



Pešlova 341, 190 00 Praha 9

# PROVOZNÍ ŘÁD

**pro správu, provozování a údržbu kolektorů  
a ostatních sdružených tras vedení inženýrských sítí  
na území hlavního města Prahy**

leden 2019

## **Obsah**

Článek 1	Základní informace
Článek 2	Úvodní část
Článek 3	Všeobecná a majetkoprávní ustanovení
Článek 4	Základní povinnosti správce kolektorů
Článek 5	Základní povinnosti správců sítí
Článek 6	Vstupy do kolektoru
Článek 7	Práce v kolektoru a jeho ochranném pásmu
Článek 8	Práce s otevřeným ohněm
Článek 9	Bezpečnostní a protipožární opatření při zjištění poruchového nebo havarijního stavu kolektoru
Článek 10	Povinné bezpečnostní a protipožární vybavení kolektorů
Článek 11	Svislá a vodorovná doprava v kolektorech
Článek 12	Závěrečné ustanovení

## **Přílohy**

Přílohy jsou samostatnými dokumenty k realizaci příslušných ustanovení provozního řádu.

- č. 1 Žádost o uložení vedení technického vybavení v prostoru kolektoru o vstup pro práci v kolektoru
- č. 2 Povolení ke vstupu do kolektoru
- č. 3 Dlouhodobé povolení
- č. 4 Zápis o odevzdání a převzetí staveniště
- č. 5 Přejímka (zápis) o uložení inženýrských sítí do kolektoru
- č. 6 Povolení ke zvláštním požárně – bezpečnostním opatřením
- č. 7 Požárně – bezpečnostní podmínky pro práci v kolektorech
- č. 8 Žádost (závazek) k pořízení fotodokumentace
- č. 9 Příkaz k jízdě kolejovým vozidlem

## **Článek 1 Základní informace**

Dokument „Provozní řád pro správu, provozování a údržbu kolektorů a ostatních sdružených tras vedení inženýrských sítí na území hlavního města Prahy“ obsahuje v souladu s rozsahem a obsahem ČSN P 73 7505 „Kolektory a ostatní sdružené trasy vedení inženýrských sítí“ soupis technických řešení, požadavků, pokynů, příkazů, povinností a sdělení o nárocích, systémech a způsobech, zajišťujících bezporuchový a bezpečný provoz, správu a údržbu kolektorů a ostatních sdružených tras vedení inženýrských sítí ve vlastnictví Hlavního města Prahy, případně i jiných vlastníků, a provozovaných společností Kolektory Praha, a.s. na území hlavního města Prahy.

### **Základní údaje o společnosti**

Obchodní firma: Kolektory Praha, a. s.

Sídlo společnosti: Praha 9, Pešlova 3, čp. 341, PSČ 190 00

IČO: 267 14 124

DIČ: CZ26714124

e-mail: [kolektory@kolektory.cz](mailto:kolektory@kolektory.cz) web: <https://www.kolektory.cz/> ID DS: pybesya

Společnost Kolektory Praha, a. s. byla založena rozhodnutím Zastupitelstva hlavního města Prahy ze dne 27.06.2002. Zakladatelem a jediným akcionářem společnosti je Hlavní město Praha. Společnost byla pod obchodní firmou Kolektory Praha, a. s. zapsána dne 17.07.2002 do veřejného rejstříku u rejstříkového soudu pod sp.zn. B 7813 - obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka č. 7813.

Na základě smluvního vztahu zajišťuje společnost Kolektory Praha, a. s. na souboru kolektorů a ostatních sdružených tras vedení inženýrských sítí zejména

- správu, údržbu a monitoring;
- odstraňování závad, příčin a následků havárií;
- provozování;
- realizaci oprav a rekonstrukcí;
- komerční využívání dle platných právních předpisů
- investorsko-inženýrskou činnost.

### **Kontakty na společnost Kolektory Praha, a.s.**

#### **Administrativní budova Vysočany – sídlo společnosti**

Pešlova 341, 190 00 Praha 9

tel.: +420 272 184 111

e-mail: [kolektory@kolektory.cz](mailto:kolektory@kolektory.cz), [sekretariat@kolektory.cz](mailto:sekretariat@kolektory.cz)

#### **oblast CENTRUM**

Senovážné náměstí 11, 110 00 Praha 1

dispečink oblasti - tel.: 222 248 009, 603 779 258

e-mail: [centrum@kolektory.cz](mailto:centrum@kolektory.cz)

#### **oblast ZÁPAD**

Hostinského 1618, 155 00 Praha 5

dispečink oblasti - tel.: 235 519 317, 603 777 324

e-mail: [zapad@kolektory.cz](mailto:zapad@kolektory.cz)

#### **oblast VÝCHOD**

Hráského 1900, 148 00 Praha 4

##### **– středisko Jižní Město**

dispečink oblasti a střediska - tel.: 271 913 793, 603 777 348

e-mail: [vychod@kolektory.cz](mailto:vychod@kolektory.cz)

##### **- středisko Černý most II**

Arnošta Valenty 1003, 198 00 Praha 9

dispečink střediska - tel.: 281 914 487, 603 229 145

e-mail: [cm@kolektory.cz](mailto:cm@kolektory.cz)

#### **Centrální pohotovostní služba**

Pejevové 3128, 143 00 Praha 4

tel.: 241 760 989, 603 415 348

e-mail: [modrany@kolektory.cz](mailto:modrany@kolektory.cz)

## Související právní a technické předpisy

zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (ObčZ) a prováděcí předpisy;  
zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (ZP) a prováděcí předpisy;  
zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon (SZ) a prováděcí předpisy;  
nařízení (EU) č. 2016/679 /ochrana osobních údajů - GDPR/  
ČSN P 73 7505 - Kolektory a ostatní sdružené trasy vedení inženýrských sítí;  
ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení;  
právní předpisy a technické normy citované v ČSN P 73 7505;  
Technické standardy společnosti Kolektory Praha, a.s., 2018;  
související vnitřní směrnice a pokyny správce kolektorů.

## Technické pojmy, termíny, definice

V tomto dokumentu použité technické pojmy, termíny a definice jsou převzaty z Technických standardů společnosti Kolektory Praha, a.s., 2018 – platné znění je k dispozici na [www.kolektory.cz](http://www.kolektory.cz)

## Použité zkratky

V tomto dokumentu použité zkratky jsou převzaty z ČSN P 73 7505 a z Technických standardů společnosti Kolektory Praha, a.s., 2018. Další v dokumentu použité zkratky

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CO	oxid uhelnatý
IZS	Integrovaný záchranný systém
MaR	měření a regulace
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
NTL	nízkotlaký (plynovod)
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
PO	požární ochrana
RT a TV	rozvod tepla a teplé vody
SMJ	systém managementu jakosti
STL	středotlaký (plynovod)
TPPPK	Technické podklady pro provozování (vždy konkrétního) kolektoru
ZP	Zákoník práce
Odpovědné osoby	odborně kompetentní zaměstnanec správce kolektoru

## Článek 2 Úvodní část

1. Provozní řád se vztahuje na kolektory a ostatní provozně související objekty a zařízení sdružených tras vedení inženýrských sítí (dále též jen „kolektory“), vybudované dle ČSN 73 7505 na území hlavního města Prahy a předané do správy akciové společnosti Kolektory Praha (dále též jen „správce kolektorů“). Neřeší problematiku kolektorů uvedených do předčasného užívání, kde závazné podmínky provozu stanovuje svým rozhodnutím místně příslušný stavební úřad. Před uvedením kolektorů do provozu musí být zpracovány „Technické podklady pro provozování kolektorů“ (dále „TPPPK“), které budou obsahovat místní podmínky provozu kolektorů a inženýrských sítí v nich uložených.
2. Provozní řád upravuje vztahy mezi správcem kolektorů a uživateli kolektorů, zejména vlastníky inženýrských sítí v kolektorech uložených, nebo jimi určenými správci sítí.
3. Provozní řád stanovuje základní pravidla pro plynulý a bezpečný provoz kolektorů a inženýrských sítí v nich uložených. Tato pravidla jsou závazná jak pro správce kolektorů, tak pro správce inženýrských sítí v nich uložených, včetně osob do objektů kolektorů vstupujících. Podrobnější podmínky podle potřeby stanoví správce kolektorů v TPPPK, které obsahují detailní specifické povinnosti dle dané místní situace. Jsou - li podmínky v TPPPK upraveny jinak než v tomto provozním řádu, platí TPPPK, které vydává správce kolektorů.

