

Plán bezpečnosti práce pro přípravu stavby KOORDINACE BOZP

(Dle § 15/1,2 zákona č. 309/2006 Sb. a § 8 NV č. Dle § 15/1,2 zákona č. 309/2006 Sb. a § 8 NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 5 práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb v návaznosti na přílohu č.6 k NV č.591/2006 Sb. ve znění NV. č. 136/2016 Sb.)

Autodílna SAKO Brno, a.s., Černovická 15

Zpracoval:	Pracovní zařazení: Koordinátor BOZP	Jméno: Ing. Petr Borecký	Datum:	Podpis:
Schválil:	Pracovní zařazení: Zodpovědný projektant	Jméno: Ing. Stanislav Smolík	Datum:	Podpis:

Zhotovitel stavby zajistí prokazatelné seznámení všech zaměstnanců na pracovišti s obsahem dokumentu a je odpovědný za jeho plnění a ověřování. Dále tento dokument prokazatelně proti podpisu předá všem zástupcům subdodavatelů.

Základní informace

Plán BOZP pro přípravu stavby je prováděn souladu s § 18/1 zákona č. 309/2006 Sb. a § 7 NV č. 591/2006 Sb., ve znění NV. č. 136/2016 Sb., ale nemůže vyhodnotit všechna rizika vyskytující se na staveništi, která ohrožují bezpečnou práci osob, životní prostředí nebo požární ochranu. Detailní řešení prevence na staveništi musí všichni Zhotovitelé stavby zpracovat v Technologických a Pracovních postupech. Plán Bezpečnosti stavby je závazný pro všechny Zhotovitele stavby a jakékoliv odchylky od plánu musí být prováděny pouze po písemném odsouhlasení. Všechny požadavky plánu bezpečnosti odpovídají platné legislativě ČR.

Tento dokument slouží pro vzájemnou informovanost zaměstnavatelů, v případech, kdy plní úkoly na jednom pracovišti (staveništi) více zaměstnavatelů podle § 102 odst. 3 ZP.

OBSAH:

1	Identifikační údaje stavby	3
1.1	Identifikační údaje	3
2	Základní údaje o stavbě	4
2.1	Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění	4
2.2	Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	4
2.3	Předpokládaný průběh výstavby	5
2.4	Vydaná rozhodnutí pro danou stavbu	5
2.5	Situace stavby, staveniště	5
2.6	Situace stavby:	7
3	Ochranná pásma, chráněná území	8
4	Předpokládané nasazení mechanismů	9
5	Povinnosti pracovníků na stavbě	9
	Vedoucí zaměstnanci (mistr, stavbyvedoucí) jsou povinni zejména	9
6	Účel Plánu BOZP	16
6.1	Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu	16
7	Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby ..	18
8	Ochrana životního prostředí	38
8.1	Nakládání s odpady	38
9	Seznam použitých platných právních předpisů	39
10	Doklady o seznámení	44
10.1	Náležitosti oznámení o zahájení prací dle NV. 591/2006 Sb.	46
11	Seznam revizí	48

1 Identifikační údaje stavby

1.1 Identifikační údaje

Název stavby: Autodílna SAKO Brno, a.s., Černovická 15

Místo stavby: Město Brno [582786]

Katastrální území: Komárov [611026]

Parcela č. p. č. 158/1

Charakter stavby: JP DPS

Účel stavby: areál svozu TKO

Stupeň projektu: DPS

Stavebník: SAKO Brno, a.s.,

Jedovnická 4247/2, 617 00 Brno Jih

IČ: 60713470, DIČ: CZ60713470

Zastupuje: Ing. Karel Jelínek, ředitel společnosti

Kontaktní osoba ve

věcech technických: Ing. Pavel Antl

Hlavní projektant: GARANT projekt s.r.o.

Staňkova 103/18, 602 00 Brno-Ponava

IČ: 06722865, DIČ: CZ06722865

Hlavní inženýr projektu: Ing. Stanislav Smolík

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby - ČKAIT 1006132

Koordinátor pro přípravu stavby: Ing. Petr Borecký

Rosická 620, Říčany u Brna

E.Č KARO/491/KOO/2024

2 Základní údaje o stavbě

2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Areál SAKO Brno se nachází v zastavěném území v městské části Brno – Komárov. Jedná se o rovinatý pozemek uvnitř areálu. Navrhované stavby respektují charakter území. Dosavadní využití pozemků se zásadně nemění, dochází k výstavbě nových objektů pro zajištění potřeb investora.

Projekt řeší novostavbu „Autodílny“, objekt s označením SO01 v areálu firmy SAKO Brno a.s., v ul. Černovická 15 v Brně. Nová stavba bude využívána v rámci provozu firmy SAKO, účel užívání v areálu se nemění. Provoz autodílny se přemístí z exteriéru do interiéru. Jedná se o průmyslový objekt v areálu firmy. V rámci provozovaných činností v autodílně se bude jednat o malý servis, zejména o: vyměnění pneumatik, oleje a filtrů, brzdových kotoučů, blinkrů, zpětných zrcátek apod. Případně se bude jednat o nabití / vyměnění baterie ve vozidlech.

Objekt autodílny má půdorysný rozměr 23,2 x 19,9 m. Světlá výška u okapu je +7,42 m, celková výška u hřebene autodílny je +10,11 m.

Objekt autodílny je konstrukčně řešen z ocelových nosných rámců, které tvoří ocelové sloupky HEA 450 a HEA 240, na kterých jsou ukotveny ocelové příčle HEA 360 a IPE 240. Na těchto ocelových rámech jsou nakotveny ocelové vaznice z HEB 160 profilů po vzdálenosti 2,0 m. Jedná se o sedlové zastřešení ze střešních sendvičových panelů, pro opláštění budov. Je navržen střešní sendvičový panel s MW tl. 200 mm. Stěny autodílny jsou opláštěny stěnovými sendvičovými panely s MW tl. 150 mm. Založení ocelové konstrukce je na mikropilotách, na kterých jsou vybetonovány ŽB monolitické patky.

Výše zmíněné stavební činnosti zahrnují práce, jejichž rizika jsou obecně zpracována v kapitole 7. Jelikož se jedná o předběžné informace, je nutné doplnit rizika a konkrétní technologické postupy před zahájením prací, tedy v době, až budou známy veškeré činnosti a technologické postupy.

Prizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy bude předmětem pravidelných koordinačních porad. Zápisy z těchto porad jsou součástí plánu pro realizaci stavby a budou považována za aktualizaci plánu.

2.2 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Vlastní stavba je řešena takovým způsobem, aby nebylo negativně ovlivněno dotčené okolí, ať už pozemky nebo stavby. Navržený objekt autodílny bude umístěn na pozemku investora. V průběhu realizace bude zajištěna dostatečná čistota okolí staveniště. Případné poškozené plochy budou po dokončení stavebních úprav uvedeny do původního stavu.

Výstavbou objektu autodílny dojde k potřebě likvidace dešťových vod. Nový objekt bude umístěn na stávajících zpevněných plochách, dešťové vody budou likvidovány stejným způsobem, jako ze zpevněných ploch – pomocí areálové dešťové kanalizace a přes retenční nádrž s regulovaným odtokem vypouštěny do veřejné kanalizace.

Negativní vliv ze stavební činnosti (prach) bude eliminován kropením příslušných ploch, vliv ze stavební činnosti (emise a hluk) bude eliminován použitím mechanizace v náležitém technickém stavu. Tento druh znečištění je jen dočasného charakteru a dá se považovat, z hlediska znečištění ovzduší, za nevýznamný.

Negativní vliv z provozu stavby nebude, z hlediska emisí, produkovat žádné zplodiny, které by měly vliv na okolní zástavbu. Hlukové parametry okolí stavby budou eliminovány polohou zdrojů a použitím příp. tlumičů hluku nebo dalšími prvky ke snížení hladiny hluku.

Při dodržení výše popsaných parametrů stavby se dá předpokládat, že vliv navrhované stavby nebude na jeho okolí a stavby v jeho okolí nepříznivý.

Vlastní stavba autodílny bude zasahovat do ochranného pásma a obvodu dráhy místní vlečky, která se nachází na sousední parcele č. 150/2. Areál SAKO se po celé délce včetně některých budov v areálu nachází v blízkosti vlečky a zasahuje do ochranného pásma a obvodu dráhy vlečky. Graficky je vyznačeno v situačních výkresech. Stavba autodílny nebude mít zásadní vliv na provoz vlečky, jelikož realizace stavby bude probíhat za stávajícím oplocením na hranici řešených parcel na pozemku stavebníka. Stavba bude stát na pozemku stavebníka a nebude přesahovat přes její hranice na parcelu vlečky. Dráha nebude mít zásadní vliv na vlastní stavbu autodílny. Stavby se navzájem neovlivní, a to včetně podzemních částí. Údržba vlečky nebude tímto stavebním záměrem dotčena.

2.3 Předpokládaný průběh výstavby

Stavba bude zahájena na základě získání finančních prostředků na stavbu autodílny.

Předpoklad zahájení stavby: 10/2024

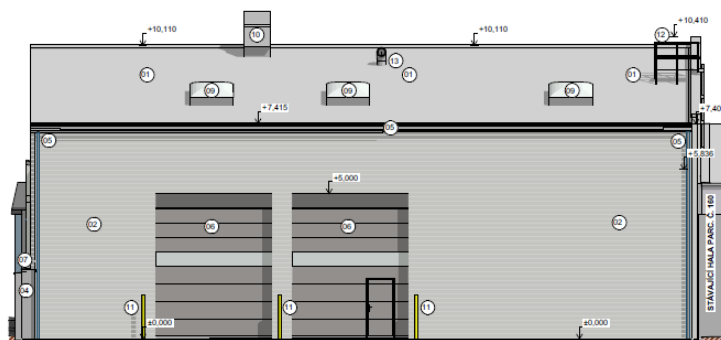
Předpokládaná lhůta výstavby: 6 měsíců

Stavba nebude členěna na etapy

Členění stavby:

SO01 – Autodílna

POHLED SEVERNÍ



2.4 Vydaná rozhodnutí pro danou stavbu

Projekt ve fázi DSP – stavební řízení pro udělení stavebního povolení probíhá – doplnit podmínky a zohlednit případná vyjádření před zahájením realizace.

2.5 Situace stavby, staveniště

Stavební úpravy budou realizovány v rámci objemu stávajícího objektu.

Budou učiněna veškerá opatření pro omezení prašnosti.

Stavební materiál bude skladován v rámci areálu, nebude zapotřebí záboru veřejného prostranství.

Bude využito stávající stávajícího dopravního napojení a přípojek sítí.

Staveniště bude respektovat požadavky vyhl. 501/2006 Sb. v platném znění, o obecných požadavcích na využívání území.

Stavba bude dopravně napojena na veřejnou infrastrukturu vjezdem z ulice Černovická.

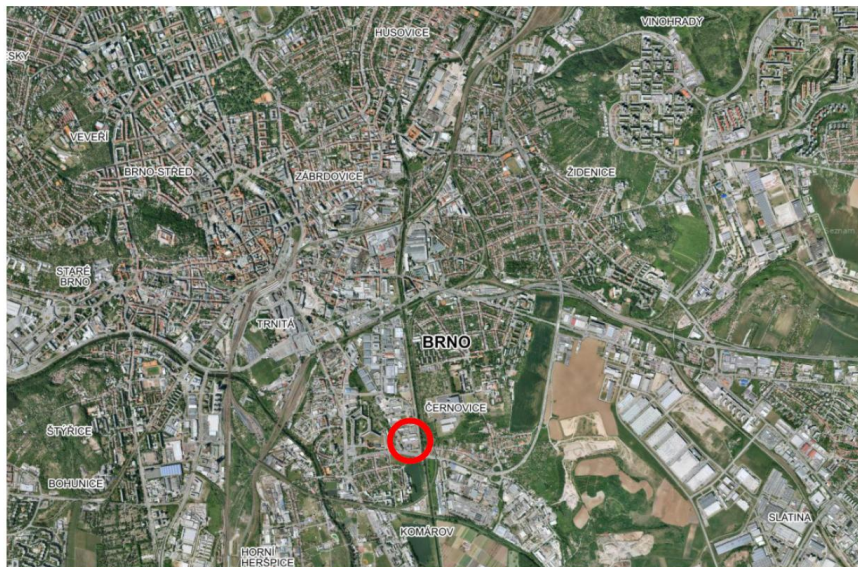
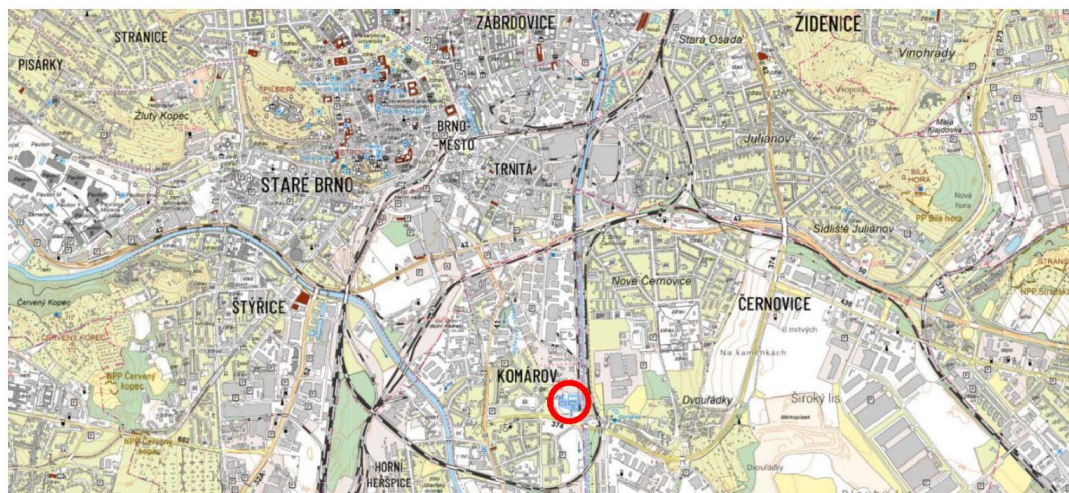
Staveniště bude napojeno na stávající areálové inženýrské sítě:

- Přípojka pitné vody

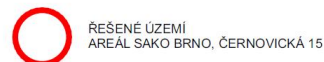
Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Autodílna SAKO Brno, a.s., Černovická 15

- Přípojka splaškové kanalizace
- Přípojka NN

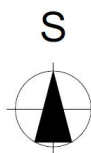
Situace širších vztahů



LEGENDA



ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
AREÁL SAKO BRNO, ČERNOVICKÁ 15



RAZÍTKO/PODPIS	PARÉ

! VEŠKERÁ PRÁVA VYHRÁZENA. TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MUŽE BYT UŽITA VYHRADNĚ K ÚČELU NA NI UVEDENÉMU A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM

± 0,000 = 198,500 m n. m. BpV

NÁZEV PROJEKTU
"AUTODÍLNA - SAKO BRNO, a.s., ČERNOVICKÁ 15"

MÍSTO STAVBY:
AREÁL SVŮZ TKO SAKO
SAKO BRNO, ČERNOVICKÁ 454/15, KOMÁROV, 61700 BRNO JIH
PARCELA č. 158/1; K.Ú. KOMÁROV

INVESTOR
SAKO BRNO, a.s., JEDOVNICKÁ 4247/2, ŽIDENICE, 62800 BRNO
OBJEKT
S011

ČÁST PROJEKTU

SITUAČNÍ VÝKRESY

C

NÁZEV

SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

ČÍSLO

C.1

GARANT projekt s.r.o.
Střeškov 103/18, 602 00 Brno
IČ: 06722865, DIČ: C06722865
E-mail: info@garantprojekt.cz
mob.: 408 213 528
web: garantprojekt.cz

AUTORIZOVANÝ
PROJEKTANT
ING. STANISLAV SMOLÍK
E. podpisové 1996132
HLAVNÍ
INŽENÝR
PROJEKTU
ING. STANISLAV SMOLÍK
VYPRACOVAL
ING. PETR KOPECKÝ

ČÍSLO ZAKÁZKY
202314

DATUM
06/2024

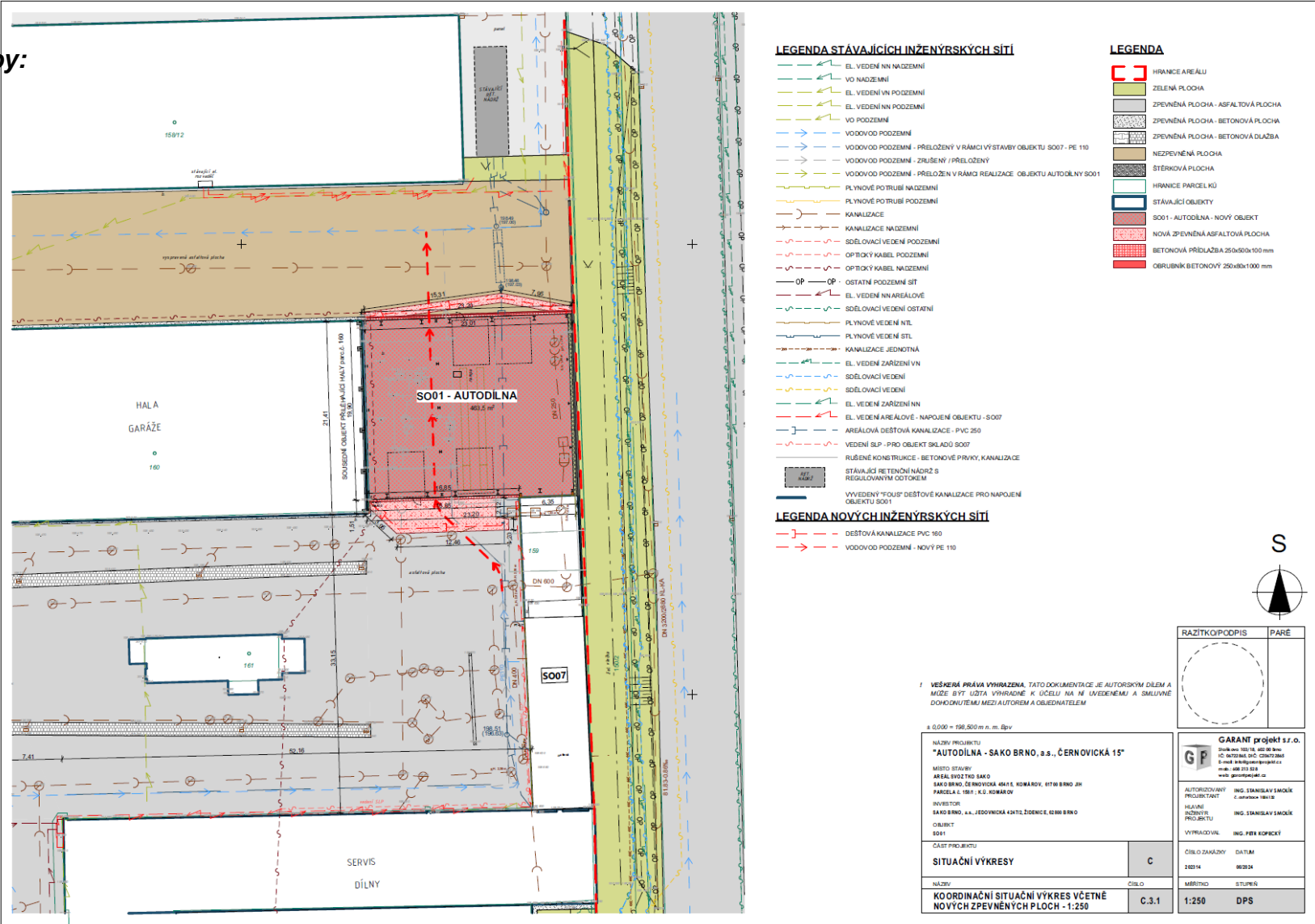
MĚŘÍTKO

STUPEŇ

DPS

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Autodilna SAKO Brno, a.s., Černovická 15

2.6 Situace stavby:



Ing. Petr Borecký - Koordinátor BOZP, E.Č KARO/491/KOO/2024

3 Ochranná pásma, chráněná území

Stavební pozemek se nachází na území ochranného pásma Městské památkové rezervace (OP MPR) Brno. Nenachází se v rozsáhlém chráněném území.

Ochranná pásma elektrických vedení dle zákona č. 458/2000 Sb.

Nadzemní vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:

1. pro vodiče bez izolace 7 m
2. pro vodiče s izolací základní 2 m
3. pro závěsná kabelová vedení 1 m

Nadzemní vedení o napětí nad 35 kV a do 110 kV včetně:

1. pro vodiče bez izolace 12 m
2. pro vodiče s izolací základní 5 m

Nadzemní vedení o napětí nad 110 kV a do 220 kV včetně 15 m

Nadzemní vedení o napětí nad 220 kV a do 400 kV včetně 20 m

Závěsné kabelové vedení do 110kV 2 m

Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně 1 m

Podzemní vedení elektrizační soustavy nad 110 kV 3 m

OP venkovních vedení NN se nestanovuje

Ochranná pásma se měří od krajního vodiče vedení na každou stranu. Pásmo je vymezeno svislou rovinou.

Ochranná pásma plynovodů dle zákona č. 458/2000 Sb., novelizované znění k 1.1.2016

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, který činí:

- a) u plynovodů a plynovodních přípojek o tlakové úrovni do 4 bar včetně, umístěných v zastavěném území obce 1 m na obě strany a umístěných mimo zastavěné území obce 2 m na obě strany,
- b) u plynovodů a plynovodních přípojek nad 4 bar do 40 bar včetně 2 m na obě strany,
- c) u plynovodů nad 40 bar 4 m na obě strany,
- d) u technologických objektů 4 m na každou stranu od objektu,
- e) u sond zásobníku plynu 30 m od osy jejich ústí,
- f) u zásobníků plynu 30 m vně od jejich oplocení,
- g) u zařízení katodické protikoroze ochrany a vlastní telekomunikační sítě držitele licence, 1 m na obě strany.

Ochranná pásma vodovodů a kanalizací

OP do průměru 500 mm 1,5 m od okraje potrubí

OP nad průměr 500 mm 2,5 m od okraje potrubí

OP nad průměr 200 mm s dnem pod 2,5m hloubky se zvyšují o 1 m

Ochranná pásma podzemních kabelů sítí elektronických komunikací (SEK)

OP kabelu 0,5 m po stranách krajního vedení

V případě zjištění ochranných pásem:

Jmenovitě určené podmínky pro realizaci stavby v ochranných pásmech

- a) Veškeré stávající inženýrské sítě na staveništi je nutno před zahájením stavebních prací vytyčit.
- b) Organizace provádějící zemní práce musí být upozorněna na možnou polohovou odchylku uloženého vedení a zařízení od výkresové dokumentace.
- c) Zhotovitel stavby je povinen seznámit se s obsahem jednak vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k dokumentaci pro stavební povolení (viz Dokladová část) a jednak příslušných stavebních povolení.
- d) Během stavby budou dodrženy podmínky vyplývající z vyjádření jednotlivých správců poduličnických zařízení, jako např. ohlášení zahájení prací.

- e) Stavební práce a činnosti, prováděné v ochranném pásmu inženýrské sítě, je možno provádět pouze za podmínek správců příslušné sítě, specifikovaných ve vyjádřeních k dokumentaci pro územní rozhodnutí a stavební povolení.
- f) Ponechané inženýrské sítě je nutno předepsaným způsobem chránit před poškozením, zejména plynárenská zařízení, vodovod a kanalizaci, stávající rozvodné tepelné zařízení.
- g) Na stávajících inženýrských sítích nesmí být budovány pozemní objekty zařízení staveniště, ukládán žádný materiál ani odstavována vozidla a staveništní mechanismy.
- h) Povrchové znaky inženýrských sítí musí být po celou dobu stavby zachovány, ochráněny a trvale přístupné.
- i) Do ochranných pásem stávajících resp. navrhovaných inženýrských sítí nesmí být umísťovány objekty ZS, konstrukce, maringotky, skládky stavebního a jiného materiálu, sklady a čerpací stanice PHM a hořlavin. Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemního vedení elektrizační soustavy a veřejného osvětlení, plynárenských zařízení, vodovodních řadů, rozvodného tepelného zařízení je nutno provádět ručně. Tento požadavek platí i pro místa křížení s vedením.
- k) Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny proti poškození (a to i třetí osobou).
- l) Před obsypem odhalených podzemních zařízení vyzvat příslušného správce ke kontrole dodržení prostorové normy.
- m) Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.
- n) Nesmí dojít ke snížení krytí stávajících vodovodů.
- o) Nad příslušně nezajištěnými stávajícími inženýrskými sítěmi (např. zpevněním přejezdu) nebude pojížděno těžkými mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 tun.
- p) Zahájení prací v ochranném pásmu energetických zařízení je nutné nahlásit útvaru Dohled správy sítě.
- q) Při činnostech v blízkosti vedení sítě elektronických komunikací je zhotovitel povinen respektovat ochranná pásma podzemního vedení sítě elektronických komunikací
- r) Stávající zařízení veřejného osvětlení nesmí být stavbou poškozeno ani jinak dotčeno.

4 Předpokládané nasazení mechanismů

Stavební stroje:

Stavební stroje pro zemní práce, nákladní automobil pro odvoz odpadního materiálu, UDS, plošiny, UNC
jeřáb (autojeřáb)
ruční el. nářadí

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací. Stavbyvedoucí bude na základě smluvních vztahů oprávněn provádět kontroly těchto prostředků pro provádění prací, včetně kontrol průvodní dokumentace a v souladu s touto dokumentací.

Kontrola bude prováděna zejména při nástupu nového zhotovitele nebo jiné osoby (dle § 17 zákona č. 309/2006 Sb.) na staveniště.

5 Povinnosti pracovníků na stavbě

POVINNOSTI VEDOUCÍCH ZAMĚSTNANCŮ

Vedoucí zaměstnanci (mistr, stavbyvedoucí) jsou povinni zejména

- řídit a kontrolovat práci a pravidelně hodnotit poměr zaměstnanců k práci a k pracovnímu kolektivu a jejich pracovní výsledky,
- vytvářet příznivé pracovní podmínky a zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci,
- zabezpečovat dodržování právních a jiných předpisů, zejména vést zaměstnance k pracovní kázi, zajišťovat, aby nedocházelo k porušování pracovní kázně a k neplnění povinností,
- zabezpečovat přijetí včasných a účinných opatření k ochraně majetku zaměstnavatele,
- vzájemně se písemně informovat o rizicích a vzájemně spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Každý ze zaměstnavatelů je přitom povinen zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
- nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával práce, jejichž výkon by neodpovídal jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti,

- zjišťovat, zda podřízení zaměstnanci nejsou pod vlivem alkoholu a jiných omamných prostředků, při pozitivním zjištění nepřipustit další práci
- sdělit zaměstnancům, které zdravotnické zařízení jim poskytuje závodní preventivní péči a jakým druhům očkování a jakým lékařským preventivním prohlídkám souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit,
- umožnit zaměstnanci nahlížet do evidence, která je o něm vedena v souvislosti se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci,
- nepoužívat takového způsobu odměňování prací, při kterém jsou zaměstnanci vystaveni zvýšenému nebezpečí úrazu a jehož použití by vedlo při zvyšování pracovních výsledků k ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců,
- zajistit dodržování zákazu kouření na pracovištích stanoveného zvláštními právními předpisy,
- určit způsob přivolání rychlé lékařské pomoci, vybavit stavbu skříňkou první pomoci,
- určit způsob přivolání hasičů, instalaci a označení hasičských přístrojů na pracovišti
- označit hlavní příklady elektrického proudu a vody,
- seznámit všechny zaměstnance na pracovišti a zástupce subdodavatelů se zásadami bezpečnosti práce a tímto plánem BOZP a PO Seznámení zástupce subdodavatele zapsat do SD s jeho podpisem a upozorněním, že provede prokazatelné seznámení s místními podmínkami ostatní svoje podřízené zaměstnance
- koordinovat jednotlivé práce v průběhu výstavby se zaměřením na BOZP,
- vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště,
- vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky,
- seznamovat pracovníky s technologickým nebo pracovním postupem a podle náročnosti a rizikovitosti prací s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká,
- koordinovat požadavky bezpečnosti práce s ostatními účastníky výstavby a dalšími subdodavateli, o předání staveniště (pracoviště) vyhotovit zápis, s přijatým opatřením seznamovat příslušné pracovníky,
- přerušit práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek,
- při provádění stavebních prací v mimořádných podmínkách určit potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámit s nimi příslušné pracovníky,
- při provádění prací v nebezpečném prostředí nebo prostoru požadovat na investorovi další OOPP a zařízení, které jako dodavatel stavebních prací nemá k dispozici,
- ohlásit provozovateli inženýrských sítí jejich případné poškození a zamezit vstup nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- prakticky zaučit pracovníky k bezpečnému provádění prací v potřebném rozsahu, vybavit pracovníky vhodným a bezpečným náradím, nástroji a pomůckami,
- zajistit ohrazení, osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulemi,
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky
- pro provádění montážních prací zpracovat technologický postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky
- provést převzetí lešení až po jejich úplném dokončení a vybavení, převzetí zapsat do stavebního deníku
- vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky na zajištění bezpečnosti práce při jejich provozu, pokud nejsou stanoveny v technických normách nebo návodu k obsluze,
- při nepřítomnosti na stavbě vždy určit svého zástupce

VEDOUCÍ ZAMĚSTNANCI SUBDODAVATELE:

- **Subdodavatel odpovídá za to**, že realizací vlastních prací budou provádět zaměstnanci, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně a odborně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud zaměstnanci provádějí práce,

k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník ...) odpovídá subdodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti a jsou kdykoliv k nahlédnutí (ošetřeno v obchodních podmínkách smlouvy nebo v písemné objednávce).

