



Technologický předpis

Stavba: Demolice obchodního centra Dornych

Odstranění střešního pláště – asfaltové pásy obsahující azbest

Termín: 8. října 2024 – 30. listopadu 2024

TePř číslo 02/24/Brno

Vydání ze dne 4. 9. 2024

	Vypracoval	Schválil za objednatele/TDS	Schválil za BOZP
Firma			
Funkce	Stavbyvedoucí	TDS	Koordinátor BOZP
Jméno			
Datum	4. 9. 2024		4. 9. 2024
Podpis			

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: Demolice obchodního centra Dornych – odstranění stavebních objektů

Investor:

[REDACTED]

Místo stavby: Dornych, Uhelná, 602 00 Brno . střed, k.ú. Trnitá

Kraj:

Jihomoravský

Zhotovitel:

[REDACTED]

Stavbyvedoucí:

[REDACTED]

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. OBECNĚ	4
3. PŘEHLED A POSTUP DEMOLIČNÍCH PRACÍ S AZBESTEM	4
3.1. Legislativa	4
3.1.1. Vydaná povolení, vyjádření	5
3.1.2. Používané stavební materiály, stavební směsi, přítomnost azbestu	5
3.2. Technické údaje o odstranění stavby	6
3.2.1. Popis technologie provádění stavebních prací s výskytem azbestu	6
3.2.2. Postup demoličních prací s azbestem	7
3.2.3. Plnění legislativních požadavků pro práci s azbestem	8
3.2.4. Školení zaměstnanců, vedení evidenčních karet	8
3.2.5. Vybavení pracovníků OOPP	8
3.2.6. Zásady pro práci v kontrolovaném pásmu a obecné zásady BOZP při nakládání s azbestem	9
3.2.7. Zásady odstraňování OOPP v hygienické smyčce	9
3.3. Klimatické podmínky a jiná opatření	10
3.4. Kontrola prací	10
3.4.1. Vstupní kontrola	10
3.4.2. Mezioperační kontrola	10
3.4.3. Výstupní kontrola	10
3.5. Kontrola a zkoušení	11
3.6. Personální zabezpečení:	11
4. OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PRÁCE	11
4.1. Koordinátor BOZP	12
4.2. Zajištění BOZP při provádění bouracích prací	12
4.3. Zajištění staveniště v mimopracovní době	12
4.4. Přerušení stavebních prací	12
4.5. Zajištění otvorů a jam	13
5. ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ S DOKUMENTEM	13

2. OBECNĚ

Technologický předpis stanovuje v souladu s ustanovením § 5, odst. 1, písmeno d), zákona č. 309/2006 Sb., další podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví všech osob při práci na výše uvedené stavbě/pracovišti.

Tento technologický předpis řeší pouze demoliční práce na objektu: **Demolice obchodního centra Dornych – odstranění stavebních objektů.**

Objekt má střešní krytinu asfaltové pásy obsahující azbest.

Stavební práce bude realizovat odborná firma [REDAKCE]

TePř obsahuje obecně platné zásady vyplývající z platných norem a bezpečnostních předpisů.

Účelem postupu je zajištění bezproblémové realizace demoličních prací při splnění požadavků příslušných norem a TKP.

Po schválení tohoto dokumentu objednatelem – investorem je závazný pro všechny zaměstnance zhotovitele příp. podzhotovitele. Za dodržování zásad výstavy uvedené v tomto dokumentu odpovídá hlavní stavbyvedoucí.

Postup demoličních prací s azbestem uvedený v tomto technologickém předpisu je zpracován v souladu s aktuální legislativou ČR.

3. PŘEHLED A POSTUP DEMOLIČNÍCH PRACÍ S AZBESTEM

3.1. Legislativa

1. Zákon č. 541/2020Sb., o odpadech (platnost od 1.1.2021) a jeho prováděcích vyhlášek platných v době realizace demoličních a sanačních prací
2. Vyhláška 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
3. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
4. Vyhláška č. 273/2021Sb., Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady
5. Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, znění pozdějších předpisů – zrušeno k 31.12.2020 bez náhrady, vydané MP MŽP
6. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
7. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
8. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů
9. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů apod.
10. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.
11. Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb.

12. Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení zavedených signálů.
13. Praktická příručka o osvědčených postupech pro prevenci a minimalizaci rizik azbestu při práci (potenciálně) zahrnující kontakt s azbestem: pro zaměstnavatele, zaměstnance a inspektory práce (Evropská komise, 2007).
14. Metodický návod odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi (Věstník MŽP, ročník XVIII, částka 3, březen 2008).
15. Metodický návod pro řízení odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi MŽP 03 2018.
16. Metodického návodu pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi vydaného MŽP 08/2018
17. Metodické pokyny a stanoviska k zákonu č. 541/2021Sb., o odpadech

3.1.1. Vydaná povolení, vyjádření

Rozhodnutí o odstranění stavby č.j. MCBS/2022/0074091/KOTM

3.1.2. Používané stavební materiály, stavební směsi, přítomnost azbestu

Při demoličních pracích, včetně odstranění asfaltových střešních pásů obsahujících vlákna azbestu je nutné věnovat zvýšenou pozornost, poněvadž práce probíhají ve zvláštním režimu, zabezpečujícím **vysokou úroveň ochrany zdraví lidí a minimalizaci možnosti rozšíření škodlivin do životního prostředí** v souladu se zvláštními právními předpisy.

V rámci přípravných prací byl prokázán v asfaltových pásích azbest.

Azbest – azbestem se rozumí vláknité silikáty, kterými jsou aktinolit, amosit, antofylit, chrysotil, krokydolit, tremolit.

Azbest je považován za prokázaný lidský karcinogen.

S ohledem na zdravotní rizika i rizika znečišťování životního prostředí byl azbest zahrnutý v rámci IV programu ochrany životního prostředí přednostně do režimu kontroly emisí do vzduchu, vody, odpadů – direktiva rady ES 87/217/EEC, která se vztahuje na všechny druhy azbestu.

Odpady s obsahem azbestu, které vznikají při těchto činnostech jsou zařazeny do skupiny 17 Katalogu odpadů.

Kat. č. 17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	Nebezpečný
-------------------	--------------------------------------	------------

Dle § 85 zákona 541/2020Sb., o odpadech každý musí zajistit, aby při nakládání s odpadem obsahujícím azbest nebyla z odpadu do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach. Při nakládání s odpadem obsahujícím azbest je nutné splnit technické požadavky stanovené vyhláškou ministerstva a požadavky jiných právních předpisů

3.2. Technické údaje o odstranění stavby

Objekt SO 010 Obchodní centrum Dornych se skládá z několika obdélníkových částí. Základní půdorysné rozměry objektu jsou cca 135,7 x 74,5 m. Objekt je nepodsklepený, složený ze 3 dilatačních prvků. Hlavní část objektu je čtyřpodlažní. K této části navazují jedno a dvoupodlažní části objektu. Ve středu objektu se nachází sedmipatrová část objektu, která je vystavěna na celou šířku objektu. Konstruktivně se jedná o montovaný skelet s vyzdívkami. Předpokládané založení objektu je na ŽB monolitických patkách v kombinaci s železobetonové pasy. Obvodový plášť je zděný z cihel plných pálených a v nižších částech suterénu je část stěn z monolitického betonu. Dále obvodový plášť tvoří panely na rozpon 6 m s keramickou povrchovou úpravou, zdivo ze Siporexu a kameninový obklad Feal. Stropy objektu jsou nad 1 - 4NP z předpjatých železobetonových TT panelů s tloušťkou desky 100mm. Nad 5NP a 7NP je stropní konstrukce tvořena z předpjatých železobetonových dutinových panelů typu SPIROLL. Nad 1. a 4. NP převažuje zastřešení pomocí předpjatých železobetonových TT panelů s tloušťkou desky 100 mm. Nad 5. a 7. NP je zastřešení řešeno pomocí předpjatých železobetonových dutinových panelů typu SPIROLL. Střechy jsou ploché jednoplašťové. V jejich konstrukcích byla v původním asfaltovém souvrství zjištěna přítomnost mikromletých azbestových částic.

