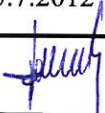


Výtisk č.:

PROVOZNÍ ŘÁD KOLEKTORŮ
a sdružených tras vedení technického vybavení ve městě Brně
ISO PŘ/02

8. vydání
Účinnost ode dne 1.8.2012

	Zpracoval	Přezkoumal	Schválil	Poznámka
Úsek	Provozně technického ředitele	Představitel managementu	Generálního ředitele	
Funkce	Vedoucí střediska kolektorů	Senior manager DS a MIS	Generální ředitel	
Jméno	Jan Sánka	Ing. Miloš Kříž	<u>Ing. Jaromír Machálek</u>	
Datum	23.7.2012	25.7.2012	30.7.2012	
Podpis				

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

OBSAH

I.	ÚVODNÍ USTANOVENÍ	3
1.1	ÚČEL	3
1.2	ZÁVAZNOST	3
II.	VYMEZENÍ POJMŮ	3
2.1	POUŽITÉ NETRADIČNÍ ZKRATKY	3
2.2	DEFINICE	3
III.	ODPOVĚDNOST A PRAVOMOCI	4
3.1	PORUŠENÍ USTANOVENÍ PROVOZNÍHO ŘÁDU	4
IV.	POPIS A POSTUPY	6
4.1	PROVOZOVATEL KOLEKTORŮ	6
4.2	VSTUPY A POBYT V KOLEKTORECH	7
4.3	VLASTNÍK - SPRÁVCE SÍTÍ - VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ	9
4.4	PRÁCE V KOLEKTORECH	11
4.4.1	<i>Všeobecné povinnosti</i>	11
4.4.2	<i>Práce na kanalizaci</i>	11
4.4.3	<i>Práce s otevřeným ohněm</i>	12
4.5	OPATŘENÍ PŘI ZJIŠTĚNÍ PORUCHOVÉHO NEBO HAVARIJNÍHO STAVU	12
V.	DOKUMENTY	14
5.1	ŘÍDÍCÍ DOKUMENTY	14
5.2	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY	14
5.3	DOKUMENTY A ZÁZNAMY PROCESU	14
VI.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	14
6.1	SEZNAM PŘÍLOH	14
6.2	ROZDĚLOVNÍK	14
6.3	ZMĚNY	15

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Účel

Provozní řád vymezuje působnost a povinnosti Provozovatele kolektorů, vlastníků-správců sítí a ostatních subjektů vstupujících do kolektorů. Ostatní vztahy, zde neuvedené, upravují smlouvy o pronájmu místa v kolektoru pro uložení vedení technického vybavení, uzavřené mezi správcem kolektorů a správci sítí;

1.2 Závaznost

Provozní řád se vztahuje na:

- a) Provozovatele kolektorů, tj.vlastníky kolektorů Technické sítě Brno, a.s. a Statutární město Brno, v jehož vlastnictví je několik dílčích staveb, tj.stavební části, výstroje a vybavení kolektorů, přičemž Statutární město Brno je zastupováno společností Technické sítě Brno, a.s. (dále jen Provozovatel kolektorů);
- b) Vlastníky nebo správce trubních a kabelových (metalických a optických) vedení uložených v kolektorech;
- c) Ostatní subjekty vstupující do kolektorů a to ať za účelem provádění investičních a údržbových činností, řešení a odstraňování havarijních situací, výkonu kontrolních a dozorových funkcí, či provedení obhlídek a návštěv;

II. VYMEZENÍ POJMŮ

2.1 Použité netradiční zkratky

TSB	Technické sítě Brno, akciová společnost
VS	Vedoucí střediska
PK	Provozovatel kolektoru - TSB
PM	Představitel managementu
<u>ST</u>	<u>Stavební technik</u>

2.2 Definice

Provozovatel kolektorů

1. Ve smyslu majetkoprávním jde o majitele a provozovatele, potažmo obstaratele a provozovatele jednotlivých staveb kolektorů a jejich příslušenství ve Statutárním městě Brně;
2. Ve smyslu organizačně-technickém jde o středisko „Kolektory“, ve společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost;

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

Vedení technického vybavení (dále sítě)

Trubní a kabelová (metalická a optická) vedení a jejich příslušenství uložená v ochranných vedeních nebo bez nich v kolektorech ;

Vlastník - správce sítě

Provozovatelé a správci (zpravidla majitelé) trubních a kabelových (metalických a optických) vedení uložených v kolektorech;

