





HLAVNÍ PROJ. ZODP. PROJ., VYPRACOVAL	PROXIMA projekt, s.r.o.  Ing. M. Špička, Ing. R. Špičková	 PROXIMA projekt, s.r.o, Lidická 19, 602 00, Brno IČ:28273231, DIČ:CZ28273231, Tel. : 604 349 357 web : www.proximaprojekt.cz	
Objednatel : Město Mikulov, Náměstí 1, 692 20 Mikulov, IČO:00283347, DIČ:CZ00283347			
STAVBA	Umístění : Mikulov	STUPEŇ	D.S.P.+D.P.S.
STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ – SO 01 (SANACE SVAHOVÝCH NESTABILIT) MODIFIKACE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY		FORMÁT	A4
		DATUM	05/2018
		Č. AKCE	049–2018
		MĚŘÍTKO	
SO 01 – PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO PŘÍLOHY	01. A, B

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 – Identifikační údaje

A.1.1) Údaje o stavbě

a) Název stavby :

**STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ
(SANACE SVAHOVÝCH NESTABILIT)
SO 01**

b) Místo stavby :

Statické zabezpečení sesuvu proběhne na parcelách :
Viz. Dokladová část

c) Vlastnické právo :

Viz. Dokladová část.

d) Předmět projektové dokumentace :

Na základě objednávky č. OBJ1800097 byla společností PROXIMA projekt, s.r.o. zpracována dokumentace na výše uvedenou akci. Dle požadavku Objednatele byly určeny trvalé prvky zajišťující nejnutnější stabilitu zemních těles a komunikací. Dále byly navrženy konstrukce zabývající se zlepšením nakládání s povrchovými vodami, které pronikají do inkriminovaných zemních těles a způsobují jejich nestabilitu, tedy drenážní systémy, renovace stávajících napojení do kanalizace a výsadku keřů a nízkých stromů na svahu.

Výpočty byly provedeny s tím, že se nejedná o poddolované území ani území nespádá do žádné z kategorií poddolování. V rámci návrhů byly brány v potaz nálezy učiněné na místě samém, známost IG poměrů oblasti, místní podmínky.

Projektová dokumentace bude sloužit jako podklad pro získání stavebního povolení a provedení stavby.

Projektová dokumentace se zabývá stabilizováním a sanací svahových nestabilit ohrožujících zdraví, majetek a bezpečnost vyplývajících z „Registru svahových nestabilit“.

A.1.2) Údaje o stavebníkovi

Město Mikulov, Náměstí , 692 20 Mikulov, IČ: 00283347, DIČ:CZ00283347

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





A.1.3) Údaje o objednateli

Město Mikulov, Náměstí , 692 20 Mikulov, IČ: 00283347, DIČ:CZ00283347

A.1.4) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace



Lidická 700/19, 602 00, Brno - Veveří

IČ : 28273231, DIČ :CZ28273231

Bankovní spojení : 219593875 / 0300

mail : spicka@proximaprojekt.cz

web : www.proximaprojekt.cz

Zodpovědná osoba : Ing. Martin Špička

Tel.: +420 604 349 357

Autorizace : 1004084 – Statika a dynamika staveb, Geotechnika

autorizace v oboru statika a dynamika staveb, č. 29191, v oboru geotechnika, č. 26129

živnostenské oprávnění: Živnostenský list čj. ZUMB/4863/2008/Bal/4 Projektová činnost ve výstavbě

A.2 – Seznam vstupních podkladů

- Zadání od Objednatele, konzultace s Objednatelem, průzkumy zájmové oblasti a okolních objektů, archivní rešerše IG poměrů lokality, přímé zhodnocení IG poměrů na místě samém.

A.3 – Údaje o území

a) Rozsah řešeného území :

Půdorysná plocha stavby ... 700 m²

Plocha nově stabilizovaných objektů svahových nestabilit (ha) ... 1150m² = 0,115ha.

b) Údaje o zvláštní ochraně území :

Menší chráněná území a památkově chráněná území.

c) Údaje o odtokových poměrech :

Odtokové poměry budou přizpůsobeny členění a morfologii terénu. V současné době dochází k nekontrolovanému odtoku vod z komunikace do kanalizace. Nově budou vody odváděny stejným způsobem.

Vody z komunikace ulice 22. Dubna, přes garáže a plochy před garážemi a svahu před bytovými objekty na ulici Nové dlouhodobě zavodňují oblast tohoto svahu až k ulici Nové. Z toho důvodu byla provedena opatření pro jímání vod z ulice 22. Dubna částečně do kanalizace a částečně do vsaku. Jednalo se o první část projektu nakládání vodami a

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





stabilizace dotčené oblasti. Nad ulicí Novou budou volně vsakovat do zelených ploch, původní odvodnění zůstává beze změn a za opěrnými zídками budou uložena drenážní potrubí, která pouze část vod odvedou do kanalizace. Systém opěrných stěn a zídek spolu s drenážními liniemi je navržen takovým způsobem, aby snížil celkové jímání vody svahovým tělesem mezi ulicemi 22. Dubna a Novou, neboť v této oblasti dochází dlouhodobě vlivem působení vod ke svahovým nestabilitám.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací :

Beze změny, rozměry ani umístění u stávajících prvků se nemění. Stávající opěrné stěny budou nově vybudovány ve stejných polohách.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím :

Beze změny. Stávající podmínky platné pro předmětné území zůstávají beze změny. Plánovaná stavba je v souladu s územním plánem a využitím předmětné lokality. Navržené stavební práce nepodléhají územnímu rozhodnutí.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na výstavbu :

Navrhované stavební činnosti jsou v souladu se zákonem č. 183/2006 sb., sbírkou zákonů č. 62/2013 ve znění k 14.03.2013, o územním plánování a stavebním řádu, jakož i novelou 269/2008 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu. Dokumentace se řídí Vyhláškou č. 499/2006 Sb. (přílohy č. 4 a č. 6), vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území ve znění změny vyhlášky 431, vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb. Projektová dokumentace respektuje jak požadavky majitele, tak rovněž požadavky zejména funkčního užívání, byl vzat zřetel na požadavky hygienické a požadavky ochrany životního prostředí, požadavky požární bezpečnosti, požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení. V rámci projekčních prací i samotné stavby bude dodržována Vyhláška č. 268/2009 Sb. Ministerstva pro místní rozvoj.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů :

Viz. Dokladová část. Inženýrské sítě byly identifikovány a v rámci projektu zohledněny.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení :

Nejsou prozatím známa a budou případně aplikována až v souvislosti se Stavebním řízením.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic :

Nejsou předpokládány.

j) Seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí :

Viz. Dokladová část





A.4 – Údaje o území

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby :

Nová stavba.