### **Článek 3** **Všeobecná a majetkoprávní ustanovení**

1. Provozní řád se vztahuje na:

- a) Ochrannou konstrukci kolektoru – tj. stavební část zahrnující vlastní tubus kolektoru včetně izolací proti zatékání, přepážek oddělujících ho od zásobovaných nadzemních objektů, propojovací vrty, související podzemní i nadzemní prostory a objekty větrání, elektro rozvodny, rozvaděče, schodišťové vstupy, vstupní a montážní šachty včetně poklopů, nosné konstrukce pro uložení vedení inženýrských sítí a příslušenství, zabudované odvodnění a drenáže (až po napojení na veřejnou část kanalizace)
- b) Příslušenství kolektoru – tj. technologické provozní vybavení, které tvoří osvětlení a elektrické vybavení včetně rozvaděčů, napájecích bodů, zařízení rozvoden a dispečinků, ochranu před úrazem elektrickým proudem, měření, ovládání, řízení, zabezpečovací systémy včetně zobrazení provozních stavů, dorozumívání obsluh, přenosové cesty provozních signálů a povelů, vlastní systém větrání a odvodnění, definovaný způsob ochrany vodivých zařízení a konstrukcí před korozi a účinky bludných proudů, bezpečnostní a orientační značení, protipožární vybavení a zajištění svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu.
- c) Inženýrské sítě - tj. vedení technického vybavení provozovaná správci sítí a uživateli kolektorů (kabely vč. spojek a odbočnic, potrubí včetně izolací a armatur pro regulaci, ruční a dálkové ovládání), kompenzátory, vybavení pro odvodušňování, vypouštění a zchlazování, ochranu proti korozi a účinkům bludných proudů, úchyty, třmeny, přípojné místa ochranného pospojování, barevná označení potrubí, identifikační štítky na kabelech a potrubí, požární oddělení kabelových poloh a pozic, těsnění prostupů vedení, stěn, stropů kolektoru a ostatní technické prvky potřebné pro provozování inženýrských sítí.

2. Správcem zařízení podle odst. 1 písm. a) a b) jsou Kolektory Praha, a.s., správcem zařízení podle odst. 1 písm. c) jsou uživatelé kolektorů, zejména jednotliví vlastníci příslušných inženýrských sítí nebo jimi určení správci sítí (dále též jen „správci sítí“).

3. Provozní řád se ve smyslu ČSN P 73 7505 vztahuje kromě kolektorů i na technické chodby, kolektorové podchody a nadchody, atypické technické chodby a technické podpovrchové kanály, kabelovody a ostatní provozně související objekty, vybavení a zařízení, potřebná pro funkci jimi zajišťovaného provozu kolektorů. V těchto objektech a zařízeních mohou být s omezeními uvedenými v ČSN P 73 7505 uložena:

Kabelová vedení:

- sdělovací metalická místní nebo dálková
- sdělovací s optickým přenosem informací
- signalizační a zabezpečovací pro řízení provozu kolektorů
- signalizační a zabezpečovací pro řízení provozu inženýrských sítí
- malého napětí do 50 V
- nízkého napětí 50–400 V
- vysokého napětí nad 400 V včetně trakčních do 38 kV
- velmi vysokého napětí nad 38 kV do 110 kV

Trubní sítě:

- vodovody (pitná a užitková voda), včetně rozvodů pro technologické účely a požární bezpečnost
- tepelná potrubí (rozvody tepla a teplé vody)
- kanalizační potrubí
- potrubní pošta
- plynovod nízkotlaký a středotlaký do 0,4 MPa
- pneumatická doprava tuhého domovního odpadu
- rozvod stlačeného vzduchu do 3 MPa

4. Správce kolektorů přenechává smluvně do užívání správcům sítí na dobu časově neomezenou (pokud není smluvně dohodnuto jinak) vymezený prostor kolektoru (technologického profilu) pro uložení příslušné inženýrské sítě.

5. Správci sítí jsou povinni uzavřít se správcem kolektorů smlouvu o užívání kolektoru k provozování příslušné inženýrské sítě a hradit správci kolektorů příspěvek na provoz a údržbu kolektorů.

**6.** Správce sítě, jejímž provozem, poruchou či havárií vzniknou škody na kolektoru, jeho příslušenství, jiné inženýrské síti či jiném majetku odpovídá za takto vzniklou škodu v rozsahu zákonné, případně smluvní odpovědnosti.

Správce kolektorů s přihlédnutím k rozsahu vzniklé škody od počátku jejího vzniku řídí a organizuje veškerou činnost až po likvidaci jejích následků, za účasti všech subjektů škodou a jejím odstraněním přímo nebo nepřímo dotčených. Řízení o vzniku a řešení následků škod způsobených na majetku jednotlivých subjektů účastných v řízení je nutno dokumentovat formou záznamů, zápisů nebo protokolů, sepsaných v jednotlivých fázích řízení.

Písemná dokumentace musí obsahovat nutné údaje a zjištění pro stanovení příčiny vzniklé škody a jejího rozsahu, kdo je za ni odpovědný, formy a způsoby úhrady vzniklé škody (uvedení do předešlého stavu, peněžita náhrada). Dále stanovuje termíny dohodnutých plnění k odstranění vzniklé škody a uvedení poškozené části kolektoru a inženýrských sítí do provozuschopného stavu.

**7.** Uložení dalších inženýrských sítí, popřípadě změna stávajících sítí, musí být projednána se správcem kolektorů, doložena řádně projednanou a odsouhlasenou dokumentací se všemi dotčenými správci inženýrských sítí, včetně případného návrhu na změnu nebo doplnění „Provozního řádu“ kolektorů, respektive konkrétních TPPP. Současně je nutno uzavřít novou smlouvu, nebo upravit doplněním příslušnou smlouvu o užívání kolektoru a výši příspěvku na provoz kolektoru. Souhlas s uložení dalších inženýrských sítí nebo změnou stávajících sítí vydává správce kolektorů na základě Žádosti o uložení vedení technického vybavení v prostoru kolektoru (příloha č. 1) a následně po předání předepsaných dokladů Přejímkou (zápisem) o uložení inženýrských sítí do kolektoru (příloha č. 5).

**8.** Správce kolektorů může v jednotlivých případech stanovit zvláštní provozně – bezpečnostní podmínky k užívání kolektorů, vyplývající z koordinace pracovních činností nebo z provozních stavů kolektorů či inženýrských sítí v nich uložených, nebo činností na sítích prováděných.

#### **Článek 4** **Základní povinnosti správce kolektorů**

**1.** Správce kolektorů odpovídá za zajištění plynulého a bezpečného provozu kolektorů a dbá na dodržování provozního řádu všemi subjekty, jejichž síť a zařízení jsou v kolektoru uloženy, jakož i všemi osobami do kolektoru vstupujícími.

**2.** Správce kolektorů zajišťuje stálý dozor (nepřetržitou dispečerskou službu) v příslušném dispečinku kolektorů, kam jsou svedeny signály signalizačního a zabezpečovacího zařízení měření a regulace (MaR). V případech, kdy kolektor není vybaven signalizačním a zabezpečovacím zařízením, zajišťuje správce kolektorů pouze pravidelné prohlídky dle odst. 7. tohoto článku.