III. ODPOVĚDNOST A PRAVOMOCI

Poř. č.	Činnost	Odpovídá
1	Povolování vstupů do kolektorů	<u>Stavební technik</u>
2	Vydává souhlas s provozováním technických vedení správce sítí	<u>Stavební technik</u> / Vedoucí střediska
3	Předávání a převímání pracovišť v kolektorech správcům a od správců sítí a dodavatelů	<u>Stavební technik</u> + Mistr údržby kolektorů+ pověřený pracovník
4	Vedení výkres. dokumentace kolektorů	<u>Stavební technik</u>
5	Vedení zápisů z kontrol a prohlídek kolektorů	<u>Stavební technik</u> / Mistr údržby kolektorů
6	Pasportizace a digitalizace majetkového souboru kolektorů	<u>Stavební technik</u> ; vedoucí GIS
7	Evidence a inventarizace sítí v kolektorech	<u>Stavební technik</u>
8	Nepřetržitá dispečerská a pohotovostní služba;	Ved. VO a dispečinku / Mistr údržby kolektorů
9	Provozní deník kolektorů	Ved.VO a dispečinku + Dispečeri
10	Přehled o realizaci a kontrola odvedené práce	Mistr údržby kolektorů

3.1 Porušení ustanovení provozního řádu

- a) V případě závažného porušení povinností uvedených v tomto Provozním řádu nebo navazujících směrnících a předpisech pro kolektorovou síť, ze strany vlastníka – správce uložené sítě nebo práce provádějící organizace, je Provozovatel kolektoru oprávněn uplatnit pokutu ve výši 5.000,- Kč, bez DPH za každé jednotlivé porušení povinností. O provedení nápravných opatření a odstranění zjištěných nedostatků musí být proveden zápis podepsaný oběma smluvními stranami. V případě jiného, než závažného, porušení povinností uvedených v tomto Provozním řádu nebo navazujících směrnících a předpi-

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

sech pro kolektorovou síť je Provozovatel kolektoru oprávněn uplatnit pokutu ve výši 1.000,- Kč bez DPH za každé jednotlivé porušení povinností. O provedení nápravných opatření a odstranění zjištěných nedostatků musí být proveden zápis podepsaný oběma smluvními stranami. O míře závažnosti porušení je oprávněn rozhodnout Provozovatel kolektoru;

NEŘÍZENÝ VÝTISK

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

IV. POPIS A POSTUPY

4.1 Provozovatel kolektorů

- a) Provozovatel kolektorů je povinen udržovat kolektory v řádném technickém stavu, který je v souladu s platnými právními předpisy a příslušnými normami;
- b) Zodpovídá za plynulý a bezpečný provoz kolektorů a dbá na dodržování tohoto provozního řádu;
- c) Stanovuje v jednotlivých případech zvláštní provozně – bezpečnostní podmínky k užívání kolektoru;
- d) Vydává souhlas s provozováním technických vedení nájemce v kolektorech za podmínky, že budou při ukládání a manipulaci dodrženy ustanovení tohoto předpisu a „Nájemní smlouvy“;
- e) Povoluje vstupy do kolektoru a vede evidenci vstupů pracovníků vlastníka nebo správce sítí, dalších organizací nebo osob a jejich činnost koordinuje;
- f) Zajišťuje nepřetržitou dispečerskou a pohotovostní službu;
- g) Dle interních předpisů provádí pravidelné kontrolní pochůzky, o kterých pořizuje záznam do provozního deníku. Nedostatky zjištěné na sítích oznámí bezodkladně prostřednictvím dispečerské služby příslušnému vlastníkově nebo správci. Dále provede evidenci zjištěného nedostatku do Provozního deníku a programu Kolservis ;
- h) Vede na dispečinku provozní deník, ve kterém se provádí záznamy:
 - 1. o vstupech a účelech vstupů do kolektorů (čl.4.2)
 - 2. o skutečnostech vyplývajících z provádění pravidelných prohlídek a revize
 - 3. o poruchách a haváriích při zjištění poruchy nebo havarijního stavu
 - 4. o odstranění poruchy nebo havarijního stavuProvozní deník má všechny strany číslovány. Veškeré záznamy v něm prováděné musí obsahovat datum a podpis oprávněného pracovníka. Provozní deník musí být archivován po dobu tří roků;
- i) Vede a archivuje dokumentaci skutečného provedení staveb kolektorů a zajišťuje její aktualizaci;
- j) Zajišťuje údržbu a opravy části kolektorů, které spravuje;
- k) Prostřednictvím signalizačního a zabezpečovacího zařízení dbá na to, aby do kolektoru nevstoupily nepovolané osoby;
- l) Provádí inventarizace sítí nájemců v kolektorech;
- m) Zabezpečuje informace a podklady pro digitální pasportizaci majetku vlastních kolektorů a kolektorů v obstarání, evidenci sítí nájemců kolektorů a sítí vlastních;

