeném k tomu určeném místě. Odpady s obsahem azbestu musí být neprodleně po svém vzniku baleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny v souladu s požadavky § 13 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění - nápisem upozorňujícím na obsah azbestu způsobem a v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem a grafickým symbolem podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění).

Odpady, které vzniknou z likvidace RS se budou zařazovat podle zařazení dle Katalogu odpadů, které je uvedeno v tabulce níže. Bilance hmotností odpadů resp. odborný odhad kvantifikace je součástí projektu odstranění stavby a v tabulce je uveden druh a množství odpadů ze stavebních likvidovaných objektů.

Podle dílů 7 a 8 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky je každý povinen chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zvláštních právních předpisů (viz § 2 odst. 5 zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů). Při každé činnosti s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, jako např. kondenzátem, který se vyskytuje při přepravě zemního plynu v potrubí (je to směs látek alifatických uhlovodíků C9 až C60, vody, produktů abraze potrubí - tato směs je karcinogenní), se musí postupovat podle bezpečnostních pravidel.

Zhotovitel musí provádět kontrolu výbušnosti prostředí uvnitř technologických zařízení a musí podmínky ochrany zdraví při práci s kondenzátem za dodržení všech bezpečnostních předpisů.

Před zahájením svářečských prací a soustavně i v průběhu prací musí být prováděna chemická kontrola. Při výskytu koncentrace metanu nad 0,4% musí být práce zastaveny.

Z hlediska ochrany zdraví a bezpečnosti práce je nutné při nakládání s nebezpečnými látkami dodržovat všechny zásady bezpečnosti a hygieny práce stanovené pro práci s těmito látkami. Při práci s nebezpečnými látkami je zakázáno jíst, pít, kouřit. Před jídlem, pitím a kouřením vždy umýt ruce. Po potřísnění pracovního oděvu je nutné oděv vyměnit, totéž platí při potřísnění spodního prádla. Po skončení práce je nezbytná důkladná koupel v teplé vodě a ošetření vhodnými reparačními krémy.

Veškeré definované stavební materiály s obsahem azbestu (viz tabulka níže) nutno označit v souladu s Nařízením evropského parlamentu a rady č. 1272/2008, v platném znění a/nebo vyhláškou Ministerstva životního prostředí ČR č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů, v platném znění a dále primárně tento odpad odstranit uložením na skládku jako „nebezpečný odpad“ pod katalogovým číslem dle Katalogu odpadů : 17 06 05* stavební materiály obsahující azbest.

Odstranění odpadů s obsahem azbestu musí být provedeno v souladu s příslušnými ustanoveními § 19 až 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Před započítáním prací bude zhotovitel informovat příslušné orgány veřejného zdraví dle ustanovení § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a vypracuje plán realizace prací odstranění azbestu ze stavby (§ 21, odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb.). Veškeré odpady s obsahem azbestu budou odstraňovány ze stavby v souladu se schváleným plánem prací včetně jejich dopravy v režimu přepravy nebezpečného zboží ADR (viz vyhláška MZV č. 201/2012 Sb., o

vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A“ Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a „Přílohy B“ Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. a souvisejících předpisů vznikají při odstraňování stavby RS plynu a přípojek další odpady. Odpady se zařazují podle Katalogu odpadů vyhlášeného vyhláškou 8/2021 Sb., v platném znění. Podle § 6 zákona 541/2020 Sb., v platném znění a navazujícího zařídění dle Katalogu jsou **některé z odpadů nebezpečné**. Odpady je v maximální možné míře recyklovat, pouze v nezbytné míře vyvážet na skládku odpadů.

katalogové číslo	popis odpadu	Předpokládaný způsob nakládání	N/O	množství
16 02 03	Elektrické zařízení	Předání k recyklaci	O	42 kg
17 01 01	Beton nekontaminovaný	Předání k recyklaci	O	370 t
17 01 02	Cihly	Předání k recyklaci	O	97 t
17 02 02	Sklo	Předání k recyklaci	O	100 kg
17 02 03	Plasty	Předání k recyklaci	O	100 kg
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	Skládka nebezp. odpadu	N	0,1 t
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	Skládka nebezp. odpadu	N	1,0 t
17 04 05	Železo a ocel	Předání k recyklaci	O	10,0 t
17 04 11	Kabely	Předání k recyklaci	O	70 kg
17 05 04	Zemina a kamení neuved. 17 05 03	Předání k recyklaci	O	128 t
17 06 04	Minerální vlna	Předání k recyklaci	O	0,4 t
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	Skládka nebezp. odpadu	N	0,1 t
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	Předání k recyklaci	O	5 t
20 01 40	Kovy	Předání k recyklaci	O	5,0 kg

Stávající RS obsahuje azbestové materiály – vložky komínů. Zemina bude vytěžena pro uložení nových částí VTL a STL plynovodů a výkopů pro základové pasy nové RS a PRZ. Tato zemina bude částečně využita pro zpětný zásyp a zásyp po odstranění stávající RS. Celkově nedojde k odvozu zeminy. Pokud z důvodu souběžných prací dojde k zablokování plánovaných ploch deponie zeminy, bude nutné tuto odvážet na deponii jinam.

