

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 1 z 12		
NÁZEV: VÝKOPOVÉ PRÁCE				
Gestor: útvar Hygiena a bezpečnost práce				
O B S A H				
Č. kap.	Název kapitoly	Strana	Č. revize	Účinnost od
1	Rozsah platnosti	2	0	1. 1. 2018
2	Účel	2	0	1. 1. 2018
3	Pojmy, definice a zkratky	2-3	0	1. 1. 2018
4	Výkop	3-12	0	1. 1. 2018
5	Odpovědnost	12	0	1. 1. 2018
6	Související předpisy	12	0	1. 1. 2018
7	Seznámení zaměstnanců s bezpečnostními instrukcemi	12	0	1. 1. 2018
8	Evidence a dlouhodobé uložení	12	0	1. 1. 2018
9	Seznam příloh	12	0	1. 1. 2018
10	Rozdělovník	12	0	1. 1. 2018
	Příloha č. 1	2 strany	0	1. 1. 2018
	Příloha č. 2	1 strana	0	1. 1. 2018
	Příloha č. 3	1 strana	0	1. 1. 2018
Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiena a bezpečnost práce Dne: 19.12. 2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	č. výt./revize / 0 Účinnost od: 01. 01. 2018	

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 2 z 12
----------------------------	--	----------------------------------

1

ROZSAH PLATNOSTI

Tato BI platí pro práci na všech pracovištích SPOLANA a.s. Její porušení může mít za následek postih a uplatnění náhrady škody, a to i za škody způsobené na zdraví zaměstnanců, dle zákonných předpisů.

Povinnost použití osobních ochranných pracovních prostředků se vztahuje **na všechny zaměstnance SPOLANA a.s. i na další osoby, které vstupují nebo se zdržují z jakýchkoli důvodů v areálu SPOLANA a.s.**

2

ÚČEL

Tato BI stanovuje postup a podmínky pro povolování a provádění výkopových, zemních prací a terénních úprav (dále jen výkop) v oploceném areálu společnosti a podmínky pro jeho následné užívání. Mimo oplocené území lze postupy a podmínky pro povolování výkopu nahradit obdobnými systémy odpovídajícími legislativním a normativním požadavkům.

3

POJMY, DEFINICE A ZKRATKY

Společnost	- SPOLANA a.s.,
Výkopové a zemní práce (výkop)	- Práce, při nichž vzniká zemní objekt, který se tvaruje rozpojováním horniny, odebíráním výkopku s jeho odhozením, anebo naložením na dopravní prostředek, se současným vytvářením svahů a dna s jejich případným urovnáním a vroubením.
Terénní úpravy (výkop)	- Povrchová úprava terénu, při které nevzniká zemní objekt (aplikace šterku, pokládka panelů, navýšení stávajícího povrchu).
Podzemní objekt	- Vedení podzemní inženýrské sítě nebo jiný podzemní objekt.
Neznámý podzemní objekt	- Neznámé (nezmapované) vedení podzemní inženýrské sítě nebo jiný podzemní objekt.
Uživatel	- Fyzická, nebo právnická osoba, která výkop užívá.
Následný uživatel	- Fyzická, nebo právnická osoba, která výkop bude používat po ukončení prací původního uživatele.
Další uživatel	- Fyzická, nebo právnická osoba, která výkop užívá na základě písemného souhlasu uživatele výkopu.
Geologické práce	- Geologický výzkum a průzkum.
Geologický výzkum	- Soubor prací, jimiž se zkoumá vznik a působení geologických procesů, zkoumá, hodnotí a dokumentuje geologickou stavbu území, její prvky a zákonitosti.
Geologický průzkum	- Zahrnuje účelově zaměřené geologické práce, jimiž se zkoumá území v podrobnostech přesahujících geologický výzkum. Geologický průzkum se podle účelu prací člení na ložiskový, průzkum pro zvláštní zásahy do zemské kůry, hydrogeologický, inženýrsko-geologický a průzkum geologických činitelů ovlivňujících životní prostředí.
BI	- bezpečnostní instrukce
ČIŽP	- Česká inspekce životního prostředí.
MVP	- Monitoring výkopových prací.
HZS	- Hasičský záchranný sbor.
HBP	- Útvar Hygiena a bezpečnost práce, SPOLANA a.s.
ÚCÚ	- Útvar Centralizovaná údržba

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiena a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	č. výt./revize / 0
	Dne: 21.12.2017	Dne: 21.12.2017	Účinnost od: 01.01.2018

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 3 z 12
----------------------------	--	----------------------------------

SAR	- Správa areálu
PkP	- Povolení k práci
PkV	- Povolení k výkopu
OP	- Ostraha podniku
OSEZ	- Projekt odstraňování starých ekologických zátěží řízený Jednotkou EKO a financovaný MF ČR.
LDS	- Lokální distribuční soustava
JHA	- Analýza zajištění při práci