Stávající, nefunkční prvky, budou nahrazeny novými a budou vybudovány zcela nové prvky sloužící pro stabilizaci svahových těles a nakládání s povrchovými vodami.

b) Účel užívání stavby :

Beze změny.

c) Trvalá nebo dočasná stavba :

Trvalá stavba.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů :

Nejedná se o chráněnou stavbu.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb :

Technické požadavky na stavby byly dodrženy. Bezbariérové užívání se nemění.

f) Údaje o dodržení požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů :

Stávající vedení správců sítí se nemění. Nové konstrukční prvky neovlivní ani neomezí stávající ani případná nová vedení správců sítí.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení :

Nejsou prozatím známa a budou případně aplikována až v souvislosti se Stavebním řízením.

h) Navrhované kapacity stavby :

Beze změny.

i) Základní bilance stavby :

Beze změny.

j) Základní předpoklady výstavby :

Zahájení prací ... 2018

Ukončení prací ... 2020 (jinak dle postupu prací)

k) Orientační náklady stavby :

Cca 8 mil Kč.

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





A.5 – Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Pro potřeby stavby není nutné tuto členit. Bude případně členěno v rámci výběrového řízení na Zhotovitele.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 – Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku :

Jedná se o svah mezi ulicemi Novou a 22. Dubna a domy a komunikace přiléhající k tomuto svahu. Jedná se o svahové těleso, které je shora ohraničeno komunikací a garážemi. Ve svahu jsou vystavěny garáže a pod nimi vybíhá hlava dalšího svahu, na ulici Nové ukončený bytovými domy.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů :

Na objektu a v okolních oblastech byly prováděny průzkumy od ledna roku 2014 do května roku 2018. Dále pak byly využity závěry z archívních IG průzkumů. Závěry z průzkumů a konzultací byly začleněny do dokumentace.

Databáze svahových nestabilit České geologické služby - List 34-14-10, kód s.n. 11

Katastr: Mikulov

Lokalizace: 560 m jz. od zříceniny Kozí Hrádek, ul. Nová

Autor: Roman Novotný **Typ dokumentace:** vlastní **Datum:** 20.07.2015

Popis: Podloží posuzovaného území je tvořeno horninami ždánicko-hustopečského a menilitového souvrství ždánické jednotky. Samotný svah je založen v horní části konstrukční vrstvou vozovky (asfalt, penetrační makadam, navážkou – jílovitou hlínou s příměsí písku, kamení, cihel) a terciérními jemnozrnnými písky místy se štěrky s prachovitými polohami jílovců, ve spodní části deluviálními písčito-hlinitými sedimenty. Šířka postiženého území je cca 4 m, délka postiženého území je cca 6 m. O aktivitě porušení svědčí otevřená trhlina, poškození svahu nad obytnými domy. Čelo deformace je ukončeno na dvorku za domem č.p. 21. Nezajištěná svahová deformace se může dále rozvíjet. Na základě geofyzikální prospekce byla dále zjištěna přítomnost fosilní smykové plochy a tahové zóny v rámci geologických rozhraní. Odhadnutá hloubka postižení je cca 2- 4m. Jedná se o mělkou svahovou deformaci. Vyřešením problematiky zasakování povrchových vod dojde k významnému snížení rizika vzniku dalších sesuvných pohybů, k stabilizaci svahové deformace a celé lokality.

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





Svahová nestabilita: samostatná

Druh svahové nestability: Sesuvy

Rozměr - délka (m): 6

Rozměr - šířka (m): 4

Odhadnutá mocnost S.N.: mělká (1-5 m)

Půdorysný tvar: bodový

Posice S.N.: svah (obecně)

Typ svahové nestability: zemní proud

Pasív. faktory-podm. vzniku: litologie

Aktivní faktory: srážky a nasycení vodou, změna geometrie svahu vodní erozí, změna geometrie svahu podkopáním, jiná antropogenní činnost

Materiál tělesa S.N.: zvětraliny, svahoviny nebo jiné nezpevněné horniny

Vývojové stádium / fáze d.: iniciální

Relativní stáří deformace: čerstvá - mladší než 10 let v době kontroly

Stupeň aktivity: aktivní

Sanační opatření: Nejsou

Postižené objekty: svah nad obytnými domy

Ohrožené objekty: poškození svahu nad obytnými domy, čelo deformace je ukončeno na dvorku za domem č.p. 21

Kategorizace ohrožení: Kategorie III. (C)

Z regionálně geologického hlediska zájmová oblast leží na styku Vídeňské pánve a vnějšího flyšového pásma Karpat (podslezsko-ždánická jednotka). Vídeňskou pánev tvoří terciární vápnité jíly a písky, podřadně pískovce a lithotamniové vápence. Podslezsko-ždánická jednotka je zastoupena ždánicko - husopečským souvrstvím tvořeným spodním až svrchním eocénem zastoupeným podmenilitovými vrstvami – jíly a jílovce, dále se mohou objevovat slepence s exotickými balvany. Místy se objevují ostrůvky tvořené jurou a svrchní křídou. Jura je zastoupená klenčnickými vrstvy a ernstburskými vápenci. Křída je tvořena vápnitými jíly a jílovci, místy s lavicemi pískovců.

Kvartér je na pozorované lokalitě zastoupen různorodými navážky, tvořenými hlínami s písčitou příměsí a s úlomky kamenů a cihel.