**3.** Správce kolektorů zajišťuje nepřetržitou centrální pohotovostní službu pro zajištění neprodleného zásahu v případě neobvyklého provozního stavu, poruchy či havárie. Zajišťuje a vyhlašuje mimořádná opatření v případě vzniku havárie, poruchy či neobvyklého provozního stavu. V mimořádně závažných provozních situacích může správce kolektorů nařídit prostřednictvím zasahujících složek IZS správcům sítí pohotovost přímo na pracovišti.

**4.** Správce kolektorů vede provozní knihy (dále jen „Provozní knihy“), do kterých zaznamenává všechny důležité údaje z provozu kolektoru, zejména:

- předání a převzetí dispečerské služby (včetně změny řídicího stanoviště)
- vstupy všech osob do kolektoru,
- poruchy a havárie a k nim přijatá opatření a průběh jejich likvidace

Na titulní straně provozní knihy musí být uvedeno datum jejího založení, počet očíslovaných stran, razítko a podpis vedoucího oblasti. Veškeré zápisy v provozní knize jsou podepsané pracovníkem, který zápis provedl.

Provozní knihy uschovává správce kolektorů po dobu tří let na příslušném středisku, pak je předává k trvalé archivaci (znak A).

**5.** Správce kolektorů archivuje úplnou projektovou dokumentaci kolektoru, obsahující skutečné provedení, do které během provozu průběžně doplňuje všechny změny. Tato projektová

dokumentace se trvale archivuje (znak A) na oblasti, které se týká, elektronicky u centrální pohotovostní služby a na centrálním serveru společnosti Kolektory Praha, a.s.

6. Správce kolektorů provádí a zajišťuje údržbu a opravy ochranné konstrukce i příslušenství kolektorů, které spravuje, včetně udržování čistoty v kolektoru a průchodnosti všech únikových cest, včetně odklizení sněhu z únikových poklopů v zimním období.

7. Správce kolektorů organizuje provádění pravidelných komplexních a kontrolních prohlídek kolektorů v následujících minimálních lhůtách:

**a) komplexní prohlídky**

<i>typ kolektoru</i>	první provozní rok	další provoz
kolektory, technické chodby a kolektorové podchody	6× ročně	2× ročně

**b) kontrolní prohlídky**

<i>typ kolektoru</i>	první provozní rok	další provoz
objekty s NTL a STL plynovody	4× měsíčně	2× měsíčně
objekty s trubními sítěmi bez plynovodů	2× měsíčně	1× měsíčně
objekty pouze s kabelovými sítěmi	1× měsíčně	6× ročně

8. Osoby pověřené správcem kolektorů k provádění pravidelných komplexních prohlídek jsou povinny projít všemi částmi určených kolektorů včetně jejich příslušenství, pokud není v provozu automatické sledování ovzduší změřit přenosným indikátorem koncentraci plynu v ovzduší kolektoru a detailně vizuálně zkontrolovat zejména:

- stav kabelů, potrubí a jejich příslušenství s ohledem na únik médií, kvalitu uložení, ochranné pospojování, stav ochrany proti bludným proudům, korozi atd.,
- neporušenost a kompletnost zařízení MaR, včetně stavu servopohonů, klapek vzduchotechniky apod.,
- stav požárních klapek, příček a koncových zazdívek v odbočkách k zásobovaným objektům, včetně stavu průstupů vedení, atd.,
- funkci vzduchotechniky i jejího příslušenství, stav a funkci osvětlení včetně ovládacích prvků v kolektorech a únikových cestách, stav zásuvek 230 V a 3 × 400 V,
- stav hladiny vody v kolektorových šachtách, funkčnost odvodnění,
- stav všech poklopů, dveřních vstupů, uzavíracích systémů a funkčnost zámků u všech vstupů a únikových cest,
- neporušenost uzemnění a ochranného pospojování vodivých částí,
- výskyt koroze na všech nosných ocelových konstrukcích, stav svarů,
- stavební plášť kolektorů se zřetelem na deformace, trhliny, či jiné známky poškození, včetně zatékání vody,
- úplnost a stav přenosných hasicích přístrojů či jiných předepsaných požárně bezpečnostních zařízení v kolektoru (požární klapy, požární dveře, požární ucpávky) i ostatního příslušenství (rozvaděče, vzduchotechnická zařízení, systémy odvodnění),
- čistotu kolektorů a bezpečnou průchodnost únikových cest,
- funkci dispečerského poplachového spojení (telefon, houkačky, zábleskové zdroje),
- stav ostatního vybavení (svislá a vodorovná doprava osob a materiálu)
- stav bezpečnostního i orientačního značení
- stav a kompletnost nadzemních částí kolektoru a s kolektorem souvisejících venkovních staveb, zařízení a povrchových znaků.

9. Při kontrolní prohlídce se provádí kontrolní činnost v omezeném rozsahu se zaměřením na skutečnosti, které nemohou být přenášeny prostřednictvím signalizačního a zabezpečovacího zařízení. Týká se kolektorů bez MaR (s poruchou MaR) a kolektorů bez kompletního signalizačního systému (bez signalizace plynu, signalizace vstupu nepovolaných osob). Ve zdůvodněných případech může být počet komplexních i kontrolních prohlídek zvýšen (např. výpadek elektrické energie nebo systému MaR). Po každém zaplavení kolektoru se provádí kontrola množství usazenin v odvodňovacích jímkách a revizních šachtách drenáží kolektorů.

**10.** Správce kolektoru provede minimálně 1 x za provozní/kalendářní rok pravidelnou funkční zkoušku veškerého zařízení MaR a nízkého napětí. Po poruše, havárii, nebo opravě, které by mohly ovlivnit funkci a provozní spolehlivost systému MaR provádí správce mimořádnou funkční zkoušku v rozsahu dotčeného zařízení.

**11.** O všech závadách, zjištěných při provádění prohlídek podle odst. 7 - 9 a zkoušek podle odst. 10 tohoto článku, učiní osoby pověřené provedením prohlídek nebo kontrol záznam do provozní knihy. Dispečer zjištěné závady na inženýrských sítích nahlásí správci příslušné inženýrské sítě. Správce kolektorů následně zajistí předání informace o závažných závadách správci příslušné inženýrské sítě písemnou formou.

**12.** Správce kolektorů i správci sítí jsou povinni zajistit odstranění závad v termínu, odpovídajícím rozsahu a závažnosti zjištěných závad.

**13.** Správce kolektorů zajišťuje školení pro práci v kolektorech. Osoby, vykonávající práci v kolektorech, nebo vstupující do kolektoru, musí být prokazatelně poučeny o druhu a charakteru kolektorem vedených médií, umístění potrubí a kabelů v kolektoru, způsobu osobní ochrany a první pomoci. Dále musí být prokazatelně seznámeny s významem stanovených akustických signálů oznamujících potřebu komunikace s dispečerem nebo s výzvou k okamžitému opuštění kolektoru při vzniku režimu neobvyklého provozního stavu (viz Článek 6 odst. 5), poruchy nebo havárie. Školení a kontrolu znalostí osob, vykonávajících práci v kolektorech, nebo vstupujících do kolektoru, provádí pověření zaměstnanci správce kolektorů.

**14.** Zvýšenou pozornost je nutno věnovat poučení o způsobu úniku z prostorů kolektoru v případě poruchy nebo havárie, osoby musí být podrobně seznámeny se všemi únikovými cestami z oblasti, ve které se mají pohybovat.

**15.** Správce kolektorů umožňuje v předem dohodnutých termínech vstup do kolektoru organizacím, provádějícím kontroly, revize a údržbu i dodatečné pokládky inženýrských sítí v kolektorech a tyto práce koordinuje z hlediska potřeb provozu kolektorů.

**16.** Správce kolektorů odpovídá za zamezení vstupu nepovolaných osob do prostoru kolektorů a prostor s nimi provozně souvisejících.

