

D.1.1.-01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEŘEJNÝ AMFITEÁTR V PIETNÍM PARKU V LITVÍNOVĚ - PROJEKTOVÁ
DOKUMENTACE



Ing. Antonín Wachtel
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

PARÉ

JAMPL – PSV s.r.o.
bim@jampl.cz



JAMPL-PSV s.r.o.
Prunéřov 386, 432 01 Kadaň
IČ: 25014081, DIČ: CZ25014081

Bankovní spojení
19-8182320297/0100

Certifikace
ISO 9001, ISO 14001
OHSAS 18001

Telefon:
+420 474 332 373
+420 602 465 195

Web / e-mail:
bim.jampl.cz
bim@jampl.cz

Obsah

Zemní a výkopové práce.....	3
Stavební řešení.....	3
Konstrukční a materiálové řešení.....	3
Mechanická odolnost a stabilita.....	3



JAMPL-PSV s.r.o.
Pruněřov 386, 432 01 Kadaň
IČ: 25014081, DIČ: CZ25014081

Bankovní spojení
19-8182320297/0100

Certifikace
ISO 9001, ISO 14001
OHSAS 18001

Telefon:
+420 474 332 373
+420 602 465 195

Web / e-mail:
bim.jampl.cz
bim@jampl.cz

Zemní a výkopové práce

Před započítím prací bude provedeno vytyčení stavby a zabezpečení okolí stavby. Ornice v místě stavby bude sejmuta do hloubky 30 cm, a bude použita na finální zásyp a srovnání terénu. Svahování výkopů ve sklonu 50%, dno připravené pro osazení bednicích dílců ve sklonu 2% ve směru od centra amfiteátru pro budoucí zajištění sklonu samotných pískovcových bloků.

Stavební řešení

Amfiteátr je vystavěn z 16 kusů jednotlivých pískovcových hladkých bloků o rozměrech 500x 300x 1200 mm, osazených na základ z bednicích dílců výšky 200 mm, vylitých betonovou směsí a vyztužených. Na štěrkovém loži tl. 100 mm hutněném. Pódium je tvořeno pískovcovými kostkami o rozměrech 8x11 cm do pískového lože a ohraněné plastovou flexibilní obrubou.

Konstrukční a materiálové řešení

Pískovcové bloky jsou kotvené do základu pomocí 2ks roxoru průměru 16 mm délky 300 mm, na chemickou kotvu kotvené do základu na délku 150 mm. Na stejnou délku na cementovou kaši jsou bloky osazené na základu.

Mechanická odolnost a stabilita

Dlouhodobá stabilita je zajištěna kotvením pískovcových bloků do základu a vytvořením drenážního potrubí u vnitřní paty základu bloků svedené do vsakovací štěrkové jámy na vnější strany pódia.

Požárně bezpečnostní řešení

Stavba kategorie 0, stavba nepředstavující zvláštní nebezpečí.

Životní prostředí

Vliv stavební činnosti na životní prostředí (ŽP) se posuzuje podle zákona č. 100/2001 Sb., o posouzení vlivů na ŽP pro období její přípravy, provádění a užívání konstrukce, případně i jejího odstranění a po něm, ve znění pozdějších předpisů. Ustanovení předpisů týkajících se ŽP musí být dodržována i při skladování materiálů, manipulaci s nimi, při nakládání s chemickými látkami a prostředky a při nakládání s odpady. Požadavky na ochranu ŽP při realizaci stavebních prací jsou specifikovány v podmínkách stavebního povolení, které v určených případech obsahuje i stanovisko dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Za



dodržování a kontrolu platné legislativy a podmínek stavebního povolení zodpovídá vedoucí pracovník stavebního projektu.

Další související legislativa zahrnuje Vyhlášku č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti v souvislosti s posuzováním vlivů na ŽP, ve znění pozdějších předpisů. Zabezpečení chráněných porostů, území, objektů a ochranných pásem je nezbytné v případě styku s chráněným územím nebo objektem. Dodržování opatření pro jejich ochranu je uvedeno ve stavebním povolení pro konstrukci, v povolení pro dočasné zařízení staveniště (pokud bylo vydáno samostatně), a v příslušných předpisech: zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů; vyhláška č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů; zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

Hluk a vibrace jsou regulovány Nařízením vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Je nutné, aby všichni pracovníci podnikali nezbytná opatření pro minimalizaci expozice hluku a vibracím a dodržovali stanovené limity. Stavební stroje s výraznými vibračními účinky lze použít po posouzení statického stavu dotčených objektů a s příslušným souhlasem. Zařízení generující hluk a vibrace lze provozovat jen podle pokynů výrobce. Pracovníci jsou povinni používat osobní ochranné pomůcky při práci se zařízením, které je zdrojem hluku a vibrací.

Odpady vznikající při stavební činnosti musí být nakládány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Vedoucí pracovník stavebního projektu zodpovídá za dodržování legislativy v této oblasti. Je nezbytné zajistit oddělené skladování odpadů, zabezpečení nádob proti znehodnocení a úniku škodlivin, proškolení pracovníků v nakládání s odpady a předávání odpadů oprávněným subjektům. Související legislativa zahrnuje zákon č. 477/2001 Sb., o obalech; vyhlášky č. 115/2002 Sb., 376/2001 Sb., 381/2001 Sb., 382/2001 Sb., a 383/2001 Sb.



JAMPL-PSV s.r.o.
Pruněřov 386, 432 01 Kadaň
IČ: 25014081, DIČ: CZ25014081

Bankovní spojení
19-8182320297/0100

Certifikace
ISO 9001, ISO 14001
OHSAS 18001

Telefon:
+420 474 332 373
+420 602 465 195

Web / e-mail:
bim.jampl.cz
bim@jampl.cz