

EKO SVIP, s.r.o.
Ovocinárska 48
083 01 Sabinov

„súťaž“ – „neotvárat“


heslo súťaže: „Materská škola Hniezdne“

Podnikateľ: Jozef Čenák: podnikateľ
Dňa 27.06.2014 o 09:23 hod.
Prezentácia: Hg. Venuša Jedličková

INPRO POPRAD, s.r.o.
Ústecko-Orlická 3300/25, 058 01 Poprad
Príloha: Sro. 15783/R

ICO: 36
II

INPRO POPRAD, s.r.o.
Ústecko-Orlická 3301/25
Poprad
058 01

Slovenská POŠTA		KE-OU PP	
		EXA	
EB039719345SK		Expres kuriér na adresu	
Doručiť do 14:00		Odoslať	
EKO SVIP s.r.o. Ovocinárska 48 08301 Sabinov		INPRO POPRAD s.r.o. Ústecko - Orlická 3301/25 05801 Poprad	
Hmotnosť 0,553 kg		SLUŽBY	

1.



1.



EKO SVIP, s.r.o.

Ovocinárska 48, 083 01 S A B I N O V

IČO: 36449717

DIČ: 2020004646

IČ DPH: SK2020004646

Tel./Fax: 051 45 21 375

e-mail: sekretariat@ekosvip.sk

www.ekosvip.sk

VÚB a.s. IBAN:

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, oddiel 510, v. l. 1002/P

INPRO POPRAD, s.r.o.

Ústecko-Orlická 3300/25

058 01 Poprad

Váš list číslo/zo dňa Naše číslo
-/- 240/2017/TO

Vybavuje/linka
Ing. Marcela Bujňáková
051/4521375, marketing@ekosvip.sk

Sabinov
26.6.2017

VEC: Predloženie cenovej ponuky: „**Materská škola Hniezdne**“

Predkladáme týmto cenovú ponuku na základe Výzvy na predkladanie ponúk verejného obstarávateľa Obec Hniezdne uverejnenej vo **VVO 107/2017 z 31.05.2017, por. č. 7693-WYP**, zákazka na uskutočnenie stavebných prác: „**Materská škola Hniezdne**“.

S pozdravom



Ing. Anton Bujnak
konateľ spoločnosti

Verejný obstarávateľ: Obec Hniezdne, Hniezdne 1, 065 01
Uchádzač: EKO SVIP, s.r.o., Ovocinárska 48, 083 01 Sabinov
Zákazka: „Materská škola Hniezdne“

1.

„OSTATNÉ“



1

EKO SVIP, s.r.o., Ovocinárska 48, 083 01 Sabinov

CENOVÁ PONUKA:

„Materská škola Hniezdne“

VVO č. 107/2017 z 31.05.2017, por. č. 7693-WYP

OSTATNÉ

EKO SVIP, s.r.o. 23
Ovocinárska 48, 083 01 SABINOV
IČO: 36449717, IČ DPH: SK2020004646

EKO SVIP, s.r.o. 23
Ovocinárska 48, 083 01 SABINOV
IČO: 36449717, IČ DPH: SK2020004646



Obsah ponuky - OSTATNÉ

1.	Identifikačné údaje uchádzača	2
2.	Jednotný európsky dokument EKO SVIP	3-11
3.	Čestné vyhlásenie k návrhu zmluvy o dielo	12-13
4.	Čestné vyhlásenie k ekvivalentom	14
5.	Čestné vyhlásenie o subdodávkach	15
6.	Návrh postupu výstavby :	
1.	Harmonogram	16
2.	Rozpis prác subdodávateľov	17
3.	Popis opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných komunikácií	18-22
4.	Popis opatrení, skúšok a kontrol na zabezpečenie kvality	23-39
5.	Havarijný plán	40-43
6.	Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov	44-53
7.	Plán likvidácie a zhodnocovania odpadu	54-60

V Sabinove dňa 26.6.2017



Ing. Anton Bujňák
konateľ spoločnosti



Identifikačné údaje uchádzača

Obchodné meno: **EKO SVIP, s.r.o.**

Sídlo: Ovocinárska 48, 083 01 Sabinov
IČO: 36 449 717
DIČ: 2020004646
IČ DPH: SK 2020004646

Štatutárny zástupca: Ing. Anton Bujňák, konateľ spoločnosti

Bankové spojenie:
Číslo účtu:
IBAN:
SWIFT kód banky:

Kontaktná osoba: Bc. Viliam Kanovits, technický riaditeľ
tel./fax: +421 51 45 21 375
e-mail: sekretariat@ekosvip.sk

Internetová stránka: www.ekosvip.sk

Zápis: Obchodný register Okresného súdu Prešov
Oddiel: Sro, vložka číslo: 10621/P

Zapísaný v Zozname hospodárskych subjektov Úradu pre verejné obstarávanie č. 2017/04-PO-D3256.
Zapísaný v Registri partnerov verejného sektora, č. vložky 5332.

V Sabinove, dňa 22.6.2017



Ing. Anton Bujňák
konateľ spoločnosti

Zadávanie podlimitnej zákazky v zmysle § 5 ods. 3 písm. f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“ alebo „ZoVO“) postupom podľa § 113 až 115 ZoVO bez využitia elektronického trhoviska a bez použitia elektronickej aukcie – zákazka na uskutočnenie stavebných prác v zmysle § 3 ods. 3 ZoVO predmetu

zákazky s názvom:

„Materská škola Hniezdne“

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

UCHÁDZAČA/ČLENA SKUPINY DODÁVATEĽOV K NÁVRHU ZMLUVY

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

EKO SVIP, s.r.o., so sídlom Ovocinárska 48, 083 01 Sabinov, zapísaný v OR OS Prešov, odd. Sro, vl. 10621/P, IČO: 36 449 717, zastúpený Ing. Antonom Bujňákom, konateľom, trvale bytom Krásna Lúka 160, 082 73,

ako uchádzač/člen skupiny dodávateľov v predmetnom verejnom obstarávaní týmto

čestne vyhlasujem, že

- záväzne súhlasím/súhlasíme so všetkými predpísanými obchodnými (zmluvnými) podmienkami predmetu zákazky, vrátane sociálneho aspektu uvedeného v bode 5.24 Návrhu zmluvy, ktoré zároveň tvoria časť textovej časti súťažných podkladov B.1 Obchodné (zmluvné) podmienky predmetu zákazky, v nadväznosti na prílohu č.1 súťažných podkladov, vrátane state B.2 Podrobný opis predmetu zákazky; vrátane zloženia depozitu alebo poskytnutia bankovej záruky vo výške 5% z ponúkanej ceny diela s DPH (podrobnosti viď. Čl. I Návrhu zmluvy);
- na prvé vyžiadanie verejného obstarávateľa predložíme kompletný Návrh zmluvy v zmysle bodu 7, bodu 16.3.3 textovej časti súťažných podkladov a časti B.1 Obchodné (zmluvné) podmienky predmetu zákazky textovej časti súťažných podkladov;
- v Návrhu zmluvy uvedieme nasledovné údaje:

Identifikácia údaje v Návrhu zmluvy (bod Návrhu zmluvy)	Údaje uvedené uchádzačom v Návrhu zmluvy
5.2 Podiel plnenia zo zmluvy, ktorý bude zhotoviteľ zabezpečovať subdodávateľsky:	0 %
5.11 Odborne spôsobilá osoba (stavbyvedúci) zodpovedná za realizáciu stavebného diela za zhotoviteľa	Ing. Peter Eliáš (titul, meno, priezvisko)

Príloha č.7 časti II. súťažných podkladov

13

10.2 Termín ukončenia realizácie stavebného diela: (do 12 mesiacov)	7 mesiacov
--	---------------------

V Sabinove dňa 26.6.2017



.....
Ing. Anton Bujňák, konateľ

Titul, meno, priezvisko, podpis
oprávnenej osoby uchádzača / skupiny
dodávateľov

Zadávanie podlimitnej zákazky v zmysle § 5 ods. 3 písm. f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“ alebo „ZoVO“) postupom podľa § 113 až 115 ZoVO bez využitia elektronického trhuviska a bez použitia elektronickej aukcie – zákazka na uskutočnenie stavebných prác v zmysle § 3 ods. 3 ZoVO predmetu zákazky s názvom:

„Materská škola Hniezdne“

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

k alternatívnym výrobkom alebo materiálom (ekvivalentom)

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE:

EKO SVIP, s.r.o., so sídlom Ovocinárska 48, 083 01 Sabinov, zapísaný v OR OS Prešov, odd. Sro, vl. 10621/P, IČO: 36 449 717, zastúpený Ing. Antonom Bujňákom, konateľom, trvale bytom Krásna Lúka 160, 082 73,

ako uchádzač/člen skupiny dodávateľov v predmetnom verejnom obstarávaní týmto

čestne vyhlasujem,

že v nami predloženej ponuke – v ocenenom Výkaze výmer – Rozpočte nebol použitý žiadny alternatívny výrobok alebo materiál (ekvivalent) od alternatívneho výrobcu.

V Sabinove dňa 26.6.2017



.....
Ing. Anton Bujňák, konateľ

Titul, meno, priezvisko, podpis
oprávnenej osoby uchádzača / skupiny
dodávateľov

identifi	Režim úlohy	Názov úlohy	Trvanie	Začiatok	Dokončenie	26 jún '17										3 júl '17	
						N	P	U	S	Š	P	S	N	P	S		
1	✚	Materská škola Hniezdne	204 dni	Po 3.7.17	Št 12.4.18												
2	✚	Architektonické riešenie	204 dni	Po 3.7.17	Št 12.4.18												
3	✚	Elektroinštalácia	72 dni	Št 16.11.17	Pi 23.2.18												
4	✚	Kanalizácia prípojka	14 dni	Po 10.7.17	Št 27.7.17												
5	✚	Vodovodná prípojka	7 dni	Po 10.7.17	Ut 18.7.17												
6	✚	ZTI	35 dni	Po 8.1.18	Pi 23.2.18												
7	✚	Ústredné vykurovanie	67 dni	Str 22.11.17	Št 22.2.18												
8	✚	VZT	42 dni	Po 5.2.18	Ut 3.4.18												

I.F.O. 23
 1 SABINOV
 62020004646

Projekt: Harmonogram Hniezdne
 Dátum: Po 26.6.17

Úloha

Rozdeliť

Medzník

'17						10 júl '17						17 júl '17						24 júl '17						31 júl '17								
U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S



Súhrn



Súhrn projektu



Externé úlohy



16

7 aug '17							14 aug '17							21 aug '17							28 aug '17							4 sep '17						
P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	

11 sep '17							18 sep '17							25 sep '17							2 okt '17							9 okt '17						
S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	

				20 nov '17				27 nov '17				4 dec '17				11 dec '17				12						
S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P

→

ec '17						25 dec '17						1 jan '18						8 jan '18						15 jan '18								
U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S



2 jan '18							29 jan '18							5 feb '18							12 feb '18							19 feb '18						
P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	

Handwritten notes and lines on the right side of the page.

26 feb '18							5 mar '18							12 mar '18							19 mar '18							26 mar '18							
N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N	P	U	S	Š	P	S	N

[illegible]



Rozpis prác realizovaných subdodávateľsky

Zhotoviteľ nebude realizovať stavebné práce v subdodávke. Podiel prác realizovaných v subdodávke: 0 %, t.j. 0 EUR.

Stručný popis činností vykonávaných v subdodávke, s odkazom aj na stavebný objekt z objektovej skladby, resp. oddiel rozpočtu:	Percentuálne a finančné vyjadrenie vykonávaných prác v subdodávke v % a v € s DPH, resp. konečnej ceny u neplacov DPH	Identifikačné údaje subdodávateľa v rozsahu: - obchodné meno alebo názov; meno a priezvisko - adresa sídla; pobytu - identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak číslo nebolo pridelené IČO
	0 %, 0 EUR	
SPLOLU:	0 %, 0 EUR	---

V Sabinove, dňa 26.6.2017

Za zhotov

SVIP, s.r.o. 23
a 48, 003 01 SABINOV
17, IČ DPH: SK2020004646

Ing. Anton Bujňák, konateľ



**OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI
A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH
PRIESTRANSTIEV A KOMUNIKÁCIÍ**

„Materská škola Hniezdne“

**OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI
A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV
A KOMUNIKÁCIÍ**

„Materská škola Hniezdne“

Zhotoviteľ: EKO SVIP, s.r.o.

V Sabinove dňa 9.6.2017





OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A KOMUNIKÁCIÍ

„Materská škola Hniezdne“

1. Všeobecné ustanovenia a definície

Dôvodom pre vypracovanie Opatrení na zníženie hlučnosti, prašnosti a zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií je snaha minimalizovať možné negatívne vplyvy výstavby materskej školy v obci Hniezdne na obyvateľov a návštevníkov obce, ako aj na životné prostredie.