Otevírání výkopů je nutné omezit na nezbytně nutnou dobu, stěny dobře pažit po celé výšce; v některých místech může dojít i k nutnosti použít pažící boxy

Snažit se při realizaci výkopových prací o minimalizaci přítoků ze srážkových vod





Sonda v rámci komunikace na ulici 22. Dubna (u zastávky autobusu) :

Geologická dokumentace									
Geostar spol. s r.o. Černovická 13, 617 00 Brno									
Hloubka [m]	Geologický profil	Stratigraf. číslo	Ověry vzorků	Popis polohy		KONZST	Ulehlost	GTYP	Norma
1	0.0	3	0.0	0.0-0.1 : konstrukční vrstva vozovky - asfalt				0.0	731001
2	0.1	4	0.1	0.1-0.4 : konstrukční vrstva vozovky - penetrací makadama				0.0	731001
3	0.2	5	0.2	0.4-0.5 : navážka - hlina jlovitá místy s příměsí písku, s vložkami chmel, kamenní a škváry				0.0	731001
4	0.3	6	0.3	0.5-0.7 : písko jemnozrnný místy s valounky štěrku				0.0	731001
5	0.4	7	0.4					0.0	731001
6	0.5	8	0.5					0.0	731001
7	0.6	9	0.6					0.0	731001
8	0.7	10	0.7					0.0	731001
9	0.8	11	0.8					0.0	731001
10	0.9	12	0.9					0.0	731001
11	1.0	13	1.0					0.0	731001
12	1.1	14	1.1					0.0	731001
13	1.2	15	1.2					0.0	731001
14	1.3	16	1.3					0.0	731001
15	1.4	17	1.4					0.0	731001
16	1.5	18	1.5					0.0	731001
17	1.6	19	1.6					0.0	731001
18	1.7	20	1.7					0.0	731001
19	1.8	21	1.8					0.0	731001
20	1.9	22	1.9					0.0	731001
21	2.0	23	2.0					0.0	731001
22	2.1	24	2.1					0.0	731001
23	2.2	25	2.2					0.0	731001
24	2.3	26	2.3					0.0	731001
25	2.4	27	2.4					0.0	731001
26	2.5	28	2.5					0.0	731001
27	2.6	29	2.6					0.0	731001
28	2.7	30	2.7					0.0	731001
29	2.8	31	2.8					0.0	731001
30	2.9	32	2.9					0.0	731001
31	3.0	33	3.0					0.0	731001
32	3.1	34	3.1					0.0	731001
33	3.2	35	3.2					0.0	731001
34	3.3	36	3.3					0.0	731001
35	3.4	37	3.4					0.0	731001
36	3.5	38	3.5					0.0	731001
37	3.6	39	3.6					0.0	731001
38	3.7	40	3.7					0.0	731001
39	3.8	41	3.8					0.0	731001
40	3.9	42	3.9					0.0	731001
41	4.0	43	4.0					0.0	731001
42	4.1	44	4.1					0.0	731001
43	4.2	45	4.2					0.0	731001
44	4.3	46	4.3					0.0	731001
45	4.4	47	4.4					0.0	731001
46	4.5	48	4.5					0.0	731001
47	4.6	49	4.6					0.0	731001
48	4.7	50	4.7					0.0	731001
49	4.8	51	4.8					0.0	731001
50	4.9	52	4.9					0.0	731001
51	5.0	53	5.0					0.0	731001
52	5.1	54	5.1					0.0	731001
53	5.2	55	5.2					0.0	731001
54	5.3	56	5.3					0.0	731001
55	5.4	57	5.4					0.0	731001
56	5.5	58	5.5					0.0	731001
57	5.6	59	5.6					0.0	731001
58	5.7	60	5.7					0.0	731001
59	5.8	61	5.8					0.0	731001
60	5.9	62	5.9					0.0	731001
61	6.0	63	6.0					0.0	731001
62	6.1	64	6.1					0.0	731001
63	6.2	65	6.2					0.0	731001
64	6.3	66	6.3					0.0	731001
65	6.4	67	6.4					0.0	731001
66	6.5	68	6.5					0.0	731001
67	6.6	69	6.6					0.0	731001
68	6.7	70	6.7					0.0	731001
69	6.8	71	6.8					0.0	731001
70	6.9	72	6.9					0.0	731001
71	7.0	73	7.0					0.0	731001
72	7.1	74	7.1					0.0	731001
73	7.2	75	7.2					0.0	731001
74	7.3	76	7.3					0.0	731001
75	7.4	77	7.4					0.0	731001
76	7.5	78	7.5					0.0	731001
77	7.6	79	7.6					0.0	731001
78	7.7	80	7.7					0.0	731001
79	7.8	81	7.8					0.0	731001
80	7.9	82	7.9					0.0	731001
81	8.0	83	8.0					0.0	731001
82	8.1	84	8.1					0.0	731001
83	8.2	85	8.2					0.0	731001
84	8.3	86	8.3					0.0	731001
85	8.4	87	8.4					0.0	731001
86	8.5	88	8.5					0.0	731001
87	8.6	89	8.6					0.0	731001
88	8.7	90	8.7					0.0	731001
89	8.8	91	8.8					0.0	731001
90	8.9	92	8.9					0.0	731001
91	9.0	93	9.0					0.0	731001
92	9.1	94	9.1					0.0	731001
93	9.2	95	9.2					0.0	731001
94	9.3	96	9.3					0.0	731001
95	9.4	97	9.4					0.0	731001
96	9.5	98	9.5					0.0	731001
97	9.6	99	9.6					0.0	731001
98	9.7	100	9.7					0.0	731001
99	9.8	101	9.8					0.0	731001
100	9.9	102	9.9					0.0	731001
101	10.0	103	10.0					0.0	731001
102	10.1	104	10.1					0.0	731001
103	10.2	105	10.2					0.0	731001
104	10.3	106	10.3					0.0	731001
105	10.4	107	10.4					0.0	731001
106	10.5	108	10.5					0.0	731001
107	10.6	109	10.6					0.0	731001
108	10.7	110	10.7					0.0	731001
109	10.8	111	10.8					0.0	731001
110	10.9	112	10.9					0.0	731001
111	11.0	113	11.0					0.0	731001
112	11.1	114	11.1					0.0	731001
113	11.2	115	11.2					0.0	731001
114	11.3	116	11.3					0.0	731001
115	11.4	117	11.4					0.0	731001
116	11.5	118	11.5					0.0	731001
117	11.6	119	11.6					0.0	731001
118	11.7	120	11.7					0.0	731001
119	11.8	121	11.8					0.0	731001
120	11.9	122	11.9					0.0	731001
121	12.0	123	12.0					0.0	731001
122	12.1	124	12.1					0.0	731001
123	12.2	125	12.2					0.0	731001
124	12.3	126	12.3					0.0	731001
125	12.4	127	12.4					0.0	731001
126	12.5	128	12.5					0.0	731001
127	12.6	129	12.6					0.0	731001
128	12.7	130	12.7					0.0	731001
129	12.8	131	12.8					0.0	731001
130	12.9	132	12.9					0.0	731001
131	13.0	133	13.0					0.0	731001
132	13.1	134	13.1					0.0	731001
133	13.2	135	13.2					0.0	731001
134	13.3	136	13.3					0.0	7310