4

VÝKOP

4.1 Způsob povolování výkopu

- 4.1.1 Veškeré výkopy v CHEMOPARKU SPOLANA lze provádět pouze v souladu se směrnicemi SGŘ-23-13 „Zajištění požární ochrany“ a SGŘ-23-14 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“ a za podmínek uvedených v této BI.
- 4.1.2 Proces vystavování povolení k práci je uveden v SGŘ-23-14 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek“ Proces vystavování PkV je popsán touto BI. Pro písemné povolování PkV se používá jednotný formulář uvedený v příloze 1 této BI.
- 4.1.3 PkV vystavuje objednatel prací ve spolupráci se zhotovitelem prací, určenými povolovateli a hlavním povolovatelem. Bez platného PkV nesmí být výkopové práce zahájeny.
- 4.1.4 Platnost PkV je maximálně 12 měsíců. PkV se archivuje po dobu 1 roku od ukončení PkV. V případě vzniku mimořádné události při provádění práce (např. úraz, požár, výbuch a havárie) PkV archivuje po dobu 5 let HBP, jako součást dokumentace z vyšetřování mimořádné události.
- 4.1.5 PkV není vyžadováno v případech nebezpečí z prodlení. Jedná se o práce související s odvrácením ohrožení života a zdraví osob, práce související s odvrácením škod na životním prostředí a práce předcházející škodám na majetku (např. porucha kabelu zařazeného do 1. stupně důležitosti opravy).

Podmínkou zahájení těchto prací je:

- jejich odsouhlasení hlavním povolovatelem (v mimo pracovní době pověřenou osobou, např. směnový mistr v příslušném obvodu).
- ohlášení začátku a konce omezení nebo přerušení průjezdnosti komunikací na:

DISPEČINK SPOLEČNOSTI	Telefon: 2555
HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR	Telefon: 2222
ÚTVAR CENTRALIZOVANÉ ÚDRŽBY	Telefon: 2626
ÚTVAR HYGIENA A BEZPEČNOST PRÁCE	Telefon: 3166

- zajištění podmínek, které by byly stanoveny při standardním vystavení PkV (zejména se jedná o náskres prostorového vymezení výkopu s vyznačením podzemních objektů nebo tras výkopu a přesného určení místa poruchy),
- následné vystavení řádného PkV v nejbližší možné době.

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiene a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	č. výt./revize / 0 Účinnost od: 01 .01 .2018
--	---	---	---

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 4 z 12
----------------------------	--	----------------------------------

4.2 Účastníci povolovacího řízení

4.2.1 Objednatel výkopu

Osoba určená vedoucím zaměstnancem útvaru, který činnosti, jejichž součástí jsou výkopy, inicioval. Na základě uzavřených mandátních smluv lze touto osobou pověřit i zástupce externího subjektu.

4.2.1.1 Objednatel je povinen před zahájením výkopu od 3 m zajistit vystavení PkV spolu s nákresem prostorového vymezení výkopu s vyznačením všech podzemních objektů. Nedílnou součástí vystavení PkV je oslovení všech určených povolovatelů a hlavního povoloivatele.

4.2.1.2 Objednatel je dále povinen:

- a) zabezpečit splnění jemu stanovených podmínek v PkV a pravidelně kontrolovat plnění stanovených požadavků,
- b) přerušit nebo ukončit činnosti zhotovitele v případě změny stanovených podmínek nebo jejich neplnění,
- c) ukončit PkV v případě změny stanovených podmínek. V případě, kdy některé podmínky již nejsou vyžadovány nebo již stanovené podmínky byly nahrazeny jiným účinným opatřením, je pokračování prací možné za předpokladu, že tato skutečnost bude zaznamenána do formuláře PkV. U záznamu musí být uveden datum a podpis objednatele, který změnu ve formuláři provedl,
- d) Prokazatelně seznámit zhotovitele s podmínkami stanovenými jednotlivými povolovateli v PkV a nutností kontrolovat plnění stanovených požadavků a to i ze strany jeho subdodavatelů,
- e) oznámit začátek a konec omezení nebo přerušování průjezdnosti komunikací dle čl. 4.1.5, písm. b),
- f) zabezpečit zaměření skutečného stavu všech předmětů mapování, které při provádění výkopu vznikly nebo se změnily. Zaměření podzemních objektů musí být provedeno před záhozem výkopu. Seznam předmětů mapování a pravidla pro provedení, zpracování a předání zaměření jsou obsažena v SGR-26-03 „Operativní řízení technické dokumentace a generelu“. Doklad o zaměření je povinen předat útvar Centralizovaná údržba, který provede jejich kontrolu. Bez souhlasu ÚCÚ nemůže být vydán souhlas k záhozu výkopu,
- g) zabezpečit ve spolupráci s povolovateli identifikaci neznámého podzemního objektu, neprodleně informovat útvar Centralizovaná údržba, který zajistí jeho zaměření,
- h) neprodleně informovat příslušného povoloivatele, pokud v průběhu výkopu dojde k poškození podzemního objektu v jeho majetku či správě, a dohodnout s ním způsob nápravy,
- i) po dokončení stavebních prací v místě kabelových tras vyzvat zástupce správy LDS k provedení kontroly uložení kabelů a kabelové trasy před záhozem výkopu,
- j) po dokončení stavebních prací v místě vodovodních a kanalizačních řadů vyzvat zástupce závodu Energetika a vodní hospodářství k provedení kontroly izolace a uložení potrubí před záhozem výkopu
- k) zajistit, aby po skončení výkopu zhotovitel uvedl terén do původního stavu,
- l) provést kontrolu místa výkopu a ověřit splnění stanovených podmínek včetně úklidu pracoviště zhotovitelem prací.

