



SVIS UL, spol. s r.o.
Zolova 504/6, 400 07 Ústí nad Labem

<http://www.svisul.cz>

Zpracování technické dokumentace vybraných projektů obce Vědomice

PLÁN BOZP

Zak. č.: 16_004
Stupeň: pro výběr zhotovitele
Datum: květen 2016
Kraj: Ústecký
Investor: Obec Vědomice
Na Průhonu 270, 413 01 Roudnice nad Labem

Zodp. projektant: Ing. Martin Rucký
Vypracoval: Marie Němcová

Paré číslo:

OBSAH

1.	Cíl plánu BOZP při práci na staveništi	2
1.1.	Důvod pro zpracování tohoto plánu BOZP	2
1.2.	Použité zkratky:	3
2.	Identifikační údaje	3
3.	Základní charakteristiky stavby	4
4.	Situační plán staveniště	4
5.	Zajištění BOZP na staveništi	5
5.1.	Povinnosti kladené na odpovědné osoby (stavbyvedoucí, mistři)	5
5.2.	Povinnosti kladené na pracovníky na staveništi	5
5.3.	Zakázané činnosti	6
6.	Rizika	7
6.1.	Obecné požadavky bezpečnosti práce na staveništi	7
6.2.	Práce ve výkopu	7
6.3.	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky	7
6.4.	Montážní práce těžkých konstrukčních stavebních dílů	7
6.5.	Práce s materiály obsahující azbest	8
6.6.	Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti	10
6.7.	Vedení evidence přítomnosti osob	10
6.8.	Vymezení pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností	10
6.9.	Zajištění staveniště, označení hranic staveniště	10
7.	Časový harmonogram	10
8.	Požadavky na práce se stroji a mechanismy na zemní a stavební práce	10
9.	Seznam dokumentace	11
10.	Školení BOZP	11
11.	Lhůty kontrolních dnů	11
12.	Závěr	11

Příloha č.1	Situační plán staveniště
Příloha č.2	Informace o rizicích
Příloha č.3	Přehled právních předpisů

1. Cíl plánu BOZP při práci na staveništi

Cílem plánu BOZP ve fázi přípravy stavby je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce na staveništi.

1.1 Důvod pro zpracování tohoto plánu BOZP

Dle zákona č. 309/2006 Sb. §15 celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

Č.	Popis	Výskyt
1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	X
2	Práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	
3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	
4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.	
5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	
6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	X
7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	
8	Potápěčské práce.	
9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	
10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	
11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	X

Plán je určen pro pracovníky zhotovitel

ele i všech podzhotovitelů, kteří se podílejí na realizaci díla.

Běžná rizika vztahující se k jednotlivým prováděným pracím a profesím, které jsou pro tyto typické, jsou součástí prevence rizik jednotlivých zaměstnavatelů a jejich povinností je tato rizika hodnotit a přijímat pro ně opatření, například pracovní pokyny, OOPP, atd.

1.2 Použité zkratky:

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	Osobní ochranné pracovní pomůcky
TDI	Technický dozor investora
SD	Stavební deník
OZO	Odborně způsobilá osoba

2. Identifikační údaje

Název stavby:	Zpracování technické dokumentace vybraných projektů obce Vědomice
Místo stavby:	Vědomice
Druh stavby:	Novostavba

Stavebník:	Obec Vědomice
Adresa:	Na Průhonu 270, 413 01 Roudnice nad Labem
IČO	00264598
Zástupce pro věci technické:	Václav Tyl
Tel:	416 837 240
Email:	starosta@vedomice.cz

Projektant:	SVIS UL, spol. s r.o.
Adresa:	Za Chlumem 814, 418 01 Bílina
IČO	019 85 264
Vedoucí projektu:	Ing. Martin Rucký
Tel:	739 678 107
Email:	rucky@svisul.cz
Projektant:	Marie Němcová, Zdeněk Urban, Ing. Michal Urbanský

Koordinátor BOZP:	Marek Güttner
Tel:	733 537 417

3. Základní charakteristiky stavby

Projektová dokumentace řeší vybudování inženýrských sítí a místních komunikací v lokalitě plánované výstavby rodinných domů.