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

4.2 Vstupy a pobyt v kolektorech

- a) Vstup do kolektoru k ukládání nebo demontáži sítí, provádění běžné údržby, ke kontrolám a revizím uložených vedení povoluje po předchozím projednání zásadně středisko Kolektory TSB, a.s., konkrétně pak Stavební technik TSB, vydáním povolení ke vstupu do kolektoru. V případě jeho nepřítomnosti vedoucí střediska kolektory. Provozovatel si vyhrazuje právo nepovolení vstupu z technických, provozních nebo bezpečnostních důvodů. Na základě schválené žádosti dle přílohy č.1 a proškolení žadatele je vydáno „Povolení vstupu do kolektoru“ dle přílohy č. 2;
- b) V případě mimořádné události povoluje vstup do kolektorů ved. dispečinku, nebo směnoví dispečeri. Za mimořádnou událost se považuje:
 - stav nouze při řešení mimořádných situací (havárií), kdy je ohroženo zdraví a život osob nebo hrozí-li škoda na majetku (centrální dispečink tel. 545 4240 11, Barvířská 5, Brno); Na stav nouze se nevztahuje povinnost dle odst. 4.2c). Vstupy do kolektorů při stavu nouze musí být zaevidovány v Provozním deníku a následně oznámeny Správci kolektorů;
- c) O vstup do kolektoru na základě vydaného povolení vstupující žádá minimálně 3 pracovní dny předem, prostřednictvím elektronického rezervačního systému. Pokud je vstup spojen s dlouhodobým prováděním prací, které výrazně ovlivní provoz kolektorů nebo které budou vyžadovat další součinnost pracovníků provozovatele, jako použití zvedacích nebo dopravních zařízení, využívání manipulačních ploch a šachet, je nutné žádat cca. 14 dnů předem z důvodu potřebné přípravy na zabezpečení akce;
- d) Každý vstup do kolektoru se může uskutečnit pouze dle postupu uvedeném v bodě 4.2. a), b), c), a za doprovodu pověřeného pracovníka provozovatele (dále jen doprovodu);
- e) Pokud se žadatel o vstup do kolektoru nedostaví na sjednané místo vstupu ani do 10 min po dohodnutém termínu, bude požadavek na vstup považován za zrušený. Případný časový posun je nutné projednat telefonicky s centrálním dispečinkem nebo pracovníkem doprovodu;
- f) Jakoukoliv pochůzku nebo práci v kolektoru musí vykonávat minimálně 2 osoby;
- g) Při každém vstupu do kolektoru předloží vedoucí pracovník čtyři na dispečink kolektorů jmenný seznam pracovníků, kteří vstupují do kolektoru. V provozním deníku kolektorů a na „Povolení vstupu“ – příloha č.2, potvrdí svým podpisem, že všichni pracovníci vstupující do kolektoru byli náležitě poučeni o ustanoveních Provozního řádu a o podmínkách práce v kolektoru;
- h) Všichni pracovníci vlastníků, správců uložených sítí nebo jiných organizací vstupující do kolektoru budou před vstupem do kolektoru vybaveni evidenční kartou, kterou převzou osobně nebo prostřednictvím vedoucího skupiny před vstupem na dispečinku a potvrdí její převzetí. Tuto kartu jsou povinni nosit viditelně po celou dobu pobytu v kolektoru;
- i) Při dlouhodobých činnostech, které vyžadují využití např. celé pracovní doby, nemusí pověřený pracovník provozovatele provádět doprovod po celou pracovní dobu. V tomto případě se povinnost pověřeného pracovníka provozovatele na zajištění doprovodu vztahuje pouze na vstup, doprovod na místo provádění činnosti, seznámení s nejbližší

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

únikovou cestou, předání pracoviště. Osoby pracující v kolektoru pravidelně v intervalu 1 hodiny navazují spojení s dispečinkem. Následně pak po ukončení prací převzetí pracoviště a ukončení vstupu;