## **Článek 5**

### **Základní povinnosti správců sítí**

**1.** Správci sítí jsou povinni dodržovat při veškeré činnosti směřující k využití kolektorů ustanovení tohoto provozního řádu, podmínky TPPPK příslušného kolektoru, Technické standardy společnosti Kolektory Praha, a.s. a zvláštní bezpečnostní podmínky k užívání kolektoru (Článek 3 odst. 8).

**2.** Pokládky vedení a všechny podstatné změny na nich musí příslušní správci předem projednat se správcem kolektorů, řádně je dokumentovat a dokumentaci skutečného provedení odevzdat správci kolektorů ve dvojím vyhotovení. Tato dokumentace musí obsahovat pokyny a požadavky provozního a havarijního plánu provozovatele ukládané sítě.

**3.** Správci kabelových sítí informují o poruchách silových kabelů uložených v kolektoru, s předstihem informují o chystaných zkouškách pro identifikaci poruchy, napěťových zkouškách a uvedení kabelů pod napětí.

**4.** Správci sítí jsou povinni neprodleně odstraňovat poruchy a závažné závady, na něž byli správcem kolektorů upozorněni, nebo které sami zjistí při periodických kontrolách a revizích. Dále jsou povinni udržovat svá vedení v takovém stavu, aby neohrožovala polohy a pozice, bezpečnost a provozuschopnost ostatních sítí a zařízení nebo osob v kolektorech. Opravy a údržbu těsnění a ochranných protipožárních nátěrů inženýrských sítí a ucpávek prostupů v požárních přepážkách a stěnách kolektoru provádí správci sítí podle pokynů správce kolektorů.

**5.** Správci sítí musí provádět pravidelné prohlídky svých vedení (kabelových i trubních sítí) minimálně 1× ročně. Správce kolektorů po uplynutí lhůty k provedení prohlídky sítí telefonicky upozorní na tuto skutečnost příslušného správce sítí a provede záznam o tomto upozornění do provozní knihy příslušného střediska a vede evidenci o pravidelných prohlídkách sítí prováděných příslušnými správci sítí.



**6.** O provedených prohlídkách a závadách při nich zjištěných provedou správci sítí záznam do vlastní „Knihy kontrol“, event. jiný písemný záznam. Součástí prohlídky trubních sítí je zkouška funkčnosti ručních uzávěrů. U závažných závad stanoví termín odstranění (včetně jména a telefonního spojení na zodpovědné osoby).

**7.** Správci sítí musí udržovat barevné či jiné předepsané značení svých sítí a jejich armatur dle aktuální legislativy v souladu s požadavky ČSN P 73 7505.

**8.** Po dokončení prací nebo po havárii správce sítě vyčistí řádně kolektor a uvede jej do, ve kterém jej od správce kolektorů převzal.

**9.** Správci sítí jsou povinni ve spolupráci se správcem kolektorů zajistit před zahájením prací školení svých zaměstnanců, jmenovitě konkrétních osob, vysílaných na práci v kolektorech, o podmínkách pro práci v kolektorech. V případě účasti osob, které nerozumí česky, musí být školení přítomen tlumočnick, který překladem zajistí, aby tyto osoby školení porozuměly. Znalost obsahu školení musí po ukončení každý účastník osobně potvrdit podpisem. Personálně je účast na školení nepřenosná! Každá takto proškolená osoba obdrží nepřenosný identifikační průkaz o proškolení, který musí mít na pracovišti u sebe. Bez něho nesmí do kolektoru vstupovat ani v něm pracovat. Doklad o školení je archivován u správce kolektorů (originál technik BOZP, příslušný dispečink v elektronické podobě).

**10.** Na vyzvání správce kolektorů se musí správci sítí zúčastnit zkoušek svých servopohonů, případně dalších provozně souvisejících zařízení.

**11.** Správci sítí trvale archivují projektovou dokumentaci skutečného provedení svých inženýrských sítí v kolektorech a průběžně doplňují veškeré změny. Změny neprodleně předávají správci kolektoru v digitální podobě k archivaci a k aktualizaci příslušných TPPP.

**12.** Správci sítí jsou povinni předávat správci kolektoru bezodkladně aktualizované kontakty na odpovědné osoby ve věcech provozních a technických dle oblastní příslušnosti.

**13.** Správci jednotlivých sítí nebo jimi pověřený zhotovitel mají povinnost z bezpečnostních důvodů prokazatelně oznámit správci kolektoru, minimálně 3 dny předem, záměr provádět na konkrétních sítích ověření nebo provozní zkoušky s bezpečnostním rizikem (např. najíždění zvýšeným napětím, manipulace, kontroly a napojování tlakových potrubí apod.). Obsahem oznámení musí být termín, čas, dotčený kabelový nebo trubní směr, vyhrazení prostoru, v němž vlivem prováděné činnosti může být přechodně ohrožena bezpečnost přítomných osob a kontaktní údaje na osoby zodpovědné za aktuální realizaci. Důvodem je povinnost správce kolektoru udržovat bezpečnost. To zajistí tím, že ve vyhrazené době neumožní přístup nepovolaných osob do kolektoru, nebo uplatní jiná provozní či bezpečnostní opatření.

## **Článek 6**

### **Vstupy do kolektoru**

**1.** Vstup do kolektoru je zakázán osobám pod vlivem alkoholu, nebo jiných návykových látek snižujících pozornost, orientaci a tělesnou koordinaci. Dále se nedoporučuje vstup osobám trpícím některými typy fobií a dalšími specifickými disfunkcemi, např. (ztrátou sluchu).

**2.** Vstupy do kolektoru lze realizovat pouze po souhlasu správce kolektoru nebo z jeho rozhodnutí, na základě ústní nebo písemné žádosti obsahující jasné a stručné odpovědi na základní otázky (kdo a co potřebuje, proč, kde, jak, kým a kdy) k provedení konkrétního záměru v kolektoru.

**3.** Podle vlastního rozhodnutí správce kolektorů nebo dle účelu uvedeného v žádosti je pro vydání souhlasu k povolení vstupu rozhodující splnění podmínek vnitřní směrnice správce kolektorů, která stanovuje v níže uvedeném členění rozdílné podmínky pro vstup

- zaměstnanců správce kolektorů;
- žadatelů o doprovod správce kolektorů pro jednorázové vstupy;
- žadatelů o vstupy bez doprovodu (např. akce pověřených zhotovitelů);
- žadatelů provádějících projektový průzkum v kolektoru (např. pro pokládku inž. sítí..)

Pro jednotlivé skupiny platí rozdílné nároky na rozsah a průběh školení BOZP, které musí vstupující osoby prokazatelně absolvovat před vstupem do kolektoru v souladu s příslušnými ustanoveními platných právních předpisů, zejména zákoníku práce a zákona č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

- pro zaměstnance správce kolektorů je požadováno legislativní i profesní školení v rozsahu § 103 odst. 2 a 3 ZP;
- žadatelům o doprovod provede správce kolektoru vstupujícím osobám před vstupem do kolektoru krátké seznámení se základními povinnostmi a pravidly BOZP a PO v rozsahu odst. 4 písm. d), e), f) a odst. 5 tohoto článku. Následně se vstup uskutečňuje na základě zápisu v „Provozní knize“, nebo na základě platné smlouvy dle Článku 7 odst. 7. tohoto provozního řádu, případně na základě povolení ke vstupu do kolektoru (příloha č. 2 nebo 3). Povolení se vyplňuje ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno si ponechá správce kolektoru (uloženo na místě příslušném dispečinku po dobu tří let). Formulář povolení ke vstupu do kolektoru musí být řádně a čitelně vyplněn a správnost obsažených údajů potvrzena žadatelem (vedoucí pracovní skupiny, která žádá o vstup nebo o souhlas k provedení práce) a ověřena správcem kolektorů (odpovědný zaměstnanec místně příslušné oblasti);
- pro ostatní skupiny žadatelů je požadováno školení v rozsahu § 103 odst. 1 písm. g) ZP a § 2 zákona č. 309/2006 Sb.

