



Město Tábor
odbor investic
Žižkovo náměstí 2
390 15 Tábor

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

PROJEKTOVÁ
DOKUMENTACE PRO
PROVÁDĚNÍ STAVBY

Tábor-zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Značka objednatele:

2200/OD/00027/12

Číslo zakázky zhotovitele:

12 1176-025

Praha leden 2013



Název zakázky: Tábor, Granátová skála, PD pro provádění stavby
Číslo zakázky: 12 1176-025
Pořadové číslo na zakázce: 1
Odpovědný řešitel: Mgr. Petr Olišar

Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

E. Zásady organizace výstavby

Praha leden 2013

OBSAH

Textová část

INFORMACE O ROZSAHU STAVENIŠTĚ	2
VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	2
NAPOJENÍ STAVBY NA ZDROJE ENERGIE.....	3
ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB	3
USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ	3
ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	3
PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	4
PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ	4
ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY	5

Přílohová část

- E.1** Celková situace stavby
- E.2** Harmonogram stavby
- E.3** Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- E.4** Záborový elaborát

INFORMACE O ROZSAHU STAVENIŠTĚ

Zájemové pozemky pro provedení stavby se nachází ve svahu mezi nábřežím řeky Lužnice a horní hranou říčního údolí v intravilánu města Tábor. Svah je využíván jako park. Zájemovým územím jsou vedeny pěší komunikace a stezka se schodišti, které zajišťují spojení centra města Tábor s čtvrtí Čelkovice. Zejména komunikace, vedená při patě svahu je pro zajištění spojení obou jmenovaných částí města důležitá.

Vlastní hranice staveniště byla stanovena na základě navrženého technického řešení tak, aby pokrývala plochu, na níž bude probíhat stavební činnost a realizace jednotlivých sanačních opatření. Hranice staveniště je vyznačena v příloze E.1 této dokumentace. Hranice staveniště je volena tak, aby její vzdálenost od sousedních pozemků činila min. 0,5 m.

Plocha pro dočasné skládky nebyla stanovena. Umístění, potřebný rozsah a povolení umístění takové plochy v blízkosti staveniště zajistí dle svých požadavků a použité technologie vybraný zhotovitel stavby. Uvnitř hranic staveniště je v současné době umístěna deponie kamenů, vzniklých při odstranění havárie na jaře roku 2012. Kameny budou využity při podezdívání (v souladu s požadavky na kvalitu kameniva, kterou určí geotechnický dozor stavby) a nevyužitý zbytek bude při dokončení likvidován odvozem na skládku. Tato deponie bude po dokončení stavby zcela odstraněna.

Pro případný odvoz rubaniny ze staveniště bude nutné přistavení kontejneru do oblasti ulice Lužnická. Přesný rozsah potřebného záboru není projektem určen a zhotovitel si musí zajistit tento zábor před prováděním odvozu odpadu zajistit dle svých požadavků a zvoleného technologického postupu na odboru dopravy Městského úřadu Tábor.

Přístup na staveniště je uvažován po stávajících pěších komunikacích a stezkách od ulice Na Parkánech, nebo z ulice Lužnická, následně volným terénem tak, aby nedošlo ke vstupu na pozemky třetích osob. Navezení materiálu a potřebné mechanizace je možné pouze k hornímu okraji hranice staveniště z ulice „Na Parkánech“. Zde je také možno využít plochu pro zařízení staveniště.

Staveniště musí být během stavby opatřeno proti vstupu nepovolaných osob oplocením o výšce min. 1,8 m. Podrobnosti jsou stanoveny v části E.3 této dokumentace.

VÝZNAMNÉ SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Dle vyjádření správců inženýrských sítí (viz sekce D. této dokumentace) jsou uvnitř hranic staveniště vedeny některé inženýrské sítě. Podél pěší komunikace, vedené serpentinovitě svahem, je uloženo vedení nízkého napětí Technických služeb Tábor. Toto vedení se přibližuje bezprostředně k linii ochranných ocelových sítí a během prací musí být kabel ochráněn před poškozením. Kabel bude během prací vytyčen, odkryt, zajištěn a po provedení zavrtávacích kotevních tyčí opět zakryt. Chránička kabelu bude provedena správcem kabelu v předstihu před stavbou. Technické služby Tábor (p. Koudelka) musí být o zahájení stavby informován v předstihu min. tří týdnů.

Druhým podzemním vedením v zájemovém území stavby je kabelová síť ve správě Telefónica Czech republic a.s.. Ta je však vedena jako zrušená síť a proto není třeba ji dále uvažovat.

NAPOJENÍ STAVBY NA ZDROJE ENERGIE

Projektovaná stavba nevyžaduje připojení k rozvodné síti ani k jiným inženýrským sítím. Spotřeba elektrické energie stavby bude kryta výrobou v mobilních generátorech se spalovacím, či vznětovým motorem. Stlačený vzduch pro pohon pneumatického nářadí bude dodáván mobilním kompresorem. Spotřeba záměsové či technologické vody bude kryta dovozem v mobilních nádržích.

Stavebními pracemi nedojde ke změně odtoku srážkových vod z území.

ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Ve spodní části staveniště musí být na počátku stavby vybudována a do ukončení všech stavebních činností udržována dočasná ochranná opatření, která zajistí bezpečnost pohybu uživatelů pěší komunikace (Pod Parkány). Dočasná ochranná opatření spočívají v instalaci textilní záchytné sítě mezi stromy, či dočasné upevňovací konstrukce (např. lešení) takovým způsobem, aby vznikla zábrana o výšce min. 2 m. Pevnost upevňovací konstrukce musí být taková, aby zajistila stejnou funkci, jako vzrostlé stromy. Sít' bude proti propadu jemné frakce horninových úlomků doplněna v celé délce geotextilií.

Při zjištění deformací horninových bloků, které mají být kotveny, je třeba neprodleně tyto bloky zajistit např. přetažením dočasnými sítěmi a zároveň okamžitě upozornit vlastníky níže situovaných nemovitostí (p.č. 695 a 694 – pí. Sazimová tel 737 762 906). V případě nutnosti je třeba též vyloučit dočasně provoz na pěší komunikaci při patě svahu.

USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Z důvodu existence významné pěší komunikace, spojující centrum města s částí Čelkovice, je koncepce stavby navržena tak, aby provoz na této komunikaci zůstal zachován a byl jen minimálně omezován během stavebních prací. Pro zajištění bezpečnosti provozu na pěší komunikaci bude během stavby vybudováno dočasné ochranné opatření, které zamezí přesunu hmot, materiálu či nářadí ze staveniště do prostoru stezky (viz předchozí oddíl). Serpentinovitě vedená pěší stezka bude v rozsahu staveniště po dobu stavebních prací zcela uzavřena. Tím bude také dočasně přerušeno vedení naučné stezky.

V předstihu před zahájením stavby musí zhotovitel požádat odbor dopravy Městského úřadu Tábor o úplnou uzavírku chodníku (pěší komunikace) v délce jejího uzavření v hranici staveniště. Plocha uzavřené stezky na podkladě katastrální mapy činí 162 m².

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Projekt předpokládá pro zařízení staveniště plochu o velikosti zhruba 35 m² nad horní hranou zájmového území, která leží na pozemku stavebníka (p.č.696) a je dobře dostupná z ulice Na Parkánech. Na této ploše je možné umístit mechanizaci a uzamykatelný kontejner pro uložení nářadí. Před zahájením stavby je zhotovitel povinen zajistit povolení k zvláštnímu užívání této části pozemku u příslušného

odboru Městského úřadu Tábor. Potřebný rozsah zařízení staveniště si zhotovitel stavby zajistí dle svých skutečných požadavků a použité technologie.

Zároveň je třeba, aby zhotovitel zajistil možnost přístupu pracovníků během stavby k hygienickému zařízení v souladu s § 54 nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění.

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Je zpracován samostatně jako příloha E.3 této dokumentace

PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Stavba nebude mít rušivý vliv ani negativní vliv na životní prostředí. Stavbou nebudou změněny ani ovlivněny stávající hydrogeologické podmínky. Na stavbě nebude zacházeno se závadnými látkami ve větším rozsahu (ve smyslu vodního zákona, § 39 odst. 2 a prováděcí vyhlášky 450/2005 Sb.) tzn. že zpracování havarijního plánu dle citované vyhlášky není potřebné.

Veškeré použité materiály nejsou vůči životnímu prostředí agresivní a nebude ani docházet k jejich rozkladu (vyjma humusu a zeminy či biodegradabilních částí použitých ochranných sítí) a následné kontaminaci recipientu, neboť jsou odolné zvětrávání a korozi a to v dlouhodobém měřítku.

Zhotovitel musí v průběhu stavebních prací zajistit přístup pracovníků k hygienickému zařízení v souladu s § 54 nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění. Pozemky v okolí stavby nesmí být znečišťovány odpady.

Během stavebních prací je třeba zajistit ochranu vzrostlých dřevin dle požadavků ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracech.

