

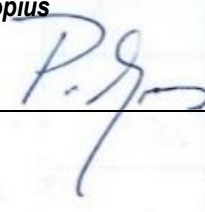
PLÁN BOZP

Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa

ZADAVATEL STAVBY

Městská část Praha 4 Antala Staška 2059/80b 140 00 Praha 4 - Krč IČO: 00063584	Za zadavatele převzal: <i>Jméno a příjmení, titul:</i>
	Podpis:

KOORDINÁTOR BOZP V REALIZACI STAVBY

SUNCAD, s.r.o. prostřednictvím fyzické osoby odborně způsobilé k činnosti koordinátora na staveništi: Pavel Prokopius, číslo osvědčení: NEO/22/KOO/2018 sídlo: Špotzova 6, 161 00 Praha 6 kanceláře: nám. Na Lužinách 3, 155 00 Praha 13 IČO: 26689707	Vypracoval: <i>Jméno a příjmení, titul:</i>
	Pavel Prokopius 
	Podpis:

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ/PROJEKTANT

SUNCAD, s.r.o. sídlo: Špotzova 6, 161 00 Praha 6 kancelář: nám. Na Lužinách 3, 155 00 Praha 13 IČO: 26689707	Hlavní inženýr projektu: <i>Jméno a příjmení, titul:</i>
	Ing. David Majer
	Číslo autorizace: 0102169

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

OBSAH

Úvod	4
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi.....	5
1. Údaje o stavbě	5
1.1 základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	6
1.2 vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	9
2. Odůvodnění pro zpracování plánu, POVINNOST URČIT KOORDINÁTORA BOZP NA STAVENÍŠTI A ODESLAT OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ NA OIP	9
3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	11
B. Situační výkres stavby.....	12
C. Koordinační a bezpečnostní opatření.....	13
1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora	13
2. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby	14
a. Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem...15	
b. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	16
c. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození.....	16
d. řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	17
e. Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení.....	19
f. Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace	20
g. Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu	20
h. Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů	22
Pravidla vstupu do výkopů (pažení, šířka výkopů, svahování, ...)	22
i. Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením	23
j. Postupy pro betonářské práce	23
k. Postupy pro zednické práce.....	24
l. Postupy pro montážní práce	24
m. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce	25

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

n.	Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí.....	25
o.	Postupy pro práci ve výškách	25
p.	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce	25
q.	Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovnící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací.....	26
r.	Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem	26
s.	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby	27
t.	Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností	27
u.	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu	28
v.	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti	28
PŘÍLOHA Č. 1 – Základní přehled právních a ostatních předpisů v platném znění		29
PŘÍLOHA Č. 2 – Seznam zhotovitelů, ODSOUHLASENÍ PLÁNU BOZP		30

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
<i>Stavba:</i>	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
<i>Datum:</i>	10/2019	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

ÚVOD

Účelem tohoto dokumentu „**Plán BOZP pro stavbu Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa**“, (dále jen Plán BOZP) je stanovení pravidel spolupráce při realizaci na projektu v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán BOZP vychází ze současných znalostí z projektové dokumentace. Tento dokument je zpravován v souladu s požadavky legislativy podle §14 odstavec 3 zákona č. 309/2006 a §15 téhož zákona v aktuálním znění. Dokument stanovuje základní pravidla pro koordinaci na stavbě a popis základních povinností stavebníka a zhotovitelů podílejících na tomto projektu. Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán BOZP bude v průběhu výstavby a postupu prací aktualizován o nové skutečnosti, které se v průběhu výstavby vyskytly. Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a zaměstnance. Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracující-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti.

Tento plán BOZP vychází z informací a skutečností známých v jednotlivých fázích stavby. Nepostihuje tedy definitivní stav, který bude ovlivněn zvolenými technologickými postupy a prostředky ve fázi realizace. Plán BOZP se aktualizuje při každém kontrolním dni BOZP (dále jen KD BOZP) v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby.

Uvedená ochranná opatření jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů, v rámci dalších aktualizací plánu a prováděných kontrol.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVÍ

1. ÚDAJE O STAVBĚ

STAVBA	
NÁZEV STAVBY:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa
Místo stavby:	Areál koupaliště Lhotka na Praze 4 ohraničen ulicemi Nad Koupadly, U Koupadel, Židlického, Mariánská a Jílovská katastrální území: Lhotka 728071
Kraj:	Hlavní město Praha
Druh stavby:	Novostavba, Trvalá stavba

STRUČNÝ POPIS STAVENIŠTĚ:

Pozemek koupaliště je ohraničen stávajícím areálovým oplocením. Pozemek má velmi mírný sklon směrem na západ. Do areálu je možné vstoupit třemi vstupy. Hlavní brána koupaliště se nachází v severozápadní části areálu v ulici Nad Koupadly, brána je průjezdná. Druhý vstup je umístěn v severovýchodní části v ulici Jílovská, také průjezdnou bránou. Tento vstup slouží pro odpadové hospodářství. Poslední vstup je pěší a je umístěn v jihovýchodní části areálu.

Parcelní čísla pozemků podle Katastru nemovitostí ke dni 5.9.2019 – veřejný zdroj www.cuzk.cz

Parc.č.	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	Plocha m ²	Poznámka
65	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	12998	
66	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	neplodná půda	910	
67	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	vodní plocha	vodní nádrž umělá	8524	
140/82	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	Zeleň	258	
140/83	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	sportoviště a rekreační plocha	4925	
140/99	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	jiná plocha	7010	
140/102	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	jiná plocha	78	
140/107	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	jiná plocha	228	
1894	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	ostatní komunikace	163	

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

Parcelní čísla pozemků podle nové parcelace po dokončení 1.etapy – ke dni 5.9.2019 ještě není v platnosti.

Parc.č.	Vlastník	Druh pozemku	Způsob využití	Plocha m2	Poznámka
65/1	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1				
67/1	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1				
140/82	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	Zeleň	258	
140/83	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1				
140/99	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	jiná plocha	7010	
140/102	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	jiná plocha	78	
140/107	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	jiná plocha	228	
1894	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	ostatní plocha	ostatní komunikace	163	
140/216	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1				

1.1 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY (ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVBY, ČLENĚNÍ NA ETAPY)

Předpokládaná doba trvání stavby 8 měsíců.

Max. předpokládaný počet pracovníků na stavbě - pracovníci stavebního a technologického dodavatele - do 20 osob.

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení:

- SO 01 Vnitroareálová komunikace
- SO 02 Přípojka kanalizace
- SO 03 Letní sprchy a toalety
- SO 04 Venkovní sprchy
- SO 05 Dětské hřiště
- SO 06 Areálové oplocení
- SO 07 Sadové úpravy

Popis jednotlivých stavebních objektů:

SO 01 – Vnitroareálová komunikace

Bude provedena nová asfaltbetonová cesta šířky 2,5 m a délky 339 m. Napojení na stávající asfaltovou cestu bude provedeno seříznutím hrany stávající cesty a vytvořením napojovací spáry nový na stávající asfalt. Příčný sklon cesty bude jednostranný min. 0,5 % směrem do zelené plochy. Asfaltová cesta bude provedena bezobrubníkovou technologií a bude kopírovat profil stávajícího terénu. Součástí objektu je vytvoření mlatových cest o šířce 1,5 m.