- j) Po ukončení prací mají všichni pracovníci povinnost odevzdat evidenční karty doprovodu při převzetí pracoviště nebo je vrátit na dispečink;
- k) Osoby vstupující do kolektoru mají povinnost dodržovat dohodnuté časy opuštění kolektoru. Před opuštěním kolektoru po ukončení prací vyčkají na pracovníka doprovodu, kterému předají pracoviště. Opuštění kolektoru je koordinováno prostřednictvím centrálního dispečinku. Svévolné opuštění kolektoru je považováno za porušení povinností nájemce;
- l) Pokud nebudou evidenční karty vráceny po ukončení prací, bude chybějící pracovník považován za trvale přítomného v kolektoru. Provozovatel kolektoru je oprávněn za ověření skutečného stavu účtovat vlastníkově - správci uloženého vedení nebo jiné organizaci provádějící práce v kolektoru pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý takový případ;
- m) Pokud se bude v kolektoru pohybovat pracovník bez evidenční karty, bude ověřena jeho totožnost prostřednictvím dispečinku a Provozovatel kolektoru je oprávněn vykázat pracovníka z kolektoru. Provozovatel kolektoru je oprávněn za ověření totožnosti účtovat vlastníkově - správci uloženého vedení nebo jiné organizaci provádějící práce v kolektoru pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý takový případ;
- n) V případě zjištění porušení povinností ze strany nájemce nebo organizace provádějící práce v kolektoru, provede doprovod záznam do protokolu Doprovod v kolektoru – zahájení a ukončení prací (příloha č. 3). Protokol po ukončení prací předá Stavebními technikovi;
- o) Před každým vstupem zajistí provozovatelem pověřený pracovník (dispečer):
 - 1. provede záznam v provozním deníku s uvedením data vstupu, času, účelu vstupu a jména odpovědného pracovníka, vedoucího skupiny;
 - 2. vydá všem osobám vstupujícím do kolektoru evidenční číslo;
 - 3. provede kontrolu dokladů potřebných ke vstupu;
 - 4. upozorní vstupující osoby na zvláštnosti provozu, případně na překážky a nebezpečí v úseku, do něhož vstupují a zajistí jejich doprovod;
 - 5. na základě oznámení doprovodu, že všechny osoby opustily kolektor, provede v provozním deníku záznam o ukončení vstupu;
 - 6. Před každým vstupem do kolektoru, kde není v provozu signalizace úniku plynu, provede doprovod kontrolu ovzduší přenosným analyzátozem plynu;Vstup je možné uskutečnit pouze do kolektorů, ve kterých provozní podmínky a stav sítí neohrožují bezpečnost vstupujících osob;
- p) Vstupující osoby musí být vybaveny ochrannou přilbou, přenosnou svítilnou s vlastním zdrojem, obuví s protiskluzovou podrážkou a zařízením zajišťujícím spojení s dispečinkem. Pokud to situace nevyžaduje, není dorozumívací zařízení v kolektoru trvale zapnuto;
- q) Povinností doprovodu nebo vedoucího skupiny je navázat ihned po vstupu do kolektoru kontrolní spojení a potom opakovaně v intervalech 60 minut kontrolní spojení s dispečinkem opakovat. V dispečinku je dorozumívací zařízení trvale zapnuto

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

- r) Pro případ nutnosti navázat spojení dispečera s osobami v kolektoru mimo kontrolní intervaly slouží signál 3 x přerušované pomocí zvukové signalizace umístěné v kolektoru. Po tomto signálu musí doprovod nebo vedoucí skupiny okamžitě navázat spojení s dispečinkem;
- s) Na mimořádný nebo havarijný stav, zjištěný zabezpečovacím zařízením, jsou osoby pohybující se v kolektoru upozorněny z dispečinku dorozumívacím zařízením nebo zvukovým signálem. Používané signály:
- 3 x přerušované - všechny osoby v kolektoru neprodleně navážou spojení s centrálním dispečinkem
 - nepřerušované – všechny osoby, pohybující se v kolektoru, opustí (na základě pokynů dispečera) kolektor; signál dispečer ukončí až poté, kdy se přesvědčí, že pominulo nebezpečí, nebo že všechny osoby opustily kolektor; v případě poruchy dorozumívacího zařízení s dispečinkem opustí osoby kolektor dle pokynů doprovodu nebo vedoucího skupiny;

4.3 Vlastník - správce sítí -vedení technického vybavení

V kolektoru jsou uložena vedení technického vybavení (dále jen sítě) různých vlastníků nebo správců sítí.

- a) V kolektorech mohou být uloženy sítě:

Trubní vedení

- vodovody
- kanalizace
- parovody
- kondenzátní potrubí
- horkovody
- teplá užitková voda
- speciální a jiná trubní vedení

Kabelová vedení

- ovládací a signalizační
- nn do 1000 V
- vn 1 – 53 kV
- vvn 53 – 110 kV
- trakční
- telefonní
- dálkové telefonní
- televizní
- speciální a jiné

- b) Veškeré prováděné práce v kolektoru, zejména pokládka nových sítí, smí být prováděny jedině dle projektů předem projednaných se Stavebním technikem;
- c) Vlastník nebo správce sítě, ev. dodavatel prací v kolektorech je povinen před realizací akce (nových uložení, výměn nebo doplnění technického vedení, oprav, atd), předat Správci kolektorů současně s žádostí o vstup do kolektorů ke schválení dokumentaci akce a doklady o nezávadnosti a bezpečnosti použitých materiálů z hlediska PO, BP, hygienických předpisů a environmentálních požadavků;
- d) Po ukončení prací v kolektoru předá vlastník nebo správce sítě, jeho dodavatelská organizace, investor akce Stavebnímu technikovi dokumentaci skutečného provedení, situaci nově položených sítí (u kabelových včetně počtů, označení, délek a typů kabelů), případně další údaje dle požadavků Provozovatele kolektorů;

