

# **Zásady organizace výstavby**

**SŠSS KARLOVY VARY**

**Dokumentace pro provedení stavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Veškeré energie a suroviny potřebné ke stavebnímu záměru budou čerpány pomocí mobilních zásobovačů zhotovitele stavby.

**b) odvodnění staveniště,**

Jedná se o rekonstrukci sociálního zázemí školského zařízení odvodnění bude probíhat do stávajících odtokových poměrů.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Vzhledem k těsné blízkosti okolní zástavby budou stavební práce prováděny z pozemku objektu.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Veškeré stavební činnosti budou probíhat výhradně v denní době od 7 do 21 hodin. Nedojde k poškození okolních staveb a vegetace nad rámec dočasného záboru, jednotlivé návaznosti budou vyrovnány a okolí stavebního záměru bude uvedeno do původního stavu. Nynější přístupy ke stávajícím nemovitostem budou zachovány, případně bude s vlastníky dotčených nemovitostí uzavřena dohoda o jejich omezení.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

Staveniště bude oploceno tak, aby došlo k zabránění vstupu nepovolaným osobám. Dočasné omezení dotčené lokality vlivem stavebních prací, zejména na přilehlých komunikacích, bude řešeno přechodným dopravním značením v souladu s TP 66 MD ČR.

Pokud budou prováděny práce, které se budou týkat stávajících inženýrských sítí, je třeba dodržovat normové vzdálenosti výkopů v jejich okolí, případně provést taková opatření, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí.

Demolovaný – inertní materiál bude příslušně zlikvidován.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Dočasný zábor staveniště představuje trvalý zábor celého stavebního záměru zvětšený o plochu zařízení staveniště a technologické vnitřní plochy.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,**

Stavba se odehrává uvnitř budovy. Stáv. pěší doprava (na stáv. chodníku a vytvořené obchozí, resp. průchozí trase staveništěm) bude po dobu výstavby fungovat při zachování obecných pravidel bezpečnosti provozu pro pěší.

**h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Seznam odpadů podle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.),

se kterými bude nakládáno, odhad jejich množství a způsoby nakládání s nimi:

<b>Seznam odpadů podle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb.), se kterými bude nakládáno, odhad jejich množství a způsoby nakládání s nimi:</b>				
Název dle katalogu odpadů	Katalogové číslo	Množství odhad	Místo nakládání	Způsoby nakládání (dle § 9a zákona o odpadech)
Směsný komunální odpad	200301	0,025t	V místě stavby	Předání odpovědným osobám
Sběrový papír	200101	0,025t	Skládka s recyklací	Recyklace
Stavební suť	170102	1 t	Skládka s opětovným využitím na zásypy	Recyklační skládka
Odpadní sklo	170202	0,05t	Skládka s recyklací	Recyklace
Železný šrot	170405	0,05t	Skládka s recyklací	Recyklace
Odpadní kabely	170411	0,001t	V místě stavby	Předání odpovědným osobám
Obaly z papíru a lepenky	150101	0,025t	V místě stavby	Recyklace
Obaly z plastů	150102	0,025t	Skládka s recyklací	Recyklace
Obaly z kovů	150104	0,01t	V místě stavby	Recyklace
Kompozitní obaly	150105	0,025t	V místě stavby	Recyklace
Směs. obal. materiálů	150106	0,025t	V místě stavby	Recyklace
Plasty	170203	0,01t	Skládka s recyklací	Recyklace

Budou minimalizovány prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem. Bude udržována čistota přilehlých komunikací. Splaškové odpadní vody budou pravidelně vyváženy a likvidovány dle platné legislativy. Případný demolaný – inertní materiál – bude podle potřeby znovu použit do zásypů či vyrovnání nových terénů.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Do zemních prací, základů ani do nosných konstrukcí nebude zasahováno

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Období výstavby:

- Bodové zdroje – při výstavbě nebudou bodové zdroje znečišťování ovzduší trvale provozovány. Krátkodobě je možno počítat s provozem kompresorů, anebo dalších stacionárních zařízení spalujících motorovou naftu.