Hluk: každý rušivý, obťažujúci, nepríjemný, nežiadúci, neprimeraný alebo škodlivý zvuk.

Vibrácie (mechanické kmitanie): pohyb mechanickej sústavy alebo jej časti, pri ktorom veličina opisujúca jej polohu, zrýchlenie, rýchlosť alebo stav je striedavo väčšia alebo menšia ako rovnovážna alebo vzťažná hodnota tejto veličiny.

2. Opatrenia na zníženie hlučnosti

Ochrana životného prostredia pred hlukom a vibráciami musí spĺňať minimálne legislatívne požiadavky. Okrem toho sa musia pri realizácii stavby rešpektovať i časové obmedzenia určené miestnou samosprávou (VZN).

Ochrana zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku musí spĺňať požiadavky v zmysle nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Z dôvodu zaťažovania životného prostredia pri realizácii stavby hlukom a vibráciami je dodávateľ stavebných prác povinný:

- používať technologické postupy znižujúce zaťažovanie životného prostredia hlukom a vibráciami,
- zabezpečiť technické opatrenia znižujúce zaťažovanie životného prostredia hlukom a vibráciami (napr. zariadenie protihlukových bariér v obytných zónach, zabezpečenie OOPP),
- vyžadovať od výrobcov, dovozcov alebo prenajímateľov stavebných mechanizmov údaje o produkovanej hladine hluku a uprednostňovať stavebné mechanizmy s produkciou nižšej hladiny hluku (napr. v obytných zónach, chránených územiach a pod.),
- prerušovať prácu so stavebnými mechanizmami (napr. v prípade používania stavebných mechanizmov s produkciou vyššej hladiny hluku ako 80 dBa podľa technickej dokumentácie stroja).

3. Opatrenia na zníženie prašnosti

Ochrana ovzdušia počas realizácie stavby musí spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov, zákon 478/2002 v Z.z. v znení neskorších predpisov o poplatkoch za znečisťovanie a napr. vyhlášky č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia.



OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A KOMUNIKÁCIÍ

„Materská škola Hniezdne“

Z dôvodu potreby zabezpečiť ochranu ovzdušia pri realizácii stavby je dodávateľ stavebných okrem iného povinný:

- Používať technologické postupy zamedzujúce znečisťovaniu ovzdušia prachovými časticami zo stavebných a (alebo) demolačných prác (napr. zvýšenie vlhkosti demolovaných objektov)
- Zabezpečiť technické opatrenia zamedzujúce znečisťovaniu ovzdušia prachovými časticami zo stavebných prác a (alebo) demolačných prác (napr. kropenie a zakrývanie sypkých materiálov, zakrývanie chránených objektov kryciami fóliami, ohradenie staveniska, kropenie komunikácií v okolí staveniska, vybudovanie spevnených komunikácií)
- Používať stavebné mechanizmy v dobrom technickom stave, aby sa zabránilo nadlimitným emisiám z ich výfukových plynov.

Na zhoršenie kvality ovzdušia bude mať najväčší vplyv stav použitej techniky (mechanizmov) najmä strojov s naftovými motormi. Opatrenia budú namierené na znižovanie obsahu jedovatých zložiek vo výfukových splodinách (splnenie emisných limitov). Nevyhovujúce stroje budú vyradené, nahradené inými, resp. opravené.

Na stavenisku bude platiť všeobecný zákaz spaľovania akýchkoľvek materiálov vrátane odpadov.

Bez predchádzajúceho písomného platného súhlasu príslušného úradu v zmysle príslušnej legislatívy nebude možné v rámci ZS inštalovať žiadne pece, boilers alebo iné podobné agregáty, resp. zariadenia pracujúce na báze akéhokoľvek paliva, ktoré môže produkovať škodliviny znečisťujúce ovzdušie.

Súpis navrhovaných opatrení:

- priestory na území staveniska, kde je pravidelný pohyb vozidiel, budú mať vhodný pevný povrch a budú udržiavané čisté, bez výskytu uvoľneného povrchového materiálu,
- aby sa minimalizovali emisie prachu miesta prechodov a miesta vyprázdňovania násypníkov budú uzavreté. Všetky dopravníky prepravujúce materiál, u ktorých je predpoklad tvorby prachu, budú úplne uzavreté,
- zabezpečenie vhodného zariadenia na zabránenie tvorby prachu vrátane postrekovačov,
- zhotoviteľ bude kropiť všetky komunikácie na území staveniska, na úsekoch kde prebiehajú stavebné práce,
- bude sa vyžadovať, aby všetky vozidlá mali počas doby parkovania na stavenisku vypnutý motor,



OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A KOMUNIKÁCIÍ

„Materská škola Hniezdne“

- za účelom zabezpečenia súladu s ochrannými požiadavkami týkajúcimi sa znečistenia ovzdušia, zhotoviteľ skontroluje všetko zariadenie a mechanizmy na stavenisku min. raz za týždeň a vykoná všetky potrebné nápravy resp. opravy,
- aby sa zabránilo padaniu resp. odťuknutiu odpadu resp. materiálu z vozidla / vozidiel, zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky nákladné vozidlá využívané na prepravu materiálu z a na stavenisko boli prikryté nepremokavou plachtovinou alebo iným prijateľným druhom prikrývky (ktorá bude riadne upevnená),
- všetky vozidlá s otvorenou ložnou plochou využívané na prepravu materiálov potenciálne produkujúcich prach, budú mať riadne priliehajúce bočnice a zadné dosky. Materiály, ktoré môžu spôsobiť tvorbu prachu, sa nebudú nakladať do väčšej výšky, ako siahajú bočnice a zadné dosky. Prikryjú sa čistou nepremokavou plachtou v dobrom stave.

4. Opatrenia na zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií

Stavebná prevádzka bude prebiehať len na stanovených dopravných komunikáciách. Príjazdové komunikácie na stavenisko a k jednotlivým častiam stavby musia byť trvale prejazdné pre záchranné, hasičské, policajné a iné pomocné vozidlá. Príjazdová komunikácia nesmie byť zužovaná. Vjazd na stavenisko a výjazd zo staveniska je možné len cez označené vjazdy. Nepovolený vstup do prevádzkových priestorov a použitie iných možností je zakázané.

Od zhotoviteľa sa požaduje, aby si zistil všetky obmedzenia na verejných komunikáciách s tým, aby mal bezpečný prístup na stavenisko vzhľadom na dodávky svojich materiálov, zariadení, zamestnancov a pod.

Zhotoviteľ môže používať komunikácie na stavenisku pre účely prístupu na svoje pracovisko a prevoz materiálu, zariadenia a zamestnancov. Prevádzka na príjazdových komunikáciách a na stavebných cestách nesmie byť stavebnými alebo montážnymi prácami obmedzovaná. Zhotoviteľ je zodpovedný za akékoľvek poškodenie, ktoré by vzniklo v priestoroch staveniska, pracoviska zlou manipuláciou, skladovaním materiálov a pod.

Cesta sa musí udržiavať čistá a prípadné poškodenie je treba ihneď nahlásiť vedeniu stavby; poškodenie sa musí ihneď odstrániť. Zhotoviteľ je povinný prekonzultovať a odsúhlasiť so zástupcom objednávateľa vhodnosť a pevnosť ciest alebo typy dopravných prostriedkov, ktoré chce zhotoviteľ, ako aj jeho zamestnanci používať. Prípadné uzavretie alebo obmedzenie príjazdu ku stavenisku sa musí včas prejednať s vedením stavby – zástupcom zhotoviteľa.

Pohyb zamestnancov, dopravných prostriedkov, zariadenia a materiálu sa môžu uskutočňovať len po vyhradených a odsúhlasených komunikáciách, spevnených plochách.



OPATRENIA NA ZNÍŽENIE HLUČNOSTI, PRAŠNOSTI A ZABEZPEČENIE ČISTOTY VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV A KOMUNIKÁCIÍ

„Materská škola Hniezdne“

Na zabezpečenie čistoty verejných priestranstiev a komunikácií sa navrhujú tieto opatrenia:

- zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky vozidlá boli riadne očistené (karosérie a pneumatiky očistené od piesku a blata) pred opustením priestorov staveniska, zhotoviteľ zabezpečí, aby žiadna voda alebo odpad pochádzajúce z takýchto čistení, neboli umiestňované mimo staveniska,
- zhotoviteľ zabezpečí vyčistenie znečistenej komunikácie alebo verejného priestranstva, preukázateľne spôsobeného činnosťou a pohybom strojov, mechanizmov a osôb pôsobiacich na stavbe, na vlastné náklady,
- aby sa zabránilo padaniu resp. odľúknutiu odpadu resp. materiálu z vozidla / vozidiel, zhotoviteľ zabezpečí, aby všetky nákladné vozidlá využívané na prepravu materiálu z a na stavenisko boli prikryté nepremokavou plachtovinou alebo iným prijateľným druhom prikryvky (ktorá bude riadne upevnená).

5. Personálne zabezpečenie, adresy, telefonické spojenia

Za dodržiavanie uvedených opatrení zodpovedá stavbyvedúci, prípadne ním poverený pracovník, ktorý je stanovený ako konkrétna osoba.

Zaškolenie a oboznámenie všetkých pracovníkov, vodičov strojov a mechanizmov, s týmito opatreniami zrealizuje stavbyvedúci.

Zhotoviteľ stavby: EKO SVIP, s.r.o.

Zodpovedný pracovník zhotoviteľa: (bude uvedené pred začiatkom realizácie stavby)

PLÁN ZABEZPEČENIA A RIADENIA KVALITY

Stavba:

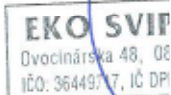
Materská škola Hniezdne

Spracoval: Ing. Marcela Bujňáková

Schválil: Ing. Anton Bujňák, konateľ

Dátum: 9.6.2017

Podpis:



OBSAH

1. ČLÁNOK	3
ÚVODNÉ USTANOVENIE	3
2. ČLÁNOK	3
ORGANIZÁCIA ZABEZPEČENIA KVALITY NA STAVBE	3
3. ČLÁNOK	4
VYMEDZENIE PLATNOSTI PLÁNU ZABEZPEČENIA A RIADENIA KVALITY NA STAVBE	4
4. ČLÁNOK	4
KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN STAVBY	4
I. BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE	4
II. ZÁKLADOVÁ ŠKÁRA	8
III. MUROVANÉ KONŠTRUKCIE	8
IV. BETÓNOVÉ MAZANINY A POTERY	9
V. IZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLHKOSTI	9
VI. IZOLÁCIE PROTI VODE	9
VII. POVLAKOVÉ KRYTINY	9
VIII. ZÁMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE	9
IX. OBKLADY KERAMICKÉ	10
X. PODLAHY Z KERAMICKÝCH DLAŽDÍC	10
XI. NÁTERY	10
XII. MALIARSKÉ PRÁCE	10
XIII. OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE	11
XIV. VONKAJŠIA KANALIZÁCIA	12
15	
5. ČLÁNOK	12
METROLOGICKÉ ZABEZPEČENIE REALIZÁCIE STAVBY	12
6. ČLÁNOK	12
VÝTYČOVANIE A ZAMERANIE STAVBY A JEJ KONŠTRUKCIÍ	12
7. ČLÁNOK	13
ORGANIZAČNÉ ZABEZPEČENIE KONTROLNÝCH SKÚŠOK	13
8. ČLÁNOK	14
DOKUMENTY SYSTÉMU KVALITY REALIZÁCIE PRÁČ	14

1. článok

Úvodné ustanovenie

01 Plán riadenia a kontroly kvality stavby sa organizuje a zabezpečuje podľa :

- Príručky kvality
- Plánu zabezpečenia kvality (PZK)

02 Riadenie a kontrola kvality pri príprave a realizácii stavby je zabezpečované v súlade s dokumentom budovaného systému riadenia kvality jednotlivých firiem v súlade s normou rady STN ISO 9001.

Upozornenie : Uvedené dokumenty systému riadenia kvality sú duševným majetkom spoločnosti, môžu byť poskytnuté výlučne k nahliadnutiu u manažéra stavby (hlavného stavbyvedúceho) príslušnej realizačnej organizačnej jednotky.

03 Riadenie a kontrola kvality pri príprave a realizácii stavebných prác rozhodujúcich subdodávateľov stavby a rozhodujúcich dodávateľov materiálov a výrobkov pre stavbu sa zabezpečuje podľa interných dokumentov zabezpečovania systému kvality týchto firiem.

2. článok

Organizácia zabezpečenia kvality na stavbe

01 Riadenie a kontrola kvality prípravy a realizácie stavby je súčasťou riadiacich činností a organizovania prác na stavbe.

02 Pri projektovaní, výrobnej príprave a výstavbe sú rešpektované všeobecne uznané pravidlá stavebného umenia a techniky, príslušné technické normy a verejnoprávne predpisy.