Sonda nad komunikací 22. Dubna (naproti zastávce autobusu) :

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	225.10
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	529926	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-31	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	0.10
Zkrácený název	S-31	Druh hladiny podzemní vody	[ověřováno]
Rok vzniku objektu	1982	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	chemické rozborů vody
Hloubka vrtu (m)	8	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V062886	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1203990	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	600940	Organizace provádějící	Stavoprojekt Brno
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.40	Kvartér	navážka hlinitý balvanitý
0.40 - 1	Paleogén	jíl vápnitý tuhý šedá žlutá
1 - 1.90	Paleogén	slín pevný hnědá žlutá rezavá
1.90 - 6.40	Paleogén	slínovec navětralý šedá
6.40 - 8	Paleogén	jílovec písčitý navětralý šedá rezavá

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





Sonda u objektu Nová 21 :

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	195
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrsko-geologický
ID	529756	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-7	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	
Zkrácený název	S-7	Druh hladiny podzemní vody	suchý vrt
Rok vzniku objektu	1967	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	7	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V059631	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1204070	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	601010	Organizace provádějící	Stavoprojekt Brno
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	odečteno z mapy	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 2.80	Kvartér	navážka
2.80 - 3.10	Kvartér	hlína humózní tuhý tmavá hnědá
3.10 - 5.50	Kvartér	slín smouhovitý písčitý pevný šedá rezavá
5.50 - 7	Terciér	slínovec skvrnitý šedá rezavá

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma :

Pro stavbu nových prvků, opravu stávajících prvků a stabilizaci sesunutého svahu:

Ochranné pásmo vodovodů a kanalizací vymezuje zákon č. 274/2001 Sb. u vodovodů do průměru 500mm na 1.50m od vnějšího líce stěny potrubí; u vodovodů nad průměr 500mm 2.50m. Stavba se nachází v ochranném pásmu vodovodu. Stavba se **nachází** v ochranném pásmu kanalizace.

Ochranné pásmo plynovodů ze zákona č. 458/2000 Sb. je ochranným pásmem prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu zařízení měřeno kolmo na obrys:

- u plynovodů a přípojek do průměru 200 mm 4 m
- u plynovodů a přípojek od průměru 200 mm do 500 mm 8 m
- u plynovodů a přípojek nad průměr 500 mm 12 m
- u NTL a STL plynovodů a přípojek v zastavěném území 1 m.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu plynovodu.

Ochranné pásmo elektrického vedení

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000Sb. § 46 odst.3 písm.a) svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

- u napětí nad 1 kV do 35 kV 7 m; u napětí nad 35 kV do 110 kV 12 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV 15 m

Stavba se **nachází** v ochranném pásmu elektrického podzemního vedení.

Ochranné pásmo veřejného osvětlení - stavba se **nenachází** v ochranném pásmu VO taženém vzduchem.

Ochranné pásmo telekomunikačních vedení - dle ustanovení § 7 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích činí 1,5 m od krajního kabelu trasy. Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu sdělovacího kabelu.

Veškeré inženýrské sítě a jejich přípojky budou po celou dobu provádění ochráněny dle požadavků dotčených správců sítí. Veškeré inženýrské sítě v oblasti stavebních prací budou předem geodeticky vytyčeny, nesmazatelně vyznačeny a následně budou tyto sítě před prováděním identifikovány pomocnými průzkumnými ručními výkopy do hloubky 1.50m (E.ON, RWE, Cetin).





d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod. :

Objekt se nenachází v žádném podobném území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území :

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky.

Odtokové poměry v území budou přizpůsobeny morfologii terénu a renovovány do původní podoby. Stávající porušené kanalizační linie budou vyměněny a řádně napojeny.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně :

V rámci vytváření nových opěrných stěn a nové kanalizační linie budou odstraněny 4 kusy stromů. Jedná se o dva jehličnany a dva listnaté stromy za objekty bytových domů Nová 19+21. Stávající náletová zeleň bude v rámci prací odstraněna.

Nově budou vysázeny keře a nízké stromy ve svazích, kde budou dlouhodobě přispívat k jejich stabilitě.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné/trvalé) :

Nejsou požadovány.

h) Územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu) :

Zůstává beze změny.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice :

Nejsou v době zpracování PD známy.

B.2 – Celkový popis stavby

B.2.1) Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se práce na zvýšení stability svahu a zabezpečení zemního masívu, o stabilizaci stávajících opěrných zdí a renovaci porušené kanalizace. Účel užívání se nemění.

B.2.2) Celkové urbanistické, architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Beze změny.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Toto vychází z účelu statického působení konstrukcí a je podmíněno zajištěním jejich stability. Barevné řešení je podmíněno stávajícím barevnému provedení, tedy beton šedá.

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





B.2.3) Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení zůstává beze změny. Technologie výroby není navrhována.

B.2.4) Bezbariérové užívání stavby

Beze změny.

B.2.5) Bezpečnost při užívání stavby

Beze změny.

B.2.6) Základní charakteristiky objektů

a) Stavební řešení :

Řešení vychází ze záměru provést stabilizaci stávajícího sesuvného svahu a přizpůsobit odtokové poměry oblasti morfologii terénu.

b) Konstrukční a materiálové řešení :

Budou vystavěny nové opěrné stěny ST1, ST2 jako železobetonové, svislé části z bednicích betonových tvárnic.

Budou provedeny nové drenáže.

Budou provedeny nezbytné terénní úpravy a výsadba nových keřů a stromů.

Budou používány materiály ocelové, betonové a malty.

c) Mechanická odolnost a stabilita :

Tato bude zajištěna vytvořením kvalitního statického působení nosných prvků a vyspravení stávajících konstrukcí, dále pak technologickým postupem zpracovaným dodavatelem stavby.