4.2.2 Zhotovitel výkopu (dále) jen zhotovitel

4.2.2.1 Zástupce právního subjektu, který provádí zemní práce na základě smluvního vztahu s objednatelem. Osoba pověřená řízením prací.

4.2.2.2 Zhotovitel je odpovědný za dodržování jemu stanovených opatření a podmínek a to i u svých případných subdodavatelů.

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiene a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	č. výt./revize / 0
	Dne: 21.12.2017	Dne: 21.12.2017	Účinnost od: 01.01.2018

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 5 z 12
----------------------------	--	----------------------------------

4.2.2.3 Zhotovitel je dále odpovědný za:

- a) dodržování legislativních a normativních požadavků, smluvních požadavků a smluvně závazných předpisů,
- b) stav a používání nasazených prostředků v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a v souladu s legislativními a normativními požadavky,
- c) kvalitu a vykonání stanoveného rozsahu práce,
- d) provádění prací pouze odborně a zdravotně způsobilými osobami,
- e) zajištění opatření vyplývajících z jím prováděných, řízených a koordinovaných činností,
- f) prokazatelné seznámení všech osob vykonávajících činnost se stanovenými opatřeními a podmínkami, riziky možného ohrožení, místem a způsobem provádění prací,
- g) zajištění geologického průzkumu před vlastním prováděním výkopových prací v případech, kdy nejsou známy místní geologické a hydrogeologické poměry a fyzikálně mechanické vlastnosti zemin a nelze stanovit opatření, která by případná rizika možného ohrožení života a zdraví osob nebo škod na majetku eliminovala,
- h) realizaci průběžných kontrol plnění stanovených podmínek,
- i) zajišťování pravidelných odborných kontrol a nezbytné údržby zábran, popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů,
- j) zajištění kontroly výkopu před zahájením prací ve výkopu na základě požadavku uživatele výkopu,
- k) přerušování nebo ukončení činností v případě změny stanovených podmínek v PkV nebo PkP nebo jejich neplnění, ohlášení této skutečnosti objednateli,
- l) přerušování činností v případě zjištění výskytu neznámého podzemního objektu a ohlášení této skutečnosti objednateli. Práce nesmí být opětovně zahájeny bez souhlasu objednatele,
- m) okamžité přerušování činností v případě zjištění možného výskytu předmětu, který by mohl být skrytou výbušninou a za zajištění dalšího postupu uvedeného v článku 4.5,
- n) zajištění označení prostoru dopravním značením v souladu s legislativními a normativními požadavky v případě omezení nebo přerušování průjezdnosti komunikací,
- o) označení a zabezpečení výkopu v souladu s legislativními a normativními požadavky a podmínkami uvedenými v této BI,
- p) provádění následných kontrol výkopu dle podmínek uvedených v této BI.

4.2.3 Určení povolovatelé

4.2.3.1 Neopomenutelní povolovatelé:

CENTRÁLNÍ ÚDRŽBA	Telefon: 2626
SPRÁVA AREÁLU	určuje hlavní povolovatel
ÚTVAR POŽÁRNÍ A HAVARIJNÍ PREVENCE	Telefon: 4209, 4364, 4450
HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR - DISPEČINK	Telefon: 2555, 2585
ÚTVAR HYGIENY A BEZPEČNOSTI PRÁCE	Telefon: 3166, 6284, 2531
ÚTVAR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	Telefon: 3542
ORLEN SERWIS	Telefon: 2345, 6111
ORLEN OCHRONA	Telefon: 2274, 4141

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiena a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	č. výt./revize / 0
			Účinnost od: 01 .01 .2018

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 6 z 12
----------------------------	--	----------------------------------

4.2.3.2 Další povoloatelé v případech, kdy výkop zasahuje:

Méně než 5 m od okraje ocelové konstrukce mostu	CENTRÁLNÍ ÚDRŽBA
Travnatých ploch a sadových úprav	SPRÁVA AREÁLU
Do ochranného pásma NN kabelů MEV a NEV	CENTRÁLNÍ ÚDRŽBA
Do tras pro optické nebo telefonní kabely	Útvar IT
Do blízkost kolejiště (méně jak 5 m)	spol. UNIDO

4.2.3.3 Určení povoloatelé jsou povinni zabezpečit splnění jim stanovených podmínek v PkV a pravidelně kontrolovat plnění jimi stanovených požadavků,

4.2.3.4 Dále jsou povinni v rámci povolování výkopu úplně a pravdivě informovat o situaci v prostoru výkopu, upozornit na případná rizika a stanovit závazné podmínky pro provedení prací. V případech, kdy jsou závazné podmínky stanoveny v PkV, není třeba tyto podmínky uvádět v PkP dle SGR-23-14 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek PkV je přílohou povolení k práci.

4.2.3.5 Určení povoloatelé jsou oprávněni a povinni přerušit nebo ukončit činnosti zhotovitele, v případě změny stanovených podmínek nebo jejich neplnění. Tuto skutečnost jsou povinni ohlásit objednateli.

4.2.4 Hlavní povoloatel

4.2.4.1 Hlavní povoloatel je příslušný vedoucí obvodu, v němž se výkop provádí.

4.2.4.2 Hlavní povoloatel je povinen zabezpečit splnění jemu stanovených podmínek v PkV a pravidelně kontrolovat plnění jím stanovených požadavků.