V rámci tohoto objektu je nutné přesunout rozvaděč elektroinstalace R-ZTI-1, který se nachází v západní části areálu. Bude proveden výkop, obnažení kabeláže, uvolnění konstrukce rozvaděče, přesun na novou pozici, ukotvení konstrukce,

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

elektroinstalační práce, obsyp kabeláže, zásyp výkopu. Dále je nutné přesunout 4 kusy laviček. Bude vybourána zpevněná plocha pod lavičkou. Ta bude uvolněna. Na nové pozici se provede nová zpevněná plocha pod lavičku. Areál bude dovybaven novými odpadkovými koši.

SO 02 – Přípojka kanalizace

V jihozápadní části je navržen nový objekt sprch, WC a převlékárén. Vzhledem ke značné odlehlosti od ostatních budov je navržena samostatná splaškové kanalizace. Jedná se o situaci, ve které je druhá přípojka přípustná i podle technických standardů PVK. Je tedy navržena nová gravitační přípojka splaškových vod „PS1“ z kameninového potrubí DN 200, délky 2.4 m. Napojení na splaškovou kanalizaci je navrženo v ulici Židlického. Jedná se o kameninovou stoku DN 300, napojení bude provedeno vsazením odbočného kusu DN 300/200, 90°. Podélný sklon přípojky je navržen 2.0%, přípojka je zakončena standardní ŽB revizní šachtou DN 1000 v blízkosti hranice pozemku.

SO 03 – Letní sprchy a toalety

Hlavní konstrukci sprch tvoří ŽB stěna C30/37 (XC4, XF3) z pohledového betonu, založená na základové desce, spolu se kterou tvoří jeden celek tvaru „T“. Stěna bude vyztužena KARI sítí 150/150/8 při obou površích. Sprchy budou použity z nerezové oceli předsazené před ŽB stěnu. Sprcha bude vybavena spodním ventilem pro oplach nohou.

Nosnou část toalet a převlékárén tvoří dřevěná montovaná konstrukce ze sloupků, v horní části spojená dřevěným obvodovým věncem, na kterém jsou uloženy krokve. Sloupky jsou kotveny k dřevěnému nosnému roštu podlahy, který je pomocí ocelových kotev uchycen do základových patek z tvárnice ztraceného bednění. Jednotlivá pole mezi sloupky jsou zavětrována ocelovými táhly. Opláštění stěn je provedeno jednostranně na pomocnou dřevěnou konstrukci mezi sloupky. Budou použita prkna ze sibiřského modřínu. Instalační předstěny v kabinách WC jsou provedeny opláštěním pomocné dřevěné konstrukce. Opláštění je provedeno dřevěnými prkny z čelní a horní strany předstěny. Každá převlékací kabina bude vybavena lavičkou, která bude tvořena dvěma vodorovnými hranoly kotvenými do pomocné dřevěné konstrukce. Jejich horní plocha bude obložena prkny, což vytvoří sedací plochu. Dveře do kabin WC a převlékárén budou vyrobeny obdobným způsobem, tj. křídlo bude tvořit rám z dřevěných hranolů, opláštěný prkny. Křídlo bude dveřními panty zavěšeno do dřevěných zárubní, které budou součástí čelní stěny. Opláštění bude provedeno prkny ze sibiřského modřínu. Podlahu sprch, WC i převlékárén tvoří dřevěná terasová prkna uložená na latích na dřevěném nosném roštu. Budou použita prkna ze sibiřského modřínu. Střešní krytinu WC a převlékárén bude tvořit fóliová hydroizolace na bednění z OSB desek, uložených na krokve.

Napojení WC a sprch na vodovod a kanalizaci bude provedeno z připravené vodovodní šachty a splašková kanalizace bude odvedena pomocí nové přípojky do kanalizačního řadu.

Sprchy budou vybaveny elektroinstalací. Místnosti budou vybaveny světlými na senzor pohybu, v převlékárně bude umístěna vnitřní servisní zásuvka a rozvodní skříň pro tuto budovu. Budova bude vybavena hromosvodem.

SO 04 – Venkovní sprchy

Venkovní sprchy budou umístěny poblíž budoucího brouzdaliště, v jihovýchodní části pobytové plochy. Hlavní konstrukci sprch tvoří ŽB stěna C30/37 (XC4, XF3) z pohledového betonu, založená na základové desce, spolu se kterou tvoří jeden celek tvaru „T“. Stěna bude vyztužena KARI sítí 150/150/8 při obou površích. Sprchy budou použity z nerezové oceli předsazené před ŽB stěnu. Sprcha bude vybavena spodním ventilem pro oplach nohou. Podlahu sprch tvoří dřevěná terasová prkna uložená na latích na dřevěném nosném roštu. Založení je provedeno na základových patkách ze ztraceného bednění. Odvodnění bude

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
<i>Stavba:</i>	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
<i>Datum:</i>	10/2019	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

provedeno drenážním perem do zasakovacího objektu 1,0x1,5x0,5 m ze šterkového kameniva 16/32, který bude obalen geotextilií.

SO 05 – Dětské hřiště

Dětské hřiště je umístěno na jihozápadní straně areálu u cestní sítě a u decentralizovaných toalet se šatnami. Plocha hřiště bude šterková z hladkého kačírku frakce 2-8 mm s geotextilií a bude vymezena betonovými obrubníky 60 x 250 x 1000 mm do betonového lože. Hřiště nebude oplocené. Hřiště bude vybaveno několika hracími prvky pro děti od 3 do 14 let:

- H01 Houpačka kyvadlová
- H02 Kolotoč stoupací
- H03 Lanová pyramida
- H04 Robinsonádní sestava

Atrakce budou typové, certifikované výrobky jednoho výrobce. Atrakce budou založeny dle technologického postupu výrobce.

SO 06 – Areálové oplocení

Mřížové oplocení

Stávající areálové pletivové oplocení bude zbouráno včetně sloupků, základů a podhrabových desek.

Nové oplocení bude montované mřížové z trubek a jechlů s povrchovou úpravou pozink. Výška oplocení je 1,95 m, výška sloupků 2,05 m nad terénem. Délka oplocení areálu je 343,82 m. Jedná se o typový šroubovaný výrobek od certifikovaného výrobce. Oplocení bude s podhrabovou deskou.

Podezdívka bude vytvořena v ulici Nad Koupadly. Podezdívka bude z železobetonového pasu z betonu C30/37 s výztuží svislou 2xR10 po 250 mm, a vodorovnou 4xR10.

SO 07 – Sadové úpravy

Mezi sadové úpravy patří :

- Vysázení živého plotu Harb v délce 341 m
- Zatravnění ploch osetím travním semenem 2131 m²
- Travní koberce 2712 m²

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

1.2 VNĚJŠÍ VAZBY STAVBY NA OKOLÍ VČETNĚ JEJÍHO VLIVU NA OKOLÍ STAVBY

Dopad realizované stavby na okolní pozemky a stavby bude minimální, ochrana okolí nevyžaduje speciální opatření. Menší omezení budou souviset pouze se samotnou realizací stavby, zejména s dopravou materiálu a stavební činností.

Vliv stavby na odtokové poměry v území není rozhodující, způsob likvidace dešťové vody se nemění.

1.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi	ANO	NE
2.	Kontakt se železnicí	ANO	NE
3.	Kontakt se silniční dopravou	ANO	NE
4.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	ANO	NE
5.	Kontakt s leteckým provozem	ANO	NE
6.	Kontakt s cestující veřejností	ANO	NE
7.	Kontakt s vodními díly (Biotop Lhotka)	ANO	NE
8.	Kontakt s veřejnými komunikacemi	ANO	NE
9.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením	ANO	NE
10.	Kontakt s podnikatelskými objekty	ANO	NE
11.	Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	ANO	NE
12.	Kontakt s vodními toky:	ANO	NE
13.	Kontakt se záplavovým územím	ANO	NE

2. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU, POVINNOST URČIT KOORDINÁTORA BOZP NA STAVENIŠTI A ODESLAT OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ NA OIP

Na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, a proto je zadavatel stavby povinen dle § 14, odst. 1, zákona č. 309/2006 Sb., písemně určit koordinátora BOZP jak pro fázi přípravy, tak i realizace stavby.