Během stavby je nutné dodržet základní požadavky:

- Práce budou prováděny dle schválené PD
- Při stavbě nebudou zřizovány další komunikace, mimo stávajících
- Skladování materiálů na stavbě bude provedeno tak, aby nedošlo k poškození životního prostředí
- Odpady budou na stavbě separovány a průběžně likvidovány uložením na řízené skládce odpadů
- Zhotovitel povede o odpadech a jejich využití či likvidaci jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob nakládání s nimi v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 a souvisejícími předpisy, především s vyhláškou č. 383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláškou č. 381/2001 (katalog odpadů) a vyhláškou č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

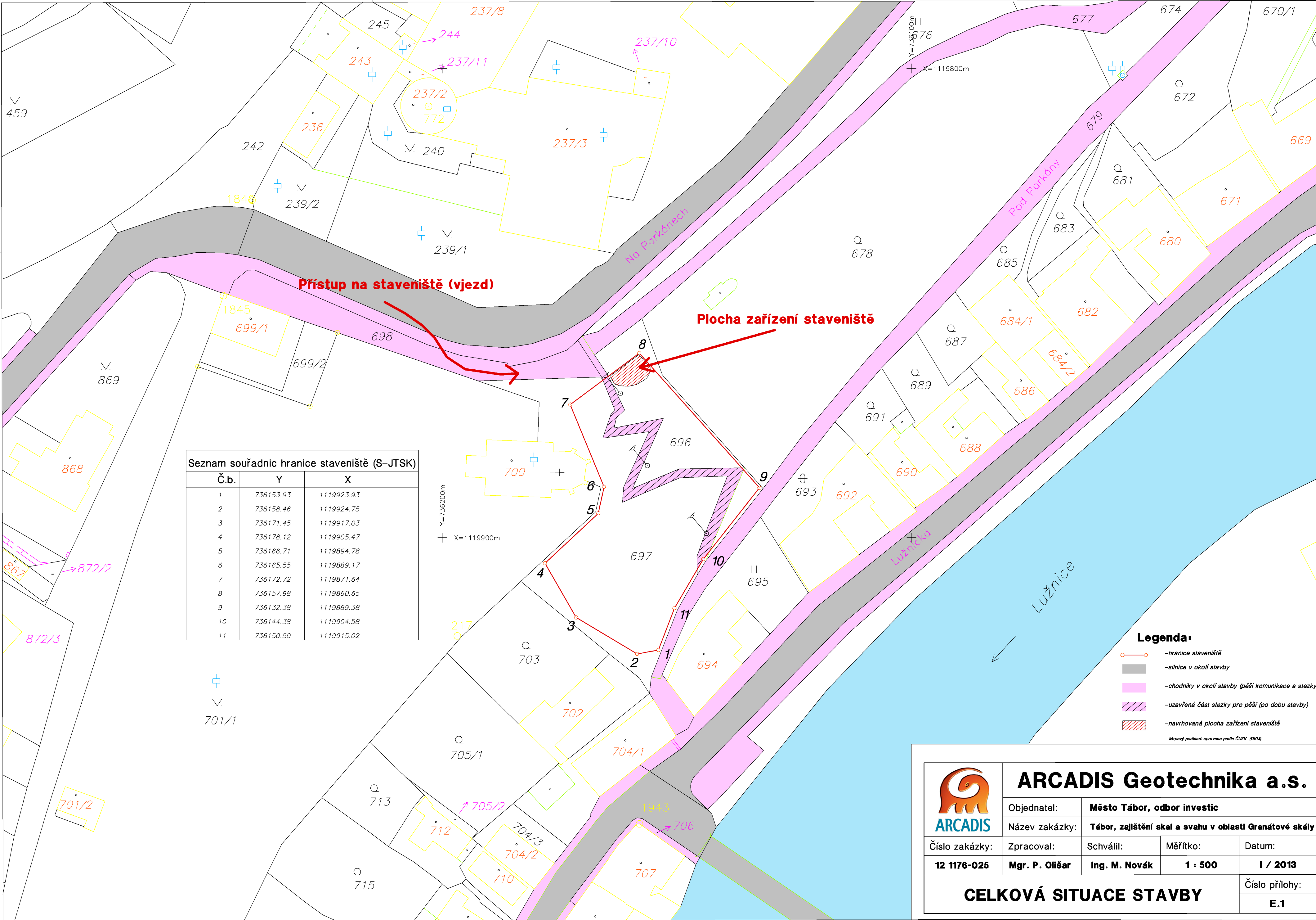
ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY

Je zpracováno samostatně jako příloha E.2 této dokumentace. Celková doba výstavby nepřesáhne jeden měsíc při předpokladu příznivých meteorologických podmínek. Stavba bude dokončena do 31.5.2014.

Zpracoval: Mgr. Petr Olišar
Samostatný geotechnik

Schválil: Ing. Milan Novák
Zakázkový manažer

V Praze dne 25.1.2013



Seznam souřadnic hranice staveniště (S-JTSK)		
Č.b.	Y	X
1	736153.93	1119923.93
2	736158.46	1119924.75
3	736171.45	1119917.03
4	736178.12	1119905.47
5	736166.71	1119894.78
6	736165.55	1119889.17
7	736172.72	1119871.64
8	736157.98	1119860.65
9	736132.38	1119889.38
10	736144.38	1119904.58
11	736150.50	1119915.02

- Legenda:**
- hranice staveniště
 - silnice v okolí stavby
 - chodníky v okolí stavby (pěší komunikace a stezky)
 - uzavřená část stezky pro pěší (po dobu stavby)
 - navrhovaná plocha zařízení staveniště
- Mapový podklad: upraveno podle ČÚZK (DKM)

**ARCADIS**

ARCADIS Geotechnika a.s.

Objednatel:	Město Tábor, odbor investic			
Název zakázky:	Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Měřitko:	Datum:
12 1176-025	Mgr. P. Olišar	Ing. M. Novák	1 : 500	I / 2013
CELKOVÁ SITUACE STAVBY				Číslo přílohy:
				E.1

 ARCADIS	ARCADIS Geotechnika a.s.			
	Objednatel:	Město Tábor, odbor investic		
	Název zakázky:	Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
12 1176 - 025	Mgr. P. Olišar	Ing. M. Novák	1	I / 2013
HARMONOGRAM STAVBY				Číslo přílohy:
				E.2

Harmonogram prací stavby



Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Práce	Týden																	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
SO 101																		
Převzetí staveniště																		
Montáž a demontáž dočasných ochranných opatření																		
Zřízení monitoringu a jeho provoz																		
Odstranění vegetace a štěpkování																		
Dočištění skalní stěny																		
Výkop základových jam a odstranění napadávky																		
Podezdění bloků																		
Kotvení bloků																		
Překrytí svahu ochrannou ocelovou sítí																		
Výplň vegetačních pásů																		
Fixace sítě ocelovými trny																		
Úklid staveniště, odvoz rubaniny																		
Závěrečné předání stavby																		

Zpracoval:

Mgr. Petr Olišar

Schválil:

Ing. Milan Novák

Datum:

25.ledna 2013

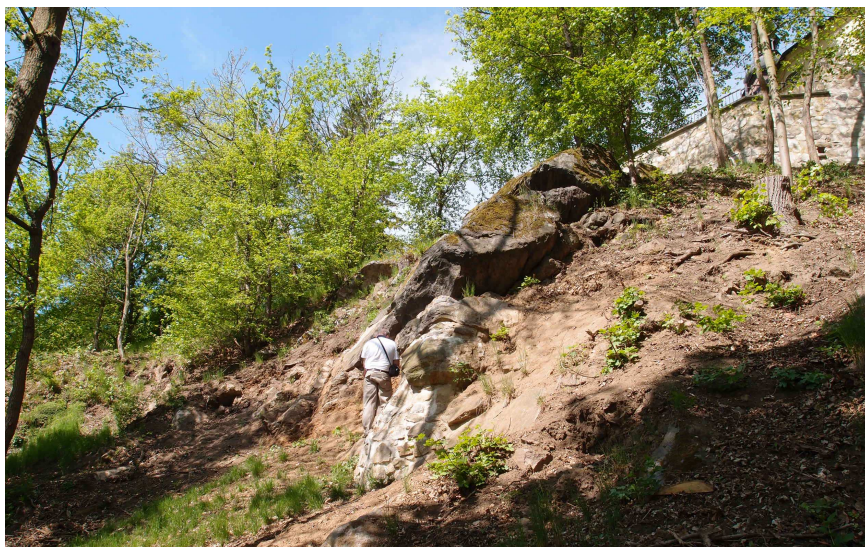
	ARCADIS Geotechnika a.s.			
	Objednatel:	Město Tábor, odbor investic		
	Název zakázky:	Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
12 1176 - 025	Ing. F. Indra	Ing. M. Novák	15	I / 2013
PLÁN BOZP				Číslo přílohy:
				E.3

Číslo zakázky
12 0408 - 025

Plán BOZP

Tábor, zajištění skal a svahu
v oblasti Granátové skály

Praha, květen 2012



Název zakázky:	Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály	
Číslo zakázky:	12 0408 - 025	
Zpracoval:	Ing. František Indra	Odborně způsobilá osoba koordinátor BOZP při práci na staveništi.