Využitelné odpady kategorie O odstraní zhotovitel vyvezením do zařízení k využívání odpadů (recyklace, energetické využití), nevyužitelné odpady vyvezením do zařízení k odstraňování odpadů (spalování, skládkování). O uložení odpadu bude předložen doklad.

Odpady kategorie O vznikající při provozování stavby budou odstraňovány na podkladě smlouvy s firmou určenou pro odvoz komunálního odpadu.

Odpady kategorie N budou vyváženy k odborné likvidaci specializovanou firmou.

Odpady je povinnost předat do vlastnictví oprávněné osobě podle §12 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozd. předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), při realizaci a provozu musí být plněny povinnosti původce odpadů podle §16 zákona o odpadech.

O likvidaci odpadů bude vedena průběžná evidence odpadů v rozsahu ust. § 21 vyhlášky č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Vznik výše uvedených odpadů lze teoreticky předpokládat na základě prognózy potenciálních technologií k využívání a odstraňování odpadů, ale rozhodující bude postup zhotovitele přímo na místě. Bilance vzniklých odpadů bude stanovena zhotoviteli realizace likvidace v souladu s ustanovením § 4 písm. i), m), o) nebo p) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vedení evidence odpadů s hlášení o produkci odpadů bude zajištěno zhotovitelem v souladu s příslušnými ustanoveními § 14 a § 16 zákona č. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů. V případě shromažďování nebezpečných odpadů v místě jejich vzniku a jejich následnému předání oprávněné osobě k likvidaci již zhotovitel bouracích prací nepotřebuje souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Součástí této stavby bude likvidace všech demontovaných materiálů z objektů RS. Jedná se o demontovaný materiál z technologického zařízení, včetně plynových potrubí. Veškeré odpady (včetně všech nebezpečných odpadů), které v souvislosti s provedením této stavby vzniknou, budou využity, nebo zneškodněny prostřednictvím organizací, které jsou oprávněny k nakládání s příslušnými odpady. Při nakládání s odpady bude postupováno v souladu s legislativními předpisy platnými v České republice a příslušné organizace musí mít příslušná oprávnění s nakládání s odpady. O předání odpadů bude vedena předepsaná evidence.

Odpady budou soustřeďovány a následně přepravovány po nashromáždění přepravního množství ke konečné likvidaci (např. v sudech) anebo k dalšímu využití v certifikovaných nádobách. Nádoby budou přistavovány výměnným způsobem.

V souladu s ustanoveními zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel povinen při bouracích a demoličních činnostech věnovat zvýšenou pozornost prašnosti při bourání, řezání a pálení takovými opatřeními, aby vliv účinků na ovzduší byl minimalizován. Za tuto činnost je zodpovědný zhotovitel bouracích prací.

V případě havárie, při které by došlo k úniku nebezpečných odpadů musí stavbyvedoucí nebo pověřený pracovník firmy, která provádí demoliční práce, informovat:

- a) Policii ČR
- b) Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně
- c) Magistrát města Brna, odbor životního prostředí
- d) Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, územní odbor Brno

V případě havárie způsobující znečištění ovzduší v důsledku úniku plynu - pokud k této skutečnosti dojde, nutno učinit nezbytná opatření k nápravě a současně musí tuto skutečnost nahlásit na ČIŽP Brno, oblastní inspektorát, oddělení ochrany ovzduší.

Řízení likvidace poruch, havárií a stavu nouze probíhá v souladu se směrnici TGN_SM_E02_03_01 Havarijní plán plynárenské soustavy.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi (§ 14 odst. 1) zákona č. 309/2006 Sb.):

dle rozsahu jevícího se z obsahu projektové dokumentace **se nepředpokládá určení koordinátora BOZP**

Povinnost oznámení o zahájení prací Inspekci práce (§ 15 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 309/2006 Sb.):

dle rozsahu jevícího se z obsahu projektové dokumentace **se předpokládá povinnost oznámit zahájení prací Inspekci práce**

Povinnost zpracování plánu BOZP (§ 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb.):

dle rozsahu jevícího se z obsahu projektové dokumentace **se předpokládá zpracování plánu BOZP**

<i>situace</i>	<i>určení koordinátora BOZP</i>	<i>zpracování plánu BOZP</i>	<i>doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli</i>
----------------	---------------------------------	------------------------------	--

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby	NE	NE	NE
Je-li celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den	NE	NE	NE
Přesáhne-li celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO	ANO	ANO
Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví	ANO	ANO	NE

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při provádění likvidačních prací se nebudou používat žádné trhací práce s použitím výbušnin. Demontáže budou prováděny postupným rozebíráním. Před zahájením demontáží musí být odpojeny veškeré inženýrské sítě.