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

- e) Vlastníci - správci sítě jsou povinni zpracovat a dodat Správci kolektorů pro svou síť provozní řád, včetně opatření při mimořádném nebo havarijním stavu a další doklady dle nájemní smlouvy;
- f) Veškerá uložená vedení je vlastník - správce povinen označit za každým vstupem a před výstupem a po trase každých 20 m trvalým, viditelným, prostředím kolektorů odolným značením a udržívat bezpečnostní a barevné značení sítě;
- g) Vlastník - správce sítě, jejíž provoz nebo havárie byla příčinou vzniku škody na kolektoru nebo síti jiného vlastníka - správce plně odpovídá Provozovateli kolektoru a ostatním uživatelům kolektoru za škody způsobené provozem a technickými vadami jím instalovaného technického vybavení a za škody vzniklé při montážích, demontážích a opravách prováděných jeho pracovníky nebo jeho subdodavateli v kolektorech. Na žádost Stavebního technika je vlastník - správce sítě povinen prokázat předložením kopie pojistné smlouvy, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím stranám provozem jím spravovaným zařízení v souladu s nájemní smlouvou;
- h) Pokud instalovaná vedení vykazují závažné vady, bránící řádnému provozu kolektoru, je vlastník - správce sítě povinen bezodkladně zajistit nápravu vzniklého stavu. Pokud vlastník - správce sítě nedodrží ani nápravné termíny stanovené ve výzvě k odstranění vad je Provozovatel kolektoru oprávněn při zajištění nápravy postupovat v souladu s ustanovením nájemní smlouvy;
- i) Vlastník - správce sítě odpovídá za dodržování zásad bezpečné práce, ochrany zdraví a hygieny práce a zásad a předpisů PO při práci v kolektorech a na ostatních pracovištích TSB, a.s. a to jak vlastních pracovníků, tak jeho smluvních subdodavatelů;
- j) Další povinnosti vlastníků - správců sítě:
 - jsou povinni dodržovat při každé činnosti v kolektorech tento provozní řád, případně zvláštní provozně – bezpečnostní podmínky stanovené Provozovatelem kolektorů a řídit se bezpodmínečně pokyny pověřených pracovníků Provozovatele kolektorů;
 - veškeré změny na svém zařízení projednají se Stavebním technikem, případně vlastníky - správci ostatních sítí, k čemuž předloží příslušnou dokumentaci;
 - jsou povinni udržívat síť v takovém stavu, aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti provozu kolektoru, ostatních sítí a osob pohybujících se v kolektoru, jsou povinni neprodleně odstraňovat poruchy a závady na svých sítích, na které byli upozorněni nebo které sami zjistili;
 - písemně přebírat a předávat od pověřeného pracovníka Provozovatele pracoviště v kolektorech, příloha č.3, 4;
 - zabezpečit po dokončení prací v kolektorech úklid úseku ve kterém prováděli činnost a předat jej Stavebnímu technikovi;
 - na výzvu Provozovatele kolektorů spolupracovat při provádění bezpečnostních preventivních zkoušek funkcí signalizačního a zabezpečovacího zařízení a technického příslušenství vlastních sítí;
 - oznamovat písemně výsledek každé pochůzky, prohlídky a jakékoliv činnosti v kolektoru Stavebnímu technikovi a správnost potvrdit podpisem v provozním deníku;

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

4.4 Práce v kolektorech

4.4.1 Všeobecné povinnosti

- a) Práce v kolektoru musí být prováděna minimálně dvěma pracovníky a smí ji vykonávat pouze osoby splňující příslušná ustanovení tohoto provozního řádu, které obdrží doklad „Povolení ke vstupu do kolektoru“, příloha č.2;
- b) Práce v kolektoru lze provádět pouze v místech definovaných v „Povolení ke vstupu do kolektoru“;
- c) Při práci nesmí dojít k poškození cizího majetku. Tento musí být vhodným způsobem chráněn a nesmí být využíván k ukládání a připevňování pomocných zařízení, přístrojů, nářadí a materiálu;
- d) Při přerušení dodávky el. energie, tím i větrání a osvětlení, musí všichni pracovníci okamžitě ukončit práci a vyčkat pokynů Provozovatele kolektorů, případně navázat spojení s dispečinkem. Pokud dojde k přerušení spojení s dispečinkem, opustí osoby za pomoci přenosných svítilen kolektor nejbližší únikovou cestou;
- e) Je zakázáno vzdalovat se z místa pracoviště bez doprovodu, nepovolaným osobám manipulovat a dotýkat se zařízení a vybavení kolektoru (zejména kabelů VN a VVN);
- f) Je zakázáno používat inženýrské sítě a příslušenství k jakýmkoliv jiným účelům (např. stavba lešení, zavěšování předmětů, odkládání nářadí apod.);
- g) Je zakázán vstup a pobyt jedné osoby do kolektoru;
- h) Je zakázáno v kolektoru jíst, pít, kouřit a vykonávat tělesnou potřebu;
- i) Při krátkodobém přerušení prací (např. přestávka na oběd) je vedoucí pracovník čtyř povinen zajistit vystřídání tak, aby bylo zajištěno opuštění a následný vstup do kolektoru. Je zakázáno ponechat dveře do kolektoru otevřené nebo provádět jejich mechanické úpravy za účelem následného vstupu;
- j) Všichni pracovníci v kolektoru na svěřeném pracovišti musí přerušit práci, jestliže by pokračování v ní ohrozilo život nebo zdraví pracovníků nebo majetek a okamžitě učinit opatření k odstranění mimořádné situace a obnovení práce v kolektoru;
- k) Pro použití výtahu v kolektoru platí tyto povinnosti:
 - Před každým použitím výtahu v primárním kolektoru je povinností osob pracujících v kolektoru navázat kontrolní spojení s centrálním dispečinkem. Totéž platí pro opuštění výtahu;
 - Pokud se pracovníci údržby neohlásí do 15-ti minut od kontrolního spojení, je dispečer povinen prověřit, zda nejsou uvězněni v kabině výtahu a zajistit případné vyproštění osob z kabiny výtahu;