3.2.1. Popis technologie provádění stavebních prací s výskytem azbestu

Bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců nakládajících s azbestovými materiály bude prováděna podle směrnice Evropského parlamentu a rady 2009/148/ES, ze dne 30. listopadu 2009

1. **Pro práce s materiály, včetně odpadů obsahující azbest musí být vymezeno kontrolované pásmo-prostor**, v němž je nutno dodržovat stanovená režimová opatření. Kontrolované pásmo bude vyznačeno páskou nebo mobilním oplocením.
2. **Označení prostoru bude provedeno páskou a příslušnými zákazovými značkami.**



K zajištění minimalizace působení **rizik, z důvodu ohrožení zdraví zaměstnanců.**

3. Minimalizace uvolňování **azbestu do ovzduší** bude zajištěno kropením, použitím enkapsulačního prostředku a veškeré práce budou prováděny při teplotách uvedených v bezpečnostním listu FIXO PLUS a dle vyjádření KHS.
4. Při všech činnostech je nutné dbát na důsledné zabránění kontaminace ovzduší a okolního prostředí azbestem, azbestovým prachem a zabránění jeho vdechnutí.
5. O kontrolovaném pásmu a vstupu osob bude vedena evidence v rozsahu stanoveném § 7 odst. 4 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů – evidence bude vedena v deníku.

6. **Pracovníci v „kontrolovaném pásmu“ musí používat příslušné jednorázové ochranné pomůcky.** Ochranné pomůcky: Jednorázový oblek, maska, rukavice – platí zákaz jíst, pít a kouřit. Pro bezpečnostní přestávky bude vymezen a označen prostor.
7. Vstupovat do kontrolovaného pásma je možné jen s osobními ochrannými pracovními prostředky určenými pro výkon práce v kontrolovaném pásmu.

3.2.2. Postup demoličních prací s azbestem

- a) Demoliční práce – demontáž střešního pláště – asfaltové pásy s obsahem azbestu bude realizována při odpovídajících klimatických podmínkách. Enkapsulační prostředek bude aplikován za podmínek uvedených v technickém listu – FIXO.
- b) Kontrolované pásmo bude vymezeno pod přístupem na střechu (pod schody) a kolem kontejnerů snesených ze střechy na stavenišť.
- c) Plocha asfaltových pásů se nejdříve postříká enkapsulačním prostředkem, který stabilizuje azbestová vlákna. (Zvlhčující prostředek pro fixování volných azbestových vláken a stabilizaci azbestových odpadů – Fixo Plus).
- d) Následně minirýpadlo s rozrývacím hákem nadělí asfaltovou krytinu na vhodnou kusovitost. Tyto oddělené kusy budou ukládány do nepropustných obalů - big bagů a ty do kontejnerů a jeřábem sneseny ze střechy.
- e) Odvoz nebezpečného odpadu bude prováděn pomocí dopravních prostředků k tomu určených, společnosti [REDAKCE]
- f) Odpady budou předávány oprávněné osobě k nakládání s výše uvedeným odpadem obsahujícím azbest v rámci mobilního zařízení ke sběru a výkupu odpadů společnosti [REDAKCE], která bude odpady předávat oprávněné osobě do koncového zařízení – na skládku odpadů mající příslušná povolení pro likvidaci odpadů s azbestem – doklady budou součástí závěrečné zprávy
- g) Dopravní prostředky budou řádně zabezpečené a označené. Po naplnění dopravního prostředku, řidič odjede s nákladem na zabezpečenou skládku.
- h) Po přerušení prací zaměstnanci odstaví techniku, přeruší práci ve vymezeném kontrolovaném pásmu. Místo bude uvedeno ve stavebním deníku, následně ve špinavé šatně svlékne jednorázový oblek, masku, rukavice, provede očistu těla v mobilní buňce a přejde do tzv. čisté šatny, kde bude mít umístěný ochranný oděv, civilní oděv apod.-podrobný popis viz kap. 3.2.7.
- i) Stavbyvedoucí po ukončení pracovní směny zaznamená do provozního deníku dobu expozice azbestem u každého pracovníka za daný den.
- j) Mobilní sanitární zařízení pro pracovníky, kteří neprovádějí práci s azbestem včetně mobilní denní místnosti (maringotka), jsou umístěny mimo kontrolované pásmo v zařízení staveniště firmy [REDAKCE]
- k) Společnost [REDAKCE], která bude zabezpečovat odvoz odpadů na příslušnou skládku má patřičná oprávnění. Všechny kontejnery, shromažďovací prostředky budou řádně označeny příslušnými etiketami a vybaveny identifikačními listy nebezpečných odpadů. Řidič po naplnění kontejneru odjede s nákladem na zabezpečenou skládku.
- l) Demontáž asfaltových pásů bude provádět 6 pracovníků, obsluha minirýpadla – 1 pracovník.
- m) Řidiči budou vybaveny příslušnými doklady pro přepravu nebezpečných odpadů. Tento postup se bude opakovat do úplné demontáže eternitové střechy.