Předpokládaná doba realizace stavby je 8 měsíců a předpokládaný průměrný počet pracovníků na stavbě je 20. Z toho vyplývá, že jsou naplněny požadavky § 15, odst. 1 a), zákona č. 309/2006 Sb., týkající se povinnosti zadavatele stavebních prací doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce pro Středočeský kraj, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

A jelikož navíc budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb., (Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení; Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb) plyne pro zadavatele stavby dle § 15, odst. 2, zákona č. 309/2006 Sb., také povinnost zajistit, aby byl při přípravě stavby zpracován Plán BOZP.

PLÁN BOZP nesouvisí s určením Koordinátora BOZP. Zpracovatelem plánu BOZP je koordinátor BOZP. Pokud musí být na stavbě určen koordinátor BOZP dle podmínek pro určení, plán BOZP zpracovává, vždy určený koordinátor BOZP v přípravě či realizaci stavby. Pokud stavba nevyžaduje určení koordinátora BOZP, kdy nenaplní předpokládaný rozsah prací, tak si zadavatel zajistí pouze zpracování plánu BOZP koordinátorem a případně jeho následnou aktualizaci během realizace.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

	Povinnost zpracovat plán BOZP na staveništi:	ANO/NE
1.	Na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele. Zadavatel stavby je povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi.	ANO
2.	a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	NE
3.	b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	ANO
4.	Doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli	ANO

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb., v aktuálním znění.

1.	<i>Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopů o hloubce větší než 5 m.</i>
2.	<i>Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.</i>
3.	<i>Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy</i>
4.	<i>Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí</i>
5.	<i>Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.</i>
6.	<i>Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.</i>
7.	<i>Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy</i>
8.	<i>Potápěčské práce</i>
9.	<i>Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).</i>
10.	<i>Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů</i>
11.	<i>Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.</i>

Zpracování PLÁNU BOZP nesouvisí s určením Koordinátora BOZP

Soupis podkladů pro zpracování Plánu:


PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE – Stupeň PD: **DPS**

Základní přehled právních a ostatních předpisů v platném znění - viz Příloha č. 1

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ / PROJEKTANT

	Projektant stavby: SUNCAD, s.r.o.
	sídlo: Špotzova 6, 161 00 Praha 6 kancelář: nám. Na Lužinách 3, 155 00 Praha 13
	IČO: 26689707

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Hlavní inženýr projektu:	Ing. David Majer
Adresa:	Souhrady 139, 387 31 Radomyšl
Obor autorizace:	IP00 – pozemní stavby
Číslo autorizace:	0102169

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
<i>Stavba:</i>	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
<i>Datum:</i>	10/2019	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

C. KOORDINAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- 1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH A V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU NEBO AUTORIZOVANÉHO INSPEKTORA**

Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena:

Rozhodnutí o umístění stavby a rozhodnutí o změně využití území čj.P4/143218/16/OST/JARY ze dne 2.11.2016, odbor stavební úřadu městské části Praha 4

Veškerá ustanovení uvedená ve stavebním povolení jsou pro zhotovitele závazná a je povinen je bez odkladu plnit.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

2. POSTUPY NA STAVENÍŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY

Každý zhotovitel stavby písemně předloží (**min. 8 dní před zahájením prací**) koordinátorovi BOZP pracovní a technologický postup včetně rizik vyplývajících s těchto zvolených postupů a opatření k jejich eliminaci.

Údaje z předkládaných pracovních a technologických postupů budou předmětem aktualizací tohoto Plánu BOZP, s kterými budou zhotovitelé (určení odpovědní zástupci zhotovitelů) seznamováni v rámci pravidelných Kontrolních dnů BOZP pořádaných koordinátorem BOZP.

Kontrolní dny koordinátora BOZP

Koordinátor stanovuje termíny kontrolních dnů. Jejich konání uvádí v zápise z kontrolního dne koordinátora. Současně stanovuje účastníky kontrolních dnů. Tento zápis předává zúčastněným zhotovitelům elektronicky. Zhotovitelé mohou do dvou dnů po obdržení zápisu vznést požadavky na doplnění, upřesnění zápisu.

Koordinátor na kontrolním dni seznamuje zástupce zhotovitelů s plánem BOZP. O tomto seznámení vede záznam - viz Příloha č. 2 – Seznam zhotovitelů, seznámení s Plánem BOZP a v téže příloze vede evidenci zhotovitelů. V případě, že bude nový zhotovitel nastupovat v době, kdy nebude na stavbě přítomen koordinátor BOZP, seznámení provede zástupce hlavního zhotovitele.

Aktualizace plánu

Plán BOZP bude aktualizován v rámci realizace stavby a upřesnění prováděných činností – HMG, při znalosti zhotovitelů účastných na stavbě včetně pracovních postupů a požadavků vyplývajících z kontrolních dnů a požadavků koordinátora BOZP.

Na kontrolních dnech koordinátora BOZP jsou předávány informace o průběhu prací v následujícím období, včetně předávání informací o nebezpečích a z nich vyplývajících rizicích pro ostatní účastníky stavby. Tyto informace jsou považovány za aktualizaci plánu BOZP.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

a. ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENIŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM

Zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob provede zhotovitel před zahájením prací. Celý areál je oplocen stávajícím, které je také předmětem stavebních prací – tedy demolice stávajícího a realizace nového. V době od zbourání starého oplocení až po kompletní osazení nového, bude staveniště v daném úseku zajištěno střežením, a to v době provádění prací na oplocení, a při přerušení prací pak instalací mobilního - staveništního oplocení výšky 1,8m.

V rámci areálu samotného pak bude prostor, kde budou probíhat stavební práce, oddělen pomocí staveništního oplocení výšky 1,8m od prostoru, kde se pohybuje veřejnost, resp. návštěvníci koupaliště.

Vzhledem k provozní sezóně koupaliště od června do září je nanejvýš vhodné provádět veškeré stavební práce mimo toto období, tedy v době uzavření areálu pro veřejnost, kdy není nutné přijímat zvláštní opatření k zajištění bezpečnosti veřejnosti.

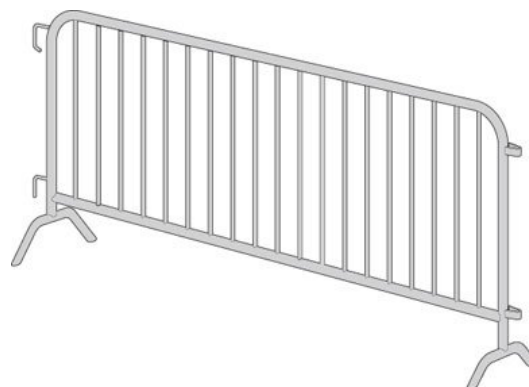
Oplocení bude u vstupu a vjezdu doplněného o bezpečnostní značky STAVBA, NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN, POZOR STAVBA, NEBEZPEČÍ ÚRAZU a dopravní značkou ZÁKAZ VJEZDU s dodatkovou tabulkou MIMO VOZIDEL STAVBY



Výkop pro přípojku kanalizace případně i další pracoviště mimo oplocenou část staveniště, budou rovněž zabezpečeny pomocí oplocení výšky 1,8m. Výjimečně, při krátkodobých pracích v rozsahu max. 1-2 dny pomocí pevných zábran min. výšky 1,1m. Zábrany budou umístěny min. 1,5m od hrany výkopu.