PLÁN BOZP

Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Praha, květen 2012

OBSAH**Textová část**

1. OBECNÉ ÚDAJE O STAVENIŠTI.....	3
2. LEGISLATIVNÍ POŽADAVKY NA PLÁN BOZP	3
3. CHARAKTERISTIKA STAVBY	3
4. STRUČNÝ POPIS A POSLOUPNOST PROVÁDĚNÝCH STAVEBNÍCH PRACÍ.....	4
5. SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP VE VZTAHU K UVEDENÝM STAVEBNÍM PRACÍM 6	6
6. HLAVNÍ NEBEZPEČNÉ PROCESY NA PRACOVIŠTI, ZDROJE A PŘÍČINY RIZIK	7
7. POSTUPY A OPATŘENÍ, KTERÁ JE NUTNÉ PŘIJMOUT A DODRŽOVAT PO DOBU STAVEBNÍCH PRACÍ 7	7
7.1. POVINNOSTI ZÚČASTNĚNÝCH STRAN	7
7.2. PŘÍPRAVNÉ PRÁCE A ZAJIŠTĚNÍ STAVENIŠTĚ.....	8
7.3. PRÁCE NA ODSTRAŇOVÁNÍ VEGETACE.....	9
7.4. MANIPULACE S PŘEDMĚTY A MATERIÁLEM, SKLADOVÁNÍ MATERIÁLŮ	10
7.5. POHYB NA STAVENIŠTI	10
7.6. JIŠTĚNÍ OSOB A MATERIÁLU PŘI PRÁCI VE VÝŠCE.....	11
7.7. NÁŘADÍ, STROJE A TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	12
7.8. PRÁCE PŘI KONTAKTU S ELEKTRICKÝM PROUDEM.....	13
7.9. POUŽÍVÁNÍ OOPP	13
7.10. POŽÁRNÍ NEBEZPEČÍ	13
8. SPECIFICKÁ OPATŘENÍ PRO JEDNOTLIVÉ ČINNOSTI V ČASE.	14
8.1. PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ	14
8.2. REALIZACE SANAČNÍCH OPATŘENÍ	15
8.3. UKONČOVACÍ PRÁCE	15
9. ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST A ŠKOLENÍ FYZICKÝCH OSOB	15
10. ZÁVĚR.....	15

1. Obecné údaje o staveništi

Staveniště se bude nacházet v Jihočeském kraji v intravilánu obce Tábor v údolí řeky Lužnice. Prostor staveniště je v současné době využíván jako městský park. Staveniště bude v celém prostoru označeno jako jeden stavební objekt SO 101.

Zadavatelem stavby je město Tábor se sídlem Žižkovo náměstí 2, 390 15, Tábor (IČ: 00253014, DIČ: CZ00253014).

2. Legislativní požadavky na plán BOZP

Zákon č. 309/2006 Sb.

Podle zákona č. 309/2006 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) § 15 odstavce 2 musí být plán zpracován tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. Musí v něm být uvedena **potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení, musí být** přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Podle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v § 7 písm. c) v průběhu přípravy stavby musí koordinátor zabezpečit, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování plánu známi.

Z výše uvedených ustanovení vyplývá, že plán musí obsahovat všechny nezbytné informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce, a to z hlediska časové potřeby i způsobu provedení.

Tento plán je zpracován jako doplnění technické zprávy části E projektové dokumentace. Je zpracován v podrobnostech maximálně možných vzhledem k informacím, které byly v době jeho zpracování známy a které vyplývají z projektové dokumentace stavby.

V plánu jsou zpracována opatření, která je nutno přijmout k ochraně zaměstnanců i veřejnosti před nejzávažnějšími riziky, která jim hrozí během stavebních prací na zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály v Táboře.

3. Charakteristika stavby

Podstatou stavebních prací je sanace skal a svahu na jednom stavebním objektu SO 101. Práce spočívají v:

- Odstranění drobné vzrostlé vegetace ze skal v sanovaných místech.
- Zařezání pařezů (v místech překrytí svahu ochrannou ocelovou sítí s vegetačními pásy).
- Odstranění volných horninových úlomků a zvětralin z těch partií svahu, které byly opětovně poškozeny exogenními činiteli po primárním sanačním opatření provedeném na jaře roku 2012.
- Instalaci monitorovacího stanoviště pro elektronický monitorovací systém, který bude kontinuálně měřit posuny potenciálně nestabilních bloků na skalním výchozu (část C.) Stanoviště bude používáno po celou dobu sanačních prací. Po ukončení prací bude demontováno.

- Zajištění potenciálně nestabilních horninových bloků (kotvení, podezdění, fixace).
- Vrtání kotevních tyčí a ocelových trnů v rámci stabilizace uvolněných bloků hornin.
- Úprava zhlaví kotevních tyčí.
- Překrytí očištěných částí svahu ochrannou ocelovou sítí s vegetačními pásy (jednotlivé pásy sítí budou spojovány pomocí ocelových sponek).
- Fixaci ochranných sítí v ploše skalní stěny stabilizovanými pomocí ocelových trnů.
- Natěračských pracích za účelem antikorozní ochrany ocelových částí sanačních prvků vyčnívajících na povrch terénu.
- Zednických pracích při podezdění rozvolněných horninových bloků případně vyplnění dutin skalních stěn.
- Odvozu a likvidaci materiálu odstraněného během sanačních prací (rubaniny).
- Vybudování dočasného ochranného opatření (textilní sítě o výšce min. 1,8 m doplněné geotextilií zamezující propad zrn jemnější frakce).

Podrobný popis všech prací je uveden v projektové dokumentaci stavby.

Stavba svým objemem prací pravděpodobně přesáhne parametry stanovené § 15 odst. 1 zákona číslo 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, když na ní bude pracovat více než jeden zhotovitel, z čehož pro zadavatele stavby vyplývají tyto povinnosti:

- Určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.
- Předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby, k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.
- Doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, Oblastnímu inspektorátu práce pro Jihočeský kraj se sídlem v Českých Budějovicích, a to nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.
- Zajistit, aby stejnopis oznámení o zahájení prací byl vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.
- Zajistit zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, z čehož vyplývá povinnost také plán dle potřeby aktualizovat.

Výše uvedené povinnosti zadavatele stavby vyplývají z ustanovení § 14 odst. 1 a 4, § 15 odst. 1 a 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Stručný popis a posloupnost prováděných stavebních prací

Stavební práce budou prováděny během vyloučeného provozu na komunikaci pro pěší vedené po spádnicí svahu. S omezeným pohybem nebo vyloučením provozu na pěší komunikaci v patě svahu se

díky instalaci dočasných ochranných sítí (doplněných geotextilií) nepočítá. V případě, že by při realizaci sanačních prací došlo k neočekávaným komplikacím, které by zvýšily riziko uvolnění a pádu kamení nebo dokonce balvanů, bylo by nutné přikročit rovněž k uzavření komunikace pro pěší v patě svahu. Pro tyto případy bude zřízen elektronický monitorovací systém, který bude kontinuálně hlídat pohyby horninových bloků a v případě jejich významnějšího pohybu jej bude signalizovat.

Obě pěší komunikace budou využity pro potřeby stavby – pohyb zaměstnanců, přeprava zařízení a odtěženého materiálu.

Pro odvoz rubaniny ze staveniště a přistavení kontejneru bude potřeba zajistit zábor komunikace a parkovací plochy v Lužnické ulici.

Stavební práce na SO 101 budou prováděny v následující posloupnosti:

- 1) Vymezení staveniště a jeho zajištění proti vstupu nepovolaných osob. Jedná se o staveniště v intravilánu obce, proto je nutné je ohradit souvislým plotem o min. výšce 1,8 m. Tuto podmínku je možné splnit instalací sítí a geotextilie o předpokládané výšce 2,0 m ukotvené na stromech nebo jiném dostatečně pevném a únosném stabilizovaném prvku. Na takto vymezeném staveništi musí být dále vyznačeny a zabezpečeny přístupové a únikové cesty. Vymezení staveniště může být spojeno s instalací dočasných ochranných prvků, které mohou být jeho součástí. Tyto ochranné prvky musí být dostatečně pevné a odolné proti nárazům padajícího kameniva, které musí být schopny bezpečně zachytit.
- 2) Instalace bezpečnostních prvků pro práci (pracovně polohovacích systémů a systémů zachycení pádu).
- 3) Čištění stěn od vegetace (výřez, štěpkování, odvoz).
- 4) Odstranění volných horninových úlomků a zvětralin z líce skalní stěny.
- 5) Instalace elektronického monitorovacího systému.
- 6) Přebytečná rubanina musí být z prostoru staveniště průběžně odstraňována.
- 7) Fixace uvolněných bloků skal včetně vrtných prací, prací na instalaci a stabilizaci ocelových trnů případně zavrtávaných kotevních tyčí a úpravy jejich zhlaví.
- 8) Podezdění těchto bloků případně jiných dutin ve skalní stěně.
- 9) Zakrytí očištěných svahů a skal ochrannými sítěmi. Tato činnost zahrnuje instalaci ochranných ocelových sítí a vegetačních pásů, které budou k povrchu svahu kotveny zavrtávanými ocelovými tyčemi.
- 10) Finální povrchové a terénní práce, vyčištění staveniště, odstranění veškerých dočasných prvků a konstrukcí včetně oplocení.

Stavební práce ve výšce lze na stavbě provádět pouze za předpokladu dodržení následujících zásad:

- Práce nebudou prováděny nad sebou (např. vrtné práce, vyzdívání, odstraňování rubaniny, instalace sítí atd.).
- Práce nesmí být prováděny za nepříznivé povětrnostní situace (bouře, déšť, sněžení, námraza, čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s^{-1} , za snížené viditelnosti menší než 30 m, při teplotě prostředí během provádění prací nižší než -10°C).
- Všichni zaměstnanci pracující ve výšce při zavěšení na laně včetně veškerého náradí, vybavení nebo materiálů musí být stále jištěni, a to vhodným a dostatečně únosným a bezpečným způsobem.
- Práce mohou být prováděny pouze za předpokladu zajištěného ohroženého prostoru, jehož rozměry musí odpovídat požadavkům nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v platném znění.

- Shazování předmětů a materiálů z výšky na níže položená místa nebo plochy je možné provádět výhradně v souladu s přísně stanovenými podmínkami uvedenými v nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v platném znění, kdy je místo dopadu zabezpečeno vhodným způsobem proti vstupu osob a okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.
- Všech ostatních zásad uvedených v tomto plánu.