4.2.4.3 Hlavní povoloatel je povinen v rámci povolování výkopu úplně a pravdivě informovat o situaci v prostoru výkopu, upozornit na případná rizika a stanovit závazné podmínky pro provedení prací. V případech, kdy jsou závazné podmínky stanoveny v PkV, není třeba tyto podmínky uvádět v PkP dle SGR-23-14 „Povolování práce na zařízení a prací za mimořádných podmínek.

4.2.4.4 Další povinnosti hlavního povoloatele:

- jako preventivní opatření pro provádění výkopových prací na podzemních rozvodech průběžně dbát na to, aby na podzemních rozvodech, tj. v místech zvláštních obvodů, nebyl skladován žádný materiál. Rovněž odpovídá za okamžité uvolnění prostoru výkopu na podzemních rozvodech, pokud se zde nějaký uskladněný nebo odložený materiál nachází,
- umožnit zaměstnancům společností, které provádějí ekologickou službu nebo MVP, přístup do prostorů obvodu, ve kterém se provádějí zemní práce, a neohrozit vlastní činností útvaru vykonávání ekologické služby,

4.2.4.5 Hlavní povoloatel je oprávněn a povinen přerušit nebo ukončit činnosti zhotovitele, v případě změny stanovených podmínek nebo jejich neplnění. Tuto skutečnost je povinen ohlásit objednateli.

4.2.4.6 V případě výkopu zasahujícího do více obvodů může být vystaveno PkV pro každý obvod zvlášť, nebo může být vystaveno souhrnné PkV odsouhlasené všemi hlavními povoloateli. Povinnosti hlavního povoloatele jsou pak stanoveny vždy pro jeho obvod.

4.3 Nakládání s výkopkem

4.4.1 V případě výkopových prací prováděných na pozemcích SPOLANA, a.s. je nutné dodržovat podmínky stanovené rozhodnutím ČIŽP pro sanaci území postiženého starými ekologickými zátěžemi a platnými projekty a smlouvami:

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiena a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	č. výt./revize / 0
			Účinnost od: 01 .01 .2018

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 7 z 12
----------------------------	--	----------------------------------

- Při výkopových pracích dodržovat podmínky odpadové legislativy,
- Nevracet do výkopu nadlimitně kontaminované zeminy (sutě),
- Provádět monitoring zemin (sutě) odborným zhotovitelem včetně zajištění porovnání výsledků monitoringu s limity stanovenými ČIŽP.

4.4.2 Nakládání s výkopovou zeminou (stavební sutí) v množství menším než 30 m³

4.4.2.1 Za předpokladu odtěžení zeminy (stavební suti) v množství menším než 30 m³ musí být tato zemina (stavební suť) zneškodněna podle platných předpisů pro odpadové hospodářství (zejména zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a SGR-24-01 „Odpadové hospodářství“), pokud nelze předem jednoznačně prokázat, že se jedná o bezpochyby výrazně kontaminované materiály starou ekologickou zátěží. V tomto případě není limitní množství zeminy (sutě).

4.4.3 Nakládání s výkopovou zeminou v množství větším než 30 m³

4.4.3.1 V rámci přípravy výstavby a plánovaných oprav (netýká se odstraňování havárií a poruch), při kterých se předpokládá odtěžení zeminy (stavební suti) v množství vyšším než 30 m³, je objednatel povinen nahlásit tuto činnost při výběru staveniště, nejpozději však do 70 kalendářních dnů před zahájením zemních (demoličních) prací na úsek HSE&Q. Nahlášení musí obsahovat minimálně tyto informace: objednatel, projektant akce, charakter stavební činnosti, předpokládané zahájení a ukončení zemních prací, rozsah zemních (demoličních) prací (objem odtěžených zemin, sutí; hloubka výkopu), předpokládaný rozsah znečištění, vyznačení výkopu v mapě závodu, dodavatel zemních (demoličních) prací – pokud je znám, jména a tel. čísla kontaktních osob objednatele, projektanta a zhotovitele. Veškeré přílohy hlášení větší než formát stránky A3, tzn. A1, A2 atd., musí být zaslány ve trojím provedení. Nahlášení musí být provedeno písemnou formou na HSEQ.

4.4.3.1 Úsek HSEQ neprodleně posoudí rozsah prací, porovná jej s dostupnými údaji o rozsahu znečištění starými ekologickými zátěžemi a navrhne další způsob řešení.

4.4.3.2 Zemina (stavební suť) může být zneškodněna dvěma způsoby:

- Jestliže to nelze vyloučit, nebo je potvrzena kontaminace zeminy (sutě) starou ekologickou zátěží, postupuje se v režimu projektu OSEZ dále dle článku 4.3.4,
- Jestliže je potvrzena kontaminace ekologickou zátěží, jejíž řešení není součástí projektu OSEZ (např. nová ekologická zátěž nebo řešení havárie), postupuje se dle článku 4.3.5.