- **Subdodavatel určí** odpovědného pracovníka za realizaci jejich prací a pro styk s dodavatelem a určeným koordinátorem pro realizaci stavby, a toto rozhodnutí se oboustranně písemně potvrdí ve stavebním deníku dodavatele. V tomto zápise musí být písemně upozorněno, že podepsaný určený zaměstnanec subdodavatele zajistí prokazatelné proškolení všech svých zúčastněných zaměstnanců s místními podmínkami pracoviště.

POVINNOSTI ZAMĚSTNANCŮ (VČETNĚ ZAMĚSTNANCŮ SUBDODAVATELŮ)

ZAMĚSTNANEC MUSÍ PLNIT PŘI PRACOVNÍCH ČINNOSTECH POŽADAVKY NA BEZPEČNOST PRÁCE, MEZI KTERÉ PATŘÍ ZEJMÉNA:

- pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci,
- plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací, plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly,
- dodržovat právní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané; dodržovat ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané, pokud s nimi byli řádně seznámeni,
- dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci,
- plnit ustanovení Plánu prevence BOZP a PO, s kterým byl prokazatelně seznámen
- účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem v zájmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí,
- podrobit se lékařským prohlídkám, očkování, vyšetření a diagnostickým zkouškám stanoveným zvláštními právními předpisy,
- dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,
- obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,
- provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhlé onemocnění, úraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.
- nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a v pracovní době i mimo tato pracoviště,
- nevstupovat pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek na pracoviště zaměstnavatele,
- oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,
- bezodkladně (nejpozději do konce pracovní směny) oznamovat svému nadřízenému svůj úraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- bezodkladně oznamovat svému nadřízenému úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,
- podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek,
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,
- NESMÍ provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci

- NESMÍ provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána,
- MUSÍ dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě,
- dodržovat protipožární opatření.

ZAKÁZANÉ ČINNOSTI:

- Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky, jakož i ostatní technické vybavení, přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků.
- Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.
- Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty, dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
- Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.

Všechny základní právní předpisy použité pro identifikaci rizik na stavbě

Druh činnosti	Základní právní prameny			
Obecné povinnosti				
Povinnosti pracovníků	Z. práce §106	Z. č. 309/2006 Sb.		
Povinnosti zaměstnavatele	Z. práce §102-105			
Základní povinnosti dodavatele stavebních prací	Z. práce	Vyhl. č. 62/2013 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.	NV. č. 591/2006 a 101/2005 Sb.
Povinnosti při odevzdání pracoviště	Vyhl. č. 62/2013 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.		
Příprava staveb	NV. č. 101/2005 Sb.	Z. č. 283/2021 Sb.	Vyhl. č. 62/2013 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.
Současná činnost jednotlivých zhotovitelů	Z. č. 309/2006 Sb.	Z. práce – rizika zhotovitelů	NV. č. 495/2001 Sb.	NV. č. 591/2006 a 101/2005 Sb.
Inspekce práce	Z. 251/2005 Sb.			
Zakázané činnosti	Z. práce §102	Z. č. 309/2006 Sb.	NV. č. 591/2006 Sb.	
Rizikové faktory pracovních podmínek a kontrolovaná pásma	Z. č. 309/2006 Sb., § 7			
Zákaz výkonu některých prací	Z. č. 309/2006 Sb., § 8			
Koordinátor BOZP, oznámení o zahájení prací, plán BOZP	Z. č. 309/2006 Sb., § 14-18	NV. č. 591/2006 Sb., př. 4, 5	NV. č. 136/2016 Sb.	
Staveniště				
Průzkum staveniště	NV. č. 591/2006 Sb., př. 1			
Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí	NV. č. 591/2006	NV. č. 101/2005 Sb.		
Vymezení a příprava staveniště, označení	NV. č. 591/2006 Sb., př. 1	Z. č. 309/2006 Sb.	NV. č. 375/2017 Sb.	
Budování objektů – technická zařízení staveniště	Vyhl. č. 48/1982 Sb.			
Skládování – základní pravidla, způsob skladování	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3	Vyhl. č. 86/2016 Sb.	Z. č. 185/2001	Z. č. 309/2006 Sb.
Lešení – společná ustanovení	ČSN 73 8101			
Zajištění proti pádům	NV. č. 362/2005 Sb.			
Kolektivní zajištění	NV. č. 362/2005 Sb.			
Osobní zajištění	NV. č. 362/2005 Sb.			
Konstrukce ke zvyšování místa práce	NV. č. 362/2005 Sb.			
Předání a převzetí konstrukcí	NV. č. 362/2005 Sb.			
Přípravné práce	NV. č. 591/2006 Sb.	Vyhl. č. 62/2013 Sb.		
Výstupy	NV. č. 362/2005 Sb.			
Výkopové práce	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Autodílna SAKO Brno, a.s., Černovická 15

Betonáž a související práce	NV. č. 591/2006 Sb.			
Bednění, podpěrné konstrukce a podpěrná lešení	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			
Doprava a ukládání betonové směsi	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			
Odbedňování a uvolňování konstrukcí	NV. č. 591/2006 Sb.			
Železářské práce a předpínání výztuže	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			
Zednické, sklenářské, malířské a ostatní práce				
Zdění	NV. č. 591/2006 Sb., př. 3			
Výroba a zpracování malt	NV. č. 591/2006 Sb.			
Sklenářské práce	NV. č. 591/2006 Sb.			
Malířské a natěračské práce	NV. č. 591/2006 Sb.	NV. č. 362/2005 Sb.		
Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné akce.	NV. č. 591/2006 Sb.	NV. č. 361/2007 Sb.	NV. č. 523/2002 Sb.	NV. č. 441/2004 Sb. a 406/2004 Sb.
Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	NV. č. 591/2006 Sb.	Vyhl. č.87/2000 Sb.		
Montážní práce				
Příprava montáže	NV. č. 591/2006 Sb.	Vyhl. č. 62/2013 Sb		
Montážní pracoviště	NV. č. 591/2006 Sb.			
Dílce pro montáž	NV. č. 163/2002 Sb.			
Montážní a bezpečnostní přípravky a vazací prostředky	NV. č. 591/2006 Sb.			
Komunikace při montáži	NV. č. 591/2006 Sb.			
Manipulace	NV. č. 591/2006 Sb.	NV. č. 361/2007 Sb.		
Manipulace s břemeny	NV. č. 591/2006 Sb.			
Osazování dílců	NV. č. 591/2006 Sb.	NV. č. 362/2005 Sb.		
Svařování	NV. č. 591/2006 Sb.	Vyhl. č.87/2000 Sb.	Vyhl. č. 48/1982 Sb.	
Zajištění proti pádu předmětů a materiálů	NV. č. 362/2005 Sb.			
Otvory a jámy	NV. č. 591/2006 Sb., př. 1			
Vrtné práce	NV. č. 591/2006 Sb., př. 1	ČSN EN 996 (27 7996)	ČSN EN 791 (277991)	

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Autodílna SAKO Brno, a.s., Černovická 15

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou				
Práce ve výškách a nad volnou hloubkou	NV. č. 362/2005 Sb.			
Zajištění pod místem práce ve výšce	NV. č. 362/2005 Sb.			
Práce na střeše	NV. č. 362/2005 Sb.			
Práce nad sebou	NV. č. 362/2005 Sb.			
Práce na výškových objektech	NV. č. 362/2005 Sb.			
Shazování předmětů a materiálu	NV. č. 362/2005 Sb.			
Přerušení práce ve výškách	NV. č. 362/2005 Sb.			
Krátkodobé práce ve výškách				
Stroje a strojní zařízení				
Stroje a strojní zařízení	NV. č. 591/2006 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.	NV. č. 378/2001 Sb.	
Obsluha	NV. č. 591/2006 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.	
Provozní podmínky strojů	NV. č. 101/2005 Sb.	Z. č. 22/1997 Sb.	NV. č. 378/2001 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.
Opravy a údržba	NV. č. 378/2001 Sb.	Z. č. 309/2006 Sb.		
Stroje a zařízení pro výrobu, dopravu a zpracování směsi	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2	NV. č. 378/2001 Sb.		
Čerpadla směsi a strojní omítačky	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Stavební elektrické vrátky	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Jednoduché kladky	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Stavební výtahy	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Jeřáby a jiná zdvihadla	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Stavební výtahy	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Věžové jeřáby	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2	ČSN EN 14439 (27 0580)		
Zemní práce	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Převravníky a stabilní skladovací zařízení sypkých hmot	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Beranidla a vibrační beranidla, vibrátory	NV. č. 591/2006 Sb., př. 2			
Ochranná pásma				
Ochranná pásma elektrických zařízení	Z. č.131/2015 Sb.,			
Ochranná pásma vodovodního řadu nebo kanalizační stoky	Z. č. 274/2001 Sb.			
Ochranná pásma telekomunikačních vedení	Z. č.151/2000 Sb.			
Ochranné pásmo dráhy	Drážní předpis OP 16 – ČD			
Ochranné pásmo silniční komunikace	Z. č. 13/1997 Sb.			

6 Účel Plánu BOZP

6.1 Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Důvodem pro zpracování Plánu BOZP bylo naplnění následujících parametrů stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb.	celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den	NE
§ 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb.	předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO

Na staveništi budou prováděny práce a činnosti vystavující dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dále jen „rizikové práce nebo činnosti“):

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

Plán BOZP je dokument, který je ve stanovených případech součástí projektové dokumentace stavby a jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů.

Případy, kdy je nutné zpracovat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Nedílnou součástí plánu BOZP budou technologické/pracovní postupy (dále jen TP) zpracováváné jednotlivými zhotoviteli stavby, které budou následně začleňovány do postupu a koordinace prací s přihlédnutím jednak k bezpečnému provádění a též k možnému vzájemnému ohrožení zhotovitelů.

Tyto technologické postupy jsou jednotliví zhotovitelé stavby povinni předkládat MINIMÁLNĚ 8 dnů před zahájením prací koordinátorovi BOZP tak, aby je bylo možno zpracovat do „Plánu BOZP“ a jeho aktualizací.

Dodavatelé dodají technologické postupy pro veškeré práce včetně harmonogramu a plánovaným počtem zaměstnanců, včetně kontaktu na zodpovědné osoby.

Tyto rizika a postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, budou součástí plánu BOZP pro realizaci stavby, dle NV. č. 136/2016 Sb.

Při realizaci stavby musí být dodrženy všechny platné zákony, normy, vyhlášky, nařízení a předpisy týkající se provádění stavby a bezpečnosti práce. Základní právní prameny jsou uvedeny v tomto plánu, ostatní potřebné budou na vyžádání nebo v případě potřeby dodány a doplněny koordinátorem pro realizaci stavby, bude-li stanoven.

Nutnost stanovit koordinátora pro realizaci stavby vyplývá ze zákona 309/2006 Sb
– pro tuto stavbu se předpokládá.

Nutnost doručit Oznámení o zahájení prací místně příslušnému OIP - ANO

7 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby

Jelikož se jedná o předběžné informace známé z DPS, je nutné doplnit rizika a konkrétní technologické postupy před zahájením prací, tedy v době, až budou známy veškeré činnosti a technologické postupy jednotlivých dodavatelů.

Prizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy bude předmětem pravidelných koordinačních porad. Zápisy z těchto porad jsou součástí plánu pro realizaci stavby a budou považována za aktualizaci plánu.

Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí odborně způsobilá osoba (OZO). Pro zajištění provázanosti všech stavebních činností na stavbě, spolupracuje OZO s koordinátorem BOZP a výsledkem jejich spolupráce jsou písemné výstupy, se kterými jsou seznamováni odpovědní pracovníci.

Osnova kontroly:

- vybavenost aktuálními předpisy BOZP a PO a jejich prokazatelné proškolení
- vedení dokumentace o technických prostředcích na stavbě
- vedení dokumentace a nakládání s odpady
- evidence zaměstnanců, včetně jejich kvalifikace a zaškolení pro různé činnosti
- zdravotní způsobilost
- další oblasti dle aktuální situace na stavbě

a) *zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem*

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- Pohyb nepovolaných osob po staveništi
- Průchod zaměstnanců provozu stavenišťem
- Pohyb osob kolem staveniště
- Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace
- Příjezd vozidel stavby na staveniště

Navržené postupy a opatření:

Areál SAKO Brno a.s. je dopravně napojen z jižní strany přes stávající vjezd z ulice Černovická. Stavební materiál bude skladován pouze v omezeném rozsahu, aby mohl být při povodních včas odstraněn.