5. Seznam právních předpisů k zajištění BOZP ve vztahu k uvedeným stavebním pracím

- Zákon č. 183/2006 Sb. – stavební zákon (v platném znění).
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, část pátá, hlava I. a II (v platném znění).
- Zákon č. 309/2006 Sb. (v platném znění), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Zákon č. 338/2005 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.
- Zákon č. 258/2000 Sb. (v platném znění) - o ochraně veřejného zdraví.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb. (v platném znění), kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. (v platném znění), kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- Vyhláška č. 73/2010 o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních).
- Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 18/1979, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Mezi vysoce rizikové pracovní činnosti, vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví na staveništi, v jejichž důsledku vzniká dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. přílohy č. 5 povinnost zpracovat plán, budou na zamýšlené stavbě patřit práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m (bod č. 5) a práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení (bod č. 6).

6. Hlavní nebezpečné procesy na pracovišti, zdroje a příčiny rizik

- Čištění svahů od vegetace, zvětralin, částí skal a úlomků – působení kinetické energie odstraňovaných těles, riziko pádu stromů, keřů a kamení (balvanů) na zaměstnance při mýcení a začišťování svahů, nebezpečí úrazu a poškození celého těla, zejména hlavy a končetin.
- Pohyb zaměstnanců po skalách a svazích - působení kinetické energie při pádu zaměstnance, a to nejen volného, ale také zachyceného do systému zachycení pádu a po zhoupnutí, nebezpečí úrazu a poškození celého těla, zejména hlavy a končetin.
- Vrtné práce při stabilizačním procesu kotvení sítí, vegetačních pásů a potenciálně nebezpečných balvanů hornin, nebezpečí zranění vrtným mechanismem případně úlomky horniny porušené vrtnými pracemi a vynesené na povrch vzdušným výplachem, nebezpečí úrazu a poškození celého těla, zejména očí.
- Zvedání sítí a vegetačních pásů – působení kinetické energie na zaměstnance v případě pádu sítě, při zvedání nebo před upevněním, riziko poškození celého těla, zejména hlavy a končetin.
- Zednické práce na podezdění rozvolněných balvanů, riziko pádu kusů hornin a šplíchnutí pojiva do obličeje, nebezpečí úrazu a poškození celého těla, zejména končetin, hlavy a očí.
- Manipulace s kovovými prvky (sítě, tyče, trny, sponky, matice, podložky, spojníku, korunky, ocelová lana atd.), riziko poranění bodnutím, škrábnutím, odřením a říznutím, nebezpečí úrazu a poškození celého těla, zejména končetin.
- Injektážní práce při stabilizaci kovových prvků, riziko šplíchnutí cementové směsi do obličeje, nebezpečí poranění celé hlavy, zejména očí.
- Natěračské práce při antikoročním ošetření ocelových částí sanačních prvků vyčnívajících nad povrch terénu, riziko šplíchnutí polyuretanového nátěru do obličeje, nebezpečí poranění celé hlavy, zejména očí.
- Veškeré výškové práce - působení kinetické energie při pádu, a to nejen volného, ale také zachyceného do systému zachycení pádu a po zhoupnutí, riziko poškození celého těla, zejména páteře, hlavy a končetin.
- Ostatní rizika a opatření proti jejich působení jsou obsažena v průvodní dokumentaci a v místních provozních bezpečnostních předpisech používaných strojů a zařízení, proto musí být přiloženy k tomuto plánu jako jeho součásti a tato opatření je nutné považovat za aktualizaci tohoto plánu.
- Další rizika budou vyplývat z povětrnostních podmínek, proto jsou v plánu obsažena některá opatření proti působení rizik vznikajících při zhoršených povětrnostních podmínkách.
- Střet s vedením technické infrastruktury (vedení kabelu nízkého napětí NN a vodovodního řádu), vysoké riziko poranění až smrti celého těla zejména v důsledku zásahu el. proudem, ale také v důsledku zasažení silným proudem vody (nebezpečí poranění celého těla, zejména hlavy a očí).

7. Postupy a opatření, která je nutné přijmout a dodržovat po dobu stavebních prací

7.1. Povinnosti zúčastněných stran

- Zhotovitel stavby (v tomto plánu je za zhotovitele stavby považován zhotovitel stavby dle § 160 stavebního zákona) projedná plán BOZP před zahájením prací s každým ze zhotovitelů pohybujícím se na stavbě a prokazatelně mu jej předá v aktualizované verzi.
- Všichni zhotovitelé musí být hlavním zhotovitelem rovněž informováni o každé změně plánu, všechny aktualizované verze plánu musí mít kdykoli k dispozici.

- Každý zhotovitel bude smluvně zavázán informovat zhotovitele stavby a koordinátora BOZP na staveništi o všech okolnostech znemožňujících dodržení plánu.
- Zhotovitel stavby bude provádět kontroly dodržování plánu a před nástupem každého zhotovitele na pracoviště zkontroluje, zda je pracoviště vybaveno v souladu s plánem, aby mohla být činnost nastupujícího zhotovitele prováděna bezpečně. V případě, že zhotovitel stavby zjistí porušování plánu BOZP na staveništi kterýmkoliv zhotovitelem, oznámí to neprodleně koordinátorovi BOZP na staveništi a navrhne potřebné opatření vedoucí k nápravě.
- Stavbyvedoucí musí být podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů odborně způsobilý pro odborné vedení provádění stavby nebo její změny (autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik). Jeho úkolem bude rovněž zajistit, aby každá osoba podílející se na stavbě splňovala odbornou způsobilost pro práce, které vykonává (obsluhy vyhrazených technických zařízení – elektro, tlakové nádoby). Odbornou způsobilost musí splňovat také svářeči, budou-li se na realizaci stavby podílet (např. při drobných svářečských pracích při svařování plotu, různých kovových prvků atd.), a to v souladu s požadavkem vyhlášky č. 87/2000 Sb.
- Zhotovitel stavby prostřednictvím stavbyvedoucího zajistí na staveništi pořádek a čistotu v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti všech osob na stavbě. Zejména zajistí, aby spadané dřevo a kamení větších rozměrů nebo skalní bloky byly odklizeny ze svahu po jednom kusu a nedocházelo k nahromadění a náhlému nepředvídatelnému uvolnění hromady dřeva nebo kamení a vzniku sesuvu nebo řícení materiálu. Každý pokácený strom a keř nebo uvolněná skála, pokud ihned nespadne dolů, musí být shozen až k patě svahu.
- Na staveništi bude zakázán vstup cizím osobám. Každá osoba vstupující na stavenišť musí být považována za osobu, která se zdržuje na staveništi s vědomím jednotlivých zaměstnavatelů. Povinností každého z vedoucích zaměstnanců (patrně stavbyvedoucího nebo vedoucího pracovní čety kteréhokoliv zhotovitele) bude sledovat výskyt cizích osob na jemu svěřeném úseku stavby a zajistit této osobě bezpečné vyvedení ze staveniště.
- Stavbyvedoucí zajistí poučení všech osob v rozsahu potřebném pro zajištění bezpečnosti práce při splnění účelu návštěvy této osoby a její vybavení potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky.
- Každý ze zhotovitelů povede vlastní evidenci přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci bude schopen poskytnout kdykoliv svému objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu zaměstnavatelů, nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje.
- Zhotovitel stavby (hlavní zhotovitel) zajistí, aby všichni zhotovitelé na staveništi byli seznámeni s plánem BOZP na staveništi, a to ještě před nástupem k provádění prací na staveništi. Seznámení zhotovitelé jsou povinni porovnat své pracovní postupy s postupy a opatřeními v plánu a v případě, že mezi postupy a opatřeními nebude shoda, jsou povinni přizpůsobit své postupy plánu, případně požádat koordinátora nebo stavbyvedoucího o změnu plánu. V takovém případě je koordinátor nebo stavbyvedoucího povinen navrhnout opatření k ochraně zaměstnanců a dalších osob, které budou z hlediska dosažené úrovně bezpečnosti rovnocenné nebo lepší, než původní opatření obsažená v plánu. Na základě těchto informací bude plán následně aktualizován.

7.2. Přípravné práce a zajištění staveniště

- Staveniště (SO 101) bude nutné zajistit proti vstupu nepovolaných osob následujícím způsobem:
 - ❖ Souvislé oplocení o min. výšce 1,8 m kolem celého staveniště. V místech potenciálně ohrožených padajícími předměty (viz projektová dokumentace – příloha F_2) může být plot

nahrazen dočasnou ochrannou konstrukcí odpovídající výšky a dostatečné odolnosti schopnou zachytit padající tělesa o velikosti a hmotnosti vyplývající z okrajových podmínek na staveništi (rubanina proměnlivé frakce v návaznosti na hustotu diskontinuit horninového masívu v místních podmínkách, části vegetace, pracovní nářadí atd.).