1. Nedojde ke zřícení stavby nebo její části.
2. Nedojde k většímu stupni nepřípustného přetvoření. Přetvoření konstrukce bude úměrné plánované stavební činnosti. Způsob zajištění, demontáží konstrukčních prvků nebo celků, bourání a následné výstavby bude proveden na návrh a zodpovědnost dodavatele stavby, který případně zpracuje na jednotlivé činnosti odpovídající technologický postup. Okolní stavby ani pozemky nesmí být pracemi nikterak ovlivněny.
3. Nedojde k poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce. Jedná se části konstrukcí a konstrukce známé a přesně identifikované v průběhu projekčních prací či následných prohlídek a dopřesnění dodavatelem.
4. Nedojde k poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině. Návrh zajišťující konstrukce počítá s jejím neustálým působením při dodržení všech projekčních předpokladů, řádných udržovacích prací, při dodržení vypočteného statického schématu (bez jeho modifikací v budoucnosti), při řádném a kvalitním provedení a při řádném odvodnění rubu stěny.





B.2.7) Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení :

Technická zařízení nejsou modifikována ani projektována.

b) Výčet technických a technologických zařízení budov:

Nejsou modifikována ani projektována.

B.2.8) Požárně bezpečnostního řešení

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků :

Beze změny.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti :

Beze změny.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků :

Nové stavební prvky jsou navrženy nehořlavé železobetonové, zděné, případně navíc kryté zemním masívem.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest:

Beze změny, nové únikové cesty ani požární výtahy se v tomto případě nenavrhují.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností, vymezení požárně nebezpečného prostoru:

Beze změny.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst :

Beze změny.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu :

Přístupové cesty jsou beze změn.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická potrubí) :

Beze změny.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními:

Protipožární voda bude zajištěna ze stávajícího zdroje, který se nebude měnit.

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek :

Beze změny.

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





B.2.9) Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení :

Nehodnotí se.

b) Energetická náročnost stavby :

Nehodnotí se.

c) Posouzení využití netradičních zdrojů energií :

Nehodnotí se.

B.2.10) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Mikroklima :

Při provádění prací není kropení vodou uvažováno, navrhované činnosti toto opatření nevyžadují. Mikroklima v rámci okolí nebude negativně narušováno.

b) Zásady ochrany před šířením hluku a vibrací :

Bude dodržováno Nařízení vlády 272/2011 Sb. ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

c) Stavební a prostorová akustika:

Neřeší se.

d) Větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady, atd.:

Beze změny.

B.2.11) Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží :

Neřeší se.

b) Ochrana před bludnými proudy :

Bludné proudy nebyly v rámci staveniště zjištěny. Ochrana je zajištěna recepturami cementových a betonových směsí a dále pak krytím výztuží.

c) Ochrana před technickou seizmicitou :

Neřeší se.

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





d) Ochrana před hlukem :

Neřeší se.

e) Protipovodňová opatření :

Neřeší se.

B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury :

Beze změny.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky :

Beze změny.

B.4 – Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení :

Doprava materiálu bude prováděna po komunikacích 22. Dubna a Nové s odbočením přímo k předmětným objektům. Skladování strojů a materiálu bude umožněno na ulici Nové za objekty bytových domů 19+21 v oblasti kolem stěn ST1, ST2 a příslušné vytvářené kanalizace. Odvoz materiálu, strojů a lidské síly bude prováděn z ulice Pod Květnicí na ulici Klášterskou.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu :

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává beze změny. V průběhu stavby bude umožněn příjezd automobilů do celkové hmotnosti 10.0t na stávající komunikace, avšak za objekty Nová 19+21 (podél stěny ST1) je umožněn pojezd automobilů pouze do celkové hmotnosti 3.50t. Oslovený stavební podnikatel musí provést obchůzku a prohlídku objektů a okolních prostor, zejména pak příjezdu a přístupu na dvůr objektu pod stěnou, na místě samém. Tyto skutečnosti musí stavební podnikatel zahrnout do své technologické rozvahy dle svého uvážení. Na pozdější požadavky, ze strany vybraného stavebního podnikatele, ohledně přístupu a příjezdu na zájmové pozemky a k vlastnímu objektu nebude brán zřetel. V rámci stavby nedochází k ohrožení ani omezení rozvodů správců inženýrských sítí. V případě křížení bude kontaktován projektant.

c) Doprava v klidu :

Obyvatelé ulic 22. Dubna a Nové budou stavebníkem informováni o změnách v dopravě a pohybu v okolí stavby.

d) Pěší a cyklistické stezky :

Beze změny.

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





B.5 – Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy :

Nové terénní úpravy budou provedeny v okolí vytvářených stěn uvedením do původního stavu. Povrch terénů bude tvořen opět zatravněním a před garážemi hutněnými vrstvami z HDK 0÷32mm na $E_{def,02} = 60$ MPa.

b) Použité vegetační prvky :

Nebudou používány.

c) Biotechnická zařízení :

Neřeší se, nejsou navrhována.

d) Údržba :

Údržba bude prováděna pravidelně minimálně 1x ročně majitelem nemovitosti.

B.6 – Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda :

Bez vlivu.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu :

Bez vlivu.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 :

Bez vlivu.

e) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA :

Podmínky nebyly zadány.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů :

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 – Ochrana obyvatelstva

Nemění se základní požadavky na řešení ochrany obyvatelstva. Nejsou navrhována zařízení pro ochranu obyvatelstva.





B.8 – Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění :

Využívání zdrojů elektřiny a vody je plánováno jako dočasné z nápojných bodů zadaných Objednatelům nebo z mobilních zdrojů zhotovitele. Nápojně body a jejich kapacity budou určeny při prohlídce objektu osloveným zhotovitelem, ještě před naceněním akce.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pro potřeby stavby budou energie a hmoty zajištěny vybraným zhotovitelem po dohodě s Objednatelům.

b) Odvodnění staveniště :

Neřeší se.

c) Napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu :

Zůstává beze změny na stávajících komunikacích.

d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky :

Bez vlivu.

e) Ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně :

V rámci vytváření nových opěrných stěn a nové kanalizační linie budou odstraněny 4 kusy stromů. Jedná se o dva jehličnany a dva listnaté stromy za objekty bytových domů Nová 19+21.

Stávající náletová zeleň bude v rámci prací odstraněna.