Stavba bude řádně zajištěna proti vstupu nepovolaných osob - potřebným počtem bezpečnostních tabulek s informací o zákazu vstupu nepovolaným osobám a nebezpečí úrazu:

Části staveniště, kde budou probíhat veškeré stavební práce bude oploceno mobilním systémovým oplocením do výšky 1,8 m a bude vybaveno BEZPEČNOSTNÍMI ZNAČKAMI



Stavba bude řádně zajištěna proti vstupu nepovolaných osob - potřebným počtem bezpečnostních tabulek s informací o zákazu vstupu nepovolaným osobám a nebezpečí úrazu
Každá návštěva staveniště se musí nahlásit stavbyvedoucímu
Pohyb po celém staveništi je možný po proškolení a pouze v doprovodu odpovědné osoby a v ochranné přilbě a výstražné vestě
Bezpečný převoz a odběr materiálu bude zajištěn v souladu s postupem prací
Materiál bude skladován podle podmínek stanovených výrobcem a v určeném prostoru pro skladování materiálu

Příjezd a vstupy a plochy pro skladování viz - Situace zařízení staveniště.

Dále

Zhotovitel musí zejména dbát na to, aby stroje a vozidla pracující na staveništi byly v řádném technickém stavu a nedocházelo k úniku olejů a pohonných hmot. Dojde-li k úniku ropných látek, zajistí zhotovitel bezodkladně nápravu na vlastní náklady. Při manipulaci se zdraví škodlivými látkami stanovují způsoby nakládání, bezpečnostní a ochranná opatření včetně havarijních opatření příslušná pravidla, která je povinen vypracovat, dodržovat a kontrolovat zhotovitel. V případě havárie je povinen zhotovitel provést bezodkladně nápravu na vlastní náklady.

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou a s ohledem na užívání objektů. Stavebník zajistí viditelnou ceduli na okně budovy, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Je doporučeno prostor stavby na hraně veřejného prostranství oddělit od okolí neprůhledným oplocením do výšky min. 1,8m, v noci osvětleným – **přesně bude popsáno v Plánu BOZP pro realizaci stavby.**

- **Stavba musí být zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob – u liniových staveb** kde se pracuje krátkodobě lze hrazení provést ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením. Dále veškeré nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny – viz NV.591/2006 Sb.
- **Na hlavních vjezdech na staveniště z přístupových komunikací musí být bezpečnostní značkou vyznačen zákaz vstupu a vjezdu nepovolaným osobám**
- **Zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi**
- **Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky všech zhotovitelů, které mohou při její práci ohrozit její život nebo zdraví. Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele**

- **Na staveništi budou zhotovitelé i návštěvy viditelně rozlišeni (reflexní vesta) od ostatních osob, které se můžou na staveništi vyskytovat.**

Každý zhotovitel musí vést dle § 3 zákona 309/2006 Sb. vlastní evidenci o přítomnosti všech zaměstnanců a dalších fyzických osob, včetně vymezení jejich právního postavení (např. zaměstnanec, OSVČ) na části staveniště, která mu byla předána a tuto evidenci poskytnout kdykoliv svému objednateli, stavbyvedoucímu a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Denní evidence o přítomnosti všech zaměstnanců musí být vedena podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., přílohy 5, písmena B ve stavebním deníku.

Přitom je nutné vzít v úvahu, že OSVČ, která nikoho nezaměstnává, nemá rozsah povinností stanovených zákonem v rozsahu povinností pro zaměstnavatele a není proto povinen tuto evidenci vést (nemá vlastní pracoviště, ale je na pracovišti zhotovitele – zaměstnavatele, na jehož pracovišti se pohybuje).

b) zajištění osvětlení staveniště a pracoviště

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- pouze během dne

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

- veškeré činnosti na stavbě

Navržené postupy a opatření:

- Práce v nočních hodinách – zajistit osvětlení pracoviště

c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Stavba si nevyžádá vznik nového ochranného ani bezpečnostního pásma.

Viz bod 3 Ochranná pásma

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Výbuch se nepředpokládá, požár může vzniknout při manipulaci s plamenem

Rizika týkající se činností / prací:

Svařování, natavování, rozbrzušování

Navržené postupy a opatření:

V případě manipulace s plamenem, či rozbrzušování při odstraňování stávajícího zábradlí, postupovat tak, aby byly vyhodnoceny podmínky požární bezpečnosti dle platné vyhlášky o svařování (vyhl. MV ČR č. 87/2000Sb.)

Zabezpečit dostatečný počet PHP na staveništi.

V případě provádění prací a činností zvyšujících nebezpečí vzniku požáru, tzn. práce s otevřeným plamenem, svařování, řezání uhlovou brusku, apod., odpovědný pracovník zhotovitele zajistí dodržení bezpečnostních požadavků a požadavků požární ochrany (PO), a to vč. **vydání písemného příkazu** v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, v platném znění.

V místech, kde budou probíhat práce zvyšující nebezpečí vzniku požáru, zajistí zhotovitel, který dané činnosti provádí, vybavení pracoviště věcnými prostředky požární ochrany (PHP), a to nejméně 2 ks hasicích přístrojů. Hasivo je nutno volit dle používané technologie.

Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu, aby práce spojené s rozehríváním živců neprováděly fyzické osoby,

které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.

Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.

Pracovník musí být vždy oděn do nehořlavého pracovního oděvu (**v žádném případě nesmí mít během sváření, práce s otevřeným plamenem a při práci s úhlovou brusku reflexní vestu**).

V případě vzniku požáru, musí fyzická osoba zahájit hasební zásah a provést nutná opatření pro zdolání požáru, v případě, že požár nelze uhasit, volají č. 150 nebo 112, nastane evakuace, kdy se všichni zaměstnanci evakuují po značené únikové cestě a shromáždí se na shromaždišti

e) *zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení*

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Pohyb nepovolanců osob po staveništi
Průchod zaměstnanců provozu stavenišťem
Pohyb osob kolem staveniště
Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace
Příjezd vozidel stavby na staveniště
Pohyb vozidel provozu kolem staveniště
Nápojení na staveništní rozvaděč s proudovým chráničem
Při práci s el. nářadím, kontakt s živými částmi
Čištění nářadí od nečistot

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Úraz elektrickým proudem → hlavní / podružné rozvaděče, elektrické ruční nářadí
Při práci s elektrickým nářadím, dotyk osob s živými částmi, tj. přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím nebo s částmi, které se staly živými následkem špatných podmínek

Navržené postupy a opatření:

Elektrické kabely a spojení elektrických kabelů musí být zajištěny chráničkou. Porušené elektrické kabely s vnitřní izolací budou odstraněny.

Veškeré el. zařízení musí mít platnou revizi. Při zjevné vadě si koordinátor BOZP požádá o nahlednutí do revizní zprávy.

Při práci s el. nářadím musí být dodržován zákaz odstraňovat zábrany a kryty, otvírat přístupy k el. částem, vyřazovat z funkce ochranné prvky zakrytí, uzavření; respektovat bezpečnostní sdělení

Umývání znečištěného nářadí se bude provádět venku na travnatém povrchu.

Rozvaděč na stavbě musí být uzemněný.

Vybraný zhotovitel vypracuje Dopravně provozní řád závazný pro všechny zhotovitele pohybující se po staveništi dopravními prostředky a mechanismy.

S obsahem DPR musí být seznámeni všichni zhotovitelé, používající dopravní prostředky a mechanismy. Za seznámení DPR odpovídá vedoucí zaměstnanec.

Vedoucí zaměstnanec odpovídá za dodržování tohoto DPR a je povinen soustavně kontrolovat a vyžadovat dodržování DPR a příslušných bezpečnostních předpisů.

Při výjezdu mimo pozemní komunikace bude tato řízena odpovědným pracovníkem dle dohody s řidičem vozidla. Mimořádnou pozornost nutno věnovat při couvání a výjezdu ze staveniště na vnitrozávodní a pozemní veřejnou komunikaci.

K dodržování režimu dopravy z a na staveniště, jakož k povinnosti udržování komunikací ve způsobilém stavu k provozu, jsou jednotliví subdodavatelé zavázáni ve smlouvě o dílo

Dále:

Zhotovitel musí zejména dbát na to, aby stroje a vozidla pracující na staveništi byly v řádném technickém stavu a nedocházelo k úniku olejů a pohonných hmot. Dojde-li k úniku ropných látek, zajistí zhotovitel bezodkladně nápravu na vlastní náklady. Při manipulaci se zdraví škodlivými lát-

kami stanovují způsoby nakládání, bezpečnostní a ochranná opatření včetně havarijních opatření příslušná pravidla, která je povinen vypracovat, dodržovat a kontrolovat zhotovitel. V případě havárie je povinen zhotovitel provést bezodkladně nápravu na vlastní náklady.

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou a s ohledem na užívání objektů. Stavebník zajistí viditelnou ceduli, kde bude stanoven kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení.

- f) *posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace*

Pozemek se nenachází v poddolovaném území, ani v jeho blízkosti.

Pozemek se nenachází v zátopovém území.

Objekt se nenachází v oblasti se sesuvy půdy nebo se zvýšenou seismicitou.

Při provádění veškerých stavebních prací musí zhotovitel zvolit takovou techniku, aby nedošlo k překročení nejvyšších přípustných hodnot vibrací.

- g) *opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu*

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Manipulace s materiálem bude prováděna ručně i s pomocí mechanizace

Pro vertikální dopravu materiálu bude využíván autojeřáb

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Pád materiálu a předmětu z výšky

Náraz břemene do konstrukce nebo překážky

Přiražení, přitlačení nebo rozdrčení pracovníka zavěšeným břemenem

Staveniště viz bod 2.5

Navržené postupy a opatření:

Zhotovitel musí zajistit při provozování jeřábu zpracování Systému bezpečné práce (SBP) a splnění ostatních povinností stanovených v technické normě ČSN ISO 12480-1

Manipulace pomocí jeřábu

Manipulovat s břemeny pomocí jeřábu smí pouze odborně způsobilá osoba, vlastníci platný vazačský průkaz, který má u sebe na stavbě.

Před plným zdvihem břemeno nadzvednout o 20-30 cm a kontrolovat stav zavěšení

Vymezit prostor, nad kterým se provádí manipulace s břemeny, vyloučit pohyb všech osob v tomto prostoru. Pokud není zamezen přístup do nebezpečného prostoru, pověřit konkrétního zaměstnance k provádění dohledu nad zavěšeným břemenem.

Jsou-li břemena zdvíhána nebo přemísťována dvěma nebo více jeřáby, musí být rovněž určen pracovník, zajišťující koordinaci obsluh, s patřičnou kvalifikací a pravomocí.

Při manipulaci s rozměrnými břemeny používat upevněná naváděcí lana

Na usazování břemen při montáži používat montážní páky

Veškeré jeřábnické práce se musí přerušit při větru o síle nad 10.8 m/s a při snížené viditelnosti, kdy jeřábník bezpečně nerozezná optické signály vazače

Při práci používat výstražnou reflexní vestu, nebo pracovní oděv s reflexními doplňky

Prostředky pro vázání a zavěšení se musí prohlédnout před prvním použitím v každé směně

Při manipulaci používat přidělené ochranné pracovní rukavice

Přednostně využívat vázací řetězy

- h) *postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody*

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Výkopy, základy
Mikropiloty

Navržené postupy a opatření:

Viz bod i.

Dále:

Zajistit okraje výkopů v těch místech, kde se komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přes výkop hlubší než 0,5 m zřídit přechod, nepřesahuje – li hloubka výkopu 1,5 m opatřit tento zábradlím alespoň po jedné straně, u výkopů hlubších než 1,5 m je nutné zábradlí po obou stranách.

Při práci ve výkopu používat ochrannou přílbu. Zajistit nebo odstranit kameny, zbytky stavebních konstrukcí ve výkopu. Vyloučit provádění výkopů od hl. 1,3m osamoceným pracovníkem na odleh-
lém pracovišti, kde není zajištěn dohled.

Vyloučit podkopávání svahů. Odstranit nebo zajistit nahromaděnou zeminu, materiál nebo překáž-
ky, které by mohli spadnout do výkopu.

Okolo výkopu provést ohrazení dvoutýčovým bezpečným zábradlím o výšce horního madla 110 cm a prostřední příčle ve výšce 55 cm ve vzdálenosti min. 1 metr od hrany výkopu. Zábradlí musí být pevné, musí zabránit pádu osoby do výkopu.

PAŽENÍ VÝKOPŮ

→ DRUH ZEMINY A PODMÁČENOST (PROHLÍDKA PO 24 HOD.)

→ ZATĚŽOVÁNÍ OKRAJŮ (VOZOVKA, STROJE)

→ MAXIMÁLNÍ HLOUBKA NEPAŽENÉ SVISLÉ STĚNY VÝKOPU:

- SOUDRŽNÉ ZEMINY V INTRAVILÁNU (ZASTAVĚNÁ OBLAST) – 1,3 M

- SOUDRŽNÉ ZEMINY V EXTRAVILÁNU (NEZASTAVĚNÁ OBLAST) – 1,5 M

- NESOUDRŽNÉ ZEMINY – 0,7 M (PŘÍLOHA Č. 3, ČÁST V. BOD 2 NV 591/2006 SB)

→ DO STROJEM HLOUBENÝCH NEZAPAŽENÝCH VÝKOPŮ SE NESMÍ VSTUPOVAT!