4. Bez ohledu na obsah výše uvedených ustanovení platí vždy pro vstup do kolektoru a činnosti v kolektoru tyto další podmínky:

- Vstup lze uskutečnit jen se souhlasem dispečera příslušné oblasti, do řádně osvětlených a vyvětraných kolektorů, kdy je zřejmé, že stav prostředí v kolektoru, stav inženýrských sítí a aktuální vnější vlivy neohrožují bezpečnost vstupujících osob.
- Jakoukoliv pochůzku kolektorem musí vždy vykonávat minimálně dvě osoby, z nichž alespoň jedna musí být vybavena svítílnou s nezávislým světelným zdrojem, (zajišťujícím v úrovni podlahy intenzitu osvětlení min. 30lx) a prostředky pro akustické spojení s dispečinkem.
- Osoby vstupující do kolektoru musí být vybaveny pracovním oděvem s logem nebo visačkou zaměstnavatele (zaměstnanci subdodavatelů musí být rovněž označeni logem hlavního zhotovitele), ochrannou přilbou, obuví s protiskluznou podrážkou a dalšími osobními ochrannými pracovními prostředky pro mimořádné práce v prachu, hluku, pro práci ve výškách a v dalších podobných nepříznivých pracovních podmínkách, ohrožujících bezpečnost a ochrana zdraví při práci.
- Všichni zaměstnanci pracující v kolektoru v blízkosti (v ochranném pásmu) kabelů vysokého napětí musí být svým zaměstnavatelem prokazatelně seznámeni v rozsahu prováděné činnosti s předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními a upozorněni na možné ohrožení těmito zařízeními podle ustanovení § 3 vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- V kolektorech je zakázáno
  - na uložená vedení odkládat předměty či na ně vstupovat stejně jako na konstrukce, které nejsou určeny k pohybu osob,
  - bez předem dohodnutých a správcem kolektorů stanovených podmínek manipulovat s instalovanými ovládacími prvky inženýrských sítí a příslušenství, nebo s otevřeným ohněm, s výjimkou případů řešených v Článku 7 tohoto provozního řádu „Práce s otevřeným ohněm“,
  - bez povolení správce kolektorů pořizovat jakékoliv optické záběry prostředí mobilním telefonem nebo jiným k tomu způsobilým zařízením,
  - jíst, pít, kouřit a vykonávat osobní potřebu, protože prostředí kolektoru pro to nespĺňuje zdravotně-hygienické podmínky.
- Manipulovat s mobilním telefonem nebo přístroji se shodnými technickými aplikacemi lze pouze při OPS (Obvyklý Provozní Stav). Při vzniku NPS (Neobvyklý Provozní Stav) **musí být vypnuty** všechny přístroje a zařízení, které nejsou v nevybušném provedení Ex!

Výjimku z těchto dalších podmínek připouští pouze rozhodnutí velitele jednotek integrovaného záchranného systému, jsou-li povolány k zásahu

5. Spojení dispečera s pracovníky v kolektoru je trvale obousměrně zajištěno provozním telefonem a akustickou signalizací se smluvenými signály. Ty jsou v úsecích s kolejovou

dopravou podpořenými opticky zábleskovými zdroji. Pracovníci jsou povinni po zaslechnutí signálu jejich význam neprodleně a bezvýhradně splnit !!!! Znělky charakteristických signálů, majících úroveň příkazů, jsou uvedeny v odstavci 6.

6. Charakteristika signálů, majících úroveň příkazů, je tato:

**Trvalý táhlý tón houkačky znamená:**

**Výzva dispečera k navázání spojení.** Jedná se o potřebu pracovní komunikace.

**Přerušovaný tón houkačky znamená:**

**Nebezpečí – neobvyklý provozní stav!!! IHNED OPUSŤTE KOLEKTOR!!!!**

7. Před každým vstupem do kolektorů provede správce kolektorů (odpovědný zaměstnanec místně příslušné oblasti) následující úkony:

- a) Zkontroluje vybavení vstupujících osob předepsanými technicko-bezpečnostními pomůckami a OOPP.
- b) Připomene vstupujícím osobám povinnost řídit se obsahem školení, které o aktuálních místních požárně – bezpečnostních podmínkách a povinnostech pro práci v kolektoru absolvovali.
- c) Provede záznam do příslušné provozní knihy kolektoru, kde uvede datum, místo, účel a přesný čas vstupu, počet vstupujících osob, jméno odpovědného zaměstnance správce kolektoru, určeného jako doprovod vstupujících osob, číslo jeho telefonu a vyžádá jeho podpis. Pokud se jedná o vstup a práce podle Článku 7 odst. 7 tohoto provozního řádu, zapíše po vyplnění výše uvedených povinných údajů jako odpovědnou osobu vedoucího pracovní skupiny samostatně vstupujícího zhotovitele, vyžádá jeho telefonní číslo a podpis, pokud není dohodou stanoveno jinak.
- d) Pokud je vstup realizován na základě dlouhodobého povolení (viz. příloha č.3), musí být řádně vyplněné povolení předáno na příslušný dispečink správce kolektorů předem a vstup nahlášen telefonicky na příslušný dispečink před jeho uskutečněním.

8 Vstup zaměstnanců správce kolektorů se pouze ohlásí dispečerovi na místně příslušný dispečink správce kolektorů, který čas a účel vstupu do kolektoru zaznamená v provozní knize.

9. Odpovědný zaměstnanec správce kolektorů, zajišťující doprovod vstupujících osob, nebo vedoucí pracovní skupiny samostatně vstupujícího zhotovitele, se před vstupem do kolektoru, který nemá funkční systém MaR, přesvědčí přenosným analyzátozem o výskytu plynu v ovzduší kolektoru. První měření provede na okraji vstupního otvoru. Potom spustí ventilační zařízení na dobu nezbytně nutnou k řádnému provětrání příslušného vzduchotechnického úseku.

10. Při výstupu z kolektoru zkontroluje odpovědný zaměstnanec správce kolektorů, zajišťující doprovod vstupujících osob, nebo vedoucí pracovní skupiny samostatně vstupujícího zhotovitele, zda všechny osoby opustily prostor kolektoru a zajistí kolektor proti vstupu nepovolaných osob. Ukončení vstupu ohlásí dispečerovi, který provede záznam do provozní knihy.

## Článek 7

### Práce v kolektoru a jeho ochranném pásmu

1. Ochranné pásmo kolektoru dle ČSN P 73 7505 (kap. 3, odst. 3.6) je stanoveno o šířce 3,0 m od líce vnějšího obvodu ochranné konstrukce jakékoliv sdružené trasy a svisle se promítá až na povrch terénu; tvoří prostor, který nevyklučuje přítomnost původních či nových inženýrských sítí nebo staveb; vyžaduje však ke každému konkrétnímu případu předpokládaného kontaktu, zásahu, narušení, křížení nebo souběhu dalších inženýrských sítí nebo staveb, koordinaci s dodržáním podmínek, které stanoví vlastník nebo provozovatel dotčené sdružené trasy.

2. Termín zahájení, harmonogram i „Požárně bezpečnostní podmínky pro práci v kolektorech“ (příloha č. 7) sjednávají správci sítí nebo zhotovitelé konkrétních prací se správcem kolektorů minimálně 1 týden před požadovaným termínem zahájení prací. Rekonstrukce sítí, práce velkého rozsahu i práce se složitou technologií je nutno projednat s dostatečným časovým předstihem, minimálně 30 dnů předem. Správce kolektorů může ze závažných provozních důvodů dohodnuté termíny změnit.