Nově budou vysázeny keře a nízké stromy ve svazích, kde budou dlouhodobě přispívat k jejich stabilitě.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé) :

Trvalé zábory :

parc. č. 2119/1 ... parcela určená pro stavbu stěny ST1 ... 245.0m²
parc. č. 2155/2 ... parcela určená pro stavbu stěny ST2 ... 3502.0m²
parc. č. 2139/1 ... parcela určená pro stavbu nové kanalizace ... 45.0m²





Dočasné zábory – (dočasné používání parcely stavbou, dočasné složení materiálu a strojů, opuštění parcely) :

parc. č. 3321/1 ... Napojení nové kanalizace na stávající, překop komunikace ... 4.5m²
parc. č. 2119/1 ... 100.0m²
parc. č. 2155/2 ... 650.0m²

Okolní pozemky :

parc. č. 2155/1; 2155/3 ÷ 2155/79; 2139/7; 2119/2; 2119/3; 2120; 2121; 3321/6; 2088/39 ÷ 2088/41.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Z hlediska životního prostředí vlastních obyvatelů a návštěvníků jsou navržena veškerá možná opatření na jeho zkvalitnění, která nesnižují hodnotu objektu.

Pro nakládání s jednotlivými odpady a pro jejich likvidaci při výstavbě platí striktní pravidla určená platnými hygienickými normami. Při nakládání s odpady bude dodržován zákon 185/2001 Sb.

Na stavbě budou vznikat následující odpady a jejich aproximativní množství :

beton - nutno deponovat na skládku ... 25m³

dřevěné prvky - nutno deponovat na skládku ... 8m³

ostatní dřevěné prvky - budou vyvezeny na skládku ... 3.0m³

malta a cihly - budou vyvezeny na skládku ... 15m³

zemina se zbytky stěn a dřeva - bude vyvezena na skládku ... 15.0m³

ocel – bude recyklováno ... 2500kg

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin :

Zemina bude dovezena na hutněné násypy.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě :

Nevyžaduje žádnou zvláštní ochranu, plánované práce nevytvářejí rizika pro životní prostředí.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

Charakter stavby nevyžaduje zpracování plánu koordinátorem BOZP.

Povinnosti zaměstnavatele :

Zaměstnavatelé jsou v rozsahu své působnosti povinni vytvářet podmínky pro bezpečnou a zdraví neohrožující práci v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a o ochraně zdraví při práci. Zejména jsou povinni:

a) vyhledávat, posuzovat a hodnotit rizika možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců, informovat o nich zaměstnance a činit opatření k jejich ochraně

b) nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho





- schopnostem nebo zdravotní způsobilosti
- c) seznamovat zaměstnance s právními předpisy k zajištění bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a ochrany zdraví při práci, ověřovat znalosti těchto předpisů a vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování
 - d) pravidelně kontrolovat stav technické prevence, dodržování zásad bezpečnosti práce a odstraňovat zjištěné závady
 - e) zjišťovat a odstraňovat příčiny pracovních úrazů a nemocí z povolání, vést jejich evidenci a oznamovat je příslušným orgánům a provádět opatření potřebná k nápravě
 - f) nepoužívat takový způsob odměňování prací, při kterém jsou zaměstnanci vystaveni zvýšenému nebezpečí úrazu a jehož použití by vedlo při zvyšování pracovních výsledků k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců
 - g) provádět pravidelné kontroly a revize stavu technických zařízení a plnit další úkoly stanovené právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení
 - h) poskytovat zaměstnancům k používání potřebné osobní ochranné pracovní prostředky a mycí, čisticí a dezinfekční prostředky.

Pracovní doba a práce přesčas :

Pracovní doba je nejvýše 40 hodin týdně. Zaměstnavatel je povinen poskytnout zaměstnanci nejdéle po 6 hodinách nepřetržité práce pracovní přestávku na jídlo a oddech v trvání nejméně 30 minut. Poskytnuté přestávky na jídlo a oddech se nezapočítávají do pracovní doby.

Zaměstnavatel je povinen rozvrhnout pracovní dobu tak, aby zaměstnanec měl mezi koncem jedné směny a začátkem následující směny nepřetržitý odpočinek po dobu alespoň 12 hodin po sobě jdoucích během 24 hodin.

Práce přesčas je práce konaná zaměstnancem na příkaz nebo se souhlasem zaměstnavatele nad stanovenou týdenní pracovní dobu a konaná mimo rámec rozvrhu pracovních směn.

Práce přesčas nesmí u zaměstnance činit více než 8 hodin v jednotlivých týdnech. V kalendářním roce lze nařídit zaměstnanci práci přesčas v rozsahu nejvýše 150 hodin.

Pracovní podmínky žen :

Přípustné hmotnosti ručně přenášených břemen

Hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene přenášeného ženami je stanoven nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 68/2010 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Hmotnost a podmínky pro zvedání a přenášení břemen těhotnými ženami, kojícími ženami, matkami do konce devátého měsíce po porodu jsou stanoveny vyhláškou č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám a matkám do konce devátého měsíce po porodu.

Přípustné hmotnosti ručně přenášených břemen ženami

Hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene přenášeného ženou při občasném zvedání a přenášení je 20 kg, při častém zvedání a přenášení 15 kg.

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





Hygienický limit pro hmotnost ručně manipulovaného břemene ženou při práci vsedě jsou 3 kg.

Občasným zvedáním a přenášením břemene se rozumí přerušované zvedání a přenášení břemene nepřesahující souhrnně 30 minut za osmihodinovou směnu.

Častým zvedáním a přenášením břemen se rozumí zvedání a přenášení břemen přesahující souhrnně 30 minut za osmihodinovou směnu.

Přípustné hmotnosti ručně přenášených břemen těhotnými ženami, kojícími ženami a matkami do konce devátého měsíce po porodu

Těhotné ženy a matky do konce devátého měsíce po porodu mají zákaz prací s břemeny váhy nad 7,5 kg.

Při pracovní poloze vsedě nesmí být hmotnost břemene větší než 3 kg.

Způsob evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazů :

Za pracovní úraz se považuje jakékoli poškození zdraví nebo smrt, které byly zaměstnanci způsobeny nezávisle na jeho vůli krátkodobým, náhlým a násilným působením vnějších vlivů při plnění pracovních úkolů nebo v přímé souvislosti s ním.

