

Tento předpis pro stavění sil určuje podmínky nájemci (uživateli), řidiči transportního vozidla a řidiči doplňovací cisterny pro bezpečné zacházení se stavebními silami a doplňuje právní a bezpečnostní předpisy pro zabránění úrazu nebo vzniku hmotných škod. V textu je stanovena odpovědnost za jednotlivé úkony pro nájemce (uživatele), řidiče transportního vozidla a řidiče doplňovací cisterny.

Objednatel

Řidič silono-
síce

Řidič cisterny

Podmínky ke stavění stavebních netlakových sil

Zodpovídá

Místo postavení sila musí být zvoleno a připraveno tak, aby pro transportní vozidla a doplňovací cisterny o celkové hmotnosti 40 t byl zajištěn bezpečný příjezd a odjezd. Při stavění sila musí být rovněž dodržen bezpečný odstup od elektrického vedení. Pokud dostatečný odstup nemůže být zajištěn, musí se vypnutí elektrického proudu předem dojednat s distributorem.



Pro stavění sila musí být k dispozici plocha o rozměrech min. 3 x 3 m. Tato plocha musí být zajištěna proti podplavení a postrannímu sesuvu. V případě provádění výkopů v blízkosti sila musí být vzdálenost výkopu od sila konzultována s dodavatelem sila.



Při stavění sila v oblasti výkopů a jam musí být dodržena bezpečná vzdálenost od hrany výkopu. Orientační hodnota vzdálenosti sila od hrany výkopu je: Hloubka výkopu nebo svahu x 1,7 = odstup sila od hrany výkopu - viz poslední strana předpisu. Přesný výpočet se provádí podle tabulky geologických poměrů zpracované odborným statikem.



Při stavění, přemísťování nebo doplňování sila směsí se nesmí v jeho blízkosti zdržovat žádné nepovolované osoby.



Stavební sila mohou být uchycena pouze za úchytné kapsy, a to jen určenými stroji. Transport a postavení sila může provádět jen zaškolený pracovník. Transport pomocí jeřábu je zakázán!



Přístupnost příjezdové cesty pro dovoz a odvoz sil musí být zajištěna po celých 24 hod. Přístupové cesty k silu musí být upraveny tak, aby byla zajištěna jejich únosnost pro speciální vozidla o celkové hmotnosti 40 t.



Sila musí stát svisle.



Postavení Duplo sila smí být provedeno pouze s vyklopenými a zajištěnými vzpěrami.



Zvláštní pozornosti je třeba při stavění sila v blízkosti výkopů, svahů, na navezeném podkladu, při delší době stání sila a při špatných povětrnostních podmínkách (např. zmrzlý podklad, prudké tání sněhu atd.).



Stojící silo je třeba průběžně sledovat, zvláště při jeho plnění, zda se nepropadá podklad. Pokud dochází k propadání podkladu, musí se včas přijmout potřebná opatření k zamezení pádu sila.



Pokud má být silo postaveno na veřejném prostranství, je třeba si vyžádat zvláštní povolení u obecního úřadu nebo správce komunikací. Toto silo musí být označeno reflexními nálepkami (bílo-červené šrafování) a výstražnými světly. Povolení musí být řidiči transportního vozidla předloženo.



Zatížení podkladu činí při plném silu až 0,3 MPa. Je třeba zajistit únosnost místa určeného k postavení sila způsobem odpovídajícím této skutečnosti.



Pokud není únosnost podkladu dostačující, je třeba vytvořit základy. Zpravidla se volí železobetonové deskové základy z prefabrikátů.

Místo betonových základů mohou být také použity dřevěné trámy, pokud únosnost podkladu při přípustném tlaku na podklad je větší než 0,2 MPa. Pro takový podklad musí být použity trámy min. 3 - 3,5 m dlouhé, 30 cm široké a 8 cm silné.



Při dofukování je potřeba zkontrolovat průchodnost plnicího a odvodušňovacího vedení, stejně jako všechna bezpečnostní zařízení. Musí být připojen filtrační pytel.

Uvedené ceny jsou **bez dopravy a DPH**



Tento předpis pro stavění sil určuje podmínky nájemci (uživateli), řidiči transportního vozidla a řidiči doplňovací cisterny pro bezpečné zacházení se stavebními silami a doplňuje právní a bezpečnostní předpisy pro zabránění úrazu nebo vzniku hmotných škod. V textu je stanovena odpovědnost za jednotlivé úkony pro nájemce (uživatele), řidiče transportního vozidla a řidiče doplňovací cisterny.

Objednatel

Řidič silono-
siče

Řidič cisterny

Podmínky ke stavění stavebních netlakových sil

Zodpovídá

Sila musí být plněna bez rázů. Plnicí tlak v silě nesmí přesáhnout 0,1 bar.



Odvzdušňovací vedení musí být otevřeno. V silě nesmí nastat přetlak ani podtlak. Toto neplatí pro práci tlakových sil.



Všechny zjištěné závady a nepřípustné manipulace se silami musí být bez průtahů hlášeny majiteli sila.



Objednatel (nájemce) a uživatel odpovídá za všechny škody, které vzniknou při používání sila.



Jako elektrický vibrátor k zlepšení výsypu směsi ze sila smí být používán jen výrobcem povolený nebo v jeho závodě přímo montovaný vibrátor. K upevnění vibrátoru slouží pouze přivařená deska vibrátoru.



Vibrátor může být v provozu jen současně s přepravním zařízením nebo míchačkou. Při vyprázdnění sila se musí vibrátor ihned vypnout.



Při nakládání stavebních sil na spec. vozidlo musí být všechny objednatel (nájemcem), uživatelem připojené stroje nebo zařízení odpojeny.



Před transportem musí být vrchní část sila a stavěcí rám očištěny od nečistot! Plnicí a odvzdušňovací vedení i silo-klapka musí být zavřeny.



Podmínky ke stavění stavebních tlakových sil

Zodpovídá

Před ukončením denní práce a před transportem se musí silo odtlakovat.



Před natlakováním sila se musí zkontrolovat, zda je plnicí otvor, odvzdušňovací otvor a víko uzavřeno a utěsněno.



Před dofoukáním se musí silo odtlakovat. Kulový kohout musí být uzavřený.



Nesmí být překročen pracovní tlak 2 bary.



Je potřeba provádět pravidelnou kontrolu pojistného ventilu.



Před otevřením víka je třeba silo odtlakovat.



K natlakování sila mohou být používány pouze kompresory výrobce nebo majitele sila.



Pro tvorbu předpisu a podmínek pro stavění tlakových a netlakových sil pro stavebnictví byly použity následující předpisy:

Obecně platné právní předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.

Zákon 262/2006 Sb. (Zákoník práce) ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška ČÚBP č. 309/2006 Sb.
ČSN 74 3282

Tabulka geologických poměrů

Uvedené ceny jsou bez dopravy a DPH