Před prvním nástupem na pracoviště všichni vedoucí dodavatelů prokazatelně seznámí pracovníky s Provozním řádem stavby a Plánem BOZP, provedou školení o bezpečnosti práce a vše písemnou formou zaznamenají a předají stavbyvedoucímu zhotovitele. Dodavatelé působící na stavbě se kromě obecně platných předpisů, řídí bezpečnostními předpisy pro daný charakter prací, příp. předpisy uvedenými ve smlouvách či projektové dokumentaci a plánem BOZP.

Stavbyvedoucí a všichni vedoucí dodavatelů působících na stavbě odpovídají ve smyslu zákoníku práce a provozního řádu stavby v rozsahu svých funkcí za plnění úkolů v oblasti péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Další opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob jsou podrobně zpracovány v Plánu BOZP. Pro informaci je v tomto plánu BOZP také uveden seznam všech souvisejících předpisů, dotýkající se této stavby.

Podle § 101 a 102 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů nebo podle navazujících zvláštních právních předpisů, je zhotovitel bouracích prací (zaměstnavatel) povinen:

- zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají;
- plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění a aby jejich činnosti a práce jejich zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele;
- vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům;

- prevencí rizik provést všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření zaměstnavatele, která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik;
- soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje. Na základě tohoto zjištění vyhledávat a hodnotit rizika a přijímat opatření k jejich odstranění a provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce dosud zařazené podle zvláštního právního předpisu jako rizikové mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť a úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek, a dodržovat metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů podle zvláštního právního předpisu.
- a není-li možné rizika odstranit, je povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření jsou nedílnou a rovnocennou součástí všech činností zaměstnavatele na všech stupních řízení a o vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních nutno vést dokumentaci;
- při přijímání a provádění technických, organizačních a jiných opatření k prevenci rizik vychází zaměstnavatel ze všeobecných preventivních zásad, kterými se rozumí:
 - a) omezování vzniku rizik,
 - b) odstraňování rizik u zdroje jejich původu,
 - c) přizpůsobování pracovních podmínek potřebám zaměstnanců s cílem omezení působení negativních vlivů práce na jejich zdraví,
 - d) nahrazování fyzicky namáhavých prací novými technologickými a pracovními postupy,
 - e) nahrazování nebezpečných technologií, výrobních a pracovních prostředků, surovin a materiálů méně nebezpečnými nebo méně rizikovými, v souladu s vývojem nejnovějších poznatků vědy a techniky,
 - f) omezování počtu zaměstnanců vystavených působení rizikových faktorů pracovních podmínek překračujících nejvyšší hygienické limity a dalších rizik na nejnižší počet nutný pro zajištění provozu,
 - g) plánování při provádění prevence rizik s využitím techniky, organizace práce, pracovních podmínek, sociálních vztahů a vlivu pracovního prostředí,
 - h) přednostní uplatňování prostředků kolektivní ochrany před riziky oproti prostředkům individuální ochrany,
 - i) provádění opatření směřujících k omezování úniku škodlivin ze strojů a zařízení,
 - j) udílení vhodných pokynů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V celém areálu RS je při všech bouracích pracích a činnostech přísný zákaz kouření !!!

Kouření je povoleno pouze na určeném vyhrazeném místě, které musí zhotovitel bouracích prací určit již před zahájením této stavby.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Odstraněním stavby RS nebude dotčeno bezbariérové užívání okolních budov.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Návrhy na úpravy dopravních tras a dopravního značení nebudou při bouracích pracích vyžadovány, pouze je nutno označit výjezd z areálu RS – Výjezd ze stavby.

V průběhu provádění bouracích prací nebude přerušena doprava na místní komunikaci, může být však dočasně omezena. Průjezdnost pro vozy IZS bude zachována.

Jelikož je stavba umístěna v blízkosti hlavních veřejných komunikací, je nutno zhotovitelem bouracích prací přijmout zvláštní opatření k zamezení znečišťování veřejných komunikací. Místní komunikace budou průběžně čištěny a v závěru každé pracovní směny budou pečlivě vyčištěny a uvedeny do původního stavu.

Pokud by během stavby v důsledku nepříznivých klimatických podmínek vznikla situace, že by došlo k nadměrnému znečištění vozovky, zajistí dodavatel potřebné vyčištění okamžitě.

V projektu související a podmiňující výstavby nové RS je uvažováno s opravou povrchu veřejných komunikací a chodníku. Trasy odvozu sutí a vybouraných materiálů budou známy až po výběru zhotovitele stavby. Ten v rámci své výrobní přípravy určí trasy odvozu, jejich vzdálenosti a zatížení komunikací, a pokud by se zatížení vozovek jevílo jako nadměrné, trasy a podmínky dohodne s odborem dopravy příslušným ke stavbě. Při demolicích nedojde k přepravě nadměrného nákladu, přeprava bude běžnými dopravními prostředky. Upozornění - nutno dodržet průjezdní výšky.