Pracovním úrazem není úraz, který se zaměstnanci přihodil na cestě do zaměstnání a zpět.

Zaměstnavatel vede evidenci o úrazech v knize úrazů v elektronické nebo listinné podobě.

Došlo-li k úrazu u jiného zaměstnavatele, k němuž byl zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen, zaznamenají údaje do knih úrazů zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance a zaměstnavatel, k němuž byl úrazem postižený zaměstnanec vyslán nebo dočasně přidělen.

Zaměstnanec vede v knize úrazů evidenci o všech pracovních úrazech, i když jimi nebyla způsobena pracovní neschopnost nebo byla způsobena pracovní neschopnost nepřesahující tři kalendářní dny.

Pracovní úrazy se dělí podle závažnosti na úrazy smrtelné a ostatní.

Smrtelným pracovním úrazem je takové poškození zdraví, které způsobilo smrt po úrazu nebo na jehož následky zaměstnanec zemřel nejpozději do 1 roku.

Postižený, pokud je toho schopen, nebo jiný zaměstnanec, který je svědkem pracovního úrazu nebo se o něm dozví, je povinen ihned uvědomit zaměstnance, který je nejbližší nadřízený postiženému.

Zaměstnavatel je povinen ohlásit pracovní úraz bez zbytečného odkladu :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin,
- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce, trvá-li hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance více než 5 dnů nebo lze-li vzhledem k povaze zranění takovou dobu hospitalizace předpokládat,
- c) zaměstnavateli, který zaměstnance k práci u něho vyslal nebo dočasně přidělil,
- d) zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn.





Zaměstnavatel je povinen ohlásit smrtelný pracovní úraz bez zbytečného odkladu :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky,
- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- c) zaměstnavateli, který zaměstnance k práci u něho vyslal nebo dočasně přidělil,
- d) zdravotní pojišťovně, u které byl smrtelným pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn.

Zaměstnavatel vyhotovuje záznamy a vede dokumentaci o všech pracovních úrazech, jejichž následkem došlo ke zranění zaměstnance s pracovní neschopností delší než tři kalendářní dny nebo k úmrtí zaměstnance. Záznam o úrazu vyhotovuje zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance neprodleně, nejpozději však do 5 pracovních dnů ode dne, kdy se o úraz dozvěděl.

Zaměstnavatel zašle záznam o úrazu za uplynulý kalendářní měsíc nejpozději do pátého dne následujícího měsíce :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčují-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin,
- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- c) zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- d) organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

V případě smrtelného pracovního úrazu zašle zaměstnavatel záznam o úrazu nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy se o úrazu dozvěděl :

- a) územně příslušnému útvaru Policie České republiky,
- b) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- c) zdravotní pojišťovně, u které byl smrtelným pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- d) organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své

odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

Byl-li zaměstnavatelem odeslán záznam o úrazu a následně se zaměstnavatel dozví o skutečnostech, které vedou ke změně v něm uvedených údajů, vyhotoví zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance záznam o úrazu - hlášení změn.

Záznam o úrazu - hlášení změn vyhotoví zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance v případě, že :

- a) hospitalizace úrazem postiženého zaměstnance přesáhla 5 dnů,
- b) dočasná pracovní neschopnost úrazem postiženého zaměstnance v důsledku jeho úrazu byla ukončena po odeslání záznamu o úrazu,
- c) zaměstnanec postižený úrazem na jeho následky nejpozději do 1 roku zemřel, nebo
- d) došlo ke změně v posouzení zdroje nebo příčiny úrazu, povahy úrazu, popřípadě k jiným skutečnostem majícím vliv na zpracování a obsah záznamu o úrazu – hlášení změn.





Záznam o úrazu - hlášení změn zašle zaměstnavatel úrazem postiženého zaměstnance nejpozději do pátého dne následujícího měsíce :

- a) příslušnému oblastnímu inspektorátu práce,
- b) zdravotní pojišťovně, u které je pracovním úrazem postižený zaměstnanec pojištěn,
- c) územně příslušnému útvaru Policie České republiky, nasvědčující-li zjištěné skutečnosti tomu, že v souvislosti s pracovním úrazem byl spáchán trestný čin nebo v případě smrtelného pracovního úrazu,
- d) organizační jednotce příslušné pojišťovny, u které je zaměstnavatel pojištěn pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání.

Záznam o úrazu i záznam o úrazu - hlášení změn zasílá zaměstnavatel elektronicky nebo v listinné podobě.

Zasílá-li se záznam o úrazu nebo záznam o úrazu - hlášení změn elektronicky, lze použít tiskopis podle přílohy č.1 nebo přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

Ministerstvo práce a sociálních věcí zpřístupní tiskopisy způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Příslušnost útvaru Policie České republiky a správních úřadů se řídí místem, kde došlo k úrazu nebo smrtelnému pracovnímu úrazu.

Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků :

Osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky se poskytují na základě nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků , mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Zaměstnavatel poskytuje osobní ochranné pracovní prostředky tehdy, nelze-li rizika práce vyloučit nebo dostatečně omezit technickými prostředky nebo opatřeními v oblasti organizace práce.

Osobní ochranné pracovní prostředky jsou prostředky určené k tomu, aby se jejich používáním zaměstnanci chránili před riziky, která by mohla ohrozit jejich život, bezpečnost nebo zdraví při práci. Osobní ochranné pracovní prostředky nesmí ohrožovat jejich zdraví a nesmí bránit při výkonu práce.

V prostředí, v němž oděv nebo obuv podléhá při práci mimořádnému opotřebením nebo znečištění, budou jako osobní ochranné prostředky poskytovány oděv nebo obuv a hospodaří se s nimi jako s osobními ochrannými pracovními prostředky (§ 104 odst. 2 zákoníku práce).

Osobní ochranné pracovní prostředky, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky poskytuje zaměstnavatel zaměstnanci bezplatně podle vlastního seznamu zpracovaného na základě vyhodnocení rizik a konkrétních podmínek práce. Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků nesmí zaměstnavatel nahrazovat finančním plněním.

Zaměstnanci jsou povinni používat osobní ochranné pracovní prostředky výhradně při těch pracovních činnostech, pro které jim byly přiděleny.