V zájmové lokalitě je plánována občanská výstavba rodinných domků s podlažností maximálně 1,5 , kdy část těchto objektů bude řešena jako samostatně stojící a část formou řadové zástavby, při respektování uliční čáry a rozsahu zastavitelnosti každé dané parcely.

IO-01 KOMUNIKACE

V rámci tohoto inženýrského objektu jsou řešeny nové místní komunikace budoucí rezidenční zóny ve Vědomicích u Roudnice nad Labem v délce 740,65 m. Komunikace zajistí přímou obslužnost nových rezidencí, na stávající dopravní infrastrukturu budou napojeny přes dvě nové stykové křižovatky na silnici II/240 Roudnice n.L. – Litoměřice a na místní komunikaci ve Vědomicích.

IO-02 KANALIZACE

Kanalizace je v rámci nové výstavby řešena jako jednotná s napojením na stávající kanalizační sběrač BET DN600. Místa napojení na tento sběrač budou 1x ve stávající a 1x v nové kanalizační šachtě. Celková délka navržených kanalizačních stok KAM DN300 – DN400 je 917,50 m. V rámci tohoto objektu jsou řešeny i kanalizační přípojky zakončené revizní šachtou v počtu 38 ks.

IO-03 VOVOVOD

Vodovodní síť je navržena jako okružová s odbočnými řady s napojením na stávající vodovodní síť v ulici „Na Průhonu“ a místní komunikaci u areálu Školního statku Roudnice nad Labem. Vodovodní síť z polyetylénového potrubí Ø90 až Ø160 mm o délce 1289,40 m, na které bude osazen jeden nadzemní hydrant DN100 a 5 ks podzemních DN80, bude sloužit i pro požární účely. V rámci tohoto objektu jsou řešeny i vodovodní přípojky zakončené vodoměrnou šachtou v počtu 38 ks.

Dále je řešena i přeložka stávajícího vodovodního přivaděče HOBAS DN350. Přeložka je navržena z litinového potrubí DN350 v délce 397,54 m. Součástí objektu je i likvidace stávajícího potrubí v místech budoucí zástavby.

IO-04 PŘELOŽKA ZÁVLAH

V rámci projektu je řešena i přeložka stávajícího závlahového vodovodu z azbestocementového potrubí DN250. Přeložka je řešena polyetylénovým potrubí Ø225 mm o délce 393,23 m s návrhem jednoho vzdušníku a jednoho kalníku. Součástí objektu je i likvidace stávajícího potrubí v místech budoucí zástavby.

IO-05 PLYNOVOD - STL

V rámci tohoto objektu je řešena příprava pro plánovanou výstavbu 38 rodinných domů formou individuální výstavby, pro které je nutno zajistit přívod zemního plynu, jako energetického zdroje pro otop RD, přípravu TUV a vaření jídel. Připojovacím bodem navrženého rozvodu plynu je stávající středotlaký plynovod HDPE Ø110 provozovaný v tlakové hladina 300 kPa. Tento plynovod je veden v ulici „Na průhonu“. Navržený plynovodní řad „P1“ je veden od napojovacího místa do lokality budoucí výstavby 38 RD, kde se větví na řad „P1-1“, „P1-2“ a „P1-3“ o celkové délce 934,22 m. Z řadů „P1, P1-1, P1-2 a P1-3“ jsou provedena odbočení – domovní přípojky v počtu 38 ks pro jednotlivé RD.

4. Situační plán staveniště

Situační plán je nedílnou součástí tohoto plánu BOZP jako příloha č. 1. a jsou v něm uvedeny zejména:

- Přístupové trasy
- Dopravní pruhy
- Místa určená pro deponie a sklady materiálů
- Místo určené pro mobilní buňky zařízení staveniště, sociální zařízení apod.