- ❖ Pokud se na hranici staveniště nebo v její těsné blízkosti nachází plot nebo zeď odpovídající výšky, je možné je pro vymezení staveniště po domluvě s majitelem objektu využít.
- ❖ Do míst přístupových chodníků vedoucích na staveniště bude nutno umístit zákazové značky „nepovolaným vstup zakázán“ a výstražné značky „varování, výstraha, riziko, nebezpečí“ dle přílohy k nařízení vlády č. 11/2002 Sb.
- ❖ Podél skalních stěn shora, ve vzdálenosti min. 2 m od okrajů skal, budou na stromech nebo jiných vhodných místech rozmístěny tabulky se zákazovou značkou „nepovolaným vstup zakázán“ a výstražnou značkou „nebezpečí pádu“ dle přílohy k nařízení vlády č. 11/2002 Sb.
- ❖ Zákazové a výstražné tabulky budou rozmístěny ve vzdálenosti max. 30 m od sebe a v místech, kde terén svým tvarem vytváří přirozený nebo snadno dostupný přístup k okraji stěny (chodníčky apod.).
- ❖ Takto navržené zajištění staveniště musí být provedeno ještě před zahájením stavby.
- Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště (případně u každého ze vstupů na staveniště, bude-li jich více) po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.
- Vjezdy na staveniště musí být označeny dopravními značkami.
- Zhotovitel musí provést dostatečná ochranná opatření v ochranných pásmech vedení technické infrastruktury a všech inženýrských sítí. Rozvody energií musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny. Pokud se na stavbě budou vyskytovat nadzemní vedení sítí, bude nutné je přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje. Pokud to nebude možné učinit, bude nutné zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojízdných strojů do ochranných pásem. Nebude-li možné provedení ani těchto opatření, bude nutné k ochranným pásmům alespoň umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.
- Po dobu čištění svahů a skal bude vyloučen provoz na komunikaci pro pěší vedené po spádnicí svahu. Přesto bude nutné ochránit komunikaci proti poškození. K tomuto účelu bude využito souvislého oplocení v podobě instalovaných textilních sítí doplněných geotextilií.

7.3. Práce na odstraňování vegetace

- Mýcení drobných dřevin a čištění svahu bude prováděno zdola nahoru. Odstraňování spadlých kamenů, kmenů a větví bude provedeno vždy po přerušení práce na stěně v době, kdy se na ní nikdo nebude pohybovat a kdy budou uvolněné kameny a kmeny strženy ze stěny, aby nemohly spadnout.
- Prostor pod místem práce (ohrožený prostor) u paty svahu bude proti vstupu a ohrožení osob a proti poškození jiných objektů zajištěn oplocením v podobě dočasné ochranné konstrukce z textilní sítě a geotextilie. Vzhledem k nerovnosti terénu je nutné počítat s možností odrazu padajících nebo shazovaných objektů (kamenů, dřevěných špalků atd.).
- Vzrostlé stromy byly již odstraněny v předchozí etapě sanačních opatření, která odstraňovala havarijní situaci na svahu skály, proto se s uvedenou činností dále nepočítá. V případě, že by přece jenom bylo nutné odstranit vzrostlý strom, může na něm vždy pracovat pouze jeden zaměstnanec, a to i při odvětvování.
- Zhotovitel pověřený kácením určí vedoucího zaměstnance, který bude zajišťovat trvalý odborný dozor nad dodržováním správného postupu při kácení. Jeho úkolem bude rovněž kontrolovat, zda zhotovitelem pověřený zaměstnanec správně provádějí střežení ohroženého prostoru a sami se v něm nevyskytují jakož i vykazovat včas osoby z ohroženého prostoru.

- Zhotovitel pověřený kácením zajistí, aby všichni zaměstnanci, kteří se pohybují v prostoru, kde hrozí nebezpečí zejména pádu větví a stromů, používali ochranné přilby.
- Směr pádu stromů je určen vždy dolů ze svahu, bezpečné ústupové cesty jsou stanoveny do stran od káceného stromu.
- Únikové cesty jsou bezpečné pouze za předpokladu, že jsou z nich odstraněny překážky.
- Při kácení kmenů budou prováděny směrové zářezy do hloubky jedné pětiny až jedné třetiny průměru stromu; výška směrového zářezu se bude rovnat dvěma třetinám jeho hloubky a hlavní řez bude vždy veden vodorovně v horní polovině směrového zářezu. K zajištění bezpečného pádu stromu do určeného směru se ponechá nedořez hlavního řezu o průměru nejméně 2 cm.
- Proti sevření řetězové pily a k usměrnění kmene do směru pádu se do hlavního řezu vloží vhodná pomůcka, například dřevorubecká lopatka nebo klín. Poloha plošiny bude při řezu na opačné straně, než je směr pádu kmene.
- Kácení stromu je vyloučeno za větrného počasí, bude prováděno výhradně za bezvětří. Tato podmínka neplatí v případě odstraňování keřů nebo drobné vegetace, jejíž pád nemůže ohrozit zaměstnance (např. mladé stromky do výšky 3 m).

7.4. Manipulace s předměty a materiálem, skladování materiálů

- Nakládání kulatiny větších rozměrů nebo hmotnosti nad 50 kg na přívěs nebo do kontejneru bude prováděno hydraulickými kleštěmi určenými pro manipulaci s kulatinou. Pokud to nebude možné, budou kmeny nařezány na drobnější polena a naloženy ručně.
- Balvany, kamení hrubozrnné frakce a uvolněné zbytky skal budou nakládány pomocí bagru.
- Pletivo a ostatní materiál (kotvy apod.) budou přiváženy na paletách nebo v přepravekách, pletivo v rolích. Podle toho, jak bude tento materiál balen, určí zhotovitel způsob bezpečné manipulace v rámci svého technologického postupu a následně jej zahrne do aktualizace plánu.
- Pro manipulaci s paletami musí být použity hydraulické ruky s přídatným zařízením – vidlice pro zvedání palet.
- Materiál bude skladován na místech vyhrazených v situačních výkresech v projektové dokumentaci stavby. Případné další plochy pro přechodné a krátkodobé uložení materiálu budou vytvořeny vždy na urovnaných, kamenivem zpevněných plochách mimo staveništní komunikace nebo v jejich dostatečné vzdálenosti min. 1,5 m od okraje komunikace. Dílčí skladovací plochy pro přechodné a krátkodobé skladování materiálu určeného k okamžitému použití budou stanoveny operativně dle aktuální situace na staveništi v rámci koordinace stavby tak, aby nebránily bezpečnému přístupu k jednotlivým pracovištím a nezužovaly komunikace na staveništi (jejich šířka musí zůstat zachována min. 0,75 m).

7.5. Pohyb na staveništi

- Práce na svazích bude prováděna při zavěšení na laně, přičemž se předpokládá, že ve stěně (svahu) bude současně 5 až 8 osob. Z těchto důvodů je nutné stěnu rozdělit na úseky, ve kterých se smí každý ze zaměstnanců pohybovat, aby nedocházelo ke křížení lan. Tyto úseky budou určeny stavbyvedoucím před zahájením práce podle poznávacích znaků v terénu.
- Při kácení dřevin budou od sebe jednotliví zaměstnanci na stěně vzdáleni na min. délku rovnající se jeden a půl násobku výšky káceného stromu.
- V případě, že jeden ze zaměstnanců bude nucen opustit pracoviště (slanit dolů), ostatní přeruší práci na dobu, než bude zaměstnanec slaňující dolů mimo ohrožený prostor staveniště.
- Při dopravě odstraněného a nepotřebného materiálu mechanismy nesmí dojít k zasažení zaměstnance. Obsluha strojních zařízení, mechanismů příp. dopravních prostředků musí mít po celou dobu pohybu dostatečný výhled ve směru jízdy. V případě, že výhledu bude cokoliv bránit

(např. materiál), bude strojník naváděn určeným zaměstnancem, který se bude pohybovat mimo dosah stroje.

- Materiál kolem staveništních komunikací musí být skladován mimo pracovní a manipulační prostor, aby nemohlo dojít k případnému přimáčknutí zaměstnance ke skladovanému materiálu.
- Během pohybu mechanismů po staveništi musí zaměstnanci stát min. 1,5 m od profilu projíždějícího vozidla.
- Před zahájením stavby musí být všichni zaměstnanci poučeni o rizicích vyplývajících z provozu v místních podmínkách a zákazu vstupovat před projíždějící vozidla.
- V případě, že práce budou prováděny v době, kdy budou přístupové chodníky ke svahům kluzké, budou zaměstnanci požívat nesmeky nebo horolezecké mačky.