Pokud prostorové poměry nedovolí umístit zábrany 1,5m od hrany výkopů, provede zhotovitel zajištění pomocí pevné zábrany s požadavkem na dostatečnou statickou tuhost - pevné zábradlí.

Oplocení staveniště musí mít uzamykatelné vstupy a vjezdy.



PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

b. ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVIŠŤ

Provádění prací v nočních hodinách se nepředpokládá. V případě nutnosti zajistí zhotovitel provizorní staveništní osvětlení (tam kde nebude dostačující stávající veřejné osvětlení), a to nejen pracovišť samotných, ale i přístupových komunikací k nim.

c. STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ

Stavbou se nezmění stávající ochranné pásma ani se nevytvářejí nová.

V blízkosti stavby se nacházejí ochranná pásma stávajících inženýrských sítí. Jedná se o ochranná pásma vodovodu, kanalizace, podzemního kabelového vedení VN a NN a sdělovacího vedení a také vedení plynu a tepla. Všechny tyto sítě jsou vedeny v přilehlých komunikacích a možnost kolize s nimi přichází v úvahu v rámci realizace nového oplocení a kanalizační přípojky. Dále je také nutné brát zřetel na existenci areálových rozvodů – vše viz PD, část C, situace.

U inženýrských sítí je nutné respektovat ochranná pásma a pravidla provádění činnosti v nich, stanovená právními předpisy a požadavky jejich správců – viz dokladová část PD „vyjadřovačky“

Před zahájením stavebních - zemních prací je nutné připravit staveniště zejména vytyčením stávajících inženýrských sítí:

- Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci – dokladová část, dle pokynů správců sítí, musí být před zahájením prací vytyčeny trasy technické infrastruktury zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky, nacházející se na staveništi.
- S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
- Obnažení podzemních vedení lze provádět strojem, pokud to příslušné vyjádření správce dovoluje, nejblíže však do vzdálenosti 1 m od jeho vyznačené polohy. Další práce se provádějí ručně, způsobem odpovídajícím druhu vedení.
- Přidělenou práci v blízkosti ing. sítí nemůže vykonávat pouze jeden pracovník. V dohledové vzdálenosti musí být vždy další osoba.
- U plynovodů se nesmí při dokopávkách používat nevhodné ruční nářadí (např. špičáky, sochory apod.). Totéž platí i pro aplikaci pneumatického, elektrického, akumulátorového nebo motorového nářadí.

Při terénních pracích je třeba zejména:

- Před použitím mechanizace budou sítě odhaleny ručními kopanými sondami.
- V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny.
- Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů – sloupů nebo stožárů.

Ochranné pásmo elektrického vedení

Veškerá podzemní, kabelová vedení nová i stávající, mají stanovené hranice ochranného pásma 1 m pro vedení do 110kV od krajního kabelu na každou stranu.

Ochranné pásmo nadzemního, venkovního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou jeho stranu:

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

- a) u napětí nad 1kV do 35 kV včetně 1 m pro závěsná kabelová vedení
u napětí nad 1kV do 35 kV včetně 2 m pro vodič s izolací
u napětí nad 1kV do 35 kV včetně 7 m pro vodič bez izolace
b) u napětí nad 35kV do 110 kV včetně 12 m

Ochranné pásmo telekomunikací

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení činní 1 m po stranách krajního vedení.

Ochranné pásmo vodovodních řadů a kanalizačních stok

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v

hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranné pásmo plynovodů

Ochranným pásmem se rozumí souvislý prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od jeho půdorysu. Plynárenská zařízení jsou chráněna ochrannými pásmy k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu.

Ochranné pásmo činní:

- 4m u plynovodů a přípojek do průměru 200mm včetně
- 1m u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastaveném území obce

d. ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU

Zásady při provádění prací ve vztahu k okolí

Při svařování nebo práci s otevřeným ohněm bude zhotovitel postupovat dle vyhlášky Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb. v platném znění. Před zahájením svařování nebo práci s otevřeným ohněm vyhodnotí podmínky požární bezpečnosti v prostorech, ve kterých se bude svařovat, jakož i v přilehlých prostorech, zda se nejedná o práce vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření. Při tom se hodnotí i požární nebezpečí, které představují hořlavé látky obsažené ve stavebních konstrukcích. V případě prací vyžadujících zvláštní požárně bezpečnostní opatření se jejich zajištění prokazuje písemně.

Zákaz používání reflexní vesty při svařování nebo práci s otevřeným ohněm – je zhotovena z hořlavého materiálu a hrozí tak nebezpečí jejího vznícení!!!

Svářečské práce nebo práci s otevřeným ohněm budou vykonávány výhradně osobami k tomu odborně a zdravotně způsobilými – odpovídají konkrétní zaměstnavatelé a vedoucí prací na staveništi. V místě provádění prací budou vždy v dosahu vhodné přenosné hasící prostředky. Volba druhu a typu přenosných hasicích přístrojů se provede v závislosti na charakteru předpokládaného požáru, vyskytujících se hořlavých látek nebo provozované činnosti.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

Před zahájením svařování nebo práci s otevřeným ohněm musí zhotovitel zkontrolovat, zda jsou v místě provádění prací odstraněny hořlavé látky, zda je zamezeno vzniku požáru nebo výbuchu a zda je na pracovišti a v jeho okolí zabezpečena ochrana osob ohrožených svařováním.

Při svařování a řezání plamenem musí být hadice chráněny před mechanickým poškozením a znečištěním mastnotou. Hadice a spojky jsou těsné.

Skladování hořavin, tlakových lahví

Tlakové lahve musí být vzdáleny od topných těles 1 m, od zdrojů otevřeného ohně 3 m.

Místnosti a prostory, kde jsou umístěny provozované tlakové lahve, musí být odvětrávané do venkovního prostoru.

Tlakové lahve musí být účinně zajištěny proti pádu, převržení např. řetízkem, umístěním v koši apod..

Tlakové lahve musí být účinně chráněny proti nárazu, před otevřeným ohněm a jiným možným poškozením a musí být umístěny tak, aby nebyla překročena povrchová teplota 40 °C.

Ve skladu a do vzdálenosti nejméně 5 m od místa skladování lahví je zakázáno ukládat jakékoliv hořlavé, výbušné, jedovaté, radioaktivní nebo žíravé látky nebo oxidovadla.

Zjistí-li se závada na láhvi, musí být tato láhev vrácena zpět do plnárny a nesmí se používat.

S tlakovými lahvemi plnými i prázdnými se smí manipulovat, jen pokud jsou řádně uzavřené ventily a na láhvi je nasazen ochranný klobouček.

Nemanipulovat s tlakovými lahvemi a jinak je nepoužívat, pokud jejich používání montáž, oprava a údržba nevyplývá z pracovní náplně a na základě znalosti příslušných předpisů a tyto práce nevykonávají osoby s příslušnou kvalifikací. V případě ohrožení lahví požárem, vnějším zdrojem se sálavým teplem, teplotě nad 40°C případně dlouhodobým přímým slunečním zářením vždy přemístit lahve na jiné bezpečné místo. Nelze-li to bezpečným způsobem provést, zajistit jejich chlazení vodou z bezpečného místa.

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).

Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.

Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Každou mimořádnou událost nebo úraz je každý pracovník povinen neprodleně ohlásit kompetentní osobně, resp. osobám, a to buď osobně nebo telefonicky, a v pořadí dle její povahy.

V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, své telefonní číslo. Nejvhodnější způsob dopravy složek IZS na místo události.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

Důležité kontakty:

HASIČI	150
POLICIE	158
ZDRAVOTNÍ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ	112
Stavbyvedoucí
koordinátor BOZP v realizaci stavby
zástupce investora
ČEZ Distribuce a.s.	800 850 860
Pražská plynárenská, a.s. - porucha na plynovodu	1239
Pražské vodovody a kanalizace, a.s. – hlášení havárií	601 274 274 nebo 840 111 112

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVISTĚ". V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISTĚ“.

POSTUP OSOB PŘI MIMORÁDNÉ UDÁLOSTI

Po ohlášení MU vedoucí zaměstnanec zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do areálu. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor, přesvědčí se o tom, zda všichni opustili pracoviště. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti.

e. ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, VČETNĚ PODJÍŽDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA AJ.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

Vzhledem k malému rozsahu staveniště bude komunikace probíhat osobně. Stavbyvedoucí na začátku každé pracovní směny určí zhotovitelům úkoly a jednotlivá pracoviště, s ohledem na možnost vzájemného ohrožení.

Evidence pracovníků na staveništi bude vedena jmenným seznamem ve stavebním deníku!

Na staveništi není řešen Dopravní řád.

Veškerá doprava na staveniště bude probíhat po veřejných komunikacích, a bude se řídit platnými dopravními předpisy zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

Napojení na zdroje vody, elektřiny, kanalizaci:

Všechny potřebné zdroje jsou dnes k dispozici uvnitř areálu koupaliště.

Pro staveniště není potřeba budovat přípojku splaškové kanalizace, jakož i ostatní přípojky.

Stavba je napojena na stávající komunikace – Hlavní brána koupaliště se nachází v severozápadní části areálu v ulici Nad Koupadly, brána je průjezdná. Druhý vstup je umístěn v severovýchodní části v ulici Jílovská, také průjezdnou bránou. Tento vstup slouží pro odpadové hospodářství. Poslední vstup je pěší a je umístěn v jihovýchodní části areálu.

Potřeba vody - bude využito stávajícího rozvodu v areálu po osazení vodoměrné sestavy pro stavbu.

Rozhodující média jsou na stavbě k dispozici – vodovod, kanalizace i přívod el. energie.

Potřeba el. energie - bude využito rozvodu v areálu. Kabely na staveništi budou chráněny proti poškození – chráničky nebo vyvěšení.

Šatny budou odkanalizovány do stávající splaškové kanalizace.

Hlavní staveništní rozvaděč bude osazen centrálním vypínačem, který umožní při vzniku mimořádné události (tam kde by mohly staveništní rozvody elektřiny způsobit další škody – např. požár) vypnutí staveništních rozvodů i osobám bez elektrovzdělání – „CENTRAL STOP“.

V případě použití elektrocentrál, bude tuto obsluhovat pracovník s řádným osvědčením. V případě používání převozných dieselagregátů na stavbě, budou tyto řádně zaevidovány a bude na nich provedena revize, které budou k dispozici na vyžádání a uloženy u stavbyvedoucího. Prodlužovací kabely, které nemají platnou revizi, nebo jsou viditelně porušeny, se NESMÍ v žádném případě POUŽÍVAT.

f. POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY, A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE

V prostoru prováděné stavební činnosti se nepředpokládá zvýšení otřesů od dopravy. Zhotovitel provede řádnou pasportizaci stavbou dotčeného území (komunikace, objekty) před zahájením prací.

Stavba nezasahuje do stanoveného záplavového území.

g. OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU

Jde o zařízení staveniště, tedy stavbu dočasnou. Pro realizaci stavby budou využívány plochy v rámci areálu po předchozí dohodě se správcem. Bude vybudováno zařízení staveniště z buněk dle možností vybraného dodavatele stavby. V tomto zařízení staveniště budou sociální zařízení, bude umožněno šatnování, kanceláře, sklady apod.

Sociální zařízení staveniště

Na stavbě se předpokládá, že zde bude pracovat průměrně cca 20 pracovníků. Pro tyto dělníky bude zajištěno vybraným zhotovitelem stavby šatnování včetně umývárny a WC v typizovaných buňkách. Kancelář stavby se předpokládá rovněž v buňce.

Při provádění prací v zimním období, tedy v období, kdy se předpokládají teploty +4°C a nižší, bude zřízena šatna pro pracovníky (buňka), která bude uzpůsobena tak, aby splňovala zároveň požadavky na ohřívárnu dle NV 361/2007 Sb., tzn. že bude vytápěna nejméně na 22°C a musí být vybavena sedacím nábytkem, stolem a věšáky na pracovní oděv.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

Stravování se předpokládá využitím některého místa veřejného stravování v okolí - zajistí vybraný zhotovitel stavby.

Zdravotnická pomoc - v kanceláři stavby bude umístěna lékárnička. Odborná lékařská pomoc bude poskytnuta v lékařském zařízení první pomoci (např. Thomayerova nemocnice, Vídeňská 800/5, 140 00 Praha - Krč).

Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Staveniště je dobře přístupné po stávajících veřejných komunikacích, které budou využívány pro dopravu stavební techniky a stavebního materiálu.

Svislá doprava

Povaha stavebních prací nepředpokládá realizaci svislé dopravy materiálu. Nasazení autojeřábů nebo nákladních vozů s hydraulickou rukou se předpokládá pro montážní práce.

Obecně platí, že veškerá místa realizované svislé dopravy, resp. manipulace s materiálem budou zajištěna tak, aby:

- přesunovaný materiál nepřetěžoval použité strojní zařízení,
- nedošlo k samovolnému pohybu během transportu,
- práce při nakládce a provozu strojního mechanismu prováděli pracovníci s platnými strojními a vazačskými průkazy,
- místa přesunu byla zabezpečena proti pádu materiálu a osob,
- označení bude provedeno ve smyslu platných právních předpisů a norem.

Vodorovná doprava

Obsahuje strojní nakládku-vykládku materiálu z nákladních automobilů, přemístění všech konstrukcí a zařízení stavby a uložení-osazení materiálu na místo.

Pravidla přepravy na veřejných komunikacích budou respektovat ustanovení vyhlášky č. 294/2015 Sb. Ministerstva dopravy a spojů v platném znění. Pro dorozumívání mezi strojníky nakládacích prostředků a řidiči dopravních prostředků budou používány zvukové signály dle nařízení vlády 375/2017 Sb.:

- 1 x krátce – stůj
- 2 x krátce – popojed'
- 3 x krátce – odjed'
- 4 x krátce – couvnout

Při práci více strojů na jednom pracovišti musí mezi nimi být zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení druhého stroje.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, nesmí se v ní pracovníci zdržovat.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

h. POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ

Zemní práce zahrnují zejména realizaci výkopů pro založení nově budovaných objektů, realizaci areálových komunikací a přípojky kanalizace. V závěru pak konečné terénní, případně sadové úpravy.

Projekt nepředpokládá provádění výkopů hlubších než 1,3m, tedy takových kde je nutné přijímat opatření proti sesutí stěn výkopů. Pokud budou přesto prováděny výkopy hlubší než 1,3m (např. při realizaci přípojky kanalizace), případně výkopy v nesoudržných zeminách, popíše zhotovitel konkrétní způsob zajištění stěn výkopů proti sesutí v technologickém postupu – ten pak bude předložen před samotným zahájením prací.