03 Technické útvary zodpovedajú za včasné a úplné zabezpečenie kompletnej technickej dokumentácie a jej dodanie manažérovi stavby pred začatím príslušných prác na objekte, a to v rozsahu a kvalite na jednoznačné, kvalitné vyhotovenie jednotlivých konštrukcií, detailov a celej stavby.

04 Stavebné práce realizujú dodávateľia a subdodávateľia podľa projektovej dokumentácie, vrátane dodávateľskej dokumentácie, súbežne vyhotovenej počas výstavby objektov.

05 Riadenie, organizáciu prác a ich nepretržitú kontrolu vykonávajú úsekovi stavbyvedúci a majstri, zodpovední za svoju činnosť manažérovi stavby.

06 Stavbyvedúci a majstri zabezpečujú v reálnom čase vykonanie kontrolných skúšok vstupných hmôt, materiálov, výrobkov a výrobo-kontrolných skúšok a meraní na realizovaných konštrukciách stavby podľa kontrolného a skúšobného plánu.

07 Kontrolné skúšky a merania, ako aj preukazné skúšky betónov a mált i návrh receptúr objednáva manažér stavby u odborne spôsobilej (autorizovanej osoby) skúšobne (firemné laboratórium, akreditovaná skúšobňa a pod.)

08 Pre potreby odberu a ošetrovania skúšobných vzoriek betónov a malty manažér stavby vybaví stavenisko vhodným priestorom, technickým zariadením a zaškoleným zamestnancom.

09 Priebežnú vstupnú, medzioperačnú kontrolu na materiáloch, stavebných konštrukciách a prácach realizovaných podľa realizačnej projektovej dokumentácie vykonávajú úsekovi stavbyvedúci a majstri v súlade s kontrolným a skúšobným plánom stavby.

Práce a konštrukcie pred ich následným zakrytím ďalšou konštrukciou musia byť skontrolované stavbyvedúcim a technickým dozorom objednávateľa a výsledok kontroly musí byť zapísaný do stavebného denníka s tým, že sa povoľuje vykonanie práce následnej.

Stavebný denník sa vedie na stavbe v súlade s § 46d vyhl. 237/2000 Zb. (50/1976 Zb).

10 Dozor nad dodržiavaním projektovej dokumentácie, pravidiel stavebnej techniky, ustanovení stavebného zákona, zákona o štátnom skúšobníctve, metrológii, nad dodržiavaním ustanovení technických noriem, verejnoprávných a súvisiacich predpisov na stavbe vykonávajú :

- a) útvary kvality
- b) technický dozor investora
- c) autorizovaná skúšobňa (podľa zmluvných dohôd)

11 Výrobno-kontrolné skúšky a technická kontrola stavebných konštrukcií a stavebných prác na stavbe sú súčasťou systému riadenia kvality v súlade s STN ISO 9001.

3. článok

Vymedzenie platnosti Plánu zabezpečenia a riadenia kvality na stavbe

01 Tento Plán platí pre kontrolu kvality a skúšanie vstupných materiálov, výrobkov, polotovarov, realizovaných konštrukcií a stavebných prác navrhnutých v projektovej dokumentácii. Tvoria dohodu účastníkov výstavby v určení kritérií kvality, kontroly a početnosti kontrolných skúšok.

02 Tento Plán je vypracovaný podľa znenia platných STN, technologických predpisov a podnikových noriem, medzi ktoré platia aj všetky so stavbou súvisiace odborové normy, ktoré sa pre účel výstavby preberajú ako podnikové normy jednotlivých účastníkov výstavby, pokiaľ tieto neboli nahradené platnými STN.

4. článok

Kontrolný a skúšobný plán stavby

03 V súlade s kvantitatívnou a kvalitatívnou úrovňou projektovej dokumentácie vypracovanej podľa vyhl. 378/1992 Zb. a zák. č. 50/1976 v znení neskorších predpisov (zák. 237/2000, 260/2007...) pre účely výstavby je vypracovaný kontrolný a skúšobný plán stavby.

04 Kontrolný a skúšobný plán stavby je vypracovaný a daný k dispozícii jednotlivým manažérom stavby a technickému dozoru stavby pred termínom začatia hlavnej stavby.

I. BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE

Pod kontrolou betónových konštrukcií sa rozumie kontrola všetkých betónových a železobetónových konštrukcií navrhnutých a realizovaných v jednotlivých konštrukciách stavby.

Výroba betónových zmesí

Preukazné skúšky – Počiatočné skúšky typu (PST)

Preukazné skúšky (PST) jednotlivých druhov betónov, ktoré sa do stavby zabudujú, zabezpečí výrobca betónov v reálnom čase pred začatím výroby betónu pre stavbu. Elaborát z PST preukazných skúšok betónov odovzdá výrobca betónov manažérovi stavby.

Poznámka : Preukázne skúšky musia potvrdiť vhodnosť použitých zložiek a prísad v betónoch. Laboratórne návrhy receptúr sa v predstihu poloprevádzkovo overia na výrobnom zariadení, v primárnej i sekundárnej doprave a uložení betónu do konštrukcie v takých rozvozných vzdialenostiach a časových úsekoch vrátane spracovania, ako si to vyžadujú podmienky jednotlivých konštrukcií stavby.

Zodpovední : vedúci výroby betónu, manažér stavby

Vstupná kontrola hmôt

KAMENIVO :

U každej zásielky sa kontroluje označenie výrobku (jednotlivej frakcie) a osvedčenie o kvalite v sprievodnej dokumentácii, resp. v dopravnom doklade. U každej zásielky sa vizuálne skontroluje, či kamenivo (frakcia) zodpovedá čo do druhu, zrnitosti i obsahu cudzích častíc objednanej kvality.

Na začiatku dodávok jednotlivých frakcií sa skontroluje, či výrobca kameniva dodal na každú jednotlivú frakciu certifikát o kvalite výrobku vyhotovený akreditovanou osobou - organizáciou podľa zákona č. 264/1999 Zb. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Poznámka : Kúpna zmluva musí obsahovať dodacie podmienky kvality podľa STN EN 12620+A1:2008-12 (72 1502) a tiež STN EN 1992-1-1:2006-07 (73 1201), STN EN 1992-1-2:2007-11 (73 1201), STN EN 1992-3:2007-11 (73 1208) a vyžiadanie certifikátu na každú jednotlivú kontrahovanú frakciu.

Pri prvej dodávke a po každých dodaných 500 ton sa vykoná :

- a) skúška zrnitosti - drobné kamenivo á 500 ton
- hrubé kamenivo á 500 ton
- b) odplaviteľné častice - á 500 ton
- c) humusovitost' á 500 ton

Zodpovední : vedúci betonárne, manažér stavby

CEMENT :

U každej zásielky sa kontroluje označenie výrobku v sprievodnej dokumentácii STN EN 197-1. Na začiatku dodávok sa skontroluje certifikát a jeho platnosť (v zmysle ÚNMS č. 325/1993).

Na každých 500 ton sa vykoná :

- začiatok a doba tuhnutia
- La Chatelierova skúška (obj. stálosť)

Z každých dodaných 500 ton sa vykoná skúška

- pevnosti v tlaku
- v ťahu za ohybu

Zodpovední : vedúci betonárne, manažér stavby

PRÍSADY DO BETÓNU :

U každej dodávky sa kontroluje :

- certifikát a jeho platnosť,
- označenie výrobku na obale (nádobe), v sprievodnej dokumentácii podľa objednávky, resp. kúpnej zmluvy a súčasne, či výrobok súhlasí s dodacími dokladmi,
- záručnú dobu výrobku, či od dátumu výroby nie je prekročená.

Poznámka : Použitie prísad výrobca zmesí overí preukaznými skúškami (STN EN 934-2+A1, STN EN 934-4 a ich zmien).

Zodpovední : vedúci betonárne, manažér stavby

VODA :

zámesová voda :

Ak voda pre výrobu betónu nespĺňa požiadavky pitnej vody, skúša sa podľa, STN EN 1008 (73 2028):2003 Zámesová voda do betónu... (v početnosti – podľa čl. 6.2, príloha A).

Ak sa mení zdroj vody – početnosť podľa stálosti vodného zdroja.

Zodpovední : vedúci betonárne, manažér stavby

voda ošetrovacia :

Detto ako zámesová.

Kontrolné skúšky betónovej zmesi

vo výrobní betónu

- spracovateľnosť – vizuálne : každá zámes

- spracovateľnosť (Abrams)

pred každým zhotovením skúšobných kociek, ale minimálne 2x za zmenu

- objemová hmotnosť čerstvého betónu :

vždy pri každom zhotovení skúšobných kociek

- certifikácia vyrábaných značiek betónu v zmysle výmeru ÚNMS č. 325/1993

Zodpovední : vedúci výroby betónu, manažér stavby

pri prebierke transportbetónu na stavbe :

- vizuálna kontrola betónovej zmesi u každého domiešavača

- v prípade pochybnosti o kvalite, minimálne však aspoň 1x denne vykoná sa skúška spracovateľnosti (Abrams).

Sadnutie kužela musí byť v tolerancii ako určuje receptúra z preukazných skúšok. Ak je väčšia, betón z domiešavača nesmie byť použitý do betónovej konštrukcie.

Kontrola zatvrdnutého betónu

kocková pevnosť – 1 skúška (2 kocky) z každých 200 m³ alebo 2 počas výroby v priebehu týždňa – počiatočná výroba, neskôr po 35 výsledkoch – priebežná výroba z každých 400 m³ alebo 1 počas výroby v priebehu týždňa prebieha kontrola každého druhu a triedy betónu podľa STN EN 206-1 (73 2403):2002 a jej zmien.

Poznámka : Ak sú pri skúške spracovateľnosti transportbetónu v mieste prebierky na stavenisku pochybnosti o kvalite betónu, vykoná sa odber vzoriek na skúšku kockovej pevnosti betónu.

objemová hmotnosť – vykonáva sa pri kontrole pevnosti betónu v tlaku

vodný súčiniteľ – podľa potreby, napr. 1 x denne, min. výpočtom zo záznamu dávkovacieho zariadenia

Zodpovední : vedúci výroby betónu, stavbyvedúci, manažér stavby

Betonárska výstuž

Pre kontrolu betonárskej výstuže platí STN EN 1992-1-1:2006-07 (73 1201).

Skontroluje sa certifikát každej jednotlivéj značky a profilu ocele a jeho platnosť.

U každej zásielky sa skontroluje označenie výrobku a hutný atest v sprievodnej dokumentácii.

U každej zásielky sa vizuálne skontroluje, čo dodané profily zodpovedajú druhu a kvalite podľa sprievodnej dokumentácie a kúpnej zmluvy.

Náhodne sa vykonáva meranie priemerov dodaných prútov a kontrola váhy bm prútov.

Zodpovední : stavbyvedúci, majster

Kontrola pripravenosti k betonáži

Kontrola pripravenosti základovej škáry k betonáži
Zodpovední : stavbyvedúci, TDS

Kontrola tvaru, tuhosti a rozmerov debnenia. Geometrická presnosť podľa STN EN 13670:2010-08 (73 2400)
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Kontrola ocelevej výstuže pred jej uložením a viazaním (námatkovo stav hrdzavenia, či je prístupný pre účel použitia).
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Kontrola uloženia ocelevej výstuže v debnení (rozmiestnenie výstuže, krytie výstuže, dovolené odchýlky polohy výstuže podľa projektu, použitie a uloženie dištančných podložiek).
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Kontrola vyhotovenia jednotlivej dilatačnej škáry.
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Kontrola správnosti osadenia zámočnických výrobkov, osadenia potrubí, zadebnenia otvorov, výklenkov a pod. pred zabetónovaním.
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Kontrola opracovania, ošetrenia jednotlivej pracovnej škáry. Pracovné škáry sa realizujú výlučne v miestach určených v projekte, resp. v zmysle bežne používaných zásad spracovania betónu.
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Kontrola pri betonáži

Opracovanie, ošetrenie a pripravenosť pracovných škár.
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Vyhotovenie a pripravenosť dilatačných škár.
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Kontrola stálosti osadenia zámočnických výrobkov a podobne proti posunu.
Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

Kontrola obsluhy mixérov a čerpadla na betón.
aby do betónovej zmesi nepridali vodu (kontrola konzistencie)
aby dodržali dobu (z preukazných skúšok PST) určenú na prepravenie zmesi z betonárky do debnenia a neprekračovali túto dobu.
Zodpovední : majster, stavbyvedúci

Kontrola oddeňovacích prác

Vykoná sa v zmysle schválených TP a STN EN 206-1 (73 2403):2002, STN EN 13670:2010-08 (73

2400)

Zodpovední : majster, stavbyvedúci

Kontrola tvaru, rozmerov a stavu povrchu betónovej konštrukcie

Kontrola tvaru a rozmerov po oddebnení. Odchýlky geometrického tvaru v súlade s STN 73 0225 a prílohou STN EN 13670:2010-08 (73 2400) a STN EN 13670:2010-08 (73 2400).