Mycí, čistící a dezinfekční prostředky se poskytují podle seznamu zpracovaného na základě zhodnocení rozsahu znečištění zaměstnanců při práci nebo jejich ohrožení dráždivými látkami.

Organizace zajištění první pomoci :

Na pracovišti musí být k dispozici lékárnička se zdravotnickým materiálem. Zaměstnavatel je povinen určit a proškolit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci.

Počítač :

Rozmístit monitory tak, aby zadní strana nesměřovala na zaměstnance, totéž platí o bočních stranách (do vzdálenosti cca 0,5 m působí elektromagnetické pole).

Umístit monitor tak, aby horní okraj obrazovky byl ve výši očí. Vzdálenost obsluhy od obrazovky situovat minimálně 0,6 m.

Polohu obrazovky vůči oknu situovat tak, aby denní světlo šlo z boční strany, v zorném poli obsluhy nemá být žádný světelný zdroj (aby nevznikaly odlesky promítající se na obrazovku).

Při provozu počítače zařazovat nejméně po dvou hodinách přestávky k uvolnění krční a bederní páteře, procvičení prstů a zápěstí.

Seznámení ve smyslu § 3 vyhlášky č. 50/78 Sb.

Zaměstnanci seznámení jsou ti, kteří byli zaměstnavatelem v rozsahu své činnosti seznámení s předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními a upozornění na možné ohrožení těmito zařízeními na pracovištích zaměstnavatele.

Zaměstnanec seznámený je osoba, která neabsolvovala nižší, střední nebo vyšší vzdělání elektrotechnického směru, není vyučená v elektrotechnickém oboru a ani nebyla prokazatelně poučena a obeznámena s obsluhou a prací na elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti.

Zaměstnanci seznámení přicházejí do styku s elektrickým zařízením nebo do jeho blízkosti

a) při obsluze a práci s elektrickým zařízením

b) při jiné činnosti nebo pobytu v blízkosti elektrického zařízení

Zaměstnanci seznámení nesmějí pracovat na nekrytých živých částech elektrického zařízení ani se jich dotýkat přímo nebo jakýmkoliv předmětem.

Zaměstnanci seznámení mohou sami obsluhovat elektrická zařízení malého a nízkého napětí, která jsou provedena tak, že při jejich obsluze nemohou přijít do styku s nekrytými živými částmi elektrického zařízení pod napětím.

Zasahovat do elektrického zařízení je těmto osobám zakázáno.

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

Vzhledem k tomu, že se jedná o náročnou stavbu, je třeba, aby veškeré práce prováděli kvalifikovaní pracovníci pod vedením zkušených odborníků. Kvalita materiálů a





předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány dodavatelem technologické postupy. Při všech pracích je třeba dbát na dodržování příslušných bezpečnostních předpisů, zvláště pak Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů dodavatele stavby.

Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy (dané vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy a požadavky ze strany investora), technologické postupy, ustanovení dotčených norem a tento projekt. Pochybnosti, změny, rozpory nebo nové skutečnosti konzultujte, prosím, s projektantem. V opačném případě nelze za uplatněné řešení nést zodpovědnost.

Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby.

Z hlediska výkresových příloh se nejedná o výrobní nebo dílenskou dokumentaci, tato bude dle potřeby zpracována v dalším projekčním stupni případně dodavatelem stavby v návaznosti na jeho technologické možnosti a zkušenosti.

Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek. Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby nemohlo dojít k sesutí, tuto vzdálenost stanoví zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.

Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Podmínky provádění budou odpovídat všem platným zákonům, vyhláškám a prováděcím předpisům v době provádění stavby. Nosné textilní lano kladky musí mít průměr nejméně 10 mm. Poškozené lano je vyloučeno z používání. Provedení nosné konstrukce kladky je před prvním použitím prokazatelně schváleno fyzickou osobou určenou zhotovitelem.

Skladování a manipulace s materiálem :

Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe. Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob bezpečnostní značkou 15). Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ





Způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru

Zhotovitel provede zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob (plot, vyhrazující reflexní pásy a cedule), zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení (předpokládáno každý den při ukončení prací a při jejich započetí druhý den). Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou 15) na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště bude na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovat bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením jakož i se zrakovým postižením. Tyto úpravy budou realizovány pouze v oblastech prokazatelně využívanými výše uvedenými osobami. Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., nebudou probíhat.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb :

Beze změny.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření :

Neřeší se.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby :

Tyto podmínky budou zadány ve smlouvě mezi vybraným Zhotovitelem a Objednatelem. Stavba musí být precizně zabezpečena proti uvolnění jakýchkoli předmětů, nástrojů a náčiní ze stavby a to i z lešení, výkopy budou zajištěny proti zranění nepovolaných osob i pracovníků z řad Zhotovitele i procházejících, stavba bude řádně označena.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny :

Budou stanoveny v rámci harmonogramu prací vybraného Zhotovitele.

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí :

Kontroly budou prováděny pravidelně zástupcem stavebníka (TDI), který bude práce na stavbě přebírat. Na stavbě bude průběžně uložen a řádně vyplňován Stavební deník dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Seznam použitých podkladů, ČSN EN, technických předpisů, odborné literatury, software :

Viz. Technická zpráva





Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby :

Tato dokumentace je zpracována v podrobnosti pro stavební povolení a provádění stavby, tedy ověřuje základní řešení nosné konstrukce, její stabilitu a rozměry hlavních nosných prvků.

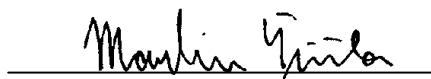
Předpokládá se vypracování projektové dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby a následných projekčních stupňů jakož i výrobní a dílenské dokumentace, budou-li tyto nutné. Technologický postup prací a vytvoření požadovaných konstrukcí bude provedeno zhotovitelem. V rámci stavby bude prováděn autorský dozor pouze na vyžádání zhotovitele, TDI, stavebníka nebo zástupce SÚ a není zahrnut v rámci této PD.

Požadavky na zpracování plánu BOZP :

Charakter stavby vyžaduje zpracování plánu koordinátorem BOZP.

V Brně dne 31.05.2018.

Ing. Martin Špička



STATICKÉ ZABEZPEČENÍ SESUVU MEZI ULICEMI
NOVÁ A 22.DUBNA V MIKULOVĚ