4.4.2 Práce na kanalizaci

- a) Všechny práce vyžadující manipulaci s kanalizačními poklopy musí být prováděny pod dozorem pověřeného pracovníka B VaK, který před zahájením prací nahlásí úsek kolektoru ve kterém se budou práce provádět (tento úsek uvede Stavební technik v Povolení vstupu do kolektoru). Po ukončení prací předá tento pracovník na dispečink TSB seznam čísel všech poklopů s nimiž bylo manipulováno a stvrdí svým podpisem, že je vše uvedeno do původního stavu a že v kolektoru nezůstal žádný poklop nezajištěný, ani žádný klíč, kterým by se dal poklop otevřít;

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

- b) Je zakázáno ponechat v kolektoru nezajištěný, nebo otevřený kanalizační poklop bez dozoru;
- c) Je přísně zakázána jakákoliv manipulace s kanalizačními poklopy ze stran firem, provádějících práce v kolektoru s výjimkou dodavatelských firem pro BVaK, pracujících s povolením k práci na kanalizaci od BVaK a pod dozorem odpovědného pracovníka;
- d) Pracovníci údržby kolektorů se při pravidelných kontrolních obchůzkách zaměří na vizuální kontrolu kanalizačních poklopů a veškeré anomálie (uvolněný poklop, vyhrzlé těsnění, únik pachu atp.) ihned nahlásí dispečerovi TSB, který bude neprodleně informovat o zjištěné situaci dispečink BVaK a pořídí o tomto hlášení zápis do provozní knihy;

4.4.3 Práce s otevřeným ohněm

- a) Za práce s otevřeným ohněm se považují veškeré práce, u nichž se používá jakýkoliv zdroj otevřeného, sálavého nebo odporového tepla, kdy teplota dosahovaná těmito zdroji může způsobit výbuch plynů nebo zapálení materiálu;
- b) Při práci s otevřeným ohněm musí být zpracován odpovědným pracovníkem provádějící organizace technologický postup, který schválí bezpečnostní a požární technici této organizace a Stavební technik;
- c) Po schválení vydá Stavební technik povolení k práci s otevřeným ohněm, které je součástí „Povolení vstupu“ viz.příloha 2;
- d) Pro práci s otevřeným ohněm v kolektoru musí být v pracovním úseku kolektoru zajištěno:
 - větrání pomocí ventilátorů, které jsou v automatickém provozu, v případě zvýšeného zakouření kolektoru je dispečer na základě výzvy pracovníka požárního dohledu po dobu svařování oprávněn zapnout ventilátory;
 - potřebný počet hasicích přístrojů;
 - případné měření přítomnosti plynu v ovzduší;
 - kontrola pracoviště po skončení práce po nezbytnou dobu;
 - dozor technika PO (dle situace a platných předpisů);
- e) Je přísně zakázáno začít práci s otevřeným ohněm mimo rámec vydaného povolení;
- f) Láhve s plyny musí být vždy po ukončení pracovní směny umístěny mimo kolektor;
- g) Plyny těžší vzduchu nesmějí být pro práci v kolektoru používány;
- h) Ve vzdálenosti menší než 0,5 m od kabelových vedení je zakázána práce s otevřeným ohněm. Pokud nelze tento požadavek splnit, je nutno přizvat správce sítě a za jeho přítomnosti dohodnout vhodnou ochranu kabelů;

4.5 Opatření při zjištění poruchového nebo havarijního stavu

- a) V případě havárie, umožní Provozovatel kolektoru správcům sítí a příp. pohotovostním a zásahovým jednotkám vstup do předmětu pronájmu přes centrální dispečink tel. 545 424 011, Barvířská 5, Brno;