Zodpovední : majster, stavbyvedúci

Kontrola kvality povrchu oddebneného betónu.

Zodpovední : majster, stavbyvedúci

Kontrola ošetrovania betónu.

Zodpovední : majster, stavbyvedúci

Kontrola pevnosti betónu v konštrukcii

Kontrolu pevnosti betónu v konštrukcii treba vykonať, ak

- nevyhoveli výrobo-kontrolné skúšky betónu na betonárni pri prebierke transportbetónu
- ak je kontrola nutná z technologických dôvodov,
- ak je preukázateľné, že betón nebol v konštrukcii spracovaný a ošetrovaný v súlade s STN EN 206-1 (73 2403):2002.

Určenie pevnosti betónu v hotovej konštrukcii sa vykoná :

- nedeštruktívnymi skúškami (tvrdomer Schmidt) podľa STN 73 1370:1981 a STN 73 2011:1986, alebo
- na vzorkách vyvítaných z konštrukcie skúškou podľa STN 73 1317:1986 v početnosti : 1 skúšobné teleso na 100 m³ chybnej konštrukcie, ale minimálne 4 skúšobné telesá.

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

II. ZÁKLADOVÁ ŠKÁRA

- kontrola a prevzatie príslušnej časti základovej škáry technickým dozom stavby, resp. zodpovedným geológom obstarávateľa za účasti stavbyvedúceho a autorského dozoru GP.
- na podklade výsledkov skúšok AD – GP rozhodne o spôsobe zakladania.

Zodpovední : TDS – objednávka, úhrada, manažér stavby – zabezpečenie u oprávnenej skúšobne, autorský dozor GP

III. MUROVANÉ KONŠTRUKCIE**1. Murovacie materiály**

- U každej zásielky sa kontroluje označenie výrobku v sprievodnej dokumentácii a jednorázovo certifikát pre jednotlivý druh dodaného murovacieho materiálu podľa projektu a kúpnej zmluvy.

Zodpovední : majster, stavbyvedúci

2. Kontrolné skúšky malty

Preukázne a výrobo-kontrolné skúšky malty a jej zložiek sa kontrolujú podľa normatívnych pokynov uvedených v STN EN 998-1:2011-04 (72 2430), STN EN 998-2:2011-04 (72 2430).

3. Kontrola rovinnosti murovaných konštrukcií, správnosti geometrického tvaru a rozmeru konštrukcie, väzby muriva, šírky a spôsobu vyplnenia maltových ložných a styčných škár maltou,

zvislosti muriva.

4. Kontrola rovinnosti upravených povrchov murovaných konštrukcií.
5. Kontrola rozmerov otvorov v murive.
6. Kontrola spôsobu vyhotovenia kotvenia, osadenia špalíkov, vyhotovenie prestupov a pod.

Poznámka : Všetky murárske konštrukcie sa kontrolujú v súlade s STN EN 1996-2:2007-02 (73 1101).

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

IV. BETÓNOVÉ MAZANINY A POTERY

- kontrola betónových mazanín – detto ako betónové konštrukcie
- kontrola poterov
- kontrola kvality malty – vid' malty
- kontrola dodržania predpísanej hrúbky poteru
- kontrola dodržania projektom predpísaných dilatačných škár a ich zálievky
- kontrola rovinnosti povrchu poteru
- kontrola ošetrovania poteru

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

V. IZOLÁCIA PROTI ZEMNEJ VLNKOSTI

- vstupná kontrola jednotlivých izolačných materiálov, preverenie označenia výrobkov so sprievodnou dokumentáciou a kúpnu zmluvou
- kontrola skladovania izolačných materiálov
- kontrola platnosti certifikátu na jednotlivé výrobky
- kontrola úpravy podkladu pre hydroizoláciu
- kontrola zhotovenia a neporušenosti izolácie po jednotlivých vrstvách
- kontrola vyhotovenia prestupov

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

VI. IZOLÁCIE PROTI VODE

- detto ako u izolácií proti zemnej vlhkosti
- zaoblenie kútov a rohov podkladu
- kontrola izolácie v dilatačnej škáre

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

VII. POVLAKOVÉ KRYTINY

- kontrola detto ako u izolácií proti vode
- kontrola zhotovenia jednotlivých vrstiev podľa projektu pred ich následným zakrytím
- kontrola neporušenosti a rovinnosti povrchu izolácie

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

VIII. ZÁMOČNÍCKE KONŠTRUKCIE

- kontrola materiálu, či zodpovedá druhu, kvalite a rozmerom podľa výrobných výkresov a projektovej dokumentácie
- kontrola vyhotovenia kompletnosti a značenia výrobkov
- kontrola rozmerov a zvarov
- kontrola povrchovej úpravy

Zodpovední : majster dielne, vedúci dielne

- kontrola zámočnických výrobkov po zabudovaní do stavby
- Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

IX. OBKLADY KERAMICKÉ

- kontrola platnosti certifikátov na jednotlivé druhy obkladových materiálov
- kontrola dodaného materiálu, či zodpovedá druhu a kvalite podľa projektu, kúpnej zmluvy a sprievodnej dokumentácie dodávky
- kontrola teploty prostredia
- kontrola rovinnosti podkladu
- kontrola príľnavosti k podkladu a kvality spojovacej malty
- kontrola rovinnosti povrchu obkladu, šírky škár obkladu a vzhľadu povrchu obkladu

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

X. PODLAHY Z KERAMICKÝCH DLAŽDÍČ

- kontrola platnosti certifikátov pre jednotlivé druhy keramických dlažieb
- kontrola dodaného materiálu, či zodpovedá druhu a kvalite podľa projektu, kúpnej zmluvy a sprievodnej dokumentácie dodávky
- kontrola teploty prostredia
- kontrola rovnosti, drsnosti, čistoty a pevnosti podkladového betónu

Prípustná odchýlka rovinnosti podkladového ± 5 mm v celej ploche. Veľké plochy musia byť rozdelené dilatnými škárami na jednotlivé polia.

- kontrola povrchu dlažby, šírky škár dlažby a vzhľad povrchu dlažby.

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

XI. NÁTERY

- kontrola vstupných materiálov (atesty, certifikáty, ...)
- kontrola úpravy konštrukcií, predmetov pred náterom
- kontrola teploty prostredia
- kontrola počtu, druhu a farby vrstiev
- kontrola hrúbky náterov
- kontrola nelepivosti, tvrdosti, lesku a vzhľadu náteru.

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

XII. MALIARSKE PRÁCE

- kontrola podkladov pod maľby – splnenie technických požiadaviek :
- rovnosť, hladkosť, bez viditeľných hrubých miest a priehlbín
- elektroinštalačné krabice osadené v rovine omietky
- iné vnútorné inštalácie musia byť začistené tak, aby nebolo poznať ich zabudovanie
- hrany rohov a špaliet musia byť rovné
- miesta opravené sadrou alebo tmelom musia byť nepoznatelné od ostatného povrchu omietky
- vek omietok pred maliarskymi prácami musí byť dostatočný
- kontrola teploty prostredia a predpísanej teploty
- kontrola hotových maliarskych prác podľa vzhľadu
- kontrola stierateľnosti maľby (suchým chrbtom ruky po stene)

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

XIII. OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE

A. Kontrola výroby OK (dielenskej montáže OK)

1. Skontroluje sa, či dodaný materiál je zhodný s dodacími podmienkami kúpnej zmluvy, či má sprievodná dokumentácia hutný atest
2. V súlade s výmerou ÚNMS č. 325/1993 či má hutný materiál platný certifikát
3. Kontrola spojovacieho materiálu, kontrola elektród
4. Kontrola oprávnenia (preukazov) zvaračov
5. Kontrola zvarovaných plôch, lícovania položiek, správnosti zostavenia dielca
6. Rozmery a posúdenie zvarov
7. Kontrola zvarovania zostavených dielcov (požadovaná poloha, správne medzery, privarenie príchytiek na zaistenie správnej polohy dielcov pri montáži na stavenisku
8. Defektoskopická kontrola zvarov v rozsahu stanovenom v projekte.

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

B. Prevzatie oceľovej konštrukcie u výrobcu

Pri preberaní konštrukcie, resp. dielcov vyrobených kusov sa skontroluje u výrobcu, či bola vyrobená :

- podľa konštrukčnej dokumentácie
- z projektom predpísaného materiálu
- podľa normy STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601), STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601)
- s dodržaním medzných odchýliek podľa STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601), STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601).

Kontrola sa vykoná odbornou prehliadkou konštrukcie, resp. dielcov, porovnaním detailov a spojov s konštrukčnou dokumentáciou, premeraním jej rozmerov, vrátane prierezov jednotlivých položiek, rozmerov, zvarov, prípadne nitov a dielenských skrutiek.

Skontroluje sa, či konštrukcie, resp. dielce pripravené k prevzatiu sú riadne očistené, označené a zostavené v rozsahu predpísanom projektovou a konštrukčnou dokumentáciou a v rozsahu dojednanom medzi výrobcom a objednávatelom (odberateľom).

Kvalita materiálu konštrukcie sa zisťuje porovnaním výkazu materiálu s dodacími listami, protokolmi o prebierke v hute, resp. s hutným atestom.

Preverí sa správnosť zostavenia dielcov v konštrukcii, úpravy styčných a zvarových plôch, zvary, diery pre skrutky, utiahnutie skrutiek atď.

Preberajúci si vyžiada od výrobcu výsledky periodických skúšok zvaračov.

Ak je v projekte predpísaná defektoskopická kontrola prežiarením alebo röntgenom, vyžiada si od výrobcu atesty (vyhodnotené rádiogramy zvarov).

Prevzatú konštrukciu označí odberateľ svojou značkou a vzájomne spíšu zápis o prevzatí podľa STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601).

Zodpovední : stavbyvedúci

C. Kontrola montáže oceľovej konštrukcie na stavenisku

- Kontroluje sa priebežne dodržanie montážnej dokumentácie v zmysle STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601).
- Záznamy o postupe a vyhotovených zvaračských prácach na montáži zapisuje stavbyvedúci do montážneho denníka.
- Skontroluje sa odstránenie montážnych príchytiek.
- Skontroluje sa vyhotovenie vrchných náterov podľa projektu.

Zodpovední : stavbyvedúci

D. Odovzdanie a prevzatie zmontovanej OK

- Pri prehliadke zmontovanej oceľovej konštrukcie pred prevzatím stavbyvedúci a TDS skontroluje, či je OK vyhotovená podľa projektovej a konštrukčnej dokumentácie a podľa ustanovení STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601). K prevzatí OK predloží montážna firma všetky doklady o kontrole :

- a) montážnych zvarov
- b) potvrdenie o kvalite a kompletnosti dodávky OK od výrobcu
- c) záznamy o meraní zhotovenej konštrukcie podľa STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601) a STN EN 1090-2:2009-12 (73 2601).
- d) osvedčenie o kvalite a kompletnosti montáže a ďalšie doklady, ak ich projekt predpisuje,
- e) zápis o prevzatí zmontovanej OK

Zodpovední : stavbyvedúci, manažér stavby, TDS

XIV. VONKAJŠIA KANALIZÁCIA

- kontrola vstupných materiálov (atesty, certifikáty...)
- kontrola pripravenosti stavby k budovaniu kanalizácie
- kontrola spádu potrubia, rozmerov a nepriepustnosti revízných šacht
- kontrola upevnenia potrubia
- skúška vodotesnosti zvodného potrubia
- kontrola pripojení vetiev a vpustí
- skúška plynutesnosti

Zodpovední : majster, stavbyvedúci, TDS

5. článok

Metrologické zabezpečenie realizácie stavby

- Pri meraní, kontrole, skúšaní alebo inej činnosti, ktorej súčasťou je meradlo sa môžu používať len meradlá, resp. skúšobné zariadenia bezchybné, metrologicky evidované, overené, resp. kalibrované a označené inventárnymi číslami.
- Intervaly overovania a kalibrácie pre jednotlivé meradlá a skúšobné prostriedky sú stanovené v metrologických poriadkoch účastníkov výstavby.
- Odchýlky od takto určených intervalov overovania môžu byť žiaduce okamžité overenia, alebo kalibrácie v nasledujúcich prípadoch :
 - pri domnienke, že meracie a skúšobné zariadenie je chybné, resp. poškodené
 - keď sa meracie či skúšobné zariadenie používa len obmedzene, málo
 - ak je rozptýl nameraných hodnôt veľký
 - ak sa meracím, resp. skúšobným zariadením neodborne zaobchádzalo alebo vznikol dojem, že mohlo utrpieť poškodenie od vonkajších vplyvov.
- Ak vznikne podozrenie, že by merací alebo skúšobný prístroj mohol byť chybný, poškodený,

35

nesmú ho zamestnanci ďalej používať a sú povinní prostredníctvom svojho nadriadeného ihneď objednať jeho opravu a následné overenie alebo kalibráciu.
- Ak je chybné meradlo súčasťou napr. skúšobného, resp. iného kontrolného zariadenia a výmena meradla za správne nie je možná, musí byť takéto zariadenie vylúčené okamžite z používania a označené štítkom „PORUCHA, NEPOUŽÍVAŤ !!!“, aj keď ostatné časti stroja sú funkčné. V evidenčnej karte meradla sa o tom urobí patričný zápis. To platí aj o samostatnom meradle.

