

**STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU MŠ SLUNÍČKO,
UL. ŠKOLSKÁ 104, JANOV**

**E. ZÁSADY ORGANIZACE
VÝSTAVBY - I. ETAPA**

1. Technická zpráva

a) informace o rozsahu a stavu staveniště

Staveniště nebude trvale zasahovat do veřejně přístupných prostorů a komunikace. Bude v uzavřeném prostoru mateřské školy zabezpečené mobilním oplocením a výstražnými tabulemi. Příjezd na staveniště bude po stávajících zpevněných komunikacích.

b) významné sítě technické infrastruktury

Při opravách nedojde ke střetu se sítěmi.

c) napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště

Veškerá potřebná technická infrastruktura je do stávajících objektů zavedena a staveniště na ní bude napojeno.

Měření spotřeby elektřiny bude provedeno staveništním rozvaděčem. Měření spotřeby vody bude provedeno podružným vodoměrem. **Spotřeba elektřiny a vody bude po ukončení stavebních prací vyúčtována dodavateli stavby.**

d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Zajistí zhotovitelská firma na základě svých pracovních postupů..

e) uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Veřejné zájmy nebudou výstavbou ani realizovanou stavbou a jejím užíváním dotčeny.

f) řešení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Stavba neobsahuje žádná speciální a nebezpečná technická zařízení, pouze běžná, která bude obsluhovat proškolený personál.

Pro provozní a hygienické zázemí staveniště budou použity buňky zhotovitelské firmy (např. Toi-Toi). Zhotovitelská firma si sama zajistí potřebné zázemí a dle požadavků umístí na staveniště.

g) popis staveb zařízení staveniště vyžadující ohlášení

Taková ZS se na staveništi předmětné stavby nevyskytují.

h) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Veškeré pracovní postupy jak při provádění stavby, tak v běžném provozu objektu musí být prováděny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a za jejich zajištění a dodržování ve všech fázích a po celou dobu provádění stavby za ně odpovídá stavebník a zhotovitel stavby.

Pracovní doba: Po-Pá 7:00-18:00, So-Ne 8:00-14:00

Je nutné dodržet vyhlášku nařízení vlády č. 591/2006 Sb. z 12.12.2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích k zákonu č. 309/2006 Sb. z 23.5.2006, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovních právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Staveniště musí být oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Na všech pracovištích a přístupových komunikacích musí být udržován pořádek a zajištěno dostatečné osvětlení. Minimální šířka přístupové cesty na pracoviště je 0,75m.

Při provádění stavebních prací zajistí jednotliví dodavatelé odborný dohled nad dodržováním bezpečnostních předpisů, ustanovení platných norem a podmínek z hlediska BOZ a PO.

- pracovníci musí mít potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, musí absolvovat školení BOZ
- pracovníci musí být vybaveny ochrannými pracovními prostředky
- stavbyvedoucí kontroluje stav všech opatření pro BOZ, dodržování všech předpisů
- investor je povinen seznámit před započatím stavby dodavatelské organizace se všemi vedeními, které by mohly způsobit úraz nebo ohrozit bezpečnost.

Základní povinnosti dodavatele stavebních prací

Mezi základní povinnosti dodavatele stavebních prací patří:

- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště
- vybavit všechny osoby, které vstupují na pracoviště osobními ochrannými pracovními prostředky
- seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce
- vyškolení pracovníky z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- popřípadě prakticky zaučit

Všeobecné požadavky na stavební práce

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou

Zajištění proti pádu

- Ochrana pracovníků proti pádu musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním, nezávisle od výšky na všech pracovištích a komunikacích nad vodou nebo jinými látkami, kde hrozí nebezpečí ohrožení zdraví a od výšky 1,5 m na všech ostatních pracovištích a komunikacích, pokud vyhláška č. 363/2005 Sb., nestanoví jinak.