4.4.3.3 O výsledku úsek HSEQ informuje objednatel.

4.4.3.4 V případě ohlášení po termínu není nárok na postup v rámci pravidel projektu OSEZ.

4.4.4 Nakládání s výkopovou zeminou v rámci projektu OSEZ

4.4.4.1 Likvidaci nadlimitně kontaminované zeminy a stavební suti charakteru staré ekologické zátěže odtěžené v průběhu zemních (demoličních) prací vč. předchozích průzkumných prací a vypracování projektu sanace lze v případě dodržení níže uvedeného postupu financovat z prostředků MF ČR v rámci projektu OSEZ.

4.4.4.2 HSE&Q zajistí u spol. ECORA vypracování projektu sanace. Spol. ECORA předloží projekt sanace do 20 kalendářních dnů před zahájením výkopových prací HSE&Q, který následně zajistí další distribuci.

4.4.4.3 O přesném datu zahájení zemních (demoličních) prací musí objednatel (lze přenést povinnost na zhotovitele zemních prací) do 2 pracovních dnů před zahájením prací informovat elektronickou poštou na HSEQ na adresu: zuzana.komarkova@spolana.cz

4.4.4.4 Ke dni zahájení zemních (demoličních) prací zajistí Spol. ECORA na základě pokynu HSE&Q ekologickou službu.

4.4.4.5 Zeminu, kterou ekologická služba označí při těžbě jako podlimitně kontaminovanou zeminu, je možné vrátit zpět do výkopu, nebo ji objednatel může, po dohodě s HSEQ a příslušnými správci zemníků v areálu nebo jeho okolí, nechat odvézt k bezplatnému deponování na zemník. V případě, že není volná kapacita zemníků, musí zneškodnění nebo využití podlimitně kontaminované zeminy zajistit objednatel.

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiena a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	č. výt./revize / 0 Účinnost od: 01.01.2018
--	---	---	---

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 8 z 12
--------------------------------	--	--------------------------------------

- 4.4.4.6 Zemina, která bude útvarem životního prostředí označena při těžbě jako nadlimitně kontaminovaná zemina, bude v průběhu těžby odvážena objednatelem na skládku. Spol. ECORA pak provede roztřídění zeminy v souladu s limity ČIŽP na základě výsledků analýz vzorků zeminy. Nadlimitně kontaminovaná zemina bude zneškodněna spol. ECORA a její zneškodnění bude hrazeno z prostředků MF ČR. Zemina nadlimitně kontaminovaná nesmí být použita ke zpětnému zásypu.
- 4.4.4.7 Odvoz podlimitně kontaminované zeminy zajistí objednatel na vlastní náklady.
- 4.4.4.8 Zemina odvážená na skládku nesmí obsahovat části železných nebo dřevěných konstrukcí, kabely ani jiný cizorodý materiál. Musí být prostá kusů betonu a cihel, přičemž max. velikost jednotlivých kusů zeminy nesmí překročit průměr 63 mm.
- 4.4.4.9 Stavební suť, která bude ekologickou službou označena při demoličních pracích jako nekontaminovaná suť, bude v průběhu prací odvážena objednatelem ke zneškodnění. Její zneškodnění hradí objednatel.
- 4.4.4.10 Stavební suť, která bude ekologickou službou označena při demoličních pracích jako kontaminovaná suť, bude v průběhu prací odvážena objednatelem na vyhrazenou skládku útvarem životního prostředí ke zneškodnění. Její zneškodnění bude hrazeno z prostředků MF ČR.
- 4.4.4.11 Původcem odpadu vzniklého při výkopu je zhotovitel, pokud není smluvně stanoveno jinak. V případě odstraňování havárií je původcem odpadu původce havárie, případně vlastník zařízení, které způsobilo havárii. Původce odpadu musí zajistit evidenci vzniklých odpadů dle pravidel uvedených v SGR-24-01 „Odpadové hospodářství“.

4.4.5 Nakládání s výkopovou zeminou mimo projekt OSEZ

- 4.4.5.1 Likvidaci nadlimitně kontaminované zeminy, která není charakteru staré ekologické zátěže, hradí objednatel. Monitoring výkopových prací hradí objednatel a zajišťuje na základě rámcové smlouvy u zhotovitele, vybraného útvarem HSEQ pro tyto činnosti.
- 4.4.5.2 Po potvrzení HSEQ o řešení zeminy mimo projekt OSEZ je objednatel povinen zajistit (objednat) monitoring výkopových prací u vybraného zhotovitele MVP dle pokynů HSEQ (pokud není tento monitoring již součástí zadání výkopových prací např. v rámci investiční akce). Nahlášení a objednávka musí být provedeny v rozsahu dle článku 4.3.3.1.
- 4.4.5.3 O přesném datu zahájení zemních (demoličních) prací musí objednatel informovat do 2 pracovních dnů před zahájením prací písemnou formou nebo elektronickou poštou na HSEQ na adresu: zuzana.komarkova@spolana.cz (útvár životního prostředí). OŽP vyzve zhotovitele provádějícího monitoring výkopových prací
- 4.4.5.4 Ke dni zahájení zemních prací zajistí zhotovitel MVP na základě pokynu HSE&Q monitoring výkopových prací v rozsahu dle platné smlouvy pro monitoring výkopových prací.
- 4.4.5.5 Zeminu, kterou zhotovitel MVP označí při těžbě jako podlimitně kontaminovanou zeminu, je možné vrátit zpět do výkopu. V případě přebytku je možné po dohodě s HSEQ a příslušnými správci zemníků v areálu nebo jeho okolí podlimitně kontaminovanou zeminu nechat odvézt k bezplatnému deponování na zemník. V případě, že není volná kapacita zemníků, musí zneškodnění podlimitně kontaminované zeminy zajistit objednatel. Zemina odvážená na zemníky nesmí obsahovat části železných nebo dřevěných konstrukcí, kabely, ani jiný cizorodý materiál, přičemž průměr jednotlivých kusů nesmí překročit 63 mm.
- 4.4.5.6 Zemina, kterou při odtěžení označí zhotovitel MVP jako nadlimitně kontaminovanou zeminu, nesmí být použita ke zpětnému zásypu. S nadlimitně kontaminovanou zeminou musí být nakládáno jako s odpadem, tj. musí být předána na skládku nebo k biodegradaci. Odvoz a zneškodnění zeminy bude zajišťovat a hradit objednatel.
- 4.4.5.7 Původcem odpadu vzniklého při výkopu je zhotovitel, pokud není smluvně stanoveno jinak. V případě odstraňování havárií je původcem odpadu původce havárie, případně vlastník zařízení, které způsobilo havárii.
- 4.4.5.8 Původce odpadu musí zajistit evidenci vzniklých odpadů dle pravidel uvedených v SGR-24-01 „Odpadové hospodářství“.