Vzhledem k tomu že se jedná a liniové stavby, nebude staveniště souvisle oploceno. Pevnými zábranami budou zabezpečeny pouze veškeré výkopové jámy a rýhy. Vstupy na staveniště budou viditelně označeny. Na místa křižovatek se stávajícími komunikacemi bude zpracováno dopravní inženýrské opatření a osazeno příslušné dopravní značení se zákazem vjezdu všech vozidel s dodatkovou tabulkou mimo vozidel stavby.

5. Zajištění BOZP na staveništi

Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečné práce. Zhotovitel je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich školení z předpisů k zajištění bezpečnosti práce, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřovat jejich znalosti.

Každý zhotovitel musí neprodleně informovat koordinátora BOZP o všech okolnostech znemožňující dodržení tohoto plánu BOZP. Nejpozději 8 dnů před zahájením prací musí každý zhotovitel informovat koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Koordinátor BOZP poté informuje všechny dotčené zhotovitele o bezpečnostních a zdravotních rizicích a seznámí je s plánem BOZP. Všichni zhotovitelé jsou povinni seznámit s těmito riziky a plánem BOZP všechny své pracovníky.

5.1 Povinnosti kladené na odpovědné osoby (stavbyvedoucí, mistři)

- Seznámit všechny pracovníky a osoby, které se s jeho vědomím vyskytují na staveništi s plánem BOZP a riziky.
- Prokazatelně seznámit všechny pracovníky s technologickými a pracovními postupy.
- Vybavit všechny pracovníky a osoby, které se s jeho vědomím vyskytují na staveništi příslušnými OOPP.
- Spolupracovat s koordinátorem BOZP při zajištění BOZP na staveništi, poskytnout mu součinnost a řídit se jeho doporučeními.
- Oznamovat koordinátorovi BOZP veškeré pracovní úrazy a každou mimořádnou událost.
- Vést evidenci pracovníků a osob od jejich vstupu na staveniště až po jeho opuštění.
- Přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, mimořádné události, při hrozícím vzniku pracovního úrazu do doby, než bude nebezpečí odstraněno.
- Kontrolovat dodržování plánu BOZP na staveništi.
- Plnit všechny požadavky a nařízení stanovené právními a ostatními předpisy (kontrola pažení, zábran, zábradlí, kontrola požadavků bezpečnosti práce při provádění prací ve výškách a nad volnou hladinou, atd.).

5.2 Povinnosti kladené na pracovníky na staveništi

- Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit musí informovat neodkladně svého nadřízeného.
- Používat při práci ochranná zařízení a předepsané OOPP.
- Neprovádět práce pro něž nejsou poučení nebo školení, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, strojník).
- Dodržovat pořádek na staveništi a komunikacích na stavbě.

- Každý pracovní úraz si dát řádně ošetřit, ihned jej nahlásit nejbližšímu nadřízenému a zaevidovat ho.
- Počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy BOZP a předepsané pracovní postupy.
- Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky, musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označující riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti.

5.3 Zakázané činnosti

- Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí OOPP, bezpečnostní a informační tabulky, jakož i ostatní technická vybavení, přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi
- Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných OOPP
- Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek
- Kouření je povoleno pouze na místech k tomuto účelu vyhrazených
- Umisťovat a skladovat předměty v průchozích cestách
- Skladovat nebo přemisťovat předměty bez předchozího zajištění proti pádu

6. Rizika

6.1 Obecné požadavky bezpečnosti práce na staveništi

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy z oblasti BOZP v České republice uvedené v příloze č. 4 tohoto Plánu BOZP.