**3** Bez předchozí dohody se operativně řeší odstranění neobvyklých provozních stavů, jejich následků, poruchy a havárie. Pro případy potřeby práce s otevřeným ohněm musí být na příslušném dispečinku uloženo trvalé „Povolení ke zvláštním požárně–bezpečnostním opatřením“ (příloha č. 6) se všemi náležitostmi podle Článku 8 tohoto provozního řádu.

**4.** Před započítím prací prověří správce kolektorů, zda je pracoviště řádně zabezpečeno, tj. osvětleno, vyvětráno, bez výskytu plynu v ovzduší, zda jsou obousměrně průchodné únikové cesty od místa provádění prací a zda jsou splněny podmínky, stanovené pro provádění prací v kolektorech a jejich ochranných pásmech dle tohoto provozního řádu. Bezpečné pracovní prostředí v místě provádění prací zajišťuje odpovědný zaměstnanec správce kolektorů, nebo vedoucí pracovní skupiny samostatně pracujícího zhotovitele, Zajišťuje zejména odvětrání pracoviště v rozsahu dle technologické potřeby prováděných prací a průběžné měření výskytu škodlivin v místě prováděných prací. Za technologickou bezpečnost prováděných prací a vybavení zaměstnanců předepsanými ochrannými pracovními pomůckami pro danou technologii odpovídá vedoucí pracovní skupiny, provádějící práce.

**5.** Podle charakteru práce, (natěračské práce, práce s otevřeným ohněm, injektáže, sanace, čištění kolektoru, broušení apod.) je nutné předem ochránit prvky (čidla) zařízení MaR kolektoru před mechanickým poškozením či exhaláty, prachem nebo apod. Při pracích v kolektoru je nutné věnovat zvýšenou pozornost ochraně uložených inženýrských sítí, aby v důsledku provádění prací nedošlo k jejich poškození. Pro ochranu inženýrských sítí je nutné použít vhodné krycí materiály podle druhu prováděných prací. Ve složitějších případech je nutné zajistit součinnost správce příslušné inženýrské sítě (vypnutí, dohled, asistence apod.). Na inženýrské sítě není dovoleno vstupovat ani pokládat nebo zavěšovat pomocné stroje, přístroje, nářadí, materiál ani osobní ochranné pomůcky a předměty.

**6.** Při provádění údržby zaměstnanci správce kolektorů dispečer pouze vstup zaznamená do provozní knihy (čas, jména, místo a druh prováděných prací). Pro práce s otevřeným ohněm je nutné „Povolení ke zvláštním požárně bezpečnostním opatřením“ (příloha č. 6). Po dohodě s bezpečnostním technikem správce kolektorů je možné toto povolení vydat i na delší časový úsek s místní působností dle oblastí.

**7.** Ve zdůvodněných případech (rozsáhlé dlouhotrvající práce) může být zajištění bezpečnosti pracovního prostředí a dotčené části kolektoru na smluvním základě přeneseno na zhotovitele, provádějící práce při dodržení všech podmínek uvedených v tomto provozním řádu a dlouhodobém povolení. Dlouhodobé povolení, viz příloha č. 3, vydává takovému zhotoviteli bezpečnostní technik správce kolektorů po předchozím školení z provozního řádu, zásad bezpečného chování a možných míst a rizik ohrožení. V případě vydaného dlouhodobého povolení není ke vstupu osob tohoto zhotovitele do kolektoru a provádění prací nutný doprovod správce kolektorů. Odpovědnou osobou za dodržení všech stanovených podmínek je vedoucí pracovní skupiny zhotovitele, pokud není určeno jinak.

**8.** Zhotovitelé, používající pro výkon práce v kolektoru vlastní elektrická zařízení, vyžadující periodickou revizi, předloží na vyzvání správce kolektoru platný doklad prokazující aktuální způsobilost těchto zařízení k pracovnímu použití. V případě prací na povrchu je zakázáno ponechat elektrická zařízení bez zabezpečení či dozoru.

## **Článek 8**

### **Práce s otevřeným ohněm**

**1.** Pro práce s otevřeným ohněm (sváření plynem a elektrickým obloukem, řezání plynem, práce s vstřelovacím zařízením, benzinovou letovací lampou apod.) platí v plném rozsahu podmínky stanovené v Článku 7 tohoto provozního řádu.

Je přísně zakázáno začít práci s otevřeným ohněm bez povolení ke vstupu do kolektoru a bez povolení ke zvláštním požárně bezpečnostním opatřením, nebo oheň přenést na jiné pracoviště, mimo rámec výše uvedených povolení.

**2.** Pro práce s otevřeným ohněm v kolektoru musí zhotovitel před jejich zahájením písemně vypracovat pracovní postup s uvedením místa práce a technicko–bezpečnostních opatření při jejich provádění. Při pracích v blízkosti (ochranném pásmu) inženýrských sítí, při kterých by

mohlo dojít k jejich poškození, je nutno doložit stanovisko správce dotčené inženýrské sítě obsahující požadovaná bezpečnostní opatření. Pracovní postup musí stanovit:

- e) návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací,
- f) pracovní postup pro danou činnost,
- g) použití strojů a zařízení, pomůcek, lešení, plošin, podpěrných konstrukcí apod.,
- h) způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu, včetně komunikací a skladovacích prostor,
- i) technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti zaměstnanců, pracoviště a okolí.

**3.** Pracovní postup musí být schválen bezpečnostním technikem, technologem nebo jiným zástupcem zhotovitele, který práce provádí a bezpečnostním technikem a pověřeným zaměstnancem (příslušný projektový manažer akce) správce kolektorů. Ve složitějších případech může být vyžádáno stanovisko orgánů státního odborného dozoru a státního požárního dozoru. V případě dlouhodobého provádění opakovaných prací stejným zhotovitelem lze vypracovat „Vzorový postup pro práci“ včetně bezpečnostních opatření, doplněný v příloze seznamem zaměstnanců zhotovitele, kteří mohou tyto práce v kolektorech provádět. U každého zaměstnance musí být uvedena doba platnosti dokladů nezbytných pro provádění prací (např. svářečský průkaz apod.).

**4.** Veškeré práce s otevřeným ohněm v kolektorech se mohou provádět jen na písemné povolení správce kolektorů ke vstupu do kolektorů a povolení ke zvláštním požárně bezpečnostním opatřením.

**5.** Kopie schváleného pracovního postupu, která je nedílnou součástí povolení ke zvláštním požárně bezpečnostním opatřením, musí být před započítím prací zaevidována u správce kolektorů na příslušném dispečinku.

**6.** S pracovním postupem a rozsahem zabezpečení prováděných prací s otevřeným ohněm, musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci, kteří budou práce provádět a zabezpečovat.

**7.** Práce s otevřeným ohněm mohou být zahájeny až po provedení bezpečnostních opatření, uvedených v technologickém postupu a vydání písemného povolení ke zvláštním požárně bezpečnostním opatřením dle ČSN 05 0630, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0601 a dle vyhlášky Ministerstva vnitra ČR č. 87/2000 Sb.

**8.** Pro práci s otevřeným ohněm musí být v místě provádění prací zajištěny následující podmínky:

- j) nepřetržitě měření přítomnosti plynu v ovzduší kolektoru pomocí kontinuálně měřících detektorů,
- k) větrání pomocí ventilátorů dle technologické potřeby,
- l) průchodnost a funkčnost únikových cest v místě provádění prací,
- m) další požární a bezpečnostní zajištění dle schváleného pracovního postupu.

**9.** Práce s otevřeným ohněm nesmí být prováděny v úkolové mzdě a nesmí je provádět mladiství zaměstnanci.

**10.** V kolektoru je zakázáno umísťovat a používat nádoby s benzinem, plynové láhve (acetylen – kyslíkové svařovací soupravy), případně jiné tlakové nádoby s výhradou ručních barevných sprejů a používat nastavované přívodní hadice pro svařovací soupravy.