- Dočasným plošným zdrojem znečišťování ovzduší v době výstavby bude staveniště, na kterém se budou provádět práce a činnosti směřující k odkryvům a přemísťování zemin, které mohou působit jako zdroj emisí tuhých znečišťujících látek. Tyto emise budou vznikat jak primárně, tzn. provozem vlastních mechanismů a jejich činností a provozem automobilů na příjezdových trasách, tak sekundárně, tj. vznosem znečišťujících látek již usazených z dotčených ploch, včetně komunikací. Tyto projevy zvýšené prašnosti jsou však přirozeným jevem každé stavební činnosti.

- Liniový zdroj znečišťování ovzduší představuje vyvolaná doprava v období výstavby, jejíž intenzita v průběhu výstavby kolísá. Uvedený časově proměnný nárůst způsobí sice určité zvýšení emisí znečišťujících látek z výfukových plynů aut na okolních komunikacích, nicméně významnější měrou však nezhorší současnou stávající imisní situaci v daném území.

#### **k) stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,**

Při provádění stavebních činností je nutné seznámení všech zúčastněných osob

s bezpečnostními opatřeními, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími platnými normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v části páté – „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“, hlava I – Předcházení ohrožení života a zdraví při práci se zaměřením na § 102 odst. 1 – přijímání opatření k přecházení rizikům v návaznosti na odst. 3 – povinnosti zaměstnavatele, zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Stavební práce se řídí především nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. (zdůrazněné povinnosti zhotovitele stavebních prací)

Základní povinnosti zhotovitele při uspořádání pracoviště dle § 2 - dodržení požadavků na pracoviště dle NV č. 101/2005 Sb., kterým se stanoví podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí dle přílohy č. 1 NV č. 591/2006 Sb.,

#### **Další požadavky na staveniště:**

I. Požadavky na zajištění se zdůrazněním - odst. 1

a) oplocení staveniště v zastavěném území do výšky nejméně 1,8 m

b) ohrazení u liniových staveb upevněných ve výšce 1,1 m na stabilních sloupcích

d) nepoužívané otvory, jámy, prohlubně – zakrytí, ohrazení

II. Zařízení pro rozvod energie – odst. 1 – 3

III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi odst. 1 – 8

§ 3 odst. A)

Příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb., Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

§ 3 odst. B)

Příloha č. 3 , Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

§ 5 Příloha č. 4, Náležitosti oznámení o zahájení prací

Příloha č. 5, Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo

poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BP.

Další zásadní předpis pro pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky řeší „Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.“

Včetně přílohy, která stanoví požadavky na způsob organizace práce a pracovních

postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, a na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou.

Zajištění proti pádu technickou konstrukcí

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

Zajištění proti pádu předmětů a materiálu

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,

2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,

1/10 výšky objektu při práci nad 30 m.

Dočasné stavební konstrukce

Shazování předmětů a materiálu

Přerušení práce

Školení zaměstnanců

Další související základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce:

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí § 2 písm. e, f, g – místní provozní bezpečnostní předpis.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků v návaznosti na ZP § 102 odst. 3 – opatření k prevenci rizik  
Vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů, hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění.

Vyhláška č. 251/2018 Sb., o dokumentaci dopravních staveb, v platném znění.

Požární ochrana

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

§ 5, 6 – povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob

§ 15 – dokumentace požární ochrany

§ 16 - školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti

§ 3, 9 – umístění hasících přístrojů, hasící přístroje

§ 11 – podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce

§ 30 – 40 dokumentace požární ochrany

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách

§ 3 – podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování

ČSN 73 0802 + Z1, Z2 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 + Z1, Z2 – Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty

ČSN 65 0201 + Z1 – Hořlavé kapaliny

ČSN 73 0845 – Požární bezpečnost staveb – Sklady

ČSN 33 1600 ed.2 – Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání

#### **I) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Stáv. a přechodné pěší trasy budou dle potřeby po dobu výstavby vybaveny dle zásad vyhl. č. 398/2009 Sb.

#### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,**

Rekonstrukce nebude zasahovat do dopravních opatření.

**n) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,**

Viz grafická část ZOV.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Realizace stavebního záměru je uvažována v letních měsících v následujících etapách:

1) Vytyčení zájmové oblasti, příprava území

2) Realizace stavby,