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

- b) Při zjištění poruchového nebo havarijního stavu provede dispečer opatření dle interních pokynů Provozovatele. Pokud se tento stav týká sítě, uvědomí dispečer neprodleně příslušného vlastníka - správce sítě;
- c) Při přerušení dodávky el. energie, tím i větrání a osvětlení, musí všichni pracovníci okamžitě ukončit práci a vyčkat pokynů Provozovatele kolektorů, případně navázat spojení s dispečinkem. Pokud dojde k přerušení spojení s dispečinkem, opustí osoby za pomoci přenosných svítilen kolektor nejbližší únikovou cestou;
- d) Při poklesu teploty pod 5⁰C vypnout větrání;
- e) Při překročení teploty nad 25⁰C zajistit intenzivní větrání, zjistit místo a příčinu poruchy. Při překročení teploty z důvodu klimatických podmínek je na zvážení dispečera kolektorové sítě zapnutí ventilátorů;
- f) Při poruše tepelného vedení okamžitě přerušit práce, zajistit větrání a opustit kolektor nejbližší volnou únikovou cestou; dispečer neprodleně uvědomí dispečink vlastníka - správce sítě a pouze na základě jeho pokynů provede další opatření a pouze s jeho souhlasem případně síť odstaví;
- g) Při poruše vodovodu okamžitě přerušit práce a opustit kolektor nejbližší volnou únikovou cestou; dispečer neprodleně uvědomí dispečink vlastníka - správce sítě a pouze na základě jeho pokynů provede další opatření a pouze s jeho souhlasem případně síť odstaví;
- h) Při poruše plynovodu okamžitě přerušit práce a opustit kolektor nejbližší volnou únikovou cestou; dispečer neprodleně uvědomí dispečink vlastníka - správce sítě a pouze na základě jeho pokynů provede další opatření;
- i) Při vzniku požáru a nemůže-li pracovník zdolat požár sám (není-li v dosahu prostředek k hašení, jedná-li se o požár velkého rozsahu nebo nebezpečí ohrožení života), nahlásí okamžitě vznik požáru na dispečink a nebezpečné místo opustí; dle svých možností zajistí před opuštěním prostoru nešíření požáru (např. odstraněním hořlavých materiálů z dosahu ohně); pokud zdolá pracovník požár sám, musí vznik, místo a likvidaci neprodleně ohlásit na dispečink; dispečeri dále postupují dle interního řádu; po převzetí hlášení o vzniku požáru a není-li tento zdolán, okamžitě dispečer zajistí:
 - evakuaci osob z ohroženého úseku vyhlášením požárního poplachu;
 - přivolání Hasičského záchranného sboru nebo dle potřeby záchranné služby;
 - po příjezdu Hasičského záchranného sboru jsou všichni přítomní povinni řídit se pokyny velitele zásahu;

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

V. DOKUMENTY

5.1 Řídící dokumenty

ISO_Sm/11 Realizace produktu – provozování a údržba kolektorů

5.2 Související dokumenty

ISO_PP/03 Postup preventivní údržby el.zařízení kolektorů

ISO_OD/01 Registr environmentálních aspektů

ISO_PŘ/09 Provozní řád k projektu Brněnské technické podzemí

ISO_PŘ/10 Návštěvní řád k projektu Brněnské technické podzemí

5.3 Dokumenty a záznamy procesu

Poř. číslo	Název dokumentu	Zpracoval	Schvaluje/ kontroluje	Uloženo	Doba uložení/ platnost
1	Provozní deník	pověřený pracovník	ved.dispečer	Dispečink	3 roky
2	Žádosti o povolení vstupu do kolektoru	ST	ST/ VS	Dispečink / ST	3 roky
3	Závady a jejich odstranění	MÚ / dispečink	ST / MÚ / VS	Dispečink	3 roky
4	Kniha údržby	MÚ	MÚ / VS	MÚ	1 rok
5	Kniha úrazů	MÚ / dispečink	Technik BOZP, PO	Dispečink	trvale

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

6.1 Seznam příloh

Příloha č.1 Žádost o povolení vstupu do kolektoru

Příloha č.2 Povolení vstupu do kolektoru

Příloha č.3 Doprovod v kolektoru – zahájení a ukončení prací

Příloha č.4 Protokol o kontrole pracoviště po ukončení prací

6.2 Rozdělovník

Výtisk číslo	Funkce	Místo uložení
originál	SŘD	kancelář SŘD
1	vedoucí dispečer	dispečink
2		
3		

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

6.3 Změny

Vydání číslo	Datum	Strany	Popis změny
8	1.8.2012	1	Změna GŘ
		3	Změna Použité netradiční zkratky článek 2.1
		4	Změna v tabulce Odpovědnost a pravomoci
		4 - 5	Změna článku 3.1
		7 - 12	Změna článku 4.2, 4.3, 4.4.2, 4.4.3
		14	Změna v tabulce 5.2, 5.3 a v seznam příloh 6.1
		16,17,19	Změna v příloze č.1, 2, 4