**11.** Při přerušení dodávky elektrické energie nebo zjištění výskytu plynu v ovzduší kolektoru musí být veškeré práce okamžitě přerušeny. Stejný postup musí být dodržen v případě zaslechnutí přerušovaného výstražného signálu dispečerského poplachového spojení. Práce je možné obnovit až na pokyn správce kolektoru, který vyhlásí způsobilost pracoviště k pokračování prací.

**12.** Ve zdůvodněných případech může správce kolektorů požadovat na zhotoviteli, provádějícím práce, zajištění požární asistence (požárního dohledu) osobou (osobami) s příslušnou odbornou způsobilostí.

## **Článek 9**

### **Bezpečnostní a protipožární opatření při zjištění poruchového nebo havarijního stavu kolektoru**

1. Je-li zjištěno narušení plynulého a bezpečného provozu kolektoru nebo v něm uložených inženýrských sítí, je správce kolektorů povinen neprodleně učinit všechna technologická a bezpečnostní opatření, předepsaná provozním řádem. Tato opatření musí zamezit šíření poruchy nebo havárie takovým způsobem, aby se minimalizovaly následné škody a nedošlo k poškození kolektoru jeho příslušenství a dalších inženýrských sítí. Zároveň nesmí být ohrožena bezpečnost a životy osob v kolektoru ani obyvatel kolektory zásobované lokality.

2. Zjistí-li správce kolektorů nebo správci sítí při pochůzkových kontrolách, revizích nebo pracích v kolektoru závažnou závadu, která může nepříznivě ovlivnit plynulý a bezpečný provoz kolektoru, jsou povinni ji neprodleně ohlásit na dispečink místně příslušné oblasti správce kolektorů k provedení opatření podle odstavce 4. tohoto článku; dle potřeby pořídí fotodokumentaci nebo videozáznam.

3. O zjištěných skutečnostech a provedených opatřeních učiní dispečink správce kolektorů (službu konající dispečer) záznam do provozní knihy kolektoru o místě, druhu a příčině poruchy s uvedením data, hodiny a jména osoby, která závadu nahlásila. V záznamu uvede také dobu příchodu organizací nebo osob, jejichž zásah, event. přítomnost byla pro likvidaci poruchy vyžádána. Telefonické hovory uskutečněné v souvislosti s likvidací poruchy jsou zaznamenány, popíše se průběh lokalizace poruchy, místo a druh provedených technicko–bezpečnostních opatření, včetně jmen osob provádějících příslušná opatření.

4. Při zjištění poruchového nebo havarijního stavu kolektoru musí dispečink správce kolektorů, v součinnosti s odbornými kompetentními zaměstnanci správce kolektorů, správců sítí či dalšími odborníky, zajistit v dále uvedených případech zejména následující opatření:

a) Přerušeni dodávky elektrické energie:

- Přerušit okamžitě veškeré práce v kolektorech.
- Vyslat odpovědné osoby k lokalizaci místa a příčiny poruchy.
- Při poruše na vnitřních rozvodech (příslušenství) kolektoru vyslat odpovědné osoby k jejímu odstranění.
- Při poruše mimo kolektor (na přípojce) požádat o obnovení dodávky poruchovou službu příslušného dodavatele elektrické energie

b) Dlouhodobé zvýšení teploty nad 30°C:

- Zapnout vzduchotechniku příslušného kolektorového úseku, případně učinit opatření pro zajištění účinnosti přirozeného větrání. V případě že je příčinou vysoká venkovní teplota (v letním období) omezit nucené větrání v době mezi 9:00 až 19:00 hod a přesunout je do vhodnějšího času dle aktuálních povětrnostních podmínek
- Vyslat odpovědné osoby k zjištění příčiny zvýšení teploty.
- Dlouhodobé zvýšení teploty nahlásit správcům silových kabelů.

c) Dlouhodobé snížení teploty pod +2°C:

- Omezit větrání příslušného kolektorového úseku.
- Vyslat odpovědné osoby k zjištění příčiny snížení teploty.
- V případě hrozby škod velkého rozsahu z důvodu dlouho trvajících nepříznivých teplotních hodnot, přistoupit k dalším opatřením k jejich odvrácení (přesun vzdušiny z teplejších míst kolektoru, tepelné fukary, izolace atd.)
- Dlouhodobé snížení teploty nahlásit správci vodovodu.

d) Porucha teplovodních sítí:

- Okamžitě přerušit veškeré práce v zasažené části kolektoru.
- Nahlásit poruchu pohotovostní službě správce rozvodu tepla a teplé vody.
- Vyslat odpovědné osoby k lokalizaci místa i příčiny poruchy.
- Zapnout vzduchotechnické zařízení v příslušném úseku, případně učinit opatření pro zajištění účinnosti přirozeného větrání.
- Uzavřít příslušný havarovaný úsek rozvodů tepla a teplé vody (v pořadí přívod – zpátečka) je-li dálkově ovladatelný.
- Provést opatření, aby teplota vody odtékající do kanalizace nepřekročila 40°C.

- Nahlásit poruchu správci kanalizace
  - V případě nebezpečí zaplavení, zajistit v postiženém úseku vypnutí obvodu elektrického proudu
- e) Porucha vodovodu nebo srovnatelného systému v majetku a správě smluvního partnera:
- Okamžitě přerušit veškeré práce v zasažené části kolektoru.
  - Zjištěný stav nahlásit dispečerovi
  - Vyslat odpovědné osoby ke zjištění místa a příčiny poruchy, pokud byla zjištěna pouze dispečerem.
  - Ohlásit poruchu správci vodovodu (nebo jiného dotčeného systému) a řídit se pokyny jejího správce.
  - Uzavřít přívody vody do místa poruchy pomocí ručních, případně dálkově ovladatelných uzavíracích armatur není-li Technickými podklady pro provozování kolektoru stanoveno jinak.
  - Otevřít kanalizační šoupě příslušného úseku kolektoru.
  - Podle výše zaplavení zajistit vypnutí obvodů elektrického proudu postiženého úseku.
- f) Porucha plynovodu:
- Okamžitě přerušit veškeré práce v kolektoru.
  - Zapnout vzduchotechniku příslušného kolektorového úseku, není-li zapnuta automaticky, případně zapnout havarijní větrání, je-li kolektor větrán přirozeně.
  - Ohlásit poruchu havarijní službě správce plynovodu a řídit se jeho pokyny (bez výslovného souhlasu správce plynovodu nesmí být plynovod uzavřen).
  - Vyslat odpovědné osoby k součinnosti se správcem plynovodu pro zjištění místa a příčiny poruchy
  - Ověřit že veškeré elektrické vybavení kolektoru, které není v nevýbušném provedení, bylo spolehlivě vypnuto.
  - V případě zjištění nebezpečných koncentrací zajistit v ohrožené oblasti i mimo prostor kolektoru vyloučení dopravy a pohybu osob prostřednictvím policie.
- g) Výskyt CO v kolektoru:
- Je sledován pouze jednorázově v případech, kdy je očekáván jeho výskyt nebo vývoj.
- Okamžitě přerušit veškeré práce v kolektoru a pracoviště opustit.
  - Zjištěný stav nahlásit dispečerovi
  - Neprodleně nahlásit HZS místo jeho zjištění
- h) Požár v kolektoru:
- Přerušit veškeré práce v kolektoru.
  - Vypnout vzduchotechniku, event. zkontrolovat vypnutí vzduchotechniky příslušného kolektorového úseku a provést opatření k zamezení přirozeného větrání.
  - Vyslat odpovědné osoby ke zjištění místa a rozsahu požáru.
  - Požár omezeného rozsahu lokalizovat místně přenosnými hasicími přístroji.
  - Nahlásit příčinu a místo přístupu k požáru dispečerovi Hasičského záchranného sboru a setrvat do příjezdu jednotek HZS u místa přístupu k požáru. V případě možného ohrožení (např. jedovatými zplodinami hoření) zajistit prostřednictvím policie okolí kolektoru, včetně event. usměrnění pohybu osob a vyloučení dopravy.
- i) Zpětné vzduť nebo průval kanalizace:
- Přerušit veškeré práce v kolektoru.
  - Vyslat odpovědné osoby ke zjištění místa a rozsahu zaplavení.
  - Podle výše vzduť zajistit vypnutí přívodu elektrického proudu.
  - Pokud vzduť dovolí provoz elektroinstalace, spustit vzduchotechniku
  - Informovat havarijní službu správce kanalizace.
  - V případě, že došlo k zaplavení vodovodu a jeho příslušenství informovat havarijní službu správce vodovodu.
  - Po odstranění závady správcem dotčené sítě zajistit vyčištění a následnou desinfekci oprávněnou odbornou organizací.
  - Do ukončení dezinfekce je zaměstnancům správce kolektoru zakázán vstup do zaplaveného úseku.