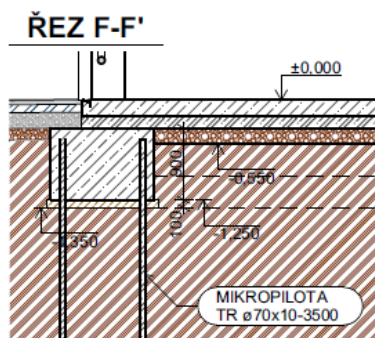
Piloty – mikropiloty

Zákaz vstupu a pohybu nepovolaných osob v bezpečnostním okruhu vrtné soupravy. Bezpečnost-
ní okruh musí být určen dodavatelem stavebních prací a musí být o minimálním poloměru rovnají-
címu se výšce vrtné soupravy. Vyloučen kontakt pracovníků s pohyblivými se nebezpečnými
částmi zařízení. Před zahájením vrtných prací musí být pracovníci seznámeni s technologickým
postupem, který musí být na pracovišti.

Po každém dokončení vrtu musí být neprodleně jeho ústí až do zahájení betonáže zakryto poklo-
pem o dostatečné únosnosti nebo musí být provedeno ohrazení zábradlím stabilní konstrukce.
Před započítím prací provádět každodenní kontrolu vrtné soupravy – provedení řádného zápisu
do stavebního deníku.

Při beranění prvků, jako jsou štetovnice nebo piloty, nesmějí být v okruhu odpovídajícím 1,5 ná-
sobku výšky veře nebo výložníku jeřábu (nosiče) prováděny jiné práce.

Zaražený prvek musí být při zarážení spolehlivě stabilizován tak, aby byla zaručena jeho správná
poloha a nemohlo dojít k jeho vychýlení



Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

Ohrožení zaměstnanců při provádění vrtných prací vrtnou soupravou / stavebním strojem
Pád osoby do hloubky a možnost následného utopení v provedených vrtech

Navržené postupy a opatření:

Před zahájením prací na jednotlivých zemních pracovištích seznámí vedoucí pracovník nebo vedoucí pracovní čtyři pracovníky s konkrétními riziky a předepíše konkrétní zabezpečení bezpečnosti práce zápisem v zápisu o předání pracoviště. Pracovníci tento zápis podepíší.

Stavební stroje – viz bod j.

- i) *způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením*

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou.

- j) *postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění*

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Betonáž

Betonáž pilot

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

Betonáž - ohrožení zaměstnanců při dopravě betonové směsi

Navržené postupy a opatření:

NV 591/2006 Sb.

příloha č. 2 Požadavky na obsluhu strojů

- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy
- Prostor ohrožený činností stroje:
- Prostor ohrožený činností stroje je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m
- Až tehdy, když po výstražném signálu opustí fyzické osoby ohrožený prostor
→ uvádí obsluha stroj do chodu

- k) *postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdívu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí*

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Zdění

Vyzdívání stěn – příčky, stěnová atika

Příprava zdících a maltových směsí

Svislá a vodorovná doprava materiálů

Pád z výšky.

Úraz el. proudem.

Pohmoždění při obsluze míchačky.

Pády při manipulaci s kolečky.

Pád lešení, pád předmětů z lešení.
Pád otvorem ve zdivu.

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

Pád přepravovaného materiálu
Pád zabudovávaných materiálů z lešení
Zakopnutí při přepravě materiálu nošením
Pád přes volný okraj zazdívaného otvoru
Úraz el. proudem.
Pohmoždění při obsluze míchačky.
Pády při manipulaci s kolečky.
Pád lešení, pád předmětů z lešení.
Pád otvorem ve zdivu.

Navržené postupy a opatření:

Svislá doprava materiálu viz.bod G

Pády při manipulaci s kolečky

Kolečka je možno použít při přepravě materiálu po ploše s maximálním sklonem 1:5
Prostor kde bude kolečko použito musí být uklizen od volně se povalujícího se materiálu
Kolečka není dovoleno přetěžovat
Za všech okolností je třeba zajistit stabilitu převáženého materiálu
Kolečka není dovoleno použít pro přepravu osobních
Obsluha musí být prokazatelně seznámena s návodem pro obsluhu

Pád z výšky při zdění

Veškeré práce ve výšce v souvislosti se zednickými pracemi budou prováděny z žebříků nebo dočasných stavebních konstrukcí. Při zednických pracích budou používány OOPP pro práci ve výškách v případě, kdy by se zaměstnanci pohybovali u volného okraje, hrozil pád z výšky nebo do hloubky. Pracoviště nad život ohrožující kapalinou se nepředpokládá.
Zhotovitel provádějící zednické práce ve výšce odpovídá za zajištění BOZP svého pracoviště.
Pojezdová kola u pojízdných lešení budou vybavena brzdou a ta bude vždy při práci použita.
Přístup na podlahovou plochu bude veden vnitřkem konstrukce.
Sklon plochy na které bude pojízdné lešení umístěno bude max. 1%.
Montáž a demontáž bude provedena dle technické dokumentace výrobce, s tou musí být prokazatelně seznámeny osoby podílející se na MTŽ.
O předání a převzetí lešení bude proveden zápis, který vyhotoví předávající.
Musí být dodržovány ustanovení NV č.362/2005Sb., v platném znění.

Úraz el. proudem, pohmoždění při obsluze míchačky

Obsluze není dovoleno jakýmkoliv způsobem zasahovat do el. instalace, pohyblivých přívodů, rozvaděčů nebo samotné instalace míchačky nebo pily na stavební materiál.
Prodlužovací přívody je nutno ukládat tak, aby nedošlo k jejich poškození, vyhnout se instalaci přes vodu a tam kde by znamenala instalace střetávání s osobami.
Míchačka se zapíná vždy prázdná a po kontrole zda buben je celistvý, nepoškozený.
Materiál se do míchačky vhazuje pouze pokud je buben v chodu.
Není dovoleno míchačku přetěžovat, dotýkat se lopatou vnitřních lopat bubnu a buben čistit za chodu.
Při oplachu míchačky, nebo bubnu je nutno vždy tuto odpojit od zdroje el. proudu.
Míchačka se používá vždy v souladu s návodem k obsluze, ustavena musí být na únosném, rovném povrchu.

Základní pravidla pro používání schůdků a žebříků

Schůdky či žebřík je možné použít pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není možné (v souladu s NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění)

Žebřík musí být vždy ve stabilní poloze - zajistit proti posunutí u paty i v místě výstupu pouze jeden pracovník zároveň, obličejem vždy k žebříku
břemena o hmotnosti max. do 15 kg
sklon > 2,5:1, přesah horního konce nad výstupovou plochou min. 1,1m, za přičlemin min. 0,18m, nástupní plocha
před žebříkem min. 0,6m
bezpečná vzdálenost od horního konce žebříku - vzdálenost chodidel min. 0,8m, u dvojitého žebříku min. 0,5m
přenosný žebřík – délka max. 12 m
pokud zaměstnanec stojí chodidly ve výšce > 5m, musí být zajištěn proti pádu systémy pro zachycení pádu
žebříky dvojité (štafle) musí být vybaveny zajišťovacím řetízem, lankem nebo podobným zajištěním proti samovolnému pohybu

Vizuální kontrola žebříku se provádí při každém vydání ze skladu, před vlastním použitím a při opětovném vrácení do skladu; poškozené žebříky vyřadit a v žádném případě nepoužívat.

Ruční doprava materiálu, při přenášení a zvedání břemen budou dodržovány maximální hodnoty zvedaných břemen a to 50kg při občasném zvedání a 30 kg při častém zvedání
Materiál pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor nejméně 0,6 m. Zdění musí být prováděno tak, aby nemohlo dojít ke ztrátě stability zdiva.
Při vyzdívání ve výšce více jak 1,5 m musí být pracovník chráněn proti pádu a to kolektivním opatřením -zábradlí(dvoutyčové zábradlí se zarážkou).
Cihly sekat tak, aby možné úlomky nelétaly směrem k ostatním zaměstnancům ani proti vlastnímu obličej. Při sekání cihel používat ochranný štít nebo ochr. brýle, pro ochranu rukou použít pracovní rukavice.
Při omítání – postřikování („špricování“) zdiva používat ochranné brýle nebo štít. Dbát na to ,aby ve směru odstřiku nestál další zaměstnanec.
Při zasažení očí okamžitě vypláchnout a vyhledat lékařské ošetření.
Průběžně odstraňovat z pokožky vápenné směsi.

l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Stavba dočasné stavební konstrukce
Práce na lešení
Doprava materiálu na místo montáže
Ostatní montážní práce
Montáž ocelové konstrukce haly
Montáž opláštění atd

Identifikace rizik souvisejících s prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Pád osob z výšky
Pád materiálu a břemen z výšky
Pád a zřícení lešení působení vnějších sil

Navržené postupy a opatření

Před zahájením prací budou zhotoviteli zpracovány na tyto práce samostatné pracovní postupy. Důraz bude kladen zejména na zajištění osobního nebo kolektivního zajištění pracovníků proti pádu, podrobně toto riziko viz písm. o) plánu BOZP.
Staveniště pro montáž bude dodavatelům řádně odevzdáno a bude o tomto proveden zápis.
Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány.
Platí přísný zákaz vstupu do prostoru ohroženého pádem materiálu.

Montáž a demontáž dočasné stavební konstrukce „lešení“

Před zahájením prací na jednotlivých pracovištích seznámí vedoucí pracovník nebo vedoucí pracovní čtyři pracovníky s konkrétními riziky a předepíše konkrétní zabezpečení bezpečnosti práce zápisem v zápisu o předání pracoviště. Pracovníci tento zápis podepíší.

Všichni pracovníci zhotovitele na stavbě jsou povinni používat ochranné pracovní přilby při pohybu na staveništi.

Lešení – základní požadavky

Stavbu lešení provádí pouze osoba s odbornou způsobilostí na základě technické dokumentace. Konstrukce každého lešení musí být technicky dokumentována. Konstrukce lešení musí být provedena tak, aby tvořila prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení nebo proti posunutí. Podchodná výška mezi podlahami lešení musí být nejméně 1,9 m a šířka podlahy nejméně 60 cm. Mezery mezi podlahovými prvky směřují být nejvýše 2,5 cm, výjimečně 6 cm v místech svislých nosných prvků. Podlahy mohou mít výstupky do 3 cm, u nároží lešení do 5 cm. Nejmenší tloušťka prken používaných na podlahu lešení je 2,4 cm. Výška zábradlí je nejméně 1,1 m a výška zárazky 15 cm.

Zábradlí u vnitřních okrajů podlah se nemusí provádět, pokud mezera mezi podlahou a přilehlou stěnou je menší než 25 cm. Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmějí být nad sebou. Žebříky musí přesahovat horní podlahu nejméně o 1,1 m, sklon žebříku 3:1 a otvory v podlaze, umožňující výstup nebo sestup musí mít rozměry nejméně 50 x 60 cm. Pro výstup (sestup) mezi podlahami lešení lze používat dřevěný sbíjený žebřík do délky max. 3,5 metru. Žebřík musí být dokumentován typovým výkresem, příčně vsazený do dvojitých postranic.

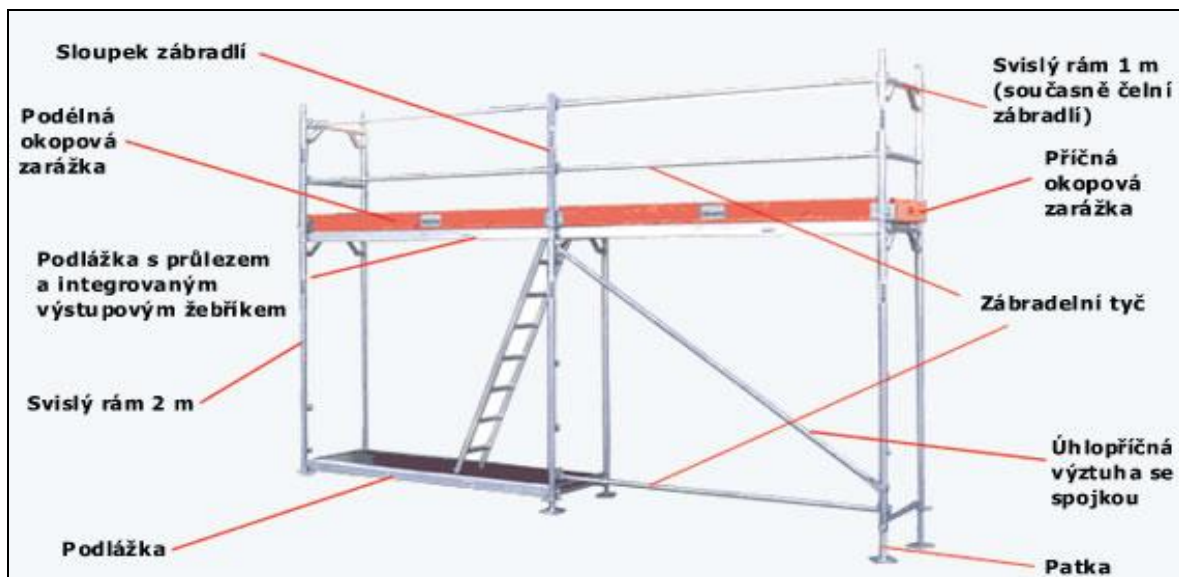
Pro montáž, demontáž a přemísťování lešení musí být předem určen technologický postup. Při montáži a demontáži lešení musí být v každé fázi zajištěna stabilita a tuhost konstrukce lešení. Demontované součásti lešení se nesmí shazovat na zem. Pracovníci musí používat stanovené OOPP, zvláště ochranné přilby a osobní jištění zaměstnance. Místa ukotvení musí být stanovena tak, aby délka pádu při použití bezpečnostního pásu byla nejvíce 0,6 metru. Při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče maximální délka pádu 1,5 metru, při použití bezpečnostního pásu s tlumičem nejvíce 4 metry. Místo kotvení určit s ohledem na konkrétní místo. Vizuální kontrola prostředků osobního jištění před každým použitím, seznámení zaměstnanců s návodem k použití, zdravotní způsobilost pracovníka.

Provoz na lešení může být zahájen až po jeho úplném dokončení, vybavení a vystrojení podle dokumentace. Před zahájením provozu musí být lešení předáno. Předání a převzetí se uskutečňuje odbornou prohlídkou a výsledek musí být zapsán ve stavebním deníku. Lešení se smí používat pouze k účelům, pro které bylo projektováno, předáno a převzato do používání. Konstrukce lešení musí být neustále udržovány tak, aby mohly bezpečně plnit funkci, pro kterou byly zřízeny.