6. článok

Vytyčovanie a zameranie stavby a jej konštrukcií

01 Pre geodetické práce platia STN 73 0401-1:2009-04, STN 73 0401-2:2009-04, STN 73 0401-3:2009-04, STN 73 0422 a STN ISO 4463-1:2002.

02 Pred začatím stavby musí investor (objednávateľ) zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení, vytýčenie priestorovej polohy podľa vytyčovacích výkresov a v súlade s územným rozhodnutím a stavebným povolením.

03 Dodávateľ stavby je povinný :

- a) spolupracovať po geodetickej stránke pri prebierke staveniska a vykonávať kontrolné merania terénu za účasti technického dozoru stavby
- b) preberať od investora geodetické body vytyčovacej siete a tieto po dobu výstavby udržiavať
- c) preberať od investora vytýčenie priestorovej polohy objektov
- d) vykonať kontrolné a dokumentačné geodetické práce na vlastných dodávkach a subdodávkach
- e) vykonávať polohové a výškové zameranie skutočného vyhotovenia dokončených objektov a úprav terénu v nadväznosti na vytyčovací sieť danú projektom.

04 Uvedené geodetické práce vykonáva zodpovedný geodet zhotoviteľa, ktorý je trvalo na stavbe.

05 Geodetická dokumentácia je súčasťou dodávateľskej dokumentácie stavby.

7. článok

Organizačné zabezpečenie kontrolných skúšok

01 Preukázne skúšky PST uvedené v článku 4. zabezpečuje u oprávnenej skúšobne výrobca betónovej zmesi pre betóny špecifikované v projektovej dokumentácii.
Dokumentáciu o preukazných skúškach + receptúry odovzdá manažérovi stavby.

02 Kontrolné skúšky a uvedené v čl. 4 vykonáva autorizovaná osoba alebo laboratórium výrobcu betónovej zmesi a protokoly o skúške odovzdáva priebežne príslušnému manažérovi stavby.

03 Výrobno-kontrolné skúšky na konštrukciách stavby zabezpečuje zhotoviteľ stavby v príslušných skúšobniach stavby alebo u autorizovanej osoby.

Ďalšie dozorovanie výroby prefabrikátov autorizovanou osobou - organizáciou vyplýva zo zákona o štátnom skúšobníctve (povinná certifikácia).

04 Protokoly o výrobno-kontrolných skúškach odovzdáva manažér stavby technickému dozoru investora priebežne v reálnom čase.

05 O vykonaní vstupných, medzioperačných kontrol i skúšok a odovzdaní protokolov o skúškach, rozhodnutí o schválení, certifikátov, hutných atestov a iných dokladov o kvalite, vedie stavbyvedúci zápis v stavebnom denníku.

06 Početnosť skúšok výrobnéj kontroly je možné dohodou účastníkov výstavby upraviť v priebehu stavebných prác podľa získaných skúseností a výsledkov predchádzajúcich skúšok.

8. článok

Dokumenty systému kvality realizácie prác

Pre navrhovanie, realizáciu a kontrolu stavby platia :

- interná dokumentácia systému riadenia kvality
- slovenské technické normy (STN)
- technologické predpisy a pracovné postupy jednotlivých účastníkov výstavby


37

Stavba : Materská škola Hniezdne

Objednávateľ : Obec Hniezdne

Zhotoviteľ : EKO SVIP, s.r.o.

KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ PLÁN

Údaje	Dátum	Meno	Funkcia	Podpis
Schválil :	9.6.2017	Ing. Anton Bujňák	konateľ	

EKO
Ovocnárska
IČO: 364467

S.O. 23
SABINOV
2020004646

Číslo objektu	Názov stavebného objektu
SO 01	01 ASR
SO 02	02 ELI
SO 03	03 Kanalizačná prípojka
SO 04	04 Vodovodná prípojka
SO 05	05 ZTI
SO 06	06 UVK
SO 07	07 VZT

Kontrolný a skúšobný plán stavby (KSP)

Stavba : Materská škola Hlázdvie
Objedávateľ : Obec Hlázdvie
Zhotoviteľ : EKO SVIP, s.r.o.
Objekty :

- 01 ASR
- 02 ELI
- 03 Kanaľizačná prípojka
- 04 Vodovodná prípojka
- 05 ZTI
- 06 ÚVK
- 07 VZT

Predmet kontroly	Druh kontroly	Kontrolu vykonáva	Intenzita	Spôsob kontroly	Predpis	Parameter	Doklad o kontrole
názov kontrolovaných prác kontrolný úlo názov kontrolných skúšky, merania		M - majster S - starší vedúci HS - hlavný starší vedúci SD - starší dozor P - zápisca prevádzkovateľa OSO - odborné sp. osoba	kontroly skúšky merania		podľa na vykonanie kontroly		Doklad o kontrole GS - geologická správa A - protokol o skúške Z - zápis v SD, DL PM - protokol o meraní R - revízia správa D - došiel list PP - protokol o kontrole C - certifikát BEZ - bez dokladu PZ - preberací zápis v SD
Pripravné práce							
Pripravnosť stavieb	preberacia	S, M	pred začatím	odborné posúdenie	PO		PP
Materiály - kontrola kvality dodaného materiálu	kontrolná, preberacia	S, SO, M	prebežne	vizuálne, dodacia listy	PO	dodávky na ZS	D
Kontrola skladovania prvkov	kontrolná	S, M	prebežne	vizuálne posúdenie	TP		D
Geodetické práce	kontrolná, preberacia	S, OSO, SD	pred začatím	vyčísľovací protokol, vizuálne	PO	poloha a spôsob stabilizácie referenčných bodov	PM
Výhybové práce	kontrolná, preberacia	S, SD	pred začatím	protokol o vyčistení sietí	zmluva	vyčistenie sietí	protokol o vyčistení sietí, Z
Dokumentácia	kontrolná, preberacia	S, SD	pred začatím	PZ	zmluva	vyjadrenia správcov sietí, DIO, rozpisové poradenia, vstup na pozemky, podmienky vlastníkov, atď.	PZ
Dopravná a železničná doprava	kontrolná, preberacia	S, SD	prebežne	vizuálne	POZ	spôsob previedenia, dodávanie POZ	Z
Zabezpečenie stavieb	kontrolná, preberacia	S, SD	prebežne	vizuálne	Plán BOZP	spôsob a dosaťnosť prevedenia	Z
Príslušné kontroly BOZP - neobháňané	kontrolná	pracovník BOZP	prebežne	odborné posúdenie		kontrola dodržiavania predpisov BOZP na pracovisku	Z
Zemné práce, Základy							
Zatvrdzenie zeminy	preukazná kontrola	OSO	prebežne podľa materiálu	odber vzoriek príj. obiliská	STN 721002	posúdenie triedy ťažbišťa zemin	GS
Skývka omietky	kontrolná	S, SD	prebežne	vizuálne	PO	močnosť skývky, spôsob a dĺžka depónovania	Z
Ťhnenie výh a jám	kontrolná	S, SD	prebežne	vizuálne	STN 73 3000 , Technologický postup	dodržiavanie predpisov výkupu a pracovného priestoru, dodržiavanie podmienok BOZP	Z
Dobovanie	kontrolná	S, SD	pred betonážou	vizuálne, kontrolné meranie	PO	kontrola rozmerov, spôsob zaštieňenia a zabíjania, kontrola postupov	Z
Ľahový obetisovanie	kontrolná	S, SD	pred zakrytím, príbežne	vizuálne, kontrolné meranie	TP	skof materiálu, dĺženie, hĺbenie, obetisovanie, ochrana pred hlukovými vplyvmi	Z
Betonová lisba	kontrolná	S, SD	pred zakrytím	vizuálne, kontrolné meranie	PO	hrúbka vrstvy	Z
Zvyšok a kompletácia, Vodorovná konštrukcia, Konštrukcia báskara, dverostavby, kámparake, stôlárake, doplnkové, ostatné	kontrolná	S	prebežne	vizuálne, odborné posúdenie	PO, TP	dodržiavanie TP, skof materiálu	Z, KP
Pripravnosť stavieb kontroly	kontrolná preberacia						



40

HAVARIJNÝ PLÁN
„Materská škola Hniezdne“

HAVARIJNÝ PLÁN
„Materská škola Hniezdne“

Zhotoviteľ: EKO SVIP, s.r.o.

V Sabinove dňa 9.6.2017

Ing. Anton Bujňák, konateľ spoločnosti EKO SVIP, s.r.o.

EKO
Dvorná
IČO: 3644

23
INOV
04645



HAVARIJNÝ PLÁN

„Materská škola Hniezdne“

49

1. Všeobecné ustanovenia a definície

Dôvodom pre vypracovanie havarijného plánu na vyššie uvedenú stavbu je zabezpečenie ochrany pôdy, povrchových a podzemných vôd nachádzajúcich sa na stavenisku a v blízkosti staveniska, počas realizácie stavby, vykonaním opatrení na zabránení havárii a v prípade výskytu havárie organizáciou likvidácie následkov havárie.

Pri realizácii stavebných prác sa nepočíta s použitím škodlivých látok.

Havária: náhle, nepredvídané a závažné zhoršenie alebo závažné ohrozenie bioty, kvality vôd, pôd a geologického podložia spôsobené neovládateľným únikom nebezpečných látok.

Pôvodca havárie: ten, kto prevádzkoval zariadenie v čase, keď havária vznikla a keď sa preukázala príčinná súvislosť s jeho prevádzkovaním.

2. Výpočet možných havarijných udalostí

Pri realizovaní stavebných prác môže dôjsť k nasledujúcim havarijným udalostiam:

- Prípadné znečistenie a zakalenie vody vplyvom zemných prác
- Alternatívny únik paliva z nádrží stavebných strojov a dopravných prostriedkov nachádzajúcich sa na stavenisku a v jeho okolí, pri ich havárii
- Prípadný únik menšieho množstva oleja z prasknutej hadice stavebného stroja
- Znečistenie a prípadný únik paliva alebo oleja vyplývajúce zo zvýšeného rizika havárie vplyvom realizácie vlastnej stavby, poprípade cestnou premávkou

3. Popis preventívnych opatrení a organizácie preventívnych opatrení

3.1. Každý zo strojov pohybujúcich sa po stavenisku bude priebežne kontrolovaný z hľadiska úniku ropných látok a o kontrole budú spísané záznamy v stavebnom denníku.

3.2. Umývanie automobilov a stavebných strojov na stavenisku je ZÁKAZANÉ.

3.3. Zhotoviteľ zabezpečí, aby v prípade havárie bol k dispozícii na stavenisku absorbent ropných látok (napr. VAPEX), ďalší potrebný asanačný a pomocný materiál (lopaty, metly, vedrá, dosky, koly, prenosné čerpadlá) a ochranné pracovné pomôcky (gumené rukavice a čižmy).

3.4. Všetci pracovníci zhotoviteľa na stavbe budú patrične poučení o povinnostiach pri realizácii prác s mechanizmami v blízkosti vodného toku. Pracovníci budú oboznámení s činnosťou a opatreniami v prípade úniku ropných látok na stavenisku do zeminy.



HAVARIJNÝ PLÁN

„Materská škola Hniezdne“

4. Popis postupu po vzniku havárie

4.1 Odstraňovanie príčin havárie

Po vzniku havárie je nutné predovšetkým zrealizovať opatrenia, ktoré povedú k bezprostrednému odstráneniu príčin havárie a k zamedzeniu úniku a šírenia škodlivých látok do zeminy, povrchových a podzemných vôd. Je nutné uzavrieť ventily, odčerpať zvyšky škodlivých látok z havarovaných vozidiel, príp. cisterien, preložiť zvyšky škodlivých látok urobiť opatrenia na zamedzenie prípadnému výbuchu, požiaru alebo zamoreniu priestoru škodlivými látkami. V prípade úniku ropných látok je okamžite potrebné zamedziť ďalšiemu úniku a použiť dostupný sací materiál, handry, čistiacu vlnu, piliny.

4.2 Hlásenie havárie

Ten, kto spôsobí haváriu, alebo zistí vznik havárie alebo iného mimoriadneho a závažného zhoršenia kvality zeminy a vody, je okamžite povinný vzniknutú situáciu oznámiť Hasičskému a záchrannému zboru, Polícii SR a ďalším orgánom uvedeným nižšie.

4.3 Zneškodňovanie havárie

Podrobnosti k likvidácii havárie a odstráneniu nepriaznivého stavu stanovujú príslušné orgány a organizácie. Opatreniami na zneškodňovanie havárie je predovšetkým ohradzovanie a odstraňovanie kontaminovanej zeminy, bezpečné uloženie odpadov.