j) Neoprávněný vstup do kolektoru:

- Pokusit se navázat spojení s neoprávněně vstupujícím prostřednictvím dispečerského poplachového systému a provozního telefonu.
- Vyslat odpovědné osoby ke zjištění příčiny signalizace vstupu nepovolaných osob.
- Pokud se nepodaří navázat kontakt – zajistit součinnost policie

k) Zamoření kolektoru nebezpečnými látkami:

- Přerušit veškeré práce v kolektoru.
- Neprodleně informovat HZS, případně IZS
- Setrvat v dotčené lokalitě do příjezdu zásahové jednotky.
- Po příjezdu se řídit pokyny velitele zásahu.

l) Vážné zranění osob v kolektoru:

- Zajistit první pomoc a neprodleně informovat Zdravotnickou záchrannou službu a Hasičský záchranný sbor.
- Setrvat na místě do jejich příjezdu a dále se řídit jejich pokyny.

m) Zaplavení kolektoru (povodeň):

- Přerušit veškeré práce v kolektoru.
- Postupovat dle povodňových plánů jednotlivých kolektorů
- Informovat správce inženýrských sítí uložených v kolektoru.
- Neprodleně informovat Štáb krizového řízení (povodňovou komisi MHMP).

**5.** O každé poruše či havárii, při které došlo ke škodám na kolektorech a v nich uložených inženýrských sítích, informuje dispečink správce kolektorů (službu konající dispečer) neprodleně své nadřízené v kompetenční hierarchii správce kolektorů. O oznámení provede záznam v provozní knize.

**6.** Podle druhu a rozsahu poruchy, zejména s ohledem na možné ohrožení provozu ostatních inženýrských sítí v kolektorech, informuje správce kolektorů neprodleně havarijní služby správců dotčených inženýrských sítí.

**7.** Rozsah hlášení správcům sítí i orgánům policie, hasičům, civilní ochraně atd. nutno provádět diferencovaně podle druhu a rozsahu poruchy či havárie.

**8.** Správce kolektorů zajišťuje až do doby odstranění poruchy či havárie nezbytnou součinnost se správci sítí včetně součinnosti při zajišťování náhradního zásobování.

**9.** Po provedení havarijního zásahu musí správci sítí zařídit opravu vyřazeného úseku a provést všechna dostupná opatření k urychlenému obnovení činnosti sítí. Do znovuvvedení sítí do provozu zajišťují správci sítí náhradní zásobování podle svých předpisů.

**10.** Při zjištění násilného vstupu nepovolaných osob do kolektorů anebo jiného druhu vandalismu, správce kolektorů neprodleně tuto skutečnost oznámí orgánům Policie ČR, případně Městské policie, a podle možností zajistí neporušení stop a jiných důkazů a je nápomocen úkonům prováděným policejními orgány.

## **Článek 10**

### **Povinné bezpečnostní a protipožární vybavení kolektorů**

**1.** Každý kolektor musí být podle schválené projektové dokumentace (event. dle dodatečného upřesnění bezpečnostním technikem správce kolektorů) vybaven určeným počtem sněhových anebo práškových přenosných hasicích přístrojů, jejichž provozuschopnost musí být kontrolována podle platných norem a předpisů. K hašení lokálního požáru omezeného rozsahu smí být v kolektoru použito pouze určených hasicích přístrojů. O likvidaci požáru většího rozsahu o postupu a o užití hasebních prostředků rozhoduje velitel zasahující jednotky HZS.

**2.** Únikové cesty, nouzové východy a změny průchozího profilu kolektoru musí být v souladu s platnými ČSN jednoznačně zřetelně označeny a řádně osvětleny (s výjimkou případů uvedených v Článku 9).



3. Na dveřních vstupech do kolektoru musí být na viditelném místě upevněny následující výstražné značky:

- n) „Zákaz vstupu s otevřeným ohněm a kouřením“,
- o) „Vstup dovolen jen v ochranné přilbě“,
- p) „Pozor na vysoké napětí“,
- q) „Zákaz vstupu nepovolaných osob“,
- r) název kolektoru a aktuální telefonní spojení na příslušný dispečink správce kolektorů.

4. Pro snadnou orientaci a přehlednost musí být potrubí barevně rozlišeno dle příslušné ČSN podle druhu látky dopravované potrubím.

5. V každém samostatném úseku kolektoru a na všech vstupech a výstupech z kolektoru musí být všechny kabely označeny trvanlivým číselným označením dle příslušné ČSN.

6. Pro snadnou a rychlou orientaci osob při provádění neprodlených havarijních zásahů musí být označeny zejména:

- poklopy únikových cest, únikové žebříky a dveřní vstupy do kolektoru,
- šachty kolektoru a směry chodeb i odboček,
- uzavírací armatury inženýrských sítí v kolektoru,
- uzavírací armatury sítí v zemi před vstupem do kolektoru.

7. Na pracovištích dispečinků správce kolektorů musí být k dispozici následující vybavení:

- lékárnička první pomoci se standardním vybavením a nosítka,
- klíče v přehledném uspořádání od všech prostorů, kterými musí procházet správce kolektorů (včetně generálních klíčů kolektorů),
- nejméně 3 ks nezávislých svítilen v pohotovostním stavu a přenosný analyzátor plynu,
- 1 x nezávislá pevná telefonní linka a 1 x mobilní telefon v pohotovostním stavu.

a dokumenty

- platný telefonní adresář správce kolektorů, telefonní spojení pohotovostních čet správců sítí, HZS, IZS, Policie ČR, Zdravotní záchranné služby, štábu krizového řízení MHMP,
- ČSN P 73 7505 a ČSN 73 6005,
- provozní řád, technické standardy správce kolektorů, místně příslušné TPPPK vč. výkresové části
- aktuální „Havarijní plán zdolávání závažných provozních nehod“ u kolektorů majících charakter ražených děl.
- 

## **Článek 11**

### **Svislá a vodorovná doprava v kolektorech**

1. Svislá a vodorovná doprava osob a materiálu v kolektorech se řídí vnitřními směrnicemi správce kolektorů. Pro použití vodorovné dopravy v kolektoru C1 je nutno v každém jednotlivém případě vydat „Příkaz k jízdě“ (viz příloha č. 9).

2. Provádění dopravy zajišťují výhradně pověřeni zaměstnanci správce kolektorů, kteří prokazatelně absolvovali předepsaná školení a zácvik.

3. Je zakázáno používat prostředky svislé a vodorovné dopravy pro jiný účel, než pro které byly určeny výrobcem a správcem, respektive provozovatelem.

## **Článek 12**

### **Závěrečná ustanovení**

Tento „Provozní řád pro správu, provozování a údržbu kolektorů a ostatních sdružených tras vedení inženýrských sítí na území hlavního města Prahy“ nabývá platnosti a účinnosti dnem 01.01.2019.

**Ing. Petr Švec**  
předseda představenstva  
Kolektory Praha, a.s.

**Mgr. Bc. Michal Čoupek, MBA, MPA**  
místopředseda představenstva  
Kolektory Praha, a.s.