7.6. Jištění osob a materiálu při práci ve výšce

- V potřebných místech na horní hraně svahu nebo nad hranou, k níž se terén svažuje ve větším sklonu než 10° , bude nataženo lano upevněné na stromy nebo jiné vhodné a dostatečně únosné stabilizační body. Lano musí být dostatečně napnuté, bude použito jako prostředek (součást) pracovního polohovacího systému.
- Při pohybu nad hranou jsou zaměstnanci povinni použít dvě smyčky spojené s postrojem, přičemž délka smyčky musí být nastavena tak, aby se zaměstnanec nedostal i při průvěsu lana tvořícího zábranu a při napnutí smyčky spojené s postrojem do míst, odkud by mohl přepadnout přes hranu zářezu.
- Bude-li se zaměstnanec pohybovat nad hranou volného pádu, k níž bude terén nakloněn, musí být vždy připnut k polohovacímu lanu alespoň jednou smyčkou spojenou s postrojem, aby jeho poloha nad hranou pádu byla vymezena a nebyl ohrožen pádem přes volnou hranu.
- Pro zajištění proti pádu z výšky budou použity tyto systémy:
 - ❖ Kotvicí textilní nebo ocelová vázací smyčka omotaná kolem zdravého stromu (nebo jiného vhodného a dostatečně únosného stabilizačního bodu) vzdáleného min. 1,5 m od okraje zářezu. V případě ukotvení na kmeni stromu musí být jeho průměr min. 15 cm.
 - ❖ Na smyčku bude napojeno lano pro pohyblivý zachycovač pádu s mechanickým posunem, pohyblivý zachycovač s propojovací smyčkou (omezovačem pádové energie) a zachycovací postroj s předním i zadním úchytným bodem.
- Lano pro pohyblivý zachycovač bude viset ze stěny dolů a jeho délka musí být volena tak, aby lano dosáhlo až k patě svahu. U paty svahu bude lano upevněno (např. ke skále, stromu apod.), aby volně neviselo a nemohlo dojít k jeho zachycení při práci případně při pohybu strojů v prostoru paty svahu.
- V případě nedostatku dostatečně únosných stromů pro zajištění proti pádu z výšky nad stěnou skály může být jištění ukotveno na vzdálenější stromech nebo jiných stabilizačních prvcích, přičemž lano může být nastaveno prodlužovacím bezpečnostním lanem.
- Lano pro pohyblivý zachycovač musí směřovat dolů s max. odchylkou od svislice do stran 15 stupňů. Aby nebylo nutné stále lano převazovat, může být lano nad horní hranou svahu (skály) nataženo co nejvíce po vrstevnici mezi stromy a na něm bude mít každý ze zaměstnanců svůj druhý pohyblivý zachycovač spojený karabinou s lanem pro pohyblivý zachycovač pro zachycení pádu ve stěně. Vedení lan musí být provedeno vhodným způsobem a s ohledem na místní podmínky a rozmístění stromů. Lano nad zachycovačem na jistícím laně ve stěně pro zajištění proti pádu musí být udržováno napnuté, stejně jako spojovací prvek mezi postrojem a pohyblivým zachycovačem.
- Způsob zajištění proti bočnímu výkyvu lana smí být proveden i jinými spolehlivými způsoby dle místních podmínek, pokud bude tento způsob řádně popsán v technologickém postupu, který bude podkladem pro aktualizaci tohoto plánu.

- Jisticí lano musí být chráněno proti poškození, proto v místě přechodu přes hranu zářezu, skalní výstupky apod. bude na lano navlečen návlak přesahující zdroj možného poškození na každou stranu.
- Doprava zaměstnance do místa práce musí být provedena nezávisle na systému zachycení pádu. Použity mohou být jakékoliv prostředky, včetně horolezecké techniky, horolezecké lano musí být upevněné na jiném stromě než systém zachycení pádu, slaňovací zařízení a expresní smyčka s blokantem pro fixaci polohy. Vzhledem k nutnosti pracovního polohování v místě práce je nutné, aby zaměstnanci používali postroje pro sezení nebo pomocné lávky.
- Po dobu slaňování musí být blokant mimo provoz, aby se byl zaměstnanec schopen přidržovat pohyblivým zachycovačem pádu. Po zastavení v místě práce se slaňovací zařízení zajistí proti posunu a pro spolehlivou fixaci se navíc použije blokant.
- Na pracovní lano je nutné v místě práce umístit ještě jeden blokant s karabinami a několik lanových smyček pro zavěšení používaného náradí, aby nemohlo spadnout dolů.
- Veškerá náradí a používaný materiál bude vytahován ručně pomocí lan a poté bude náradí upevněno na lanovou smyčku na pracovním laně, aby po celou dobu práce bylo zajištěno proti pádu.
- Při výstupu po skále musí být pohyblivý zachycovač po laně stále posunován tak, aby v případě sklouznutí nebyla délka pádu do zachycení delší než 60 cm. Zachycovač se tedy nesmí vyskytnout pod úrovní ramen.

7.7. Náradí, stroje a technická zařízení

- Každý stroj, technické zařízení, přístroj a náradí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací. Stavbyvedoucí bude na základě smluvních vztahů oprávněn provádět kontroly těchto prostředků pro provádění prací, včetně kontrol průvodní dokumentace a v souladu s touto dokumentací. Kontrola bude prováděna zejména při nástupu nového zhotovitele nebo jiné osoby (ve smyslu § 17 zákona č. 309/2006 Sb.) na staveništi. V případě zjištění nedostatků, které by mohly ohrozit bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob, bude tento nedostatek považován za nepřipravenost zhotovitele provádět práce se všemi důsledky (např. možnost uplatnění smluvních sankcí atd.).
- Při využití strojních zařízení platí zákaz vstupu zaměstnanců do ohroženého prostoru kolem strojních mechanismů, tedy min. 2 m od max. dosahu pracovního zařízení stroje. V případě, že do tohoto prostoru kdokoliv vstoupí, strojník je povinen přerušit práci. Tento ohrožený prostor bude střežen pověřeným zaměstnancem.
- Veškeré práce s motorovou pilou budou prováděny z visu na laně, proto musí být jisticí lano (lano pro pohyblivý zachycovač pádu) vždy za zády zaměstnance a jeho spodní konec musí směřovat mimo místo dopadu stromu.
- Zhotovitel provádějící kácení zajistí, aby zaměstnanci nebo jiné osoby pracující s pilou byly seznámeny s pokyny výrobce uvedenými v návodu na používání, údržbu a opravy, před začátkem a v průběhu práce, dodržovaly je a podle potřeby kontrolovali stav bezpečnostních prvků řetězové pily; při startování je nutné držet řetězovou pilu za přední rukojeť a přidržovat ji nohou, pila musí být položena na pevném podkladu a musí být ověřeno, že se řetěz nedotýká žádného předmětu. V případě, že se zaměstnanci budou přemísťovat na jiné místo práce, např. k dalšímu stromu, bude nutné zastavit chod motoru řetězové pily.
- O stavu řetězové pily a době používání po celou dobu provozu je zaměstnavatel povinen vést evidenci, která obsahuje zejména identifikační údaje pily, datum uvedení do provozu, počet hodin provozu za měsíc a záznamy o výsledcích kontrol a oprav. Výsledky budou k dispozici na stavbě k nahlédnutí.
- Při dopravě pily k místu práce, kdy bude pila zavěšena na lano, bude vždy řetěz zakryt ochranným krytem, který bude přichycen k pile, aby nespádl.

- Rovněž o stavu vrtného nářadí a ostatní mechanizace době používání po celou dobu jejich provozu je zaměstnavatel povinen vést potřebnou evidenci.

7.8. Práce při kontaktu s elektrickým proudem

- Pro dodávku el. proudu bude použita elektrocentrála, u níž bude hlavní staveništní rozvaděč (včetně proudového chrániče). Na něj budou napojeny prodlužovací šňůry, které nebudou delší než 50 m.
- Prodlužovací šňůry a vzduchové hadice od kompresoru budou vedeny volně, musí však být vždy umístěny mimo padající stromy, kamení a bloky skal. Po každém ukončení prací budou uklizeny ze stavby. Zároveň nesmí křížit staveništní komunikace.
- Poškozené prodlužovací šňůry budou vyřazeny z provozu, opravované šňůry nebudou na staveništi používány. Koncovky budou mít ochranu krytím odpovídajícím mokrému prostředí.
- Pro kontrolu a údržbu el. zařízení bude pro staveništi určena osoba s elektrotechnickou kvalifikací (min. podle § 6 vyhlášky č. 50/1978 Sb.).
- S přesným umístěním hlavního vypínače budou průběžně seznámeni všichni zaměstnanci stavby prostřednictvím stavbyvedoucího.
- Všechny osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.

7.9. Používání OOPP

- Všichni zaměstnanci na staveništi budou používat výstražné signální vesty, aby byli dobře viditelní.
- Všichni zaměstnanci na staveništi mají povinnost používat ochranné přilby v těchto případech:
 - ❖ Při pracích během zavěšení na laně, na svahu nebo skále.
 - ❖ Při manipulaci s větvemi a tyčovým materiálem.
 - ❖ Při odstraňování rozvolněného a nevhodného materiálu během čištění svahů skály.
 - ❖ Ve všech dalších případech, kdy může dojít k úderu do hlavy z důvodu pohybu v prostoru s překážkami nebo v prostorech, ve kterých používání přileb stanovil zaměstnavatel na základě opatření pro prevenci rizik.
- Všichni zaměstnanci pohybující se na staveništi musí používat potřebné OOPP v souladu s riziky definovanými zaměstnavatelem, OOPP musí být zaměstnanci předány prokazatelným způsobem.
- Všechny OOPP musí být pravidelně a prokazatelným způsobem prohlíženy a zkoušeny odborně způsobilou osobou.
- Každý zaměstnanec má povinnost provádět vizuální prohlídku svých OOPP před každým použitím a po ukončení práce.
- Vhodný prostředek osobního zajištění určuje odpovědná osoba na základě technologických postupů případně pracovních postupů a na základě znalostí místních podmínek.

7.10. Požární nebezpečí

- V případě svařování, broušení a řezání oceli v konkrétní části staveniště bude před jejich zahájením posouzeno požární nebezpečí, zda není nutné pro tuto práci vydat „Příkaz ke svařování“ dle § 3 a § 4 vyhlášky č. 87/2000 Sb. Opatření stanovená v tomto příkazu, budou-li stanovená, je nutné považovat automaticky za aktualizaci tohoto plánu a jsou nedílnou součástí tohoto plánu. Tato opatření musí stanovit odborně způsobilá osoba.

Kromě výše uvedených opatření jsou pro provádění jednotlivých činností stanovena následující specifická opatření vyplývající z předpokládaných rizik.

8. Specifická opatření pro jednotlivé činnosti v čase.

Opatření proti rizikovým faktorům pracovního prostředí a pracovních podmínek rozhodných pro kategorizaci prací a pracovišť podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., jsou v kompetenci každého zaměstnavatele, který má právo je přijmout v rozsahu dle svého uvážení, proto nemohou být obsahem tohoto plánu již v této fázi.