Vypracoval: gestorský útvár, Branislav Hric útvár Hygiena a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	č. výt./revize / 0 Účinnost od: 01.01.2018
--	---	---	---

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 9 z 12
----------------------------	--	----------------------------------

4.4.5.9 V případě výkopových prací v rámci havárie může vlastník zařízení, se kterým souvisí provádění výkopových prací (po dohodě s HSEQ) neprodleně vyzvat zhotovitele MVP k monitoringu zemin, přičemž objednávku vystaví následně bez zbytečného prodlení.

4.5 Geologické práce

V případě provádění geologických prací je nutno postupovat v souladu s legislativními a normativními požadavky zejména v souladu se zákonem č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a Českém geologickém úřadu, v platném znění a vyhláškami č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci a 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění.

4.6 Skryté výbušniny

4.6.1 Postup v případě nálezu

V případě zjištění výskytu předmětu, který by mohl být skrytou výbušninou, je každá osoba v místě nálezu a jeho bezprostředním okolí povinna okamžitě přerušit veškerou práci, dát výstrahu ostatním členům pracovní skupiny i osobám vyskytujícím se v blízkém okolí. Dále je povinna neprodleně informovat osobu pověřenou řízením prací.

Osoba pověřená řízením prací, případně osoba, která výskyt podezřelého předmětu zjistila, je povinna:

- ohlásit tuto skutečnost na dispečinku společnosti telefon 2555 (stručně a věcně uvede stavbu, ulici, útvar, jméno, číslo telefonu, čas a popis podezřelého předmětu),
- zamezit přístupu všem osobám,
- zamezit jakékoliv manipulaci s nálezem (manipulace s nálezem přísluší výhradně pyrotechnikovi Policie ČR),
- Do PKV zaznamenat přerušování prací z důvodu podezření z nálezu skryté výbušniny.

4.6.2 Povinnosti dispečinku společnosti:

- zpětně ověřit informaci o nálezem podezřelého předmětu,
- neprodleně vyrozumí prostřednictvím operačního střediska velitele směny zásahové jednotky OP a HZS,
- neprodleně vyrozumí vedoucího obvodu, v němž byl nález zjištěn,
- neprodleně předá informaci o nálezem Policii ČR,
- o nálezem vyrozumí vedoucího ÚOP,
- zajišťuje požadavky, koordinaci a informace ve vazbě na velitele zásahu.

4.6.3 Povinnosti HZS

Do příjezdu pyrotechnika Policie ČR stanovuje povinnosti a koordinuje součinnost se zásahovou jednotkou BA prostřednictvím velitele zásahu.

4.6.4 Povinnosti BA

Zajišťuje činnosti dle pokynů velitele zásahu, pyrotechnika Policie ČR a vedoucího obvodu.

4.6.5 Povinnosti vedoucího obvodu

Po seznámení se na místě se situací a nálezem je vedoucí obvodu povinen:

- zajistit vyrozumění všech přítomných osob a jejich vyvedení do bezpečné vzdálenosti,
- zamezit vstupu osob do ohroženého prostoru,
- zajistit bezpečnost zaměstnanců setrvávajících v bezpečnostním pásmu pro nezbytné zachování stability nebezpečných provozů nebo pro nezbytně nutné odstavení výroby,
- podílet se v součinnosti s příslušníky zásahové jednotky OP a HZS na zabezpečení místa nálezu až do doby příjezdu pyrotechnika Policie ČR (zajištění jednotlivých forem výstrah – označení ohroženého prostoru a bezpečnostního okruhu transparentní páskou a tabulkami s nápisem Vstup zakázán, dozor u ohroženého prostoru),
- zajistit vyrozumění vedoucích sousedních obvodů prostřednictvím dispečinku společnosti v případě, že přivolaný pyrotechnik Policie ČR zjistí, že se jedná o výbušninu.