V průběhu realizace stavby se zhotovitel a ostatní podzhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsažených v projektové dokumentaci, technologických postupech, v pracovních postupech jednotlivých prací, v návodech výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

V případě, že bude některá z prací prováděna jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém postupu, musí dotyčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

6.2 Práce ve výkopu

- Před zahájením výkopových prací zajistit u všech správců vedení vytýčení jejich zařízení v terénu
- Prokazatelně seznámení obsluhy strojů a ostatních fyzických osob s ochrannými pásmy
- Zajištění stěn výkopů
- Zajištění výkopů proti pádu osob
- Zajištění bezpečného vstupu a výstupu
- Všechny osoby pracující ve výkopech musí nosit ochrannou přilbu, výstražnou vestu a vhodnou pracovní obuv

6.3 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky

- Zajištění osob proti pádu kolektivní ochranou (technickou konstrukcí, lešením, zábradlím, sítí, atd.)
- Pokud budou použity prostředky osobního jištění, musí být zpracován technologický a pracovní postup, kde budou přesně určena místa kotvení. S tímto postupem budou pracovníci prokazatelně seznámeni.
- Pod pracovním místem bude vymezen nebezpečný prostor zábradlím, zábranou nebo dozorem.
- Další opatření dle Nařízení vlády 362/2005 Sb.

6.4 Montážní práce těžkých konstrukčních stavebních dílů

Při těchto pracích je nutné dodržet následující:

- Je třeba dbát v maximální míře na dodržování všech předpisů bezpečnosti práce.
- Musí být zpracován technologický postup podle kterého budou práce probíhat a se kterým budou pracovníci prokazatelně seznámeni. Tento technologický postup musí být předložen koordinátorovi BOZP ke schválení.

- Musí být vymezen nebezpečný prostor, do kterého nebude mít nikdo přístup.
- Musí být zajištěn dostatečný počet osob, které budou provádět další činnosti spojené s manipulací s těžkým břemenem.
- Pracovníci musí být vybaveni odpovídajícími OOPP, tj. ochrannou přilbou, reflexní vestou, ochrannou obuv min. S3.

6.5 Práce s materiály obsahující azbest

Podle dostupných podkladů jsou závlahové vodovody v této lokalitě vybudovány z azbestocementového potrubí, kde je typický obsah azbestu 10-15%. Závlahový vodovod DN 250, jehož přeložku řeší tato projektová dokumentace, bude po provedení vlastní přeložky odstaven a v místech daných regulačním plánem pro výstavbu rodinných domů + 2 metry na každou stranu bude fyzicky odstraněn.

- | | |
|---|---------|
| • Celková délka rušeného závlahového potrubí | 309,6 m |
| • Z toho fyzicky odstraněné závlahového potrubí | 54,2 m |
| • Z toho ponecháno v zemi a vyplněno popílkem | 255,4 m |

Předpokládaná doba trvání prací při odstraňování potrubí s obsahem azbestu je 5 dní.

Podle §2 a §3 vyhlášky č. 394/2006 Sb. byla posouzena práce s materiálem obsahující azbest jako ojedinělá a krátkodobá, tj. spojená s odstraňováním nerozrušených a nedrolivých materiálů, v nichž je azbest pevně zakotven v pojivu.

Z tohoto důvodu není nutné ohlašovat nejpozději 30 dní před jejich zahájením místně příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví - tj. krajské hygienické stanici podle § 41 zákona č. 258/2000 Sb. Náležitosti takového hlášení jsou stanoveny v § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb.

Při odstraňování azbestocementového potrubí budou dodržena tato minimální opatření k ochraně zdraví zaměstnanců:

- Zhotovitelem budou před započítím prací zpracovány technologické postupy pro zacházení s materiály obsahující azbest tak, aby se předcházel uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší s údaji o místu vykonávané práce, povaze a pravděpodobném trvání práce, pracovních postupech používaných při práci s azbestem, zařízeních pro ochranu zaměstnance vykonávající práci s azbestem a pro ochranu jiných osob přítomných na pracovišti.
- Potrubí bude odstraňováno v době, kdy bude minimalizován počet lidí, které by mohl zasáhnout azbestový prach, tj. před vlastním započítím ostatních prací na staveništi.
- Demontované azbestocementové potrubí, či jiné části obsahující azbest, budou co nejrychleji ukládány do neprodyšně utěsněných obalů a opatřeny štítkem obsahující upozornění, že obsahuje azbest.
- Prostor v němž se provádí odstraňování azbestu musí být vymezen kontrolovaným pásmem minimálně výstražnou páskou ve výšce 1,1 m nad zemí s výstražnou cedulkami „Kontrolované pásmo“, „Nepovoláným vstup zakázán“, „Zákaz kouření, jídla a pití“, „Používej respirátor“ a „Vstup pouze v ochranném oděvu“. K tomuto účelu může být zhotovena společná cedule s náležitými piktogramy a texty.



- Zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a OOPP k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím. Pracovní oděv musí být ukládán u zaměstnavatele na místě k tomu určeném a řádně označeném. Po každém použití musí být provedena kontrola, zda není pracovní oděv poškozen a provedeno jeho vyčištění. Je-li pracovní oděv poškozen, musí být před dalším použitím opraven. Bez kontroly a následně provedené opravy nebo výměny poškozené části nelze pracovní oděv znovu použít. Pokud praní nebo čištění pracovního oděvu neprovádí za těchto podmínek zaměstnavatel sám, přepravuje se k praní nebo čištění v uzavřeném kontejneru. Toto neplatí pokud je používáno jednorázového ochranného oděvu.
- Pro zaměstnance musí být připraveno sanitární a pomocné zařízení potřebné s ohledem na povahu práce.

Pro zaměstnance, který je nebo může být exponován azbestu nebo prachu z materiálu obsahující azbest, musí být zajištěno v pravidelných intervalech školení, které umožní získávání znalostí a dovedností k uplatňování správné prevence ohrožení zdraví, a to zejména:

- vlastnostech azbestu a jeho účincích na zdraví vč. součinného účinku kouření
- typech materiálů nebo předmětů, které mohou obsahovat azbest
- činnostech, u nichž je pravděpodobnost expozice azbestu
- významu kontrolních mechanismů vedoucích k minimalizaci expozice azbestu
- bezpečných pracovních postupech, ochranných opatřeních a kontrole jejich dodržování
- výběru vhodného osobního ochranného pracovního prostředku k ochraně dýchacích cest včetně podmínek jeho používání
- správných pracovních postupech při mimořádné události spojené s únikem azbestu nebo prachu z materiálu obsahující azbest
- pracovních postupech při dekontaminaci prostor zasažených prachem obsahujícím azbest
- správném postupu při ukládání a likvidaci prachu obsahující azbest
- rozsahu závodní preventivní péče u exponovaného zaměstnance

Obvyklým způsobem odstranění odpadů azbestu je jejich ukládání na skládky v souladu s § 35 odst. 2 zákona 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady obsahující azbest je možné odstraňovat na některých skládkách skupiny S-OO (skládky "ostatních" odpadů) a na skládkách skupiny S-NO (skládky "nebezpečných" odpadů) v souladu s § 7 vyhlášky č. 294/2005 Sb. a v souladu s jejich schváleným provozním řádem a podmínkami uvedenými v rozhodnutí příslušného správního orgánu o souhlasu s provozem takového zařízení na odstraňování odpadů.

Při jakékoliv manipulaci s materiály obsahujícími azbest se doporučuje snížit prašnost vlhčením demontovaných materiálů vodou.

6.6 Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti

Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi a v jeho těsné blízkosti je účelem tohoto plánu BOZP a úkolem všech vedoucích pracovníků spolupracujících s koordinátorem BOZP. Dle zákoníku práce je nutné vzájemné informování jednotlivých zhotovitelů s riziky plynoucích z jejich činnosti. Kontrolu dodržování BOZP provádí rovněž osoba odborně způsobilá v prevenci rizik zhotovitele.

Nebudou prováděny práce v ohroženém prostoru kolem zemních strojů. Pro vymezení ohrožených prostorů bude použita výstražná páska ve výšce 1,1 m.