8.1. Příprava staveniště.

V rámci přípravy staveniště bude provedeno zajištění přístupových chodníků, oplocení, rozvěšení bezpečnostních značek a umístění mobilního WC a případného kontejneru na nářadí nebo odpadní materiál.

Rizika poranění nebo poškození zdraví mohou nastat v důsledku:

- Zasažení hákem vázacího prostředku.
- Zasažení přepravovaným WC.
- Pádu z výšky nebo přes hranu svahu.
- Pádu předmětů z výšky (dílce plotu).
- Zasažení hlavy přenášenými a manipulovanými předměty.
- Zasažení očí při broušení, řezání.
- Působení povětrnostních podmínek.
- Zásah el. proudem při poškození vodičů.

Opatření stanovená na základě požadavků právních předpisů a vyhledaných rizik:

- Při manipulaci s mobilním WC budou vázací prostředky připojeny a odepnuty z řetězového závěsu pomocí žebříku. Žebřík musí být opřen o WC co nejbližší závěsu, aby se vazač nevykláněl mimo půdorys žebříku. Povel jeřábníkovi je dán až v době, kdy jsou všechny čtyři závěsy zaháčeny a žebřík není opřen o WC. V žádném případě se nesmí vazač vystupovat na WC.
- Při manipulaci s kontejnerem a WC jsou dále závazná opatření obsažená v systému bezpečné práce.
- Ochrana proti pádu přes hranu svahu bude provedena stejným systémem jako při práci na svazích (viz. předchozí kapitola), včetně zabránění přístupu k hraně možného pádu.
- Materiál bude do místa práce dopravován před natažením sítě přes stěnu. Nad stěnou a u paty svahu bude upevněno a vypnuto nosné lano, na kterém bude zavěšen materiál, který bude zvedán ručně (ruční lanovka).
- Prostor u paty svahu bude po dobu zvedání materiálu zajištěn zábradlím, aby nikdo nemohl vstoupit do prostoru, do něhož by mohl materiál spadnout.
- Ochrana prodlužovacích šňůr bude provedena vedením šňůry a její ochranou.

8.2. Realizace sanačních opatření

Podrobný popis realizace sanačních opatření je uveden v projektové dokumentaci, hrozící rizika jsou podrobně definována v kapitole 6, opatření jsou popsána v kapitole 7.

8.3. Ukončovací práce

Po realizaci sanačních opatření bude provedena likvidace a odvoz veškerého přebytečného materiálu a odpadů, demontáž dočasných ochranných opatření a plotu i systému zachycení pádu osob a věcí. Všechna rizika i opatření této závěrečné etapy stavebních prací jsou obdobná jako v etapě přípravy staveniště viz kapitola č. 8.1.

9. Zdravotní způsobilost a školení fyzických osob

Všechny osoby pohybující se na staveništi musí být zdravotně způsobilé pro konkrétní činnost, kterou budou vykonávat. Potvrzení odborného lékaře o zdravotní způsobilosti musí předložit zaměstnavateli, který je povinen je na vyžádání předložit koordinátorovi BOZP v rámci poskytnutí potřebné součinnosti.

Všechny osoby pohybující se na staveništi musí být rovněž řádně a prokazatelně proškoleni z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany, zejména pro práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v platném znění. Rovněž potvrzení o úspěšném absolvování uvedených školení musí zaměstnanci předložit zaměstnavateli, který je povinen je na vyžádání předložit koordinátorovi BOZP v rámci poskytnutí potřebné součinnosti.

10. Závěr

Uvedený plán BOZP a přijatá opatření byla zpracována na základě informací, které lze vyčíst z projektové dokumentace, která je k dispozici v době zpracování plánu. Mezi tyto informace nepatří informace od zhotovitelů, kteří budou konkrétní práce provádět, protože tito zhotovitelé a informace nejsou zpracováni plánu známy. Plán prokazuje reálnou a bezpečnou proveditelnost stavby, přičemž zůstávají některé skutečnosti rozhodné pro upřesnění plánu neznámé. Plán bude proto nutné postupně aktualizovat. Postupy a opatření v tomto plánu nemusí být shodné s postupy a opatřeními konkrétních zhotovitelů, proto v případě změny projektové dokumentace, jejího doplnění a po získání informací o konkrétních postupech od jednotlivých zhotovitelů, je nutné tyto postupy porovnat a v případě nesouladu s tímto plánem plán aktualizovat.

V Ostravě dne 25.5. 2012

Zpracoval Ing. František Indra,
odborně způsobilá osoba koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, č. osvědčení 1 vydané VVUÚ, a.s. dne 1.12.2012 v Ostravě v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., v platném znění.

 ARCADIS	ARCADIS Geotechnika a.s.			
	Objednatel:	Město Tábor, odbor investic		
	Název zakázky:	Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
12 1176 - 025	Mgr. P. Olišar	Ing. M. Novák	9	I / 2013
ZÁBOROVÝ ELABORÁT				Číslo přílohy:
				E.4

OBSAH

Textová část

ÚVOD.....	2
ZPŮSOB ZAMĚŘENÍ A VYTYČENÍ	2
ZÁBOROVÝ ELABORÁT	2

Přílohy

- E.4.1** Výpis z KN
- E.4.2** Tabulky 1 - 8
- E.4.3** Výkres záborového elaborátu

ÚVOD

Pro majetkoprávní vypořádání akce "Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály" byl zpracován tento záborový elaborát. Podkladem je zaměření zájmové oblasti, provedené společností ARCADIS Geotechnika, a.s. na jaře roku 2012.

ZPŮSOB ZAMĚŘENÍ A VYTYČENÍ

Zaměření bylo připojeno na body stávajícího polohového pole (body č. 000931172170, 1845, 1846, 1792) v systému S-JTSK. Výškové připojení bylo provedeno na body nivelačního pořadu „Mc 1 Tábor-Týn“ č. Mc 1-2 a MC 1-3 (Bpv). Zaměření bylo provedeno technologií laserového skenování terénu přístrojem Leica HDS 3000. Vlícovací body byly určeny polární metodou totální stanicí Leica TCRM 1203. Výsledným výstupem byl 3D digitální model terénu, z kterého byly generovány vrstevnice v intervalu 1 m a požadované řezy. Zaměření bylo provedeno 17.4.2012. Záborový elaborát je zpracován na základě digitální katastrální mapy ve formátu VFK.

ZÁBOROVÝ ELABORÁT

Zaměřené části pozemků, které budou během stavby dočasně zabrány jsou přehledně zpracovány v tabulkách 1–8 přílohy E.4.2.

Pro generelní představu je připojen přehled dotčených územních jednotek (Tab.č.1) a seznam zábořem dotčených vlastníků (Tab.č. 2).

Tabulka č. 3 přináší přehled plánované doby výstavby stavebního objektu. Tabelární přehled všech zábořem dotčených dílů parcel pozemků stavbou přináší tabulka č.4. V tabulce č. 5 lze nalézt kontakty na ostatní účastníky stavebního řízení dle § 109 stavebního zákona. Tabulky č. 6, 7 a 8 nejsou v případě této stavby použity.

Stavba ani její části nesmí zasahovat mimo území, definované v záborovém elaborátu.

Zpracoval: Mgr. Petr Olišar
Samostatný geotechnik

Schválil: Ing. Milan Novák
Vedoucí pracoviště inženýringu a dodávek geotechnických staveb

V Praze dne 25.1.2013

 ARCADIS	ARCADIS Geotechnika a.s.			
	Objednatel:	Město Tábor, odbor investic		
	Název zakázky:	Tábor, zajištění skal a svahu v okolí Granátové skály		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
12 1176 - 025	Mgr. P. Olišar	Ing. M. Novák	1	I / 2013
VÝPIS Z KN				Číslo přílohy:
				E.4.1

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ
prokazující stav evidovaný k datu 25.01.2013 08:55:02

Okres: CZ0317 Tábor

Obec: 552046 Tábor

Kat.území: 764701 Tábor

List vlastnictví: 10001

V kat. území jsou pozemky vedeny v jedné číselné řadě

A Vlastník, jiný oprávněný	Identifikátor	Podíl
----------------------------	---------------	-------

Vlastnické právo

Město Tábor, Žižkovo nám. 2, 39015 Tábor

00253014

ČÁSTEČNÝ VÝPIS

B Nemovitosti

Pozemky

Parcela	Výměra[m2]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany
696	418	ostatní plocha	zeleň	
697	1365	ostatní plocha	zeleň	

B1 Jiná práva - Bez zápisu

C Omezení vlastnického práva - Bez zápisu

D Jiné zápisy

Typ vztahu

Vztah pro

Vztah k

o Změna výměr obnovou operátu

Parcela: 697

Z-9681/2004-308

Parcela: 696

Z-9681/2004-308

E Nabývací tituly a jiné podklady zápisu

Listina

o Vznik práva ze zákona zákon č. 172/1991

POLVZ:1356/1993

Z-20401356/1993-308

Pro: Město Tábor, Žižkovo nám. 2, 39015 Tábor

RČ/IČO: 00253014

F Vztah bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) k parcelám - Bez zápisu

Nemovitosti jsou v územním obvodu, ve kterém vykonává státní správu katastru nemovitostí ČR:
Katastrální úřad pro Jihočeský kraj, Katastrální pracoviště Tábor, kód: 308.