- n) Demoliční práce budou prováděny v pracovních dnech 7:00 – 21:00 hod od 8. října 2024 do 30. listopadu 2024.
- o) Úklid pracoviště s azbestem bude prováděn vysavačem s HEPA filtry z důvodu zamezení zviření azbestových vláken nebo azbestového prachu.

3.2.3. Plnění legislativních požadavků pro práci s azbestem

1. Dle § 85 zákona č. 541/2020Sb., každý musí zajistit, aby při nakládání s odpadem obsahujícím azbest nebyla z odpadu do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach. Při nakládání s odpadem obsahujícím azbest je nutné splnit technické požadavky stanovené vyhláškou ministerstva a požadavky jiných právních předpisů.
2. **Ohlašovací listy nebezpečných odpadů budou sledovány v SEPNO** (systém evidence přepravy nebezpečných odpadů) a budou doloženy ve zprávě, jakožto i vážní lístky z demolice objektu a sanace okolního terénu.
3. Evidenci odpadů z výše uvedené stavby povede firma [REDAKCE] dle platné legislativy.
4. Hlášení o nakládání s odpady bude provedeno do 28.2.2025 do CRŽP (ISPOP2) (integrováný systém plnění ohlašovacích povinností).
5. Mobilní sanitární zařízení pro pracovníky (hygienická smyčka) bude umístěna v kontrolovaném pásmu, včetně přístupu k vodě, umývárna.
6. Mobilní denní místnosti (maringotka) pro ostatní pracovníky je umístěna v rámci zařízení staveniště.

3.2.4. Školení zaměstnanců, vedení evidenčních karet

- a) Školení musí být provedeno v rozsahu § 21, odst. 6 nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Toto školení musí být provedeno a zaznamenáno před zahájením prací.
- b) Všichni zaměstnanci firmy [REDAKCE] před zahájením prací s azbestem budou proškoleni. Veškeré práce budou prováděny pouze proškolenými zaměstnanci.
- c) Pracovníci musí být před zahájením prací v daném kontrolovaném pásmu prokazatelně seznámeni s Plánem BOZP, Plánem prací a Technologickým postupem prací.
- d) Školení řidičů dopravních prostředků v rámci ADR a ŽP zajistí firma, která má k tomu příslušná oprávnění.
- e) Do styku s odpadem obsahujícím eternit se dostane pouze zaměstnanec provádějící postřik, demontáž eternitové střechy. Ostatní pracovníci mají zákaz vystoupení z vozidel, bagrů. U každého zaměstnance firmy [REDAKCE], provádějící práce s výskytem eternitu a provádění ochranného postřiku **budou vedeny evidenční karty, které budou archivovány po dobu 40 let od ukončení expozice.**

3.2.5. Vybavení pracovníků OOPP

Vybavení osob pracujících v kontrolovaném pásmu osobními a ochrannými pracovními prostředky (dále jen OOPP), způsob ukládání, čištění a jejich likvidace.