Samozřejmostí při provádění výkopových prací, především pak těch prováděných strojně, je znalost polohy veškerých inženýrských sítí v daném území. Seznámení pracovníků provádějících výkopové práce s existencí sítí (nadzemních i podzemních vedení) provede odpovědný stavbyvedoucí vždy před samotným zahájením prací.

Použití mechanizace a způsob provádění výkopových prací musí respektovat existenci ing. sítí, tzn., že např. v blízkosti předpokládaného výskytu podzemního vedení budou výkopy prováděny ručně nebo, že pod vzdušným vedením bude volena taková mechanizace, která svými menšími rozměry neumožní kolizi s vedením.

Ukládání výkopků

Vytěžený materiál (zemina), který nebude možno zpětně využít pro potřeby stavby (zpětný zásyp, terénní a sadové úpravy), bude ihned po vytěžení odvezen na skládku, kde bude uložen v souladu s platnými předpisy pro nakládání s odpadem. Materiál určený pro zpětné zásypy a terénní úpravy bude deponován buď přímo na oploceném pozemku staveniště nebo po dohodě na jiném vhodném místě. Případně také u výkopku samotného – a to v případech výkopů pro přípojky, kdy bude zpětný zásyp proveden ihned po uložení sítí.

Pravidla vstupu do výkopů (pažení, šířka výkopů, svahování, ...)

V případě pohybu pracovníků ve výkopu, musí být tyto široké minimálně 0,8m.

Ke vstupování do výkopů bude sloužit buď rampa se sklonem max 30% (při větším sklonu je nutné vybudovat jednoduché schodišťové stupně) nebo pomocí žebříků (žebřík musí přesahovat minimálně 1,1m nad úroveň terénu, ve kterém je výkop vyhlouben).

Pažení si pravděpodobně vyžádají výkopy přípojek a přeložek inženýrských sítí. Pažení se bude používat u výkopů se svislými stěnami hlubokých 1,3m a více.

Pažení musí zajistit bezpečnost práce pod stěnami výkopů, zabránit poklesu okolního území, zabránit sesuvu stěn výkopů a ohrožení stability hotových nebo budovaných sousedních objektů. Vnitřní rozměry zapaženého prostoru musí být takové, aby dávaly potřebný pracovní prostor pro manipulaci při provádění stavebních prací. Pokud se změní stabilitní poměry (zvýšení hladiny podzemní vody, přetížení, vibrace, apod.) v průběhu prací, je zhotovitel povinen upravit druh a rozsah pažení podle skutečných poměrů na staveništi.

Zajištění proti pádu do výkopu

Výkopy v rámci oploceného staveniště budou zajištěny proti pádu osob pomocí bezpečnostní pásky natažené na pevně zatlučených kolících, umístěné 1,5m od hrany výkopu.

Mimo oplocené staveniště budou výkopy zajištěny pevnými zábranami – viz článek C_2_a.

V případě překopu veřejné komunikace bude osazena přechodová lávka odpovídající únosnosti a šířky, která bude mít na obou stranách dvoutýčkové zábradlí a zarážku u podlahy.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

Další opatření při provádění výkopových prací:

- Všechny stěny výkopu nesmí být 0,5m od hrany zatěžovány výkopkem, nebo dopravou
- Při provádění výkopových prací se pracovníci nebudou zdržovat v ohroženém prostoru stroje.
- Při ručním provádění výkopových prací zajistit takové rozmístění pracovníků, aby se vzájemně neohrožovali.
- Na odlehlých pracovištích neprovádět osamoceně výkopové práce ve větší hloubce než 1,3 m.
- Dodržovat nejmenší šířku výkopů, 0,8 m, do kterých vstupují osoby.
- Odstraňovat pažení stěn výkopu zásadně zespodu, při současném zasypávání odpaženého výkopu.
- Hrozí-li při odstraňování pažení sesutí stěn výkopu, ponechat pažení ve výkopu.
- Neprovádět podkopávání svahu.
- Zajistit jakákoliv podzemní obnažená vedení proti jejich nebezpečné deformaci.

i. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A VEŘEJNÝCH PLOCHÁCH, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU DO VÝKOPU OSOB SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM

Veškeré stávající veřejné komunikace, které budou zasaženy výstavbou nahradí zhotovitel provizorními, které provede v minimálně stejné kvalitě jako jsou ty stávající. Případně zajistí osazení přechodových lávek a vyznačení koridorů pro pohyb veřejnosti.

Veškeré náhradní komunikace, které bude nucen zhotovitel zřizovat s ohledem na postup stavebních prací budou provedeny tak, aby byly bezpečně schůdné i pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

j. POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE

Dle projektu se jedná o práce malého rozsahu pro založení objektu SO 03 Letní sprchy a toalety a SO 04 Venkovní sprchy (základové patky ze ztraceného bednění). Dále pak bude realizována konstrukce sprch, kterou bude tvořit jeden monolitický betonový celek tvaru „T“ o rozměrech 4,5 x 1,5 a výšky 2,5m. A posledním objektem, kde budou prováděny betonářské práce je SO 06 Areálové oplocení – tedy budování nové podezdívky plotu v ulici Nad Koupadly. Podezdívka bude z železobetonového pasu z betonu C30/37 s výztuží.

Beton bude dovážen v auto domíchávačích – „mix“ a na místo ukládán buď přímo z auta a tam, kde bude vzdálenost větší než dosah koryt domíchávače bude použito čerpadlo na beton – „betonpumpa“. Najíždění, navádění, couvání mixů k místu ukládky, případně k násypce betonpumpy bude prováděno prostřednictvím pověřeného pracovníka, který bude řidiče mixů navádět předem smluvenými signály až k místu vykládky. Pozice betonpumpy pro dané betonáže bude volena tak, aby nemohlo dojít ke kolizi ramena pumpy se vzdušným vedením sítí, a samozřejmě také tak, aby její násypka byla snadno dostupná pro mixi a obsluhu. Čerpadlo čerstvé betonové směsi bude vždy postaveno na urovnaný a dostatečně únosný terén, tak aby nehrozila ztráta jeho stability během betonáže. Samotné ukládání betonové směsi do konstrukce pak musí být prováděno z bezpečných ploch, podlah, lávek, kde pracovníci nebudou ohroženi rizikem pádu, zakopnutí, uklouznutí, naražení nebo napíchnutí na ostré předměty, tedy kde nebudou nerovnosti a překážky, které by to mohly způsobit.

Betonáže svislých konstrukcí sprch budou prováděny z jednoduchého, ale stabilního kozového lešení. Vzhledem k výšce konstrukce se nebude jednat o práce ve výšce, ale pouze o zvyšování pracovního místa, tzn., že pracovní podlaha jednoduchého lešení nebude nad úroveň 1,5m. Do této úrovně není nutné instalovat ochranné zábradlí. Ke zvyšování pracovního místa je **zakázáno** používat předměty, které nejsou pro tento účel určeny.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

Přístup na do vyšších úrovní bude po žebříku s přesahem 1,1m nad plochu, na kterou se po něm vystupuje a zajištěném proti podklouznutí a převržení.

Konstrukce bednění bude po jeho dokončení zkontrolována (stavbyvedoucí, TDI) a o kontrole a způsobilosti bednění bude proveden zápis do stavebního deníku. Celistvost a tuhost bednění bude před a hlavně během betonáže kontrolována pověřeným pracovníkem zhotovitele.