Vyhotovil:

Vyhotoveno: 25.01.2013 09:03:00

Český úřad zeměměřický a katastrální - SCD

Vyhotoveno dálkovým přístupem

Řízení PÚ:

Podpis, razítko:

	ARCADIS Geotechnika a.s.			
	Objednatel:	Město Tábor, odbor investic		
	Název zakázky:	Tábor, zajištění skal a svahu v okolí Granátové skály		
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Počet stran:	Datum:
12 1176 - 025	Mgr. P. Olišar	Ing. M. Novák	3	I / 2013
TABULKY 1–8				Číslo přílohy:
				E.4.2

Tabulka č.1

Seznam dotčených územních jednotek

Okres: Tábor (CZ 0317)

Stavba: Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Strana: 1

Datum: 23.5.2012

Parc. č. dle KN	Název KÚz	Číslo KÚz	Název obce	Kód obce
696	Tábor	764701	Tábor	552046
697	Tábor	764701	Tábor	552046

Tabulka č. 2

Seznam zábořem dotčených vlastníků v KÚ

Kat. území: 764701 Tábor

Obec: 552046 Tábor

Okres: Tábor (CZ 0317)

Stavba: Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Strana: 1

Název, nebo Příjmení a jméno, titul	Ulice a č.p.	PSČ	Město	RČ/IČO	Parc. č. dle KN
Město Tábor	Žižkovo nám. 2	390 15	Tábor	00253014	696, 697

Tabulka č. 3

Seznam stavebních objektů záborového elaborátu

Okres: Tábor (CZ 0317)

Stavba: Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Strana: 1

Datum: 23.5.2012

Čís. SO	Jméno SO	Termín zahájení stavby	Plánovaná doba výstavby [měsíce]	Plánovaná životnost sanačních opatření [roky]
SO 101	Zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály	04/2013	1	80

Tabulka č. 4

Seznam zábořem dotčených dílů parcel podle vlastnických vztahů

Kat. území: 764701 Tábor

Obec: 552046 Tábor

Okres: Tábor (CZ 0317)

Stavba: Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Strana: 1

Číslo listu vlast.	Par. č. dle KN	Výměra dle KN [m ²]	Par. č. dle PK	Výměra dle PK [m ²]	Druh poz.	Trvalý	DOČASNÝ			číslo SO
							nad 5 let [m ²]	do 5 let [m ²]	do 1 roku [m ²]	
10001	696	418	-	-	ostatní plocha	0	0	0	105	101
10001	697	1365	-	-	ostatní plocha	0	0	0	310	101

Tabulka č. 5

Seznam ostatních účastníků stavebního řízení v KÚ

Kat. území: 764701 Tábor
Obec: 552046 Tábor

Okres: Tábor (CZ 0317)

Strana: 2
Stavba: Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Par. č. dle KN	Výměra dle KN [m ²]	Název, nebo Příjmení a jméno, titul	Ulice a č.p.	PSČ	Město
678	3 895	Zemanová Daniela, Ing.	Pod Klášterem 370	390 03	Tábor - Klokoty
694	278	Sazimová Jana	Lužnická 417/6	390 01	Tábor
695	303	Sazimová Jana	Lužnická 417/6	390 01	Tábor
702	288	Dolejš Tomáš	Martínka Húsky 54/1	390 01	Tábor
		Dolejšová Kateřina	Převrátická 331/17	390 01	Tábor
703	543	Dolejš Tomáš	Martínka Húsky 54/1	390 01	Tábor
		Dolejšová Kateřina	Převrátická 331/17	390 01	Tábor
*		Telefónica Czech republic, a.s.	Za Brumlovkou 266/2	140 22	Praha 4
*		Technické služby Tábor, s.r.o.	Kpt. Jaroše 2418	390 03	Tábor

* vedení podzemních sítí na pozemcích, dotčených stavbou

Tabulka č. 6

Seznam sousedních LPF parcel do 50 m od stavby v KÚ

Kat. území: 764701 Tábor
Obec: 552046 Tábor

Okres: Tábor (CZ 0317)

Strana: 2
Stavba: Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Par. č. dle KN	Výměra dle KN [m ²]	Název, nebo Příjmení a jméno, titul	Ulice a č.p.	PSČ	Město
-	-	-	-	-	-

Tabulka č. 7

Odňaté díly parcel z LPF dle KN a PK v KÚ

Kat. území: 764701 Tábor
Obec: 552046 Tábor

Okres: Tábor (CZ 0317)

Strana: 2
Stavba: Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Čís. pol.	Par. č. dle KN	Druh poz.	Par.č. dle PK	Číslo listu vlastnictví	Trvalý [m ²]	DOČASNÝ			Zbytek pozemku [m ²]	číslo SO
						nad 5 let [m ²]	do 5 let [m ²]	do 1 roku [m ²]		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabulka č. 8

Odňaté díly parcel z ZPF dle KN a PK v KÚ

Kat. území: 764701 Tábor

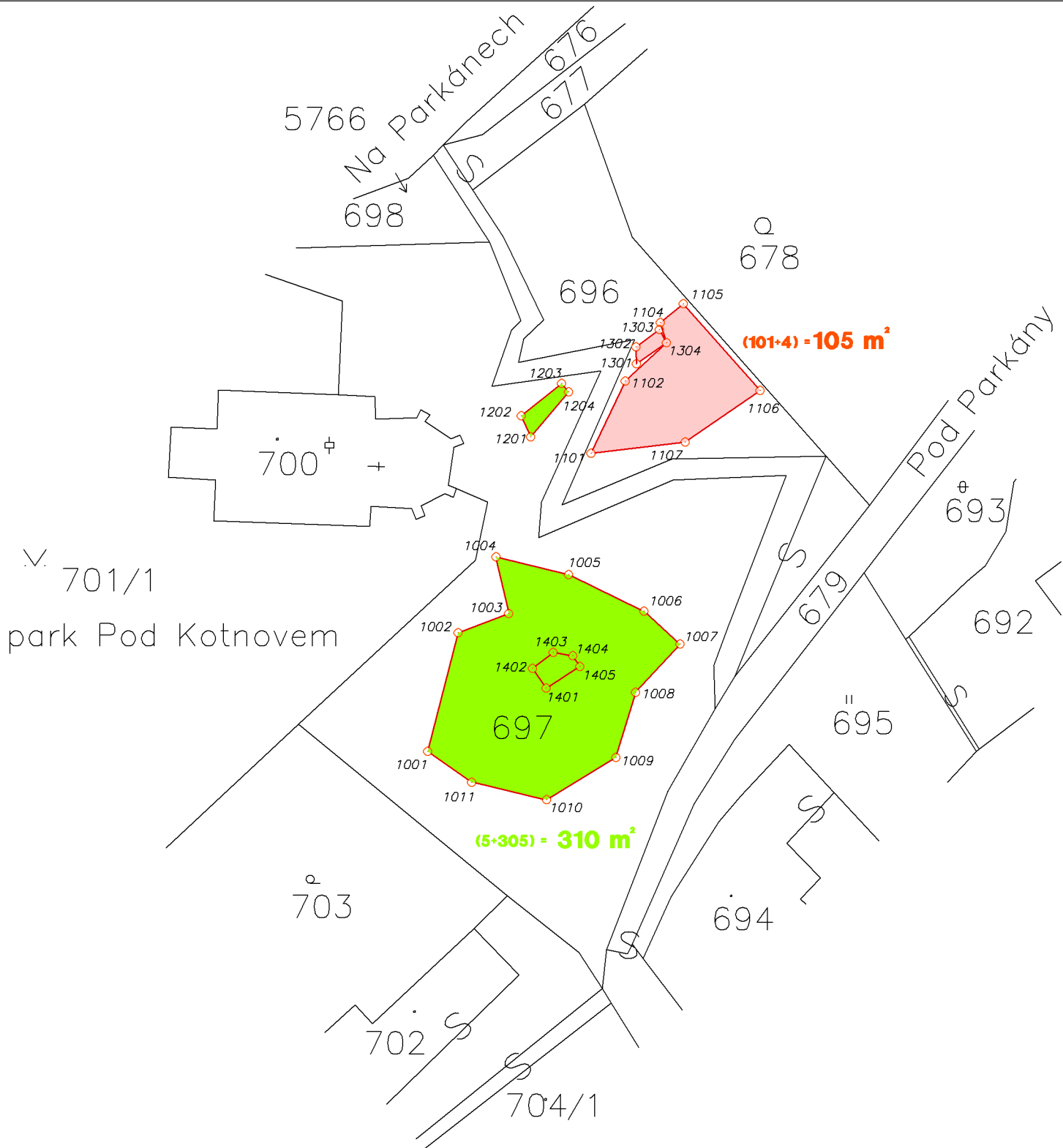
Okres: Tábor (CZ 0317)

Strana: 3

Obec: 552046 Tábor

Stavba: Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály

Čís. pol.	Par. č. dle KN	Druh poz.	Par.č. dle PK	Číslo listu vlastnictví	Trvalý [m ²]	DOČASNÝ			Zbytek pozemku [m ²]	číslo SO
						nad 5 let [m ²]	do 5 let [m ²]	do 1 roku [m ²]		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Mapový podklad: podle ČUZK (VFK)



ARCADIS Geotechnika a.s.

Objednatel:	Město Tábor, odbor investic			
Název zakázky:	Tábor, zajištění skal a svahu v oblasti Granátové skály			
Číslo zakázky:	Zpracoval:	Schválil:	Měřítko:	Datum:
12 1176-025	Mgr. P. Olišar	Ing. M. Novák	1 : 500	I / 2013

VÝKRES ZÁBOROVÉHO ELABORÁTU

Číslo přílohy:

E.4.3