1. Každý zaměstnanec přicházející do styku s azbestem se podrobí před zahájením prací lékařské prohlídce pro práce s azbestem – zajistí firma [REDAKCE] Poskytovatelem pracovnělékařských služeb pro společnost [REDAKCE] je [REDAKCE].
2. Pracovníci pro práci s azbestem budou vybaveni jednorázovými OOPP (polomaska s filtrem P3 proti respirabilnímu prachu, pracovní oděv – kombinéza s atestem pro práci s azbestem, pracovní rukavice 6035-S, návleky na obuv z PE, boty, přilba, ochranné brýle).
Použité a poškozené OOPP budou ukládány do PE pytlů a následně zneškodněny jako kontaminovaný, nebezpečný odpad (17 06 05* nebo 15 02 02*). Kontrolu funkčnosti OOPP provede před každým zahájením prací vedoucí pracovník se zápisem do stavebního deníku.
3. Zaměstnanci a osoby pohybující se v kontrolovaném pásmu budou vybaveni také spotřebním materiálem pro osobní dekontaminaci (sprchový gel, papírové ručníky), dodržování pitného režimu.
4. Stavbyvedoucí po ukončení pracovní směny zaznamená do stavebního deníku dobu expozice azbestem u každého pracovníka za daný den.

3.2.6. Zásady pro práci v kontrolovaném pásmu a obecné zásady BOZP při nakládání s azbestem

1. Do prostoru otevřeného kontrolovaného pásma musí být zamezen vstup nepovolaným osobám.
2. Pracovníci, kteří budou provádět práce související demontáží eternitové střechy, předávání odp. osobě, sanaci betonové plochy a okolního terénu s úlomky eternitu musí být proškoleni o exponování azbestem nebo prachem z materiálu obsahujícím azbest.
3. Počet pracovníků vstupujících do kontrolovaného pásma je omezen na minimum, předpoklad na místě samém je 6 osoby, které budou provádět demolici.
4. Kontrolu přítomnosti azbestu budou provádět odborně způsobilí externí pracovníci s příslušnou akreditací. Kontrola bude provedena po ukončení demontáže krytiny s obsahem azbestu. V okolí budov na základě rozhodnutí pověřeného pracovníka společnosti [REDAKCE], která má příslušná oprávnění.
5. O pracovnících je vedena evidence včetně záznamů o OOPP.
Pracovníci musí být vybaveni předem určenými OOPP:
 - ochranné pracovní brýle prachotěsné (dle ČSN EN 166);
 - filtrační polomasku s filtrem kategorie FFP3 (dle ČSN EN 149 + A1) nebo
 - celo obličejovou masku s filtrem kategorie P3 nebo systém s přívodem vzduchu;
 - pracovní rukavice střední, 27 cm nebo dlouhé (dle charakteru prováděných prací gumové nebo pogumované; dle ČSN EN 388; ČSN EN 420 + A1; ČSN EN 374);
 - jednorázovou ochrannou pracovní kombinézu s kapucí, typu 5 (dle ČSN EN ISO 13688, ČSN EN ISO 13982-1);
 - pracovní boty vysoké (holínky) kategorie O1 SRC nebo bezpečnostní boty vysoké, kategorie S3 SRC (dle ČSN EN ISO 20347 nebo dle ČSN EN ISO 20345).

3.2.7. Zásady odstraňování OOPP v hygienické smyčce

Postup při odstraňování OOPP v dekontaminační zóně v hygienické smyčce, která je umístěna v kontrolovaném pásmu postupuje v uvedeném pořadí:

1. sundá obuv;
2. svleče jednorázovou pracovní kombinézu a to tak, že tuto obrátí “naruby”;
3. svleče pracovní rukavice;
4. sundá ochranné brýle

Bod 1. – 4 první část hygienické smyčky

5. opláchne se čistou vodou;
6. sundá prostředek na ochranu dýchacích cest – další zóna hygienické smyčky
7. omyje si řádně obličej v místě pod maskou.

Práce je vždy nutno provádět v co možná nejmenším počtu pracovníků, avšak v takovém počtu, aby mohly být práce provedeny v co možná nejkratším termínu.

Odsávání hygienické smyčky je prováděno přes Hepa filtr.

Po splnění bodů 1. -7. zaměstnanec vstupuje do čisté šatny, kde má připravený čistý oděv.

1. Veškeré ochranné oděvy a OOPP používané v kontrolovaném pásmu budou ihned po skončení prací zabaleny do neprodyšného obalu a zlikvidovány jako nebezpečný odpad a předány oprávněné osobě k likvidaci.
2. V ochranném pásmu platí zákaz kouření, pití a konzumace jídla.