4.4 Vedenie dokumentácie

O postupoch použitých pri zneškodňovaní a odstraňovaní následkov havárie je nutné viesť dôkladný záznam vrátane fotodokumentácie.

5. Personálne zabezpečenie, adresy, telefonické spojenia

Za dodržiavanie pokynov havarijného plánu zodpovedá stavbyvedúci, prípadne ním poverený pracovník, ktorý je stanovený ako konkrétna osoba.

Zaškolenie a oboznámenie všetkých pracovníkov, vodičov strojov a mechanizmov, s havarijným poriadkom zrealizuje stavbyvedúci.

Zhotoviteľ stavby: EKO SVIP, s.r.o.

Zodpovedný pracovník zhotoviteľa: (bude uvedené pred začiatkom realizácie stavby)



HAVARIJNÝ PLÁN „Materská škola Hniezdne“

6. Hlásenie havárie

Hlásenie havárie sa realizuje telefonicky alebo osobne na nižšie uvedených kontaktných číslach:

1. Hasičský a záchranný zbor, Okresné riaditeľstvo v Starej Ľubovni: +421 52 432 1803
2. Obvodné oddelenie Policajného zboru Stará Ľubovňa, 0961 833705
3. Okresný úrad Stará Ľubovňa, odbor starostlivosti o životné prostredie, 052/4321303
4. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát ŽP Košice: 055/6324895
5. Integrovaný záchranný systém: 112
6. Obecny úrad Hniezdne, 052 432 30 36, obechniezdne@stonline.sk
7. Správa a údržba ciest Prešovského samosprávneho kraja - oblasť Stará Ľubovňa, 052 784 94 11
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Starej Ľubovni: 052 42 80 115, sl.sekretariat@uvzs.sk

Telefonicky sa nahlasujú údaje:

- Meno a priezvisko osoby, ktorá hlási haváriu, a jej vzťah k havárii
- Miesto, dátum a čas zistenia havárie, čas vzniku havárie a príčiny havárie, ak sú známe, pôvodca havárie
- Miesto havárie
- Prejavy havárie (napríklad olej, zápach, a pod.), pokiaľ je to známe aj druh uniknutej látky a pravdepodobné množstvo uniknutej látky
- Subjekt, ktorému už bola havária hlásená a s akým výsledkom
- Bezprostredné opatrenia, ktoré boli urobené

**PLÁN OCHRANY ZDRAVIA PRACOVNÍKOV:
PLÁN BEZPEČNOSTI PRÁCE a POŽIARNEJ OCHRANY**

EKO SVIP, s.r.o., Ovocinárska 48, 083 01 Sabinov

Dátum vyhotovenia: 9.6.2017

Stavba: Materská škola Hniezdne

Osoba zodpovedná za vyhotovenie: Ing. Miroslav Repka, výrobný riaditeľ

Bezpečnostný technik: Róbert Eliáš, Inštitút práce, s.r.o.

Platnosť: platí pre všetkých zamestnancov spoločnosti a jej podzhotoviteľov, na všetkých stavbách realizovaných spoločnosťou a jej podzhotoviteľmi



1. Vymedzenie pojmov

Stavenisko – priestor, v ktorom sa vykonávajú stavebno – inžinierske práce, zemné práce, výkopové práce, stavebné úpravy, búracie práce, rekonštrukčné a renovačné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, odvodňovacie práce, údržba, udržiavacie práce, čistiace práce, vrátane vypratania staveniska.

Ochranný pracovný prostriedok – pracovný odev, obuv, pracovné rukavice, prilba, zváračské a iné ochranné okuliare, rúško na tvár, a iné pomôcky, ktoré chránia zdravie a zabezpečujú bezpečný výkon práce pracovníkov.

Prvotná preprava – preprava materiálu od dodávateľa na centrálny sklad vo firme alebo priamo na sklad na stavbe.

Druhotná preprava – preprava materiálu v rámci staveniska.

2. Plán bezpečnosti práce a požiarnej ochrany

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku a požiarnej ochrany (ďalej len plán BOZP a PO) je dokument obsahujúci údaje, informácie a postupy spracované v podrobnostiach nutných pre zaistenie bezpečnej a zdravie neohrozujúcej práce pri realizácii stavby. Plán BOZP a PO je riadený dokument, ktorý pozostáva z textovej časti a príloh. Súčasťou plánu BOZP a PO sú Informácie o rizikách na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku týkajúce sa stavby.

Plán bezpečnosti práce bol vypracovaný pre potreby zabezpečenia bezpečnosti pri práci na stavbách realizovaných spoločnosťou EKO SVIP, s.r.o. a je záväzný pre všetkých zamestnancov spoločnosti a jej podzhotoviteľov na všetkých stavbách realizovaných spoločnosťou. Kontrolou dodržiavania Plánu BOZP a PO je poverený bezpečnostný technik Róbert Eliáš.

Plán BOZP a PO identifikuje možné riziká a nebezpečenstvá a uvádza spôsoby riešenia a pravidiel spolupráce pri riešení vzniknutých problémov.

Plán BOZP a PO môže byť doplnený ďalšími nákresmi, podrobnými informáciami v závislosti od charakteru stavby a špecifických požiadaviek a potrieb stavby.

3. Identifikácia rizík a nebezpečenstiev pri rôznych stavebných činnostiach

Pri realizovaní stavby – výstavba inžinierskych sietí – sa uskutočňujú tieto činnosti:

1/ Zriadenie staveniska

2/ Prvotná preprava – dovoz materiálu na stavbu z centrálného skladu alebo od dodávateľa

3/ Vnútrostaveništná preprava – prevoz materiálu v rámci staveniska

4/ Pri líniových stavbách: Zemné práce – výkop ručný, výkop zemným strojom, vznik nadbytočnej zeminy – potreba uskladnenia, prevozu, preloženia, vloženie pažiacich boxov do výkopu, zostup pracovníka do výkopu, osadenie materiálu vo výkope, výstup pracovníka z výkopu, zasypanie ryhy príslušným materiálom, spevnenie povrchu

5/ Pri stavbách protipovodňových: Zemné práce – výkop ručný, výkop zemným strojom, uskladnenie, prevoz prebytočnej zeminy, odvedenie vody z potoka (čerpadlami,

náhradným korytom), osadenie kameňov a kamenoblokov (strojové alebo ručné),
 vysprávky škár, spevnenie brehov, betónovanie, osadenie zábradlia, sadové úpravy,
 5/ Pokládka asfaltu, terénne úpravy
 6/ Vypratanie staveniska

Pri realizovaní stavby – výstavba bytových stavieb, rekonštrukcie a modernizácie – sa uskutočňujú tieto činnosti:

- 1/ Zriadenie staveniska
- 2/ Prvotná preprava – dovoz materiálu na stavbu z centrálného skladu alebo od dodávateľa
- 3/ Práce na objektoch stavby - budovy – murárske, tesárske, maliarske, pokládka dlažby, zatepľovanie objektov, klampiarske práce, vodoinštalatérske, prípadne iné
- 4/ Vypratanie staveniska

V stavebnej výrobe možno identifikovať tieto práce s osobitným nebezpečenstvom na stavenisku:

- práce, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo zasypania,
- práce, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo zapadnutia v močaristom teréne,
- práce, pri ktorých hrozí nebezpečenstvo pádu z výšky, pádu do hĺbky,
- práce, pri ktorých sú pracovníci ohrození pôsobením chemických alebo biologických faktorov,
- práce v blízkosti vysokého napätia,
- práce v šachtách.

Všetky tieto práce sú štandardne vykonávané práce bežné pri realizácii stavieb v rámci výrobného programu spoločnosti EKO SVIP, s.r.o. – pri výstavbe a rekonštrukcii budov, inžinierskych sietí a vodohospodárskych objektov, pri recyklácii a pokládke asfaltov.

Ďalšie riziká a nebezpečenstvá:

- súčasná činnosť jednotlivých zhotoviteľov,
- vstup nepovolaných osôb,
- vjazd cudzích vozidiel,
- zasiahnutie osôb vozidlom alebo strojom,
- stret vozidiel alebo strojov,
- pracovný úraz,
- požiar.

Riziká a nebezpečenstvá, ktoré boli v spoločnosti EKO SVIP, s.r.o. identifikované, spolu s opatreniami, ktoré boli prijaté, sú uvedené v prílohe Register nebezpečenstiev a opatrení.

4. Opatrenia pre zabezpečenie Bezpečnosti práce na stavenisku

Spoločnosť EKO SVIP, s.r.o. má prijaté opatrenia na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Tieto opatrenia sú povinní dodržiavať všetci zamestnanci spoločnosti, ako aj zmluvní podzhotovitelia, na všetkých stavbách spoločnosti.

1. Pravidelné školenia BOZP a PO vedené bezpečnostným technikom, s povinným preskúšaním znalostí zásad BOZP, absolvujú všetci zamestnanci spoločnosti 1x za 12 mesiacov a preskúšanie zásad PO 1x za 24 mesiacov.
2. Pravidelné školenia absolvujú 1x za 12 mesiacov:

- lešení – o správnych pracovných postupoch, možných rizikách a opatreniach pri stavaní a používaní lešení,
 - viazači bremien – o správnych pracovných postupoch, možných rizikách a opatreniach pri viazaní a prenose bremien,
 - zvárači – o správnych pracovných postupoch, možných rizikách a opatreniach pri zváraní,
 - vodiči a strojníci – o správnych pracovných postupoch, možných rizikách, opatreniach pri vedení vozidla a obsluhu stroja, o spôsobe zabezpečenia odstavených strojov a vozidiel.
3. Všetci pracovníci na stavbách a výrobných pracoviskách spoločnosti sú vybavení ochrannými pracovnými prostriedkami: pracovný odev s čitateľne označeným názvom zamestnávateľa, obuv, pracovné rukavice, ochranná prilba, ochranné okuliare, a pod.
4. Pracovný priestor bude ohraničený a jasne viditeľný aj v noci a za zníženej viditeľnosti z dôvodov bezpečnosti a ochrany zdravia.
5. Dodržiavanie pokynov bezpečnostného technika ohľadne opatrení predchádzajúcich zraneniam a pracovným úrazom (lešenie, pád z výšky, paženie, rebrík do výkopu, prítomnosť alkoholu, ohlásenie požiaru) sa považujú za povinnosti pracovníkov, ich nedodržanie je hodnotené ako porušenie pracovnej disciplíny. Pracovníci sú s týmto stavom oboznámení pri nástupe do zamestnania.
6. Hlásenie pracovných úrazov v zmysle príslušných právnych noriem najprv bezpečnostnému technikovi, v spolupráci s ním spísanie záznamu o úraze a informovanie príslušných úradov je povinnosťou riadiacich pracovníkov.

5. Hygienické opatrenia

Hygienické podmienky pracovného prostredia musia spĺňať požiadavky v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zásobovanie pitnou vodou pracovníkov musí spĺňať požiadavky v zmysle nariadenia vlády č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať i rozhodnutia vydané OŠS (povolenia, súhlasy).

Z dôvodu potreby zabezpečiť zásobovanie pracovníkov pitnou vodou pri realizácii stavby je dodávateľ stavebných prác povinný:

- zabezpečiť dodávanie pitnej vody z verejného vodovodu (hromadné zásobovanie) alebo zabezpečiť dodávanie pitnej vody z iného vodovodu (individuálne zásobovanie) alebo zabezpečiť dodávanie pitnej vody alebo nápojov v obaloch (napr. sklo, PET).

Z dôvodu potreby zabezpečiť sanitárnu techniku na zneškodňovanie splaškov pri realizácii stavby je dodávateľ stavebných prác, resp. investor povinný:

- zabezpečiť toalety v stálych objektoch alebo v mobilných kontajneroch alebo zabezpečiť mobilné toalety.

6. Prílohy

Príloha: Opatrenia BOZP a PO

Príloha: Register nebezpečenstiev a opatrení

OPATRENIA - BEZPEČNOSŤ A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI a POŽIARNA OCHRANA

Starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiarnu ochranu je súčasťou systému manažérstva a neoddeliteľnou súčasťou podnikateľských aktivít spoločnosti. Zmyslom koncepcie politiky BOZP a PO je vytýčiť jasné ciele na zavedenie vhodného systému riadenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany, ktorý zabezpečí správne fungovanie našej spoločnosti, vytvorí priaznivé pracovné podmienky, prinesie optimalizáciu pracovného procesu a pozitívny ekonomický dopad.

POLITIKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI a POŽIARNEJ OCHRANY

Prioritami politiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany je:

- Vypracovať potrebnú dokumentáciu v zmysle zákona o BOZP a PO a súvisiacich predpisov a zabezpečiť jej aktualizáciu.
- Zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol a previerok na všetkých pracoviskách a minimálne raz ročne previerkami BOZP a raz za dva roky previerkami PO prehodnocovať prevádzkové podmienky v spoločnosti, identifikovať a eliminovať potenciálne zdroje možného vzniku nehôd a pracovných úrazov.
- Predchádzať nehodám, pracovným úrazom a chorobám z povolania dodržiavaním platných predpisov o BOZP a PO a presadzovať ich dodržiavanie aj u zamestnancov cudzích organizácií.
- Poskytovať potrebné informácie o úrazovosti a o vykonaných opatreniach všetkých zamestnancov.
- Spolupracovať s orgánmi štátnej správy pri uvádzaní nových technológií a zariadení s cieľom odstrániť potenciálne ohrozenie zdravia vplyvom technologických procesov, technických zariadení, ľudského faktora a pracovného prostredia.
- Zabezpečovať pravidelnú odbornú prípravu, kvalifikáciu, školenia zamestnancov na všetkých stupňoch pracovného procesu s cieľom posilňovať ich právne vedomie v oblasti BOZP a PO.

Motívom pre zavedenie a dodržiavanie Politiky bezpečnosti je:

- minimalizovanie rizika poškodenia zdravia zamestnancov a strát na životoch, minimalizácia nákladov spojených s nehodami na pracovisku,
- minimalizovanie škôd a strát spôsobených chorobou z povolania a prerušením výroby pre poruchy, úrazy, choroby,
- zavedenie systematickosti a plánovitosti v oblasti BOZP a PO a z toho vyplývajúce zlepšenie systému BOZP a PO,

- vybudovanie samoregulujúceho systému, reagujúceho pružne na zmeny požiadaviek legislatívnych predpisov, bezpečnostných požiadaviek a zmien vo vnútri organizácie,
- zvýšenie motivácie a tvorivosti zamestnancov a ich zodpovednosti za vlastné zdravie,
- jasná zodpovednosť ľudí za BOZP a PO na všetkých úrovniach organizácie, zlepšenie imidžu a konkurencieschopnosti podniku,
- preukazovanie systematického obmedzovania rizík, resp. nebezpečí, ktoré ohrozujú bezpečnosť a zdravie všetkých osôb ovplyvňovaných činnosťami, výrobkami alebo službami spoločnosti.

POSTUPY NA IDENTIFIKÁCIU NEBEZPEČENSTVA A RIZÍK

Spoločnosť si stanovuje ako jedno z opatrení prehodnocovať štvrtročne situáciu v oblasti BOZP a PO vo firme, identifikovať potenciálne nebezpečenstvá a riziká vzhľadom na výrobný program a náročnosť práce na nasledujúce obdobie. Zároveň sa zaväzuje vyhodnocovať štatistiku úrazov a nehôd na stavbách spoločnosti a prijímať opatrenia na elimináciu rizika vzniku nových úrazov a nehôd. Za identifikáciu nebezpečenstiev a rizík BOZP a PO zodpovedá bezpečnostný technik p. Eliáš.

Spoločnosť EKO SVIP, s.r.o. ako stavebná firma si je vedomá možných rizík a nebezpečenstiev vzniku úrazov a nehôd.

Pri práci v ryhe pri pokládke inžinierskych sietí pri nevhodnom postupe prác môže dôjsť k zasypaniu ryhy a prípadne aj strojov a ľudí v nej. Pri práci vo výškach pri nevhodnom postupe prác môže dôjsť k pádom a poraneniam.

Robotníci na stavbách sú povinní urobiť všetky opatrenia na zvýšenie bezpečnosti práce, v zmysle informácií, ktoré sú im sprostredkované na každoročnom školení BOZP bezpečnostným technikom. To znamená pri práci vo výkope – zabezpečiť výkop pažením pred zosuvom a zabezpečiť dostatočné množstvo a v dostatočnom rozstupe výstupné miesta z ryhy. Pri práci vo výške zabezpečiť ohradenie na zabránenie pádu a vykonávať všetky činnosti s obozretnosťou.

Robotníci na stavbách sú povinní urobiť všetky opatrenia na elimináciu rizika vzniku požiaru a v prípade vzniku požiaru vedieť okamžite zareagovať a bezpečne sa zapojiť do hasenia, chrániť životy, zdravie a majetok, podľa informácií, ktoré sú im sprostredkované na školení v oblasti PO konanom raz za 2 roky.

Osobitnou kapitolou úrazov a nehôd na stavbách je prítomnosť alkoholu. Spoločnosť v tejto oblasti uplatňuje najprísnejšie kontroly. Akákoľvek prítomnosť alkoholu v krvi pracovníka, ktorá znamená

ohrozenie nielen jeho samého, ale aj všetkých ostatných spolupracovníkov na stavbe, je dôvodom na okamžité ukončenie pracovného pomeru.

Zodpovedným za oblasť dodržiavania pravidiel BOZP a PO v spoločnosti EKO SVIP, s.r.o. je bezpečnostný technik p. Eliáš. Každý vedúci pracovník však zodpovedá za svojich podriadených a preto je povinný ich oboznámiť s povinnosťami a opatreniami BOZP a PO platnými v spoločnosti a je povinný dbať na ich dodržiavanie a vyvodzovať dôsledky z ich nedodržania.

DOKUMENTÁCIA

Akékoľvek porušenie pravidiel BOZP a PO musí byť písomne zaznamenané.

CIELE SPOLOČNOSTI V RÁMCI BOZP a PO

Vrcholový cieľ spoločnosti je:

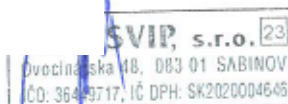
Úspešné pôsobenie na trhu stavebných firiem v Slovenskej republike, pri rešpektovaní právnych predpisov SR a dodržiavaní morálnych, etických, ekologických, environmentálnych a bezpečnostných zásad.

Dlhodobé ciele spoločnosti v oblasti BOZP a PO:

- bezpečná výstavba – t.j. výstavba realizovaná pracovníkmi, ktorí rešpektujú a dodržiavajú pravidlá BOZP a PO.

Krátkodobé ciele spoločnosti v oblasti BOZP a PO:

- eliminácia pracovných úrazov a nehôd na stavbách,
- eliminácia rizika vzniku požiarov na stavbách,
- zvýšenie povedomia a informovanosti pracovníkov o BOZP a PO.



Ing. Anton Bujňák
konateľ

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarna ochrana na stavenisku

Príloha: Register nebezpečenstiev a opatrení

popis činnosti	riziká	opatrenia
zriadenie staveniska	vstup nepovolaných osôb	Osadenie značky "Zákaz vstupu nepovolaným osobám" na všetkých vstupoch na stavenisko
		Ohradničenie staveniska a jeho označenie tak, aby bolo jasne viditeľné aj v noci a za zníženej viditeľnosti
	nepredvídaný problém na stavenisku, napr. požiar, zosuv pôdy	Spriechodnenie všetkých únikových východov
prvotná preprava	vjazd cudzích vozidiel	Osadenie značky "Zákaz vjazdu" pri všetkých vjazdoch na stavenisko
vnútrostaveništná preprava	stret vozidiel a strojov	Príkaz dodržiavať max. rýchlosť 20 km/h na stavenisku
		Zachovanie primeranej vzdialenosti medzi viacerými strojmi a vozidlami pracujúcimi na stavbe
		Zabezpečenie strojov a vozidiel proti samovoľnému pohybu
		Dodržiavanie ďalších pokynov vedúceho dopravy pri pohybe vozidiel a strojov na stavenisku
		Osvetlenie staveniska a komunikácií na stavenisku
		Osadenie dopravného značenia na zabezpečenie plynulého chodu premávky a bezpečnosti pri práci v ceste
	zasiahnutie osôb vozidlom alebo strojom	Príkaz používať výstražné vesty (reflexné prvky na odevy) pre pracovníkov na stavenisku, ktorí sa pohybujú v blízkosti vozidiel a strojov
		Príkaz používať výstražné vesty pre všetkých pracovníkov na stavenisku
		Zaistenie oprávneného pracovníka na riadenie cúvania vozidiel k skládke materiálu

52

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiar na ochranu na stavenisku

Príloha: Register nebezpečenstiev a opatrení

popis činnosti	riziká	opatrenia
zemné práce	zosuv zemin vo výkope	Osadenie pažiacich boxov vo výkope
		Zákaz vstupu do výkopu bez pažiacich boxov
		Osadenie rebríkov na zabezpečenie vstupu a výstupu z výkopu v primeraných rozstupoch
		Pravidelné školenie pracovníkov o rizikách vstupu do nezabezpečeného výkopu
	pád do výkopu	Zákaz pohybu v nebezpečnej blízkosti výkopu pre pracovníkov, stroje, vozidlá
		Ohraničenie otvoreného výkopu pri odchode zo staveniska
		Osadenie výstražných značiek o nebezpečenstve pádu do otvoreného výkopu
pokládka asfaltu	poškodenie zdravia - škodlivé výpary	Povinné používanie ochranného odevu a rúška na tvár pre všetkých pracovníkov pracujúcich pri výrobe a pokládke asfaltu
práce na objektoch stavby - budovy	pád z výšky	Zabezpečenie stability lešenia a bezpečného pohybu po lešení
		Osadenie zábradlia na zdvihnutej plošine podľa požiadaviek bezpečnostných noriem
		Zabezpečenie bezpečného fungovania a využívania výťahu na stavenisku
	škodlivé výpary z náterov, malieb	Povinné používanie ochranného odevu a rúška na tvár pre pracovníkov pracujúcich s materiálom a realizujúcich práce, pri ktorých môže dôjsť k uvoľneniu škodlivých látok, napr. vo forme výparov

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiar na stavenisku

Príloha: Register nebezpečenstiev a opatrení

popis činnosti	riziká	opatrenia
všetky činnosti	pracovný úraz, dopravná nehoda	Lekárnička na stavenisku, pracovníci musia byť poučení o spôsobe a postupe poskytnutia prvej pomoci zraneným
	požiar	Parták na stavbe disponuje informáciou o najbližšej stanici HAZZ, a kontaktným telefónnym číslom
		Všetci zamestnanci sú školení akým spôsobom sa vyhlasuje vznik požiaru a akým spôsobom a akými hasiacimi prostriedkami sa jednotlivé horľavé látky hasia.
	úpal, dehydratácia	Zabezpečený pitný režim, organizovanie pracovného času v záujme minimalizovania doby vystavenia priamemu slnečnému žiareniu
	poranenie hlavy dôsledkom pádu osoby alebo pádu iných predmetov na osobu, poškodenie iných orgánov	Povinné používanie ochranných prilieb, ochranného pracovného odevu (napr. pracovné rukavice), pracovnej obuvi, ochranných okuliarov.
	alkohol na stavbe	Interná smernica spoločnosti hovorí o nulovej tolerancii alkoholu v krvi pracovníkov, každé zistenie prítomnosti alkoholu sa považuje za hrubé porušenie pracovnej disciplíny s možnosťou okamžitého skončenia pracovného pomeru. Merania prítomnosti alkoholu sa uskutočňujú námatkovo v priebehu roka.
	označenie pracovníkov stavby	všetci pracovníci na stavbe sú povinní nosiť ochranné pracovné pomôcky a pracovné odevy s čiateľným názvom zamestnávateľa
	osobná hygiena	V rámci zriadenia staveniska zabezpečiť hygienické potreby pracovníkov.



PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU
„Materská škola Hniezdne“

54

PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

„Materská škola Hniezdne“

Zhotoviteľ: EKO SVIP, s.r.o.

V Sabinove dňa 9.6.2017



V



PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

„Materská škola Hniezdne“

1. Všeobecné ustanovenia a definície

Dôvodom pre vypracovanie Plánu likvidácie a zhodnocovania odpadu je snaha minimalizovať možné negatívne vplyvy výstavby materskej školy v obci Hniezdne na životné prostredie, a realizovať účinné opatrenia na zlepšenie odpadového hospodárstva na stavbe počas výstavby.

Odpad: hnuiteľná vec, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom o odpadoch povinný sa jej zbaviť.

Nebezpečné odpady: odpady, ktoré majú jednu nebezpečnú vlastnosť alebo viac nebezpečných vlastností (výbušnosť, oxidovateľnosť, vysoká horľavosť, horľavosť, dráždivosť, škodlivosť, toxicita, rakovinotvornosť, leptavosť, infekčnosť, vývojová toxicita, mutagénnosť, látky a prípravky, ktoré pri styku s vodou, vzduchom alebo kyselinou uvoľňujú toxické alebo veľmi toxické plyny, látky a prípravky, látky a prípravky, ktoré akýmkoľvek spôsobom po odstránení spôsobujú uvoľnenie inej látky, napr. výluhu, ktorá má alebo môže mať niektorý z vyššie uvedených charakteristík, ekotoxická).

Ostatné odpady: odpady, ktoré nie sú zaradené do kategórie nebezpečných odpadov.