Lešeňová konstrukce musí být každý měsíc odborně prohlédnuta. Tento termín se zkracuje na 14 dnů u lešení speciálních (pojízdna, zavěšená) nebo u lešení vystavených účinkům okolí (vibrace). Mimo tyto prohlídky provádět denně zběžnou prohlídku konstrukce lešení jako celku, při které se kontroluje zejména kompletnost konstrukce lešení. Lešení musí být opatřeno tabulkou která obsahuje název a adresu provozovatele, nosnost pracovních podlah v kg.m⁻², dovolený počet současně zatížených podlah a způsob použití lešení.

Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění, manipulace s břemeny, těžším nářadím apod. apod.) práce do výšky 1,5m, pro ostatní práce (omítky, malby, obkládání, upevňování a spojování lehkých předmětů) práce do výšky 2,0 m nad úroveň pracovní podlahy. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty a předměty určené pro jiné použití (vědra, sudy, sítě apod.). Žebříky se nesmí použít jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeňových žebříků. Konstrukce musí být stabilní, řádně ustavená, podlaha konstrukce ucelená, žebřík přesahuje výstupovou hranu o 1,1 metru řádně zajištěn proti ujetí - sklouznutí. Stavební kozy zajišťovat při zvyšování pouze originálními závlačkami na řetízku.

Při montáži (demontáži) lešení v bezprostřední blízkosti vodoteče používat vždy osobního jištění (postroje, brzdy, tlumič pádu, apod.) s prokazatelným určením místa kotvení.



V zadní části budovy, kde kvůli jízdnímu profilu a nedodržení bezpečné vzdálenosti nebude možné postavit lešení uvažovat s pojízdným lešením v době úplné výluky

Pojízdná – mobilní lešení

1. **Montáž a demontáž** - lešení se musí provádět podle oficiální dokumentace výrobce. Lešení směřují montovat pouze osoby, které byly proškoleny a prokázali požadovanou znalost montážního návodu. Při montáži lešení jedním pracovníkem (pokud to povoluje návod) nesmí přesáhnout hmotnost jednoho dílu 20kg. V každém případě doporučujeme, aby se montáže zúčastnili minimálně 2 osoby. Při montáži se smí používat pouze originální a nepoškozené součásti a díly.
2. **Používání** - lešení směřují používat pouze pracovníci po instruktaži o používání lešení. Pojízdné lešení musí být postaveno, posunováno a používáno na rovném a dostatečně únosném podloží; v opačné případě je nutné používat podkladky pro plošné zatížení (tzv. lešenářské prkno min. 20x30x3cm). Sestavené lešení nesmí mít větší odklon od svislé osy jak 1%. U vysokých lešení se smí současně pracovat pouze na jedné plošině, ostatní slouží pouze jako odpočívadla při stoupání. Ve venkovních prostorách se mohou používat pouze lešení s max. pracovní výškou 9 metrů!! Vyšší sestavy je povoleno používat pouze v uzavřených prostorech (průmyslové haly ...).
3. **Manipulace** - před předáním do provozu je nutné konstrukci lešení prohlédnout, přezkoumat stabilitu a vyzkoušet pojezd a zkontrolovat správnost, úplnost a účinnost všech zajištění. Zápis do stavebního deníku nebo do jiného provozního dokladu se nevyžaduje u normalizovaných nebo typizovaných lehkých pracovních lešení stabilních o výšce pracovní podlahy do 1,5 m. Lešení se posouvá podélně a pomalým tempem. Je nutné se vyhýbat překážkám a nárazům. Posun na nerovné ploše je dovolen pouze při sklonu max. 3 %. Při posouvání lešení nesmí být na lešení žádné osoby a materiál.
4. **El. proud** - pokud při stavbě a používání lešení hrozí nebezpečí, že nebude možné dodržet bezpečnou vzdálenost od elektrických vedení podle ČSN 34 3108, 34 13112 je nutné o stavbě informovat provozovatele stavby.
5. **Pomocné plošiny** - Na lešenové věži o výšce vyšší jak 5 metrů se smí vystupovat pouze vnitřkem lešení. Maximální svislá vzdálenost mezi pomocnými plošinami je 4 metry. Pracovat je dovolené vždy jenom na jedné podlážce (ostatní podlážky slouží jako odpočívadla) Seskakování, popř. házení materiálu nebo náradí je nepřípustné. Lešení lze používat jenom za předpokladu, že, podlážka je ze všech stran zajištěna.
6. **Zajištění stability** - Jsou-li předepsány stabilizátory - výložníky, musí být namontovány a funkční, jsou-li předepsány závaží musí být namontována a zajištěna proti posunutí.

7. **Bezpečnost** - Lešení s podlahou vyšší jak 1,5 metru musí mít podlahu plošiny zajištěnou okopovými lištami a volné okraje plošiny musí být zajištěny jednotyčovým zábradlím. U lešení s plošinou vyšší jak 2 metry to musí být zábradlí dvoutyčové.
8. **Pojezdová kola** - jako kola se musí používat pouze kola schválená výrobcem, nesmí se používat bantamová kola. Kola by měla být opatřena brzdou.
9. **Povětrnostní podmínky** - Při použití ve volném prostoru do síly větru 8m/s (stupeň 5, dle mezinárodní Beaufortovy stupnice), při větší rychlosti větru nebo po ukončení práce je nutno lešení přesunout do chráněného prostoru, nebo odmontovat, event. vhodným způsobem zajistit proti převrnutí.
10. **Konstrukční úpravy** - vzájemná montáž několika lešení popř. kombinace s jinými stavebními díly není dovolená. Instalování zvedacích zařízení na lešení, která k tomu nejsou určena je nepřijatelná.

Uvedené pokyny představují pouze výtah nejdůležitějších pokynů a norem ČSN 73 8101 – obecná a společná ustanovení, ČSN 73 8102 - pojízdná a volně stojící lešení (tato norma je identická s německou normou HD 1004 a mezinárodní normou DIN 4422).



Montážní práce – OK, opláštění

Podle NV. č. 591/2006 Sb.:

Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 k tomuto nařízení.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.

Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.

Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.

Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu, jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části I. této přílohy.

Zdvíhání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Je zakázáno zdvíhat nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.

Během zdvíhání a přemísťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.

Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže.

že tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.

Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.

Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztuzení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.

Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.

Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

Plošiny – montáž OK,

Bezpečné ukládání materiálu od krajních prostorů.

Prostory nad kterými se pracuje a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo materiálu je nutné vždy bezpečně zajistit. Např. vyloučením provozu.

Vhodné a správné umístění pracovní klece pro nástup a výstup.

Vstupovat na plošinu/klec a vystupovat z ní jen za jejího klidu a to způsobem předepsaným výrobcem a v místě k tomu určeném.

Udržování zábradlí, popř. plných stěn nebo pletiva a podlahy klece ve funkčním stavu.

Uvést plošinu do pohybu až po překontrolování bezpečné polohy osob na plošině a po jejich zajištění (dle pokynů výrobce).

Používání ochranné přilby.

Při provozu ovládat plošinu tak, aby všechny pohyby byly plynulé, bez náhlých změn rychlostí, která by mohla způsobit rozhoupání plošiny a ohrozit bezpečnost osob a zařízení, sledovat zejména pravidelnost pohybu a spolehlivou funkci brzd apod. zabezpečovacím zařízením.

Vhodné a správné umístění plošiny, správná manipulace s rameny a klecí
břemena umístěná v kleci rozložit tak, aby nepřesahovala obrysy klece a aby byla zajištěna proti případnému posunutí.

Zabezpečit informování osob na plošině a např. i dalších osob o pohybu plošiny dohodnutými znameními

Vyznačení nosností a nepřetěžování pracovní klece, případně nosnosti pomocných háků při zvedání břemen.

Udržování plošiny, revizní zkoušky dle návodu k obsluze a ČSN 27 5004.

Obsluha s odbornou způsobilostí.

Použití kotvicího zařízení a jeho správná funkce.

Dodržování zákazu provozu plošiny na nechráněných prostranstvích za silného větru (viz návod k obsluze)

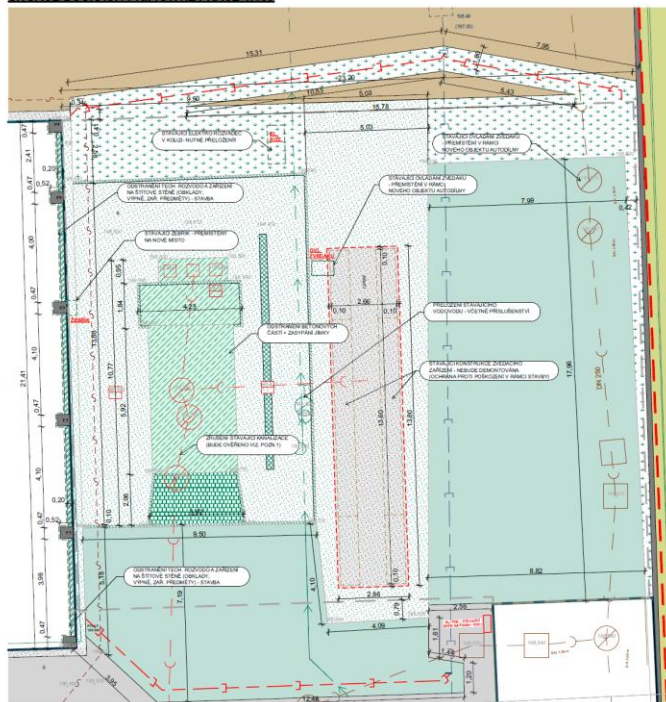
m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

V rámci přípravných / demoličních prací dojde k odstranění nadzemní části betonové ČOV a zasypání podzemní části, odbornému odpojení a přemístění zvedáku na auta v návaznosti na budoucí dispozici autodílny, přemístění případně odstranění stávajícího elektrického rozvaděče sloužícího k napájení zvedáku, výměně poklopů splaškové kanalizace nacházející se v budoucí autodílně – poklopy budou plynotěsné, a kompletnímu přeložení stávajícího vodovodu nacházejícího se pod budoucí autodílnou včetně nového „vytažení“ vnitřního hydrantu (vodovod naváže na již přeložené rozvody v rámci výstavby objektu skladu SO07).

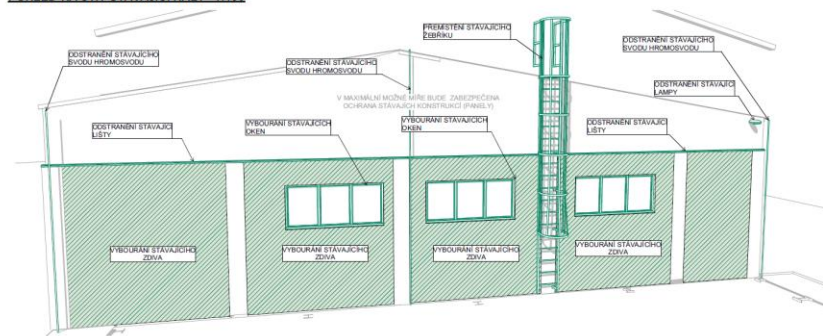
V rámci bouracích prací dojde také k odstranění štítové stěny sousední haly přiléhající ze západního směru k budoucímu objektu autodílny. Štítová stěna nyní vykazuje jasné známky po poškození, trhliny, odlupující části omítky. V místě této stěny bude vyzděna nová stěna s pórobetonovými tvárnic. Ve štítové stěně se nyní nacházejí okenní otvory, svod hromosvodu a ocelový žebřík s možným výletem na střechu, všechny tyto prvky budou demontovány a odstraněny, nebo přemístěny na jiné místo.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci Autodílna SAKO Brno, a.s., Černovická 15

SITUACE BOURACÍ / PŘÍPRAVNÉ PRÁCE 1:100



POHLED NA ŠTÍT STÁVAJÍCÍ HALY - 1:150



FOTODOKUMENTACE



LEGENDA



LEGENDA - BOURÁNÍ



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ



POZNÁMKA

- POZN. 1. PŘED ZASYPÁNÍM ČOV A ZNEPŘÍSTUPNĚNÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE BUDE OVĚŘEN SKUTEČNÝ STAV FUNKČNOSTI NÁDRŽE, ZDA OPRÁVU FUNKCE POUŽE PRO VLASTNÍ ČOV, NEBO ZDA NENÍ NÁPOJENA NADALŠÍ KANALIZACÍ, KVŮLI NĚJ BY NEBYLO ZASYPÁN ČOV MOŽNĚNÍ

1. VŠECHNÁ PRÁVA VYHRÁZENA. TATO DOKUMENTACE JE AUTORSKÝM DÍLEM A MÁ BÝT POUŽITA VYHRANĚNĚ POUZE PRO ÚČELY NA NÍ UVEDENÉMU A SMLUVNĚ DOHODNUTÉMU MEZI AUTOREM A OBJEDNATELEM

6 000 Kč + 19% DPH celkem 714 Kč

NÁZEV PROJEKTU: "AUTODÍLNA - SAKO BRNO, a.s., ČERNOVICKÁ 15"

MÍSTO STAVBY: AREÁL BÝV. TIS BAKO

2440 BRNO, ČERNOVICKÁ 15, 602 00 BRNO, 6170 BRNO JH

INVESTOR: SAKO BRNO, a.s., ČERNOVICKÁ 15, 602 00 BRNO, 6170 BRNO

OBJEKT: SAKO

ČÁST PROJEKTU: SITUACNÍ VÝKRESY

NÁZEV: SITUACNÍ VÝKRESY

SITUACE BOURACÍCH A PŘÍPRAVNÝCH PRACÍ

ČÍSLO: C.4

1:100, 1:150

DPS



RAZÍTKO/POPSIS

PARÉ

GARANT PROJEKTU S.R.O.