Odbednění konstrukce, a také samotný pohyb po konstrukci, bude provedeno až po dosažení potřebné pevnosti betonu a na písemný pokyn vedoucího pracovníka (zápis do stavebního deníku).

k. POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE

Projekt nepředpokládá provádění Zednických prací.

I. POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE

Dle projektu se jedná o montáž toalet a převlékárny, které tvoří dřevěná montovaná konstrukce ze sloupků, v horní části spojená dřevěným obvodovým věncem, na kterém jsou uloženy krokve, dále montáž nového areálového oplocení, které bude mřížové z trubek a jeklů s povrchovou úpravou pozink a také osazení herních prvků na dětském hřišti.

Pracovníci v době manipulace s břemeny, tedy jejich přemístění do minimální výšky nad místo jejich umístění, musí dodržovat bezpečnou vzdálenost od stroje a přepravovaného materiálu. Není-li v průvodní dokumentaci stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m, přičemž je třeba zohlednit délku přepravovaného břemene.

Při montáži a manipulaci s těžkými konstrukčními díly. Je nutné vymezit nebezpečný prostor, který bude střežen poučeným pracovníkem, který zabrání pohybu osob v něm. Případně zajistí okamžité přerušení prací, které mohou být obnoveny až po opětovném zajištění ohroženého prostoru.

Montážní pracoviště musí být prokazatelně předáno společně s uvedením všech informací souvisejících s BOZP. Pokyny k montáži či demontáži vydá osoba odborně způsobilá a zodpovědná za toto pracoviště. Pracovníci bez jeho pokynu nesmí montáž či demontáž provádět. Měl by být určen pouze omezený počet vazačů (s platným vazačským průkazem), které bude strojník znát, aby se minimalizovalo riziko pádu břemene. Strojník musí dohodnout signalizaci se signalisty a vazači. Břemena musí být vázána takovým způsobem, aby nedošlo k poškození vázacích prostředků, např. uvázání pod nesprávným úhlem, použití špatného vázacího prostředku, použití poškozeného vázacího prostředku atd. Zhotovitel bude provádět pravidelné kontroly vázacích prostředků před uložením do skladu a před jejich použitím tzv. vizuální kontrolu.

Je nutno naplánovat způsob vázání, zvedání i ukládání břemene. Před zahájením zvedání je třeba zajistit, aby se břemeno nepohnulo a následně nevysmeklo z vázacího prostředku a aby nic nebránilo jeho zvedání – viz zhotovitelem zpracovaný Postup manipulace s břemenem.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
<i>Stavba:</i>	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
<i>Datum:</i>	10/2019	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

Jeřáby, hydraulická ruka

Před započítáním používání jeřábů budou dohodnuty podmínky koordinace a komunikace jeřábů x vazačů x ostatních pracovníků.

Ochranná opatření:

- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu
- vyloučení přiblížení jeřábu do nebezpečné blízkosti elektrického vedení
- používání OOPP (přilba, reflexní vesta)

m. POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE

Dle projektu se jedná o stávající areálové pletivové oplocení, které bude zbouráno včetně sloupků, základů a podhrabových desek. Bourání bude prováděno ručně (sloupky a pletivo) i strojně (podezdívky, podhrabové desky).

Vzhledem k charakteru bourané konstrukce není nutné zajišťovat zvláštní opatření. Musí být dodržena ta popsaná výše, tedy zajištění proti vstupu nepovolaných osob a ochrana stávajících inženýrských sítí.

n. ŘEŠENÍ MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ

Dle projektu lze do této skupiny prací zahrnout montáž dřevěného objektu toalet a převlékárny. Ovšem vzhledem k jeho rozměrům cca 9 x 2 m a výšce 2,5m nad terénem, půjde opět spíše o zvyšování pracovního místa než o provádění prací ve výšce.

Střešní krytinu WC a převlékárny bude tvořit fóliová hydroizolace na bednění z OSB desek, uložených na krokve. Přístup na střešinu bude z jednoduchého lešení postaveného po celém obvodu objektu. Pokud úroveň podlahy lešení přesáhne výšku 1,5m, bude osazeno pevné zábradlí.

o. POSTUPY PRO PRÁCI VE VÝŠKÁCH

Řešeno v předchozích kapitole.

p. ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ NA BEZPEČNOST PRÁCE

(zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů)

Neobsazeno – resp. řešeno v ostatních kapitolách

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

q. POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI A STANOVÍCÍ OPATŘENÍ PRO PROLÍNÁNÍ A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ

Vzhledem k technologii provádění stavebních prací se nepředpokládá prolínání hlavních stavebních činností v místě a čase, ale jejich návaznost na sebe. Přesto je nutné dodržet následující pravidla:

<i>křížení nebo přiblížení sítí (vodovod, kanalizace, sdělovací kabely)</i>	- Dodržení vyjádření a pokynů správců jednotlivých sítí
<i>práce v blízkosti provozované technologie bez možnosti vypnutí</i>	- Kontakt s operátory provozovatele, zajištění havarijní připravenosti - Dodržování pokynů správce technologie na zajištění bezpečnosti (zákazy, výstrahy, příkazy)
<i>montážní práce</i>	- Vyloučení jiných zhotovitelů z montážního prostoru, popř. vyloučení provozu na veřejných komunikacích
<i>svařování</i>	- Vystavení S-příkazu v prostoru se zvýšeným požárním nebezpečím - Dohledka na pracovišti s ohledem na nebezpečí požáru
<i>pohyb mechanizace</i>	- Zajištění úklidu manipulační – pojezdové plochy, - Dodržení bezpečných vzdáleností od energetických zařízení (zejména nadzemní) nebo dalších zdvihacích zařízení
<i>doprava na stavbě, výjezd vozidel ze stavby</i>	- Dodržování omezení rychlosti na stavbě - Používání výstražných oděvů a předepsaných OOPP - Úklid pozemní komunikace - Osazení dopravního značení k omezení provozu na komunikaci
<i>provoz výložníkových zařízení v pracovním prostoru jeřábu</i>	- Seznámení obsluh se Systémem bezpečné práce jeřábu - Dodržení bezpečných vzdáleností od energetických zařízení (zejména nadzemní) nebo dalších zdvihacích zařízení
<i>el.energie na staveništi</i>	- Veškeré dočasné rozvody elektrické energie budou provedeny v souladu s požadavky platné legislativy. - Zhotovitel předloží při zahájení prací platnou revizní zprávu
<i>ostatní koordinační opatření (OOPP, ochrana pracoviště, pracovní zóny)</i>	- Zhotovitel bude mít povinnost opatřit při svých pracích prostředky kolektivní ochrany, - Každá firma, která se účastní stavby, je odpovědná za osobní prověření toho, že jsou neustále zajištěny při pracích taková opatření, která vedou k zajištění bezpečnosti zaměstnanců. V případě, že zhotovitel je nucen odstranit prostředek kolektivní ochrany pro hladký průběh prací, musí ho nahradit takovým opatřením, které zajistí ekvivalentní ochranu osob, které pracují na staveništi. Každý zhotovitel musí na dobu svých prací zajistit na svém pracovišti stupeň ochrany minimálně takový, jaký tam původně byl. - V případě, že některý zhotovitel zajistí nedostatečnou ochranu svého pracoviště, svých zaměstnanců, je koordinátor BOZP oprávněn tuto ochranu vyžadovat. Zastavení prací, které nastane z tohoto důvodu, je na náklady zhotovitele, kterého se to týká. - Pracovníci zhotovitele jsou povinni nosit takový oděv, aby chránil všechny části těla a osobní ochranné prostředky, které jsou mu přiděleny OZO v prevenci rizik dle vyhodnocení rizik prováděných prací. - V ochranném pásmu vedení VVN, VN a NN je povinnost nosit při všech pracích ochrannou přilbu.