Stavebné odpady a odpady z demolácií: odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb (udržiavacie práce), pri úprave (rekonštrukcii) stavieb alebo odstraňovaní (demolácii) stavieb.

Pôvodca odpadu: každý, koho činnosťou odpad vzniká, alebo ten, kto vykonáva úpravu, zmiešavanie alebo iné úkony s odpadmi, ak ich výsledkom je zmena povahy alebo zloženia týchto odpadov.

Držiteľ odpadu: pôvodca odpadu alebo fyzická osoba, alebo právnická osoba, u ktorej sa odpad nachádza.

2. Právny rámec nakladania s odpadmi

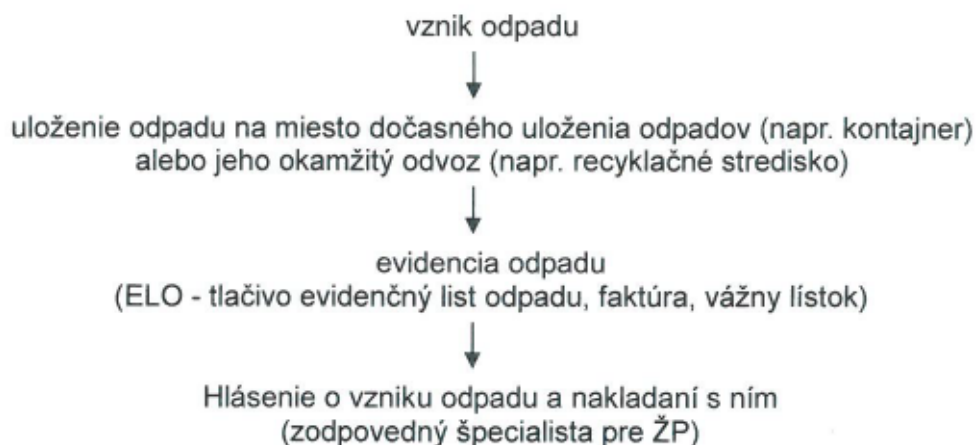
Počas realizácie stavby sa musia spĺňať požiadavky v zmysle zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a v zmysle nadväzujúcich právnych predpisov, najmä vykonávacej vyhlášky č. 310/2013 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Okrem toho sa pri realizácii stavby musia rešpektovať i rozhodnutia vydané OŠS (povolenia, súhlasy).

Dodávateľ stavebných prác sa pri nakladaní so stavebnými odpadmi z demolácií riadi podľa §40c zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, resp. podľa zmluvy s investorom. V zmysle vyššie uvedeného § je držiteľ stavebných odpadov a odpadov z demolácií povinný tieto odpady triediť, a ak ich celkové množstvo z uskutočňovania stavebných a demolačných prác na jednej stavbe alebo súbore stavieb, ktoré spolu bezprostredne súvisia, presiahne súhrnné množstvo 200 t za rok, zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie. Táto povinnosť neplatí, ak v dostupnosti 50 km po komunikáciách od miesta

uskutočňovania stavebných a demolačných prác nie je zariadenie na materiálové zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií. Okrem toho je v zmysle vyššie uvedeného § ten, kto vykonáva výstavbu, údržbu, rekonštrukciu alebo demoláciu komunikácie, povinný stavebné odpady vznikajúce pri tejto činnosti a odpady z demolácií materiálovo zhodnotiť pri výstavbe, rekonštrukcii alebo údržbe komunikácií.

3. Ostatné odpady

Postup pri vzniku ostatného odpadu:



Kód odpadu	Názov odpadu	Odporúčaný spôsob nakladania s ním
17 01 (17 01 01, 17 01 02, 17 01 03)	Betón, Tehly, Dlaždice, obkladačky keramika - betón - tehly - obkladačky	D1 – uloženie na povrchu zeme
17 02 (17 02 01, 17 02 02, 17 02 03)	Drevo, sklo, plasty - drevo - sklo - plasty	D1 – uloženie na povrchu zeme
17 04 (17 04 05,	Kovy: Železo, oceľ	R4 recyklácia alebo spätné získavanie kovov



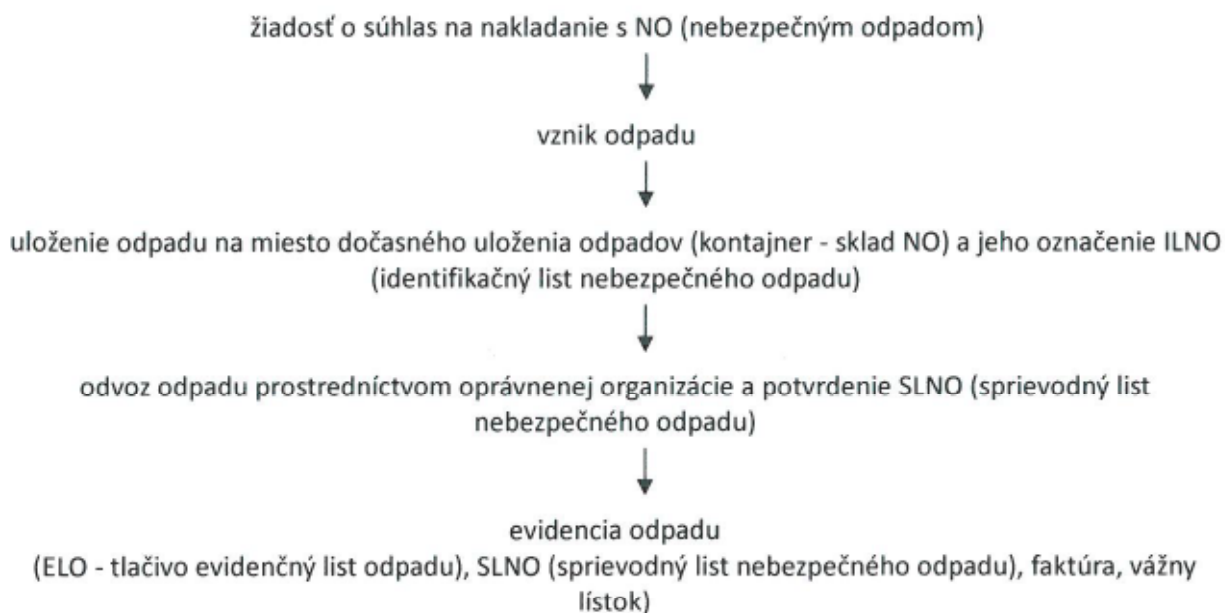
PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU
„Materská škola Hniezdne“

17 04 11)	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	
17 05 (17 05 04, 17 05 06)	Zemina, kamenivo - zemina - kamenivo	D1 – uloženie na povrchu zeme
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	D1 – uloženie na povrchu zeme
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	D1 – uloženie na povrchu zeme

4. Nebezpečné odpady

V prípade vzniku NO pri realizácii stavby (napr. odpady obsahujúce olej olovené batérie, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami a iné) postupuje stavbyvedúci v zmysle interného predpisu nakladania s odpadmi.

Postup pri vzniku nebezpečného odpadu:





PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU „Materská škola Hniezdne“



Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním
(zodpovedný špecialista pre ŽP)

Za uchovávanie dokladov za odovzdaný nebezpečný odpad (faktúry, sprievodné listy NO alebo iný doklad o odovzdaní odpadu) zodpovedá stavbyvedúci.

5. Skladovanie a manipulácia s nebezpečnými odpadmi

Technológia skladovanie:

- Odpady budú uložené v samostatných sudoch a kontajneroch.
- Rozmiestnenie sudov a kontajnerov skladovaných nebezpečných odpadov je zaistené po odvoze skladu tak, aby bola zaistená bezpečná manipulácia s nimi hlavne pri nakládke.
- Olovené akumulátory (16 06 01) budú uložené v jednej vrstve na drevených alebo umelohmotných paletách.
- Niklovo-kadmiové batérie a batérie obsahujúce ortuť (160602, 160603) budú zhromažďované v plastových sudoch o objeme 120 l s uzatváracím vekom.
- Odpady tuhého charakteru budú zhromažďované v plastových sudoch o objeme 120 l s uzatváracím vekom.
- Nemrznúce kvapaliny v uzatváracích 200 l sudoch.
- Tekuté odpady ropných produktov budú zhromažďované v uzatváracích sudoch, v ktorých boli dodávané k spotrebe (200 l).

Všeobecné pokyny pre bezpečnú manipuláciu s NO:

- zákaz fajčenia, manipulácie s otvoreným ohňom, zachovanie predpisov pre elektrickú inštaláciu, nepriepustnosť nádrží, poistenie proti nebezpečným tlakom a teplotám, protipožiarne zaistenie,
- tabuľka o zákaze vstupu nepovolaným osobám je umiestnená na prístupnom a viditeľnom mieste,
- každý, kto prichádza do styku s horľavými kvapalinami alebo s nimi akokoľvek manipuluje je povinný:
 - a) oboznámiť sa s vlastnosťami látok, s ktorými pracuje z hľadiska ich požiarnej bezpečnosti,
 - b) počínať si tak, aby nespôsobil požiar, výbuch alebo neohrozil a inak nepoškodil ľudské zdravie, životy a majetok občanov,
 - c) oznámiť svojmu najbližšiemu služobne nadriadenému, poprípadе príslušnému orgánu požiarnej ochrany každú zistenú závalu, ktorou je ohrozená požiarne bezpečnosť.
- fajčenie a zaobchádzanie s otvoreným ohňom v ich blízkosti je zásadne zakázané,
- nebezpečie horľavých kvapalín, ich charakteristické znaky a bezpečná manipulácia s nimi musia byť pravidelným predmetom školenia zamestnancov,



PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU

„Materská škola Hniezdne“

- za vykonávanie školenia je zodpovedný vedúci pracoviska, ktorému organizačne podlieha sklad odpadov,
- ak dôjde z akýchkoľvek dôvodov k požiaru, musí každý pracovník vedieť, ako si má počínať, aby požiar likvidoval alebo prispel k jeho včasnej likvidácii,
- miešanie odpadov podobných vlastností je možné, ak tomu nebráni ich ďalšie zhodnotenie, či zneškodnenie,
- pri práci je treba obmedziť styk odpadov s pokožkou v maximálnej miere a vyvarovať sa rozsiahlejšieho postriekania pokožky či odevu,
- nepripúšťa sa jesť alebo ukladať akékoľvek potraviny v priestoroch, kde sa manipuluje s odpadmi,
- do kontajnerov, sudov a iných obalov nesmú byť ukladané iné odpady ako je to určené,
- všetky práce súvisiace s prevádzkou skladu odpadov sa uskutočňujú na základe pokynov vedúceho skladu,
- do skladu je povolený vstup osobám, ktoré sú zamestnané v sklade, zabezpečujú vykládku odpadu resp. tvoria osádku vozidiel privážajúcich odpad. Mimo kontrolných orgánov organizácie a orgánov štátnej správy sú ostatné osoby nežiadúce.
- vstup do skladu je tiež prísne zakázaný osobám, ktorých pracovná schopnosť je obmedzená vplyvom alkoholu, liekov, resp. iných omamných a návykových látok,
- každý pracovník skladu je povinný používať pri práci pracovný odev a ochranné pomôcky,
- v prípade úrazov je v prevádzkovej budove k dispozícii príručná lekárnica, pričom úraz je potrebné zaevidovať, každú udalosť je potrebné hlásiť bezpodmienečne vedúcemu prevádzky.

Opatrenia pre prípady havárie pri nakladaní s nebezpečnými látkami:

- prevencia vzniku havárie,
- organizácia havarijnej služby,
- organizácia likvidácie následkov havárie.

Tieto opatrenia sa zabezpečujú organizačnými, technologickými a inými postupmi aj v rámci úloh bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia.

Ochrana životného prostredia pred haváriou pri nakladaní s odpadmi sa zabezpečuje tak, aby zamestnanci predovšetkým:

- predchádzali haváriám,
- obmedzili následky spôsobené haváriou škodlivých látok,
- odstránili následky spôsobené haváriou ŠL.

6. Personálne zabezpečenie, adresy, telefonické spojenia

Za dodržiavanie uvedených opatrení zodpovedá stavbyvedúci, prípadne ním poverený pracovník, ktorý je stanovený ako konkrétna osoba.



PLÁN LIKVIDÁCIE A ZHODNOTENIA ODPADU
„Materská škola Hniezdne“

Zaškolenie a oboznámenie všetkých pracovníkov, vodičov strojov a mechanizmov, s týmito opatreniami zrealizuje stavbyvedúci.

Zhotoviteľ stavby: EKO SVIP, s.r.o.

Zodpovedný pracovník zhotoviteľa: (bude uvedené pred začiatkom realizácie stavby)

Verejný obstarávateľ: Obec Hniezdne, Hniezdne 1, 065 01
Uchádzač: EKO SVIP, s.r.o., Ovocinárska 48, 083 01 Sabinov
Zákazka: „Materská škola Hniezdne“

1.

„KRITÉRIÁ“