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

Příloha č. 1

ŽÁDOST O POVOLENÍ VSTUPU DO KOLEKTORU

<i>Žadatel (název organizace, adresa, zodpovědný pracovník, tel, e-mail.):</i>	
<i>Účel vstupu do kolektoru: (v případě instalace sítí doložte projektem)</i>	
<i>Místo (úsek kolektoru):</i>	
<i>Předpokládaný termín vstupu:</i>	
<i>Pracovní doba od – do:</i>	
<i>Předpokládaný počet osob:</i>	
<i>Vedoucí skupiny (jméno):</i>	
<i>Další požadavky (pracovní oděy, obuv, přilba, lampa, manipulační a přístupové prostory, zdvihací zařízení, připojení na el. energii, apod.):</i>	
<i>Při činnosti bude – nebude používán otevřený oheň. (nehodící se škrtněte)</i>	
<i>Datum a podpis žadatele:</i>	

Rozdělovník: 1x Žadatel / 1x Stavební technik TSB, a.s. / 1x Dispečink TSB, a.s.

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

Příloha č. 2

POVOLENÍ VSTUPU DO KOLEKTORU

ev.č.

ŽADATEL O POVOLENÍ VSTUPU DO KOLEKTORU			
Firma/jméno – název, adresa		zodpovědný pracovník	
		telefon)	
za účelem		místo, úsek kolektoru	
od (předpokládaný datum, hodina)		do (předpokládaný datum, hodina)	
		e-mail	
Vedoucí skupiny:		Počet osob:	
Seznam osob vstupujících do kolektoru		Evidenční číslo	Seznam osob vstupujících do kolektoru
Seznam věcí zapůjčených žadateli :		Dispečink tel. 545 424 011 Doprovod tel. 604 223 473 737 213 760	
Vstupující byl seznámen s Provozním řádem kolektorů, provozními a bezpečnostními předpisy, platnými pro práci v prostorách TSB, a.s. Vedoucí skupiny svým podpisem potvrzuje, že proškolení porozuměl a zajistí, aby byl proškolen i každý další jeho podřízený nebo spolupracovník, vstupující do kolektoru. Po celou dobu provádění prací budou všichni pracovníci mimo výše uvedené dodržovat pravidla BOZP a řídit se pokyny pronajímatele.			
Povolení práce s otevřeným ohněm, které je nedílnou součástí a přílohou tohoto povolení, bylo / nebylo vydáno Správcem kolektoru.		Dne:	Správce kolektoru / podpis + datum
		Číslo :	
Za TSB, a.s. (jméno+podpis) / dne		Za ŽADATELE – vedoucí skupiny (jméno+podpis) /dne	
Záznam o předání a převzetí pracoviště – zahájení prací (podrobnosti uveďte v samostatné příloze)			
Za TSB, a.s. (jméno+podpis) / dne		Za ŽADATELE – vedoucí skupiny (jméno+podpis) /dne	

Rozdělovník: 1x Žadatel / 1x Stavební technik TSB, a.s. / 1x Dispečink TSB, a.s.

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

Příloha č. 3

Doprovod v kolektoru - zahájení a ukončení prací

Povolení vstupu do kolektoru číslo :

Firma			
Účel vstupu			
Místo kolektoru,			
Trasa uložené sítě			
Zahájení prací	Datum :	Jméno doprovodu :	Podpis :
Provádění a ukončení prací	Datum :	Jméno doprovodu :	Podpis :
Zahájení prací	Datum :	Jméno doprovodu :	Podpis :
Provádění a ukončení prací	Datum :	Jméno doprovodu :	Podpis :

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.

Příloha č. 4

**Protokol o kontrole pracoviště před předáním
a převzetím pracoviště po ukončení prací**
Povolení vstupu do kolektoru číslo

Firma		
Účel		
Místo kolektoru, úsek		
Trasa uložené sítě		
Datum		
Průběh kontroly:	ANO	NE
1. Označení uložené sítě.		
☐ vstup, výstup z kolektoru.	☐	☐
☐ každých 20m	☐	☐
2. Utěsnění chráničky proti vnikající vodě.	☐	☐
3. Protipožární ucpávka, prostupů včetně štítku.	☐	☐
4. Uložení kabelové rezervy na kříž.	☐	☐
5. Uložená síť není přichycena k síti jiného majitele.	☐	☐
6. Uložení sítě v lávkách dle určení.	☐	☐
7. Úklid kolektoru.	☐	☐
8. Další závady	☐	☐
Podpis : žadatel / TSB		

Upozornění:

Tento dokument včetně příloh je výhradním vlastnictvím společnosti Technické sítě Brno, akciová společnost. Jakékoliv další využití (kopírování, opisování, předávání, prodej atd.) lze provádět jen se souhlasem společnosti.