r. ZAJIŠTĚNÍ ORGANIZACE A ČASOVÉ POSLOUPNOSTI NEBO SOUSLEDNOSTI PRACÍ VYKONÁVANÝCH PŘI REALIZACI STAVBY S PROVÁDĚNÍM TUNELÁŘSKÝCH A PODZEMNÍ PRACÍ, PRO KTERÉ JSOU POŽADAVKY NA BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ STANOVENY ZVLÁŠTNÍM PRÁVNÍM PŘEDPISEM

V rámci realizace stavby se nepředpokládá provádění tunelářských a podzemních prací.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

s. ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ VE SPOJENÍ S PRACÍ VE VÝŠCE A NAD VOLNOU HLOUBKOU, PŘI PROVÁDĚNÍ DOKONČOVACÍCH PRACÍ A PRACÍ POMOCNÉ STAVEBNÍ VÝROBY

(zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací)

Souhrn prací, které zahrnují montáž technického vybavení, rozvodů a koncových prvků vody, kanalizace, elektroinstalace, apod.

Žebříky je možno použít jen k provádění krátkodobých lehkých prací. Primárně však budou sloužit jen pro přístup.

Vedoucí pracovníci jednotlivých zhotovitelů budou svá pracoviště v rámci pracovní směny umísťovat tak, aby nedocházelo k vzájemnému ohrožení. POZOR zejména na provádění prací nad sebou.

Skladování materiálu na pracovišti

Krátkodobé uložení bude provedeno na vyhrazeném místě, které bude zabezpečeno proti vniku třetích osob – viz zajištění staveniště výše.

Použití strojů a nářadí

Používání strojů a nářadí se bude řídit platnými předpisy a to hlavně nařízením vlády č. 591/2006 Sb., Přílohy č. 2 – Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi, Přílohy č. 2, kapitoly I. Obecné požadavky na obsluhu strojů a kapitoly II. Stroje pro zemní práce.

Zdvhací práce budou probíhat podle ČSN ISO 12480-1 – Jeřáby – Bezpečné používání, ČSN 27 0502 – Silniční a výložníkové jeřáby a dalších platných norem, včetně nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Přílohy č. 2 – bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi a podle předpisu.

Veškeré použité nářadí bude v bezvadném stavu a vybavené všemi bezpečnostními prvky (např. kryt kotouče úhlové brusky nebo cirkulárky). Kabele pro dočasné rozvody elektrické energie („prodlužovačky“) budou rovněž používány výhradně v neporučeném stavu a jejich vedení bude ochráněno proti poškození vyvěšením nebo zakrytím.

t. POSTUPY PRO SPECIFICKÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PODMÍNEK PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH A DALŠÍCH PRACÍ A ČINNOSTÍ V OBJEKTECH ZA JEJICH PROVOZU, VČETNĚ ČASOVÉHO HARMONOGRAMU TĚCHTO PRACÍ A ČINNOSTÍ

Doporučuji provádět veškeré stavební práce mimo provozní dobu areálu koupaliště, tedy v období od října do května.

V ostatních případech je zhotovitel povinen při realizaci stavby respektovat nutnost zajištění provozu a bezpečnosti koupaliště. To provede především důsledným oddělením prostor, kde bude probíhat stavební činnost, od prostor veřejných.

Případné nezbytné zásahy stavební činnosti do provozu koupaliště budou předem projednány s jejím vedením.

Zhotovitel rovněž v maximální možné míře omezí provádění hlučných prací v době provozu koupaliště. Případná prašnost způsobená stavební činností bude eliminována kropením.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
<i>Stavba:</i>	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
<i>Datum:</i>	10/2019	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

u. **POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU**

(například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů)

NEOBSAZENO

v. **POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI**

(spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu)

NEOBSAZENO

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

PŘÍLOHA Č. 1 – ZÁKLADNÍ PŘEHLED PRÁVNÍCH A OSTATNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ

Zákony	
262/2006 Sb.	Zákoník práce
309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
251/2005 Sb.	o inspekci práce
379/2005 Sb.	o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů
458/2000 Sb.	Energetický zákon
102/2001 Sb.	o bezpečnosti výrobků
133/1985 Sb.	o požární ochraně

Vyhlášky	
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby (v platném znění)
50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice (v platném znění)
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby (v platném znění)
499/2006 Sb.,	o dokumentaci staveb (v platném znění)

Nařízení vlády	
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
375/2017 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a signálů
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN a všech interních předpisů.

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
Stavba:	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
Datum:	10/2019	Vydání č.:	V. 1

PŘÍLOHA Č. 2 – SEZNAM ZHOTOVITELŮ, ODSOUHLASENÍ PLÁNU BOZP

Seznam zhotovitelů se schválením plánu BOZP a seznámením s plánem a jeho aktualizacemi dle prohlášení*

* Zhotovitel svým podpisem odsouhlasuje Plán BOZP pro stavbu „Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa“ v aktuálním znění, a prohlašuje, že je mu tento plán srozumitelný a bude se tímto plánem při svých činnostech na staveništi řídit.

* Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré zápisy z kontrolního dne BOZP a zápisy z činnosti koordinátora BOZP na staveništi jsou součástí aktualizace plánu BOZP a jsou pro zhotovitele závazné.

* Zhotovitel se zavazuje poskytovat koordinátorovi BOZP součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů plně v souladu se zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění.

* Zhotovitel se zavazuje informovat veškeré své podzhotovitele o skutečnosti, že pro tuto stavbu byl zadavatelem stavby určen koordinátor BOZP a předám mu kontakt na koordinátora BOZP a předá informaci, že jsou povinni se tomuto koordinátorovi přihlásit a poskytnout mu součinnost.

* Zhotovitel svým podpisem bere na vědomí a souhlasí s tím, že musí (uvnitř struktury své firmy) organizačně zajistí přenos informací a pokyny došlých (v rámci zápisů z KD BOZP, elektronické emailové komunikace) v potřebné míře všem svým zaměstnancům na staveništi a zajistit, aby tyto pokyny byly plněny a respektovány.

* Zhotovitel svým podpisem vysloveně souhlasí, že veškeré zápisy z činnosti koordinátora BOZP včetně plánu BOZP, zápisů z kontrolních dnů budou rozesílány určeným pracovníkům zhotovitelů e-mailovou korespondencí a je povinen se s těmito zápisy seznamovat. Zároveň souhlasí o prohlašuje, že veškeré rozesílané dokumenty, se považují za odsouhlasené, pokud nevznese písemné námitky do 2 dnů od jejich doručení. Po tomto datum prohlašuje že je odsouhlasil, pokud je neodsouhlasil již dříve.

* **Osoba podepisující seznámení s plánem BOZP jeho odsouhlasení a prohlášení zhotovitele výslovně prohlašuje, že má oprávnění za zhotovitele toto odsouhlasení a prohlášení podepsat**

Datum zahájení	Zhotovitel, poddodavatel	Sídlo, IČ	zástupce zhotovitele	telefon	e-mail	Stavební úsek, objekt, činnost	podpis zástupce

PLÁN BOZP PRO STAVBU			
<i>Stavba:</i>	Revitalizace koupaliště Lhotka – 2.etapa		
<i>Datum:</i>	10/2019	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

Datum zahájení	Zhotovitel, poddodavatel	Sídlo, IČ	zástupce zhotovitele	telefon	e-mail	Stavební úsek, objekt, činnost	podpis zástupce