3.3. Klimatické podmínky a jiná opatření

Práce budou prováděny dle vydaného stanoviska KHS a pokynů uvedené v tomto TePř.

Práce při odstraňování asfaltových pásů budou prováděny dle pokynů uvedených v bezpečnostním listu.

3.4. Kontrola prací

Kontrola prací bude prováděna vizuálně zástupci objednatele, koordinátora BOZP se zápisem do SD. Pakliže dojde k nepředvídatelné situaci bude o dalším postupu rozhodnuto na základě společné dohody zhotovitele s objednatelem.

3.4.1. Vstupní kontrola

Kontrola stavební připravenosti obsahuje tyto kontroly:

- kontrola přítomnosti azbestu
- kontrola připravenosti pracovníků
- připravenost pracoviště, kontrolované pásmo, hygienická smyčka

3.4.2. Mezioperační kontrola

Průběžně se provádí kontrola technologických uzlů:

- kontrola provádění prací
- kontrola dodržování BOZP
- kontrola dodržení technologického předpisu
- likvidace nebezpečných odpadů, dokumentace
- kontrola dokumentace dle zákona č. 541/2020Sb., o odpadech

3.4.3. Výstupní kontrola

Výstupní kontrola zahrnuje:

- zápisy v SD
- dokladová část (odpady, fotodokumentace provedených prací, postupů a technologií...)
- Po ukončení sanačních prací budou provedeny komisionální odběry vzorků na kvalitativní stanovení azbestu, protokoly o odběrech a protokoly o zkouškách z akreditované laboratoře
-

3.5. Kontrola a zkoušení

Monitoring odpadů s obsahující azbest

1. **Před zahájení sanace –**
Azbest – stanoveno projektem
2. **Závěr sanace – stanovení azbestu z podloží, vyloučení přítomnosti azbestu**
Azbest-quantitativní stanovení – odběr vzorků v okolí budov na kvalitativní stanovení azbestu, protokoly o odběrech a protokoly o zkouškách z akreditované laboratoře

3.6. Personální zabezpečení:

Zodpovědný pracovník pověřený řízením prací je stavbyvedoucí

. Všichni pracovníci jsou proškoleni v BOZP a ŽP.

4. OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Všeobecně jsou požadavky na zajištění bezpečnosti a hygieny práce dány ZP č.262/2006 Sb., Nařízením vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Zákonem č.309/2006 Sb. zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Práce musí vést a provádět pracovníci, kteří jsou v dané technologii vyškoleni, zdravotně způsobilí a s předepsanou kvalifikací (průkaz strojníka a prokazatelné pověření k obsluze strojního zařízení).

Všichni řidiči a strojníci musí mít příslušné řidičské oprávnění a strojní průkaz. Stejně tak budou dodržovat pravidla silničního provozu, bezpečnostní přestávky a přiměřenou rychlost přizpůsobenou okolnostem a podmínkám na staveništi. Pro výstup a sestup na ložnou plochu vozidla a pracovní místo obsluhy budou pracovníci používat žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení (stupadla, nášlapné patky, přidržovat se madel apod.). V blízkosti svahů, výkopů a jam budou viditelně vyznačena nebezpečná místa a budou zajištěny volné průjezdy pro bezproblémový pohyb mechanizace.

Při pohybu mechanizace budou všichni pracovníci pohybující se po staveništi dbát na to, aby nestáli za couvajícím vozidlem, před vstupem do komunikace nebo staveništní komunikace se rozhlédnout. V případě vysypávání materiálu z korby budou pracovníci pohybující se v okolí vozidla dbát na to, aby při otevírání bočnic stáli bokem, aby nedošlo k zasažení materiálem. V případě zastavení stroje, bude tento zajištěn proti samovolnému pohybu.

Při případném používání ruční elektrické mechanizace bude před zahájením prací zkontrolováno správné připojení do napájecí sítě/centrály, přípojný kabel a viditelné části stroje. Pokud bude přístroj bez zjevných závad, může být používán.

Všechny používané elektrické zařízení budou mít platné protokoly o elektrické revizi přístroje. Při používání přístrojů, kde může dojít k možnému vzniku požáru, budou tyto práce prováděny mimo dosah hořlavých látek a budou prováděny v dosahu hasicího přístroje.