6.7 Vedení evidence přítomnosti osob

Každý zhotovitel musí vést podle §3 zákona 309/2006 Sb. vlastní evidenci o přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, vč. vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ atd.) a tuto evidenci kdykoli poskytnout objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi BOZP. Denní evidence přítomnosti všech zaměstnanců musí být vedena ve stavebním deníku.

6.8 Vymezení pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností

Pro jednotlivé činnosti vymezí pracoviště podzhotoviteli vedoucí zaměstnanec zhotovitele. Vymezení pracoviště bude přesně popsáno v zápisu o předání a převzetí pracoviště.

6.9 Zajištění staveniště, označení hranic staveniště

Vzhledem k tomu, že se jedná o liniovou stavbu, nebude celé staveniště oploceno. Příjezdy a vstupy na staveniště budou zřetelně označeny tabulkami se zákazem vstupu a vjezdu nepovolaných osob. Veškeré výkopy a nebezpečné prostory budou označeny výstražnou páskou ve výšce 1,1 m. Při opuštění staveniště bude tato páska nahrazena oplocením min. výšky 1,8 m ve vzdálenosti min. 1,5 od hrany výkopu.

7. Časový harmonogram

Před zahájením stavebních prací aktualizuje zhotovitel nabídkový časový harmonogram prací, který se stane po odsouhlasení koordinátorem BOZP přílohou SD. Při odlišném skutečném postupu prací bude tento harmonogram aktualizován a odsouhlasen koordinátorem BOZP a TDI.

8. Požadavky na práce se stroji a mechanismy na zemní a stavební práce

- Používat pouze stroje a strojní zařízení, které svojí konstrukcí, technickým stavem a provozem neohrožuje bezpečnost osob při práci a to jen k činnostem, pro které jsou určeny.
- Pověřovat obsluhou strojů a zařízení pouze ty pracovníky, kteří mají odbornou, zdravotní a psychickou způsobilost.
- Vydat pokyny pro obsluhu a údržbu stroje, v nichž musí být určeny povinnosti obsluhy před zahájením, v průběhu a po dokončení činností, dále způsob a provádění údržby, zakázané činnosti při provozu stroje.

- Pro činnost a způsob obsluhy jsou rozhodující vždy návody výrobců, ze kterých by se mělo vycházet při posuzování rizik.

9. Seznam dokumentace

Na staveništi musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- Projektová dokumentace stavby
- Stavební povolení s nabytím právní moci
- Záписy o předání a převzetí staveniště, pracoviště
- Stavební a montážní deníky
- Záписy z kontrolních dnů, záписy z kontrolních porad
- Změnové listy
- Doklady o kontrolách a zkouškách provedených během výstavby
- Aktuální evidence zaměstnanců
- Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce
- Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků zejména u činností (vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník)
- Doklady provozovaných strojů a zařízení (průvodní dokumentace, provozní dokumentace, návody k obsluze apod.)
- Revizní zprávy
- Vyhodnocená rizika pro prováděné činnosti
- Kniha úrazů

10. Školení BOZP

Zhotovitel zodpovídá za to, že vlastní práce budou provádět zaměstnanci s řádnou kvalifikací a platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon práce zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy BOZP a jejich znalosti byly ověřeny.

Pro práce vyžadující zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník, vyhrazená technická zřízení apod.) zodpovídá zhotovitel za to, že mají pracovníci platné příslušné průkazy nebo osvědčení. Zaměstnanci absolvují před započítáním prací na stavbě školení BOZP, se zaměřením na rizika vyskytující se na stavbě a seznámení s plánem BOZP. Účelem je seznámit pracovníky s místními podmínkami. Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP.

11. Lhůty kontrolních dnů

Koordinátorem BOZP budou min. 1 x za 14 dní organizovány kontrolní dny BOZP, ze kterých bude pořizován zápis. Tento zápis bude součástí dokladů uchovávaných na staveništi.

12. Závěr

Tento plán BOZP se vztahuje pouze na tuto stavbu.

Tímto plánem jsou povinni se řídit i podzhotovitelé a zaměstnanci jiných organizací, pracující-li v prostoru stavby.