Od výšky 1,5m musí být pracovníci chráněni:

- proti pádu z volných okrajů střechy
- kolektivním zajištěním - ochranné zábradlí, ochranné lešení
- osobním zajištěním - bezpečnostní pás
- proti propadnutí otvorem větším než je 20 cm kratší strany otvoru
- proti sklouznutí z plochy střechy při jejím sklonu nad 25°
- při práci ve výškách musí být předem stanoveny signály pro dorozumívání mezi pracovníky
- při práci ve výšce do 10m musí být zamezen přístup nepovolaným osobám v půdorysné vzdálenosti 1,5m od vnějšího líce fasády

Za bezpečné zajištění ohrožených prostorů se považuje:

- použití ochranné konstrukce
- ohrazení dvoutyčových zábradlí (horní tyč ve výšce min. 1,1m a druhá tyč uprostřed mezi podlahou a horní tyčí; u podlahy musí být na kraji 0,15 cm vysoká zábrana)
- střežení prostoru

Kolektivní zajištění

- Ochranné a záchytné konstrukce – ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení – musí být dostatečně pevně a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání.

Osobní zajištění

- Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.

Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména :

- bezpečnostní lano
- bezpečnostní pás
- bezpečnostní postroj

Zajištění proti pádu předmětů a materiálu

Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce i po jejím ukončení.

Stroje a strojní zařízení

Základní ustanovení

- Používat lze jen stroje a strojní zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Stroje lze používat pouze k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s podmínkami stanovenými výrobcem a technickými normami.

Obsluha

- Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost.
- Obsluha stroje musí být nejméně jednou za 24 měsíců školená a přezkoušena z předpisů k zajištění bezpečnosti práce.

Zakázané činnosti

Obsluhy strojů a strojních zařízení budou před zahájením prací podrobně seznámeny se zakázanými činnostmi – 21 zakázaných činností.

Stroje a strojní zařízení

Podle vyhlášky č. 363/2005 Sb., se jedná především o tyto stroje a strojní zařízení:

- míchačky
- stavební elektrické vrátky
- jednoduché kladky pro ruční zvedání břemen

Pokud nejsou uvedeny jiné stroje a strojní zařízení, na stavbě nebudou používány nebo je bude provozovat subdodavatel stavebních prací, který sám provede školení obsluh strojů a strojních zařízení.

Práce související se stavební činností

Podle vyhlášky č. 363/2005 Sb., se jedná především o tyto práce související se stavební činností :

- Manipulace s břemeny (max. do 50 kg hmotnosti)
- Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce
- Práce se živnicemi
- Natavovací zařízení na propan-butan
- Malířské a natěračské práce

i) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě nesmí dojít k zatížení ŽP nadměrnou prašností a hlukem vzniklých výstavbou a montážní činností. Technicko organizační opatřeními musí být toto zatížení sníženo na minimum například klopením, odsáváním. Odpovědní jsou stavebník a zhotovitelská firma.

Odpadky z vlastní stavební činnosti, zejména obalový materiál, a ostatní odpady musí být likvidovány podle stejných předpisů a postupů jako materiál z bourání, viz. výše. Staveništní suť a další stavební materiál nebude skladován v areálu školy.

Likvidace odpadů

Dle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a dle Vyhlášky 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a Seznam nebezpečných odpadů se odpad dělí na odpad a nebezpečný odpad:

- odpad - je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č.1 Zákona č. 185/2001Sb.,
- nebezpečný odpad - je odpad uvedený v Seznamu nebezpečných odpadů uvedených ve Vyhlášce 381/2001 Sb., a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č. 2 Zákona 185/2001 Sb., o odpadech (nebezpečný odpad je odpad, který svými vlastnostmi - zejména toxicitou, infekčností, dráždivostí, výbušností, hořlavostí, chemickými vlastnostmi, karcinogenními teratogenními a mutagenními vlastnostmi - je nebo může být nebezpečný pro zdraví obyvatelstva nebo životní prostředí).
- komunální odpad – veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Dle Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech je původcem:

- odpadu - právnická osoba, při jejíž činnosti vznikají odpady, nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejíž podnikatelské činnosti vznikají odpady
 - komunálního odpadu – obec, pokud odpady vznikají na území obce a mají původ v činnosti fyzických osob, na něž se nevztahují povinnosti původce
- Povinnosti původců odpadů jsou uvedeny v § 16 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.
- Při provedení zateplovacího systému dojde k produkci odpadů, které budou technologickými postupy minimalizovány. Půjde o odpady obou kategorií – odpady a nebezpečný odpad.
- Stavební dříví bude použito na dalších stavbách, popřípadě bude použito jako palivové dříví.
- Ostatní odpady - budou odvezeny a zneškodněny oprávněnou osobou, která je oprávněna k nakládání s odpady dle Zákona 185/2001 Sb., o odpadech nebo dle zvláštních právních předpisů (např. živnostenský zákon, obchodní zákoník).

Přehled hlavních odpadů dle Katalogu odpadů ze dne 17. října 2001 :

03 02	Odpady z impregnace dřeva	
- 03 02 99	činnidla k impregnaci dřeva blíže neurčená	O
08 01	Odpady z používání barev a laků	
- 08 01 11	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla	NO
- 08 01 99	odpady jinak blíže neurčené	O
08 04	Odpady z používání lepidel a těsnících materiálů	
- 08 04 09	odpadní lepidla obsahující organická rozpouštědla	NO
- 08 04 10	jiná odpadní lepidla neuvedená pod číslem 08 04 09	O
15 01	Obaly	
- 15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
- 15 01 02	plastové obaly	O

- | | | |
|------------|--|----|
| - 15 01 04 | kovové obaly | O |
| - 15 01 07 | skleněné obaly | O |
| - 15 01 10 | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek | NO |

17 Stavební a demoliční odpady

17 01 Beton, cihly, tašky, keramika

- | | | |
|------------|---------------------------|---|
| - 17 01 01 | beton | O |
| - 17 01 02 | cihly | O |
| - 17 01 03 | tašky a keramické výrobky | O |

17 02 Dřevo, sklo plasty

- | | | |
|------------|--|----|
| - 17 02 01 | dřevo | O |
| - 17 02 02 | sklo | O |
| - 17 02 03 | plasty | O |
| - 17.02.04 | sklo, plasty a dřevo znečištěné nebezpečnými látkami | NO |

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

- | | | |
|------------|---|----|
| - 17 03 01 | asfaltové směsi obsahující dehet | NO |
| - 17 03 02 | asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | O |

17 04 Kovy

- | | | |
|------------|--|----|
| - 17 04 05 | železo a ocel | O |
| - 17 04 09 | kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami | NO |
| - 17 04 11 | kabely neuvedené pod 17 04 10 | O |

17 05 Zemina

- | | | |
|------------|---|---|
| - 17 05 04 | zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | O |
|------------|---|---|

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

- | | | |
|------------|--|---|
| - 17 06 04 | izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 | O |
|------------|--|---|

17 08 Stavební materiály na bázi sádky

- | | | |
|------------|---|---|
| - 17 08 02 | stavební materiály na bázi sádky neuvedené po číslem 17 08 01 | O |
|------------|---|---|

20 01 Komunální odpad – složky odděleného sběru kromě odpadů uvedených pod 15 01

- | | | |
|------------|-------------------------------|----|
| - 20 01 01 | papír a lepenky | O |
| - 20 01 02 | sklo | O |
| - 20 01 08 | biologicky rozložitelný odpad | O |
| - 20 01 21 | zářivky | NO |
| - 20 01 39 | plasty | O |
| - 20 01 40 | kovy | O |
| - 20 01 41 | odpady z čištění komínů | O |

j) orientační lhůta výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Zahájení a dokončení stavebních prací se předpokládá 06/2013 až 12/2013.

2) Výkresová část:

Není řešena.