Před zahájením prací seznámí stavbyvedoucí prokazatelně všechny zúčastněné pracovníky se specifickými riziky konkrétní stavební akce.

Při všech těchto stavebních činnostech je třeba dbát opatrnosti.

Zhotovitel již zajistil označení staveniště osazením bezpečnostními značkami (nepovolaným vstup zakázán, zákaz vjezdu pozor staveniště) a zajistil zamezení vstupu nepovolaných osob pomocí oprav rozbitého oplocení.

Všichni pracovníci budou mít předepsané OOPP (výstražné oděvy dle ČSN EN ISO 20471, ochranné přilby)

4.1. Koordinátor BOZP

1. Koordinátorem BOZP je [REDAKCE], číslo osvědčení: ARRAN/16/KOO/2023 ze dne 30.06.2023, ze společnosti [REDAKCE]

4.2. Zajištění BOZP při provádění bouracích prací

1. Před zahájením bouracích prací bude vymezen ohrožený prostor a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob ze stran.
2. Před zahájením prací seznámí stavbyvedoucí prokazatelně všechny zúčastněné pracovníky se specifickými riziky konkrétní stavební akce.
3. Všichni pracovníci budou mít předepsané OOPP (pevnou pracovní oděv. obuv, výstražné vesty, ochranné přilby, popřípadě brýle, respirátory).
4. Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy.

Zajištění BOZP při provádění bouracích prací

4.3. Zajištění staveniště v mimopracovní době

1. Prostory stavby včetně přístupových komunikací budou, v součinnosti s investorem, vždy po skončení každé směny ohrazeny a uzamčeny proti vniknutí nepovolaných osob.
2. Veškeré vstupy budou označeny proti vstupu nepovolaným osobám bezpečnostními tabulkami.
3. Mimo to, budou všichni pracovníci vyskytující se na stavbě prokazatelně poučeni o způsobu a rozsahu provádění demolice a zákazů vstupu do objektů, a do zabezpečeného prostoru. Za proškolení zaměstnanců dodavatele zodpovídá pověřený pracovník zhotovitele.

4.4. Přerušování stavebních prací

1. Pokud dojde k poškození zdraví osob, popř. dojde-li ke vzniku mimořádné události, je každý pracovník povinen přerušit práci a neodkladně vyrozumět pracovníka pověřeného stálým dozorem a upozornit také všechny ostatní osoby, které se nacházejí v ohroženém prostoru.

2. V případech, kdy hrozí vznik mimořádné události, popř. jsou-li ohroženy lidské životy a zdraví a pracovník není schopen sám toto nebezpečí odvrátit je povinen postupovat podle předchozího bodu.
3. Při podezření, že je na pracovišti pracovník pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek pracovník přeruší práci a vyrozumí opět pracovníka pověřeného stálým dozorem, který o tom vyhotoví zápis do stavebního deníku.
4. Práce dále musí být přerušeny při ohrožení pracovníků stavby nebo okolí vlivem zhoršených klimatických podmínek (déšť, mráz, sněžení), nevyhovujícího technického stavu konstrukce, strojů nebo zařízení.
5. Při přerušení práce je nutno provést opatření k zajištění nestabilních konstrukcí, otvorů, jam, strojů, zařízení, přístupových komunikací a provést o tomto zápis do stavebního deníku. Potřebná opatření určí konkrétně pracovník pověřený stálým dozorem.
6. Pracovníkovi pověřenému stálým dozorem je nutno oznámit také jakékoliv porušení inženýrských sítí a ten rozhodne o jejich bezpečném zajištění.

4.5. Zajištění otvorů a jam

Nepředpokládá se při demontáži střechy, že vzniknou otvory a jámy. V případě vzniku během prováděných bouracích prací budou neprodleně zakryty (víka) nebo ohrazeny.

5. ZÁZNAM O SEZNÁMENÍ S DOKUMENTEM

Svým podpisem potvrzuji, že jsem se řádně seznámil s tímto technologickým předpisem a porozuměl jsem jeho obsahu.

Datum	Jméno a příjmení	Datum narození	Podpis seznámeného