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiene a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	č. výt./revize / 0
	Dne: 21.12.2017	Dne: 21.12.2017	Účinnost od: 01.01.2018

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 10 z 12
----------------------------	--	-----------------------------------

Upozornění: Opuštěná pracoviště musí zůstat podle pokynů příslušných vedoucích zaměstnanců a podle provozních podmínek v základním rozsahu zabezpečena.

4.6.6 Znovuzahájení přerušovaných prací

V případě přerušování prací z důvodu podezření z nálezu skryté výbušniny, je jejich opětovné povolení podmíněno odsouhlasením přivolaného pyrotechnika Policie ČR a hlavního povolovatele, prostřednictvím formuláře PkV.

4.7 Užívání výkopu

- 4.7.1 Výkop smí být použit pouze k účelům, pro které byl navržen a zhotoven, a to až po jeho úplném dokončení. Výkop musí být vybaven a zabezpečen v souladu s legislativními a normativními požadavky.
- 4.7.2 Pokud výkop nesplňuje výše definované požadavky, musí být označen zákazovou značkou "Vstup zakázán". Značku lze použít i bez dodatkové tabulky s textem. Značka musí být umístěna u všech vstupů do výkopu viditelným způsobem.
- 4.7.3 Výkop musí být předán zhotovitelem do užívání uživateli. O předání vyhotoví zhotovitel na základě odborné prohlídky výkopu protokol, potvrzující jeho úplné dokončení a vybavení. Uživatel v protokolu potvrdí jeho převzetí
- 4.7.4 Vzor protokolu je uveden v příloze 2 této BI.
- 4.7.5 Protokol musí být umístěn na viditelném místě na konstrukci ohraničení výkopu. Protokol musí být chráněn proti klimatickým vlivům a musí být bezpečně ke konstrukci upevněn. Protokol je zakázáno upevňovat pomocí drátů nebo jiným způsobem představujícím možné riziko poranění osob.
- 4.7.6 Pod každým protokolem musí být umístěna značka „Vstup zakázán“ a to tak, aby byla protokolem překryta. Při odebrání protokolu je pak výkop automaticky označen zákazem vstupu.

4.8 Užívání výkopu dalším uživatelem

- 4.8.2 Pro souběžné užívání výkopu dalšími uživateli, je nutné vyžádat si písemný souhlas uživatele výkopu prostřednictvím Přílohy 3 této BI. Další uživatel předloží formulář ve dvou vyhotoveních uživateli výkopu. Po udělení souhlasu zůstane originál dalšímu uživateli a kopie uživateli. Souhlas s Užíváním výkopu musí být k dispozici po celou dobu jeho užívání.
- 4.8.3 Uživatel, který umožnil použití výkopu dalšímu uživateli je povinen zajistit koordinaci pracovních činností ve výkopu v souladu s jeho určením a bezpečností provozu. V případě udělení souhlasu pro více dalších uživatelů musí být uživatelem určena osoba, která bude koordinovat pracovní činnosti.
- 4.8.4 Výše uvedené ustanovení se netýká vizuální kontrolní činnosti majitelů jednotlivých podzemních objektů, prováděné s vědomím uživatele a za předpokladu, že výkop je označen protokolem dokladujícím jeho bezpečné užívání.

4.9 Užívání výkopu následným uživatelem

- 4.9.2 V případě, kdy uživatel ukončí své práce ve výkopu a výkop bude používat následný uživatel, odebere uživatel protokol a předá jej zhotoviteli. Zhotovitel provede posouzení stavu výkopu a předá jej následnému uživateli. Při předání vybaví zhotovitel výkop platným protokolem.

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiena a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ Dne: 21.12.2017	č. výt./revize / 0
			Účinnost od: 01 .01 .2018

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 11 z 12
----------------------------	--	-----------------------------------

4.10 Kontrola výkopu zhotovitelem

- 4.10.2 Výkop musí být podrobován pravidelným odborným prohlídkám prostřednictvím zhotovitele, nejméně 1 x za měsíc.
- 4.10.3 Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost výkopu (např. nepříznivé klimatické podmínky), musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně po pominutí tohoto stavu.
- 4.10.4 Záznamy o kontrolách jsou zaznamenávány přímo do protokolu.
- 4.10.5 V případě zjištění závad se postupuje v souladu s čl. 4.10.2.

4.11 Kontrola výkopu osobami užívajícími

- 4.11.2 Osoby užívající výkop vždy před zahájením práce provedou zběžnou prohlídku výkopu jako celku, při které se kontroluje zejména kompletnost konstrukce (pažení, přístupů). V případě zjištěných vad nebo neoprávněných úprav se tyto skutečnosti nahlásí neprodleně zhotoviteli.
- 4.11.3 Do doby provedení opravy odstraní protokol z výkopu a výkop tak bude automaticky označen zákazem vstupu. Stejný postup je nutný aplikovat pokud ve výkopu hrozí nebezpečí z důvodu námrazy, zasněžení, políť průmyslovou kapalinou apod. Odebraný protokol je nutné neprodleně předat zhotoviteli.