Ing. Petr Borecký

Ing. Stanislav Smolár

Ing. Stanislav Smolár

Ing. Petr Borecký

ČÍSLO ZAKÁZKY

DATUM

ROK

STUPĚŇ

Bourací práce se budou provádět postupně po částech od shora směrem dolů, u všech bouraných částí musí být zajištěna jejich stabilita a musí být zvoleny takové postupy bourání a demontáží, aby nedošlo k jejich samovolnému zřícení, či statického ohrožení okolních konstrukcí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou používat pracovní pomůcky a ochranné prostředky ve smyslu platných předpisů. Zhotovitel zpracuje pro uvedené práce v tomto projektu technologický postup. Celý prostor staveniště označí a zamezí přístupu nepovolaných osob.

Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Bourání výplní otvorů, nosných i nenosných konstrukcí a dlažby

Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:

Pád bouraného materiálu na osoby v ohroženém prostoru

Pád nářadí

Riziko poranění při práci el.zařízením proudem či neodborným použitím

Hlučnost v přilehlých prostorách

Prašnost v přilehlých prostorách

Pád do volného prostoru

Navržené postupy a opatření

Před zahájením bouracích prací:

- zpracovat technologický postup
- určit osobu pověřenou k řízení bouracích prací
- vymežit ohrožený prostor + opatření k ochraně veřejnosti
→ zastavěné území = oplocení 1,8 m /
→ není-li možné = střežení / vyloučení provozu
- zajistit proti vstupu nepovolaných FO
- zajistit vstupy do bourané stavby, jakož i na jednotlivá pracoviště
- zpracovat technologický postup
- určit osobu pověřenou k řízení bouracích prací
- vymežit ohrožený prostor + opatření k ochraně veřejnosti
→ zastavěné území = oplocení 1,8 m /
→ není-li možné = střežení / vyloučení provozu
- zajistit proti vstupu nepovolaných FO
- zajistit vstupy do bourané stavby, jakož i na jednotlivá pracoviště
- JEN na základě písemného příkazu
→ vydává osoba určená zhotovitelem k řízení prací
- zahájení až po vybavení pracovišť pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v TP

Technologický postup bouracích prací:

- v případě, kdy jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce
 - pro stavby, kdy byla zpracována PD – viz PD DBP
 - jinak zajistí zpracování zhotovitel

Technologický postup bouracích prací se zpracovává na základě:

1. provedení průzkumu stávajícího stavu bourané stavby
 - dle dokumentace stavby + vyjádření vlastníků sítí + ohledání staveniště
2. statického posouzení stavby

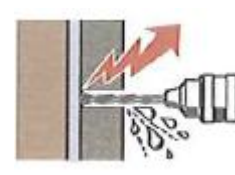
Technologický postup dále obsahuje:

- stanovení pomocných konstrukcí, materiálu a pomůcek
- způsob statického zajištění sousedních staveb
- u staveb s částečným provozem
→ stanovit provozní opatření a kontroly pracovišť



Další požadavky na bourací práce:

- průzkumem zjištěné podzemní prostory – studně, dutiny → před zahájením zasypány nebo zajištěny
- provedení statického zajištění sousedních staveb dle DBP nebo dle TP
- odhalí-li se postupem prací nové skutečnosti ovlivňující bezpečnost
→ aktualizuje zhotovitel TP
- materiál z bourané stavby je nutno průběžně odstraňovat x přetížení podlah nebo stropních konstrukcí
- bourací práce nesmí být přerušeny dokud není zajištěna stabilita zbylých částí stavby
→ i v případě nepříznivé klimatické situace (vítr)
- kropení k omezení prašnosti
- používání ochranné přilby, používání ochranné pracovní obuvi s ocelovou tužinkou



Při používání bouracích a vrtacích kladiv je nutné dbát na to, aby nedošlo ke kontaktu nástroje kladiva se skrytým el. vedením nebo plynovým potrubím, které zůstaly u rekonstruované stavby z provozních důvodů neodpojeny. Před začátkem práce se proto mají místa rekonstrukce a bourání zkontrolovat detektorem kovů

Při provádění bouracích prací ve výšce zaměstnavatel přijímá opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky, pokud pracoviště leží ve výšce na 1,5m nad okolní úroveň.

Při bouracích pracích bude docházet ke zvýšené prašnosti a hluku. Z důvodů snížení prašnosti zhotovitel zajistí skrápění vodou. Z podlažek lešení musí být zajištěn úklid stavební suti a bouraného materiálu.

Stavební suť vznikající při bouracích pracích a musí být ze stavby okamžitě odvážena. Nesmí se na staveništi hromadit. Veškerý odpad je třeba na stavbě ukládat do uzavíratelného kontejneru.

Svislá doprava materiálu viz.bod G

Ruční doprava materiálu, při přenášení a zvedání břemen budou dodržovány maximální hodnoty zvedaných břemen a to 50kg při občasném zvedání a 30 kg při častém zvedání

Omítku sekat tak, aby možné úlomky nelétaly směrem k ostatním zaměstnancům ani proti vlastnímu obličej. Při sekání cihel používat ochranný štít nebo ochr. brýle, pro ochranu rukou použít pracovní rukavice.

Vyloučit souběžné práce nad sebou.

Zajistit ohrožený prostor.

V případě větších kusů odstraňovaného materiálu použít vrátek, kladku nebo zajistit shoz.

Klimatické vlivy – nemá vliv – veškeré práce budou probíhat v interiéru.

Při nepříznivé povětrnostní situaci je zhotovitel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

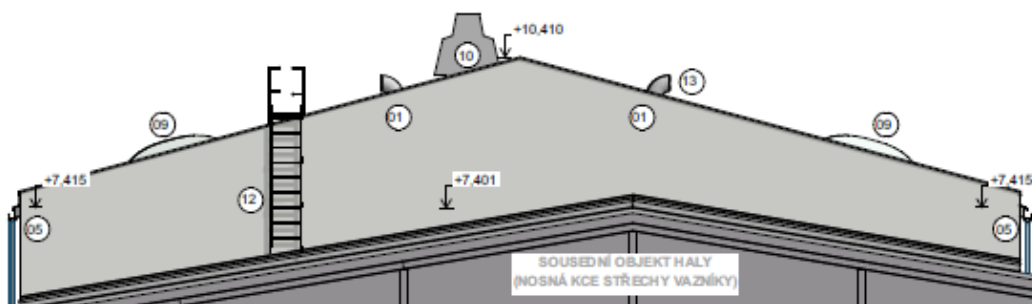
- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1
- c) dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- d) teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C a vyšší než +50 °C

- n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

Viz bod I a o

- o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany

POHLED ZÁPADNÍ



Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:

Montážní práce

Bourací práce

Dokončovací práce

Rizika týkající se činností / prací:

Pád z výšky

Pád osoby / materiálu do ohrožený prostor pod výše uvedenými činnostmi ve výšce

Navržené postupy a opatření:

Ohrožený prostor kolem volného okraje – souběžné práce

Platí přísný zákaz vstupu do prostoru ohroženého pádem materiálu.

Práce na OK

Při provádění prací souvisejících s realizací nových ocelových konstrukcí a železobetonových monolitických konstrukcí, musí být místa, kde hrozí nebezpečí pádu z výšky nebo přetížení konstrukce, zabezpečena proti vstupu pracovníků minimálně pevným zábradlím vysokým 1,1 m se střední tyčí se zarážkou u podlahy (případně plnostěnným/zasíťovaným zábradlím), popř. za provedení technické konstrukce – lešení. Použití výstražné bezp. pásky v těchto místech je zakázáno.

Je předepsáno zajištění pracovníků při provádění montáže ocelových konstrukcí a realizaci železobetonových monolitických konstrukcí technickou konstrukcí – lešením provedeným v souladu s platnými ČSN a NV 362/2005 Sb. a dále za použití pevného dvoutyčového zábradlí 1,1 m vč. zar. u podlahy, nebo ohrazení 1,1 m min. 1,5 m od hrany pádu/okraje.

Pracovníci při provádění ocelových konstrukcí a železobetonových monolitických konstrukcí musí vždy na volném okraji (blíže než 1,5 m od okraje, prostupů), do provedení kolektivního zabezpečení volného okraje, používat prvky os. zajištění pro práce ve výškách s určenými kot. body (v TP). V rámci provádění montáže prefa dílců a výrobků, musí být pracovníci v rámci montáže bezpodmínečně zajištěni proti pádu z výšky prvky osobního zajištění pro práce ve výškách s kotvením k určeným kot. bodům. Před zahájením výše uvedených prací musí být koordinátorovi bezpodmínečně předložen TP provádění vč. zajištění BOZP!

V plánu pro realizaci doplnit konkrétní postupy z technologického postupu zhotovitele.

Před zahájením prací na jednotlivých pracovištích seznámí vedoucí pracovník nebo vedoucí pracovní čtyři pracovníky s konkrétními riziky a předepíše konkrétní zabezpečení bezpečnosti práce zápisem v zápisu o předání pracoviště. Pracovníci tento zápis podepíší.

Při práci ve výškách / nad vodní hladinou a v její těsné blízkosti musí pracovníci všude, kde není předepsaný technický prostředek (zábradlí) používat bezpečnostní pásy s ukotvením na pevné části stavby.

Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména

a) vyloučení provozu,

b) konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,

c) ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymežit ohrožený prostor jednotyčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo

d) dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.

Ochranné pásmo, vymezující ohrazený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně

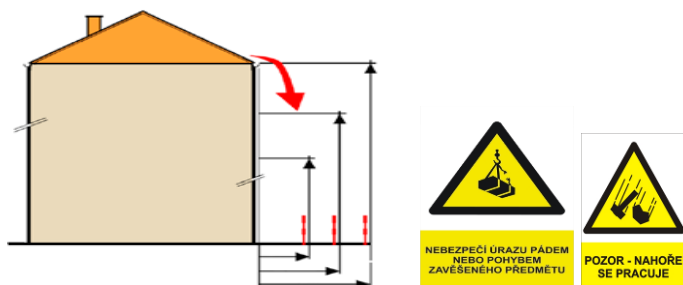
a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

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

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

d) 1/10 výšky objektu při práci nad 30 m.

S ohledem na charakter práce, povětrnostní podmínky a **ostatní okolnosti je nutné zajistit skutečně ohrožený prostor**, který je zpravidla větší než jsou uvedené hodnoty.



V plánu pro realizaci doplnit konkrétní postupy z technologického postupu zhotovitele. Před zahájením prací na jednotlivých pracovištích seznámí vedoucí pracovník nebo vedoucí pracovní čtyři pracovníky s konkrétními riziky a předepíše konkrétní zabezpečení bezpečnosti práce zápisem v zápisu o předání pracoviště. Pracovníci tento zápis podepíší

Ohrazení a značení ohroženého prostoru přemístitelnými dílci zábradlí v kombinaci s páskou a bezpečnostními tabulkami



V plánu pro realizaci doplnit konkrétní postupy z technologického postupu zhotovitele. Před zahájením prací na jednotlivých pracovištích seznámí vedoucí pracovník nebo vedoucí pracovní čtyři pracovníky s konkrétními riziky a předepíše konkrétní zabezpečení bezpečnosti práce zápisem v zápisu o předání pracoviště. Pracovníci tento zápis podepíší

Osobní ochranné pracovní prostředky **pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky** (pracovní polohovací systémy), **OOPP pro pracovní polohování nesmí být použity jako ochrana sloužící k zachycení při pádu.**

Polohovací postroj



Polohovací pás



Polohovací lanyard



Osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).

Zachycovací postroj



Samonavíjecí zachycovací

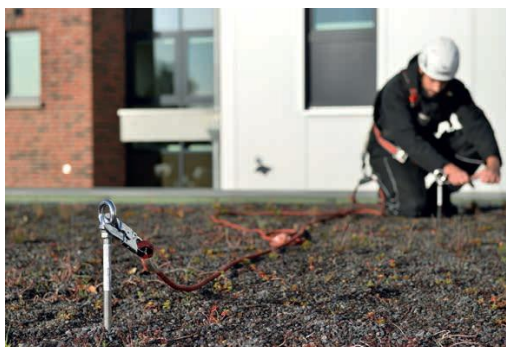


Tlumič pádu



Povinné používání OOPP na staveništi **Za vybavení zaměstnance náležitými OOPP odpovídá jeho přímý nadřízený.**

Kotvicí systém



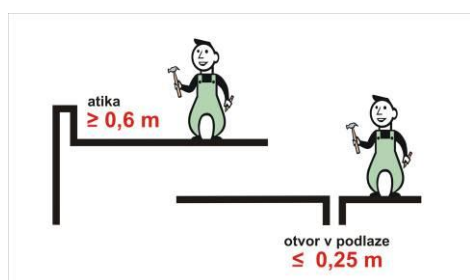
Před zahájením prací ve výškách musíme:

- Určit způsob a druh zajištění proti pádu na všech místech práce a komunikacích, pokud leží ve výšce 1,5 m nad okolní úrovní (kolektivní zajištění, osobní zajištění, kombinace). **V případě hrozícího pádu osob toto zajištění provést i v místech ležících ve výšce menší než 1,5 m.**
- Zajistit technickou dokumentaci konstrukcí.
- Určit bezpečný přístup na místa práce ve výškách.
- Určit bezpečný způsob dopravy materiálu na místa práce ve výšce.
- Stanovit způsob zajištění prostoru pod místy práce ve výškách.
- Určit pracovníka dozorujícího práci a provádějícího kontrolu technických konstrukcí.
- Provést opatření k zabránění pádu pracovníků z výšky.

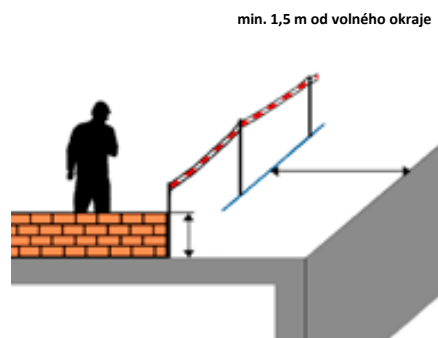
Ostatní ujednání týkající se práce ve výškách

Dodržovat všechny podmínky při práci ve výškách a při zajištění osob proti pádu z výšky dle vyhodnocených rizik.

Zajištění prostoru v případě pádu materiálu.



min. 0,6 m výšky zdíva



- p) *zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů*

Práce s břemeny a skladování

Zajistit ohrožený prostor – viz bod o.

Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny bude zajištěno maximálním využitím mechanizace na staveništi tak, aby zvedání předmětů o hmotnosti nad 30 kg nebyla prováděna jednou osobou, a to do výšky větší než 1,5 m. U břemen o hmotnosti nad 50 kg bude použito zvedací zařízení (jeřáby, ruční zvedáky a kladkostroje), výjimečně bude zvedání provedeno dvěma osobami rovněž do 1,5 m. Manipulace s materiálem bude prováděna vždy ze zpevněných ploch. Jednotliví zaměstnavatelé budou organizovat práci tak, aby činnost jejich zaměstnanců nebyla jednostranně zatěžující pro pohybový aparát. Tato organizace práce bude popsána v jejich technologických postupech

Zajistit bezpečný přísun a odběr materiálu v souladu s postupem stavebních prací. Sklárky, skladiště a jednotlivá místa k uskladnění materiálu neumísťovat v prostorách trvale ohrožovaných dopravou břemen, na komunikacích, kde by bránily pohybu motorových vozidel nebo chodců. Skladovaný materiál musí být uložen tak, aby byla po celou dobu skladování zajištěna stabilita a nedošlo k jeho znehodnocování.

Venkovní plochy, na které se ukládá materiál, musí být odvodněny, upraveny, popř. zpevněny tak, aby se materiál dal bezpečně skladovat a snadno odebírat.

Sypké materiály v pytlích se skladují **ručně do výšky 1,5 m**, mechanizací do **výšky 3 m**.

Kusový materiál pravidelných tvarů ručně jen do výšky 2 m, nepravidelných tvarů jen do výšky 1,5 m.

Tekutý materiál skladovat v uzavřených nádobách tak, aby plnicí (vyprazdňovací) otvor byl vždy nahoře.

Oblé předměty (plechovky) ukládat ručně do výšky max. 2m. Roury apod. musí být uloženy tak, aby nedošlo k sesutí. Prvky a dílce pravidelných tvarů se mohou ukládat až do výšky 4 metrů při použití mechanizačních prostředků.

- q) *postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovací opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,*

Detailní koordinační harmonogram řeší plán BOZP pro realizaci stavby

- r) *zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem*

Není řešeno – nevyskytuje se.

- s) *zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací*

Viz bod o.

- t) *postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností*

Nevyskytuje se

- u) *postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů*

Řeší Plán BOZP pro realizaci

- v) *postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.*

Nevyskytuje se

8 Ochrana životního prostředí

8.1 Nakládání s odpady

Podmínky pro nakládání s odpady

Původce odpadů musí přesně specifikovat způsob shromažďování, třídění a skladování, využívání či zneškodnění odpadů. Shromažďování a skladování odpadů musí být v souladu s vyhláškou č. 86/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Zhotovitel stavby musí zajistit manipulaci s uvedeným odpadem podle platných předpisů, zejména se jedná o zneškodnění nebezpečných odpadů (N). Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N), musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

O zneškodnění odpadů bude vedena zhotovitelem díla evidence. Vedení evidence odpadů musí být prováděno tak, aby zhotovitel stavby mohl ke kolaudaci provést její vyhodnocení a nakládání s odpady dokladovat.

S odpadem, který vznikne v rámci stavby, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a s prováděcími předpisy vydanými na jeho základě. Dále bude zajištěna likvidace vzniklých odpadů dle výše uvedeného zákona, tj. přednostní využití (výkup, recyklace) nebo jejich odstranění na odpovídající skládce odpadů. Zemina a jiné přírodní materiály mohou být využity pouze v přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byly vytěženy, a to pouze v případě, pokud tyto materiály nebudou kontaminovány. Při nakládání s odpady obsahující azbestová vlákna nebo azbestový prach (např. eternit) je nutno dodržet ustanovení §35 zákona o odpadech a tyto odpady ukládat pouze na skládky k tomu určené. Odpady musí být upraveny, zabaleny, případně po uložení na skládku okamžitě zakryty. Před manipulací a nakládáním s odpadem obsahujícím nebezpečné látky je nutno mít souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady od místně příslušného orgánu odpadového hospodářství, nebo odpad předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Každý původce odpadu má podle § 39 ods. 1 zákona o odpadech povinnost vést průběžnou evidenci produkováných odpadů s náležitostmi uvedenými v § 21 vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a dále dodržovat povinnosti původců odpadů dle § 16 zákona o odpadech. Doklady o způsobu odstranění, nebo využití odpadu, který v rámci realizace záměru vznikne, budou součástí dokumentace předkládané ke kontrole.

Při manipulaci na stavbě je nutno zabránit průniku chemických látek do půdy a vody toku. Odpad vzniklý stavbou bude separován a poté bezezbytku ekologicky zlikvidován. Případné odpady vzniklé během výstavby budou likvidovány dle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech.

Z hlediska problematiky nakládání s odpady lze veškeré odpady, které vzniknou při výstavbě předmětné stavby využít nebo odstranit již v průběhu výstavby bez dalšího rizika ohrožení životního prostředí v území stavby a jejího okolí. Původcem odpadů bude zhotovitel stavby. Ten má po-

vinnost nakládat s jednotlivými odpady, které jeho činností vzniknou, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejícími vyhláškami a předpisy, především s vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhláškou MŽP č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platných zněních. Odpady obsahující azbest je možné odstraňovat na některých skládkách skupiny S OO (skládka „ostatních“ odpadů) a na skládkách skupiny S-NO (skládka „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.

9 Seznam použitých platných právních předpisů

Registr aktuálních právních předpisů České republiky.

Bezpečnost práce

- [Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce](#)
- [Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci](#)
- [Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti](#)
- [Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání \(vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích\)](#)

Požární ochrana

- [Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně](#)
- [Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru \(vyhláška o požární prevenci\)](#)
- [Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany](#)
- [Zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů](#)
- [Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně](#)
- [Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb](#)
- [Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách](#)
- [Vyhláška č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří](#)

Inspekce práce

- [Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce](#)

Bezpečnostní značení

- [Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signalů](#)

Pracovní úrazy a nemoci z povolání

- [Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu](#)
- [Vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání²](#)

- [Vyhláška č. 104/2012 Sb., o posuzování nemocí z povolání](#)
- [Nářízení vlády č. 290/1995 Sb., kterým se stanoví seznam nemocí z povolání](#)

Pracovní lékařské služby

- [Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách](#)
- [Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách](#)
- [Vyhláška č. 79/2013 Sb., o pracovní lékařských službách a některých druzích posudkové péče](#)

Posuzování shody

- [Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků](#)
- [Nářízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody](#)
- [Nářízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky](#)

Technická bezpečnost

- [Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů](#)
- [Nářízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí](#)
- [Nářízení vlády č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent](#)
- [Nářízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh](#)
- [Nářízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení](#)
- [Nářízení vlády č. 219/2016 Sb., o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh](#)
- [Nářízení vlády č. 119/2016 Sb., o posuzování shody jednoduchých tlakových nádob při jejich dodávání na trh](#)
- [Nářízení vlády č. 208/2011 Sb., o technických požadavcích na přepravitelná tlaková zařízení](#)
- [Nářízení vlády č. 179/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na chladicí zařízení](#)
- [Nářízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače](#)
- [Zákon č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů](#)
- [Nářízení vlády č. 190/2022 Sb., o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti](#)
- [Nářízení vlády č. 191/2022 Sb., o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti](#)
- [Nářízení vlády č. 192/2022 Sb., o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti](#)
- [Nářízení vlády č. 193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti](#)
- [Nářízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice](#)
- [Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení](#)
- [Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách](#)
- [Vyhláška č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace](#)
- [Nářízení vlády č. 25/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na účinnost nových teplovodních kotlů spalujících kapalná nebo plynná paliva](#)

Pracoviště a pracovní prostředí

- [Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů](#)

- [Vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli](#)
- [Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci](#)
- [Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací](#)
- [Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením](#)
- [Vyhláška č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací](#)
- [Nařízení vlády č. 567/2006 Sb., o minimální mzdě, o nejnižších úrovních zaručené mzdy, o vymezení ztíženého pracovního prostředí a o výši příplatku ke mzdě za práci ve ztíženém pracovním prostředí](#)
- [Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí](#)
- [Vyhláška č. 137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných](#)
- [Vyhláška č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch](#)

Osobní ochranné pracovní prostředky

- [Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků](#)

Práce ve výškách

- [Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky](#)

Práce na staveništi

- [Zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon](#)
- [Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích](#)
- [Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů](#)
- [Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby](#)
- [Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území](#)
- [Vyhláška č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění](#)
- [vyhlášky č.62/2013 Sb., a vyhláška č.169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky a stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr](#)

Chemické látky

- [Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon](#)
- [Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií](#)

Výbuchy

- [Nařízení vlády č. 116/2016 Sb., o posuzování shody zařízení a ochranných systémů určených k použití v prostředí s nebezpečím výbuchu při jejich dodávání na trh](#)
- [Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu](#)

Doprava

- [Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky](#)

- [Vyhláška č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí \(ADR\)](#)
- [Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě](#)
- [Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů](#)
- [Zákon č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích a o změně zákona č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozem vozidla a o změně některých souvisejících zákonů \(zákon o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla\), ve znění zákona č. 307/1999 Sb.](#)
- [Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů](#)
- [Vyhláška č. 277/2004 Sb., o stanovení zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel, zdravotní způsobilosti k řízení motorových vozidel s podmínkou a náležitosti lékařského potvrzení osvědčujícího zdravotní důvody, pro něž se za jízdy nelze na sedadle motorového vozidla připoutat bezpečnostním pásem](#)
- [Vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích](#)
- [Vyhláška MDS č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě](#)
- [Zákon č. 247/2000 Sb., o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů](#)
- [Zákon č. 168/1999 Sb., o pojištění odpovědnosti z provozu vozidla](#)
- [Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 62/2010 Sb. m. s., kterým se nahrazují sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 108/1976 Sb., č. 82/1984 Sb. a č. 80/1994 Sb., o vyhlášení přijetí změn a dodatku Evropské dohody o práci osádek vozidel v mezinárodní silniční dopravě \(AETR\)](#)
- [Nařízení vlády č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě](#)

Integrovaný záchranný systém

- [Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů](#)
- [Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému](#)
h2. Krizové řízení
- [Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů \(krizový zákon\)](#)
- [Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů](#)
- [Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27 odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., krizový zákon](#)

Havarijní připravenost

- [Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií](#)
- [Vyhláška č. 225/2015 Sb., o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu zařazeného do skupiny A nebo skupiny B](#)
- [Vyhláška č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury](#)
- [Vyhláška č. 227/2015 Sb., o náležitostech bezpečnostní dokumentace a rozsahu informací poskytovaných zpracovateli posudku](#)
- [Vyhláška č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie](#)
- [Vyhláška č. 229/2015 Sb., o způsobu zpracování návrhu ročního plánu kontrol a náležitostech obsahu informace o výsledku kontroly a zprávy o kontrole](#)

Odpadové hospodářství

- [Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech](#)
- [Zákon č. 157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem](#)
- [Vyhláška č. 257/2009 Sb., o používání sedimentů na zemědělské půdě](#)

- [Vyhláška č. 428/2009 Sb., o provedení ustanovení zákona o nakládání s těžebním odpadem](#)
- [Vyhláška č. 429/2009 Sb., o náležitostech plánu pro nakládání s těžebním odpadem](#)

Další

- [Nářízení vlády č. 590/2006 Sb., kterým se stanoví okruh a rozsah jiných důležitých osobních překážek v práci](#)
- [Zákon č. 250/2016 Sb., o odpovědnosti za přestupky a řízení o nich](#)
- [Zákon č. 500/2004 Sb., o správním řádu](#)

10 Doklady o seznámení

Doklad o seznámení vlastních zaměstnanců
Doklad o předání dokumentu SUB

DOKLAD O SEZNÁMENÍ VLASTNÍCH ZAMĚSTNANCŮ s „Plánem BOZP“

Datum	Příjmení a jméno zaměstnance	Podpis seznámeného zaměstnance	Pracovní zařazení zaměstnance	<u>Podpis školitele</u>

DOKLAD O PŘEDÁNÍ DOKUMENTU SUBDODAVATELŮM DLE ZÁKONÍKU PRÁCE V PLATNÉM ZNĚNÍ

Vedoucí zaměstnanec bere na vědomí, že převzal dokument „Plán BOZP“ včetně příloh, že je povinen se s tímto dokumentem seznámit a prokazatelně seznámit všechny své zaměstnance a **zároveň předat písemně seznamujícím rizika vlastní.**

Datum předání	Firma	Převzal (jméno, příjmení, funkce)	Podpis

10.1 Náležitosti oznámení o zahájení prací dle NV. 591/2006 Sb.

Naše zn.:

Vyřizuje:

Telefon:

E-mail:

V

dne

Oznámení, dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., a NV 591/2006 Sb., příloha č. 4 o zahájení prací na stavbě

.....
(dle stavebního povolení čj.: ze dne)

1. Datum odeslání oznámení:
2. Zadavatel(é) stavby:
 - a. Název (jméno a příjmení):
 - b. Identifikační číslo:
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):
3. Přesná adresa, popřípadě popis umístění staveniště:
4. Stavba:
 - a. Druh:
 - b. Stručný popis:
 - c. Práce a činnosti, které budou na stavbě prováděny:
(podle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.)
5. Zhotovitel(é) stavby:
 - a. Název (jméno a příjmení):
 - b. Identifikační číslo:
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):Fyzické osoby zabezpečující odborné vedení provádění stavby (popř. stavební dozor):
 - a. Jméno a příjmení:
 - b. Identifikační číslo:
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):
 - d. Obor autorizace:
 - e. Číslo autorizace:
6. Koordinátor(ři) při přípravě stavby:
 - a. Název (jméno a příjmení):
 - b. Identifikační číslo:
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):
7. Koordinátor(ři) při realizaci stavby:
 - a. Název (jméno a příjmení):
 - b. Identifikační číslo:
 - c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):

-

11 Seznam revizí

Číslo revize	Datum revize	Popis revize	Podpis
0	26.8.2024	Fáze DSP	