4.12 Zakázané činnosti

- do výkopu je zakázáno vstupovat osobám, které zde nevykonávají pracovní činnosti v rámci své působnosti, a osobám bez povolení uživatele výkopu,
- vstupovat do nezajištěných výkopů v případech, kdy je výkop označen zákazem vstupu nebo je bez označení,
- provádění výkopových prací bez zajištění dohledu nad prováděnou prací,
- zatěžovat ochranné prvky výkopu,
- ukládat výkopek nebo materiál v prostoru 1 m od jeho okraje. V případě omezených prostorových možností (např. v blízkosti staveb) je možné výkopek ukládat i v kratší vzdálenosti. V tomto případě je nutné provést dodatečná opatření zabraňující možnému sesuvu výkopku do výkopu (pevné zábrany, geotextílie, apod.),
- umísťovat mechanizaci ve vzdálenosti 2 m od okraje výkopu s výjimkou případů, kdy je stabilita stěn výkopu zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci nebo v technologickém postupu,
- provádět jakékoliv úpravy výkopu a jeho zařízení s výjimkou dočasného odstranění bezpečnostních zábran z důvodu přístupu do výkopu (po ukončení prací musí být bezpečnostní zábrany dány do původního stavu),
- používat výkop pro jiné činnosti než byl zhotoven,
- pro sestup a výstup do nebo z výkopu používat ochranné prvky výkopu,
- sestupovat a vystupovat z výkopu mimo zřízená zařízení umožňující bezpečný sestup i výstup. Za takový se považuje žebřík, schody nebo šikmá rampa. Na povrch rampy se sklonem větším než 1 : 5 se musejí příčně upevnit lišty nebo zarážky bránící uklouznutí.
- při souběžném ručním a strojním provádění výkopových prací se nesmí nikdo zdržovat v ohroženém prostoru (maximálního dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o 2 metry),
- užívat souvislé výkopy delší než 20 m bez zajištění dostatečného počtu bezpečných vstupů/výstupů (bezpečný výstup musí být zřízen každých 20 m délky výkopu),
- pohybovat se ve vzdálenosti menší než 1,5 m od hrany výkopu bez zajištění kolektivní ochranou nebo OOPP proti pádu osob do hloubky,
- zatěžovat hrany výkopu,

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiene a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	č. výt./revize / 0
	Dne: 21.12.2017	Dne: 21.12.2017	Účinnost od: 01 .01 .2018

SPOLANA a.s. Neratovice	BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE Místní provozně bezpečnostní předpis	Číslo: BI-00-16 Strana 12 z 12
----------------------------	--	-----------------------------------

- o) provádění výkopových prací za nepřijatelných povětrnostních podmínek, tedy silného nebo dlouhotrvajícího deště, silného větru přesahující rychlost 10 m/s apod.

4.13 Kontrola a sankce

4.13.2 Kontrolu dodržování podmínek uvedených v této BI a souvisejících dokumentů jsou oprávněni vykonávat účastníci povolovacího řízení, provozní zaměstnanci, vedoucí zaměstnanci na všech stupních řízení, osoby, jejichž kontrolní činnost vyplývá z uzavřených smluvních vztahů, osoby vybavené průkazkou s šedým pruhem (kontrolní) a závodní inspektoři bezpečnosti práce při základní odborové organizaci.

5 ODPOVĚDNOST

Odpovědnost vyplývá z jednotlivých ustanovení kapitoly 4.

6 SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

- 1) Směrnice SGŘ-23-13 Zajištění požární ochrany
- 2) Směrnice SGŘ-23-14 Povolování práce na zařízení a práci za mimořádných podmínek
- 3) SGŘ-24-01 „Odpadové hospodářství
- 4) Zákon č. 62/1988 Sb., zákon o geologických pracích, v platném znění
- 5) Zákon č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech, v platném znění
- 6) Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci, v platném znění
- 7) Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, v platném znění.
- 8) Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění
- 9) Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů

7 SEZNÁMENÍ ZAMĚSTNANCŮ S BEZPEČNOSTNÍMI INSTRUKCEMI

Povinností vedoucích pracovníků všech útvarů je zajistit průkazné seznámení podřízených zaměstnanců s touto revizí BI a následně ve smyslu SGŘ-23-08. O proškolení provedou zápis do karty „B“ bezpečnosti práce.

8 EVIDENCE A DLOUHODOBÉ ULOŽENÍ

Ústřední evidenci a dlouhodobé uložení originálů této BI (včetně již zrušených revizí BI), podkladů k jejímu zpracování a ke schvalovacímu řízení zajišťuje pověřený zaměstnanec útvaru HBP. Vedoucí pracovník vytváří řízené kopie pro potřeby řízeného útvaru a zajišťuje jejich evidenci.

9 SEZNAM PŘÍLOH

- Příloha č. 1 – Formulář PkV - Povolení k výkopu, překopu a terénním úpravám
Příloha č. 2 – Protokol
Příloha č. 3 – Souhlas s užíváním výkopu

10 ROZDĚLOVNÍK

Tato BI je šířena podnikovým útvarům v elektronické podobě v prostředí Lotus Notes a externím firmám na internetových stránkách SPOLANA a.s. (<http://www.spolana.cz/v pohledu „Služby a areál / Legislativa“>).

Vypracoval: gestorský útvar, Branislav Hric útvar Hygiena a bezpečnost práce Dne: 19.12.2017	Prověřil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	Schválil: Martin Čech ředitel HSE&Q, PVISŘ	č. výt./revize / 0
	Dne: 21.12.2017	Dne: 21.12.2017	Účinnost od: 01 .01 .2018