

PLÁN BOZP STAVBY



Název stavby: Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy, Brtnice

Místo stavby: st. 533, parc. č. 915/1, 874/163, 874/164, 2102/4 v katastrálním území Brtnice.

Kraj: Vysočina

Okres: Jihlava

Obec: Brtnice

Katastrální území: Brtnice 612961

Parcelní čísla: 915/1, 874/163, 874/164, 2102/4

Charakter stavby: Změna dokončené stavby

Časové omezení: Stavba trvalá

Investor: Statutární město Jihlava
Masarykovo náměstí č. 97/1
Jihlava
zast.: Mgr. Petr Ryška, primátor

Projektant: Ing. arch. MgA. Martin Rusina, Ph.D.
rusina@rusinafrei.cz | +420 603 156 101

ARCHITEKT: Hlavní architekt a generální projektant:
Rusina Frei, s.r.o.
Blanická 845/9, 120 00 Praha 2
IČ: 023 08 002
Zapsán: spisová zn. C 217930 vedená u rejstříkového soudu v Praze
Zastoupený: Ing. arch. MgA. Martin Rusina, Ph.D. a Ing. arch. Martin Frei, jednatelé

Kontakt: www.rusinafrei.cz, info@rusinafrei.cz / 607 715 885
IDDS: 5j34v47

Projektanti jednotlivých částí dokumentace

Architektonicko stavební část

Rusina Frei, s.r.o.
Blanická 845/9, 120 00 Praha 2
Ing. arch. Martin Rusina, autorizace ČKA 03983

Stavebně konstrukční část

Sta-con s.r.o.
Neklanova 120/8, 128 00, Praha- Vyšehrad
Ing. Vilém Silbrník, ČKAIT: 0007961

Požárně bezpečnostní řešení

Propbs s.r.o.
Pod Nemocnicí 477/1b, 682 01 Vyškov
Ing. Jan Tománek, autorizace ČKAIT: 0011898

Zdravotně technické instalace

ZAKPlan s.r.o.
Chrpová 2200/27, 106 00, Praha 10
ing. David Zákoutský, autorizace ČKAIT: 0010268

Vytápění, vzduchotechnika

Ing. Marek Šebesta, autorizace ČKAIT: 0013864
Nepomuckých, 780/9
199 00 Praha 9

Elektroinstalace – silnoproud, slaboproud

ELPRO Fusek s.r.o.
Lipník nad Bečvou -V, Podhoří 16
ing. Petr Fůsek, autorizace ČKAIT: 0012051

**Čistírna odpadních vod, koupací biotop, vsakovací zařízení
dešťových vod**

JAMlprojekt
Mgr. Renata Kukačková
Ing. Jaroslav Kršňák
Nerudova 385
252 30 Řevnice
IČ: 76353885
E-mail: renata.krskova@centrum.cz
Tel.: 608 513377
zodpovědný projektant: Ing. Petr Lomnický, Hlavní 16
Vodochody 25069, autorizovaný inženýr pro stavby vodního
hospodářství a krajinného inženýrství,
autorizační č. ČKAIT: 0011752

Gastrotechnologie

MIBO – PROJEKT

Soukenická 740/17, Liberec 6

Ing. Michal Bouda, ČKAIT: 0500928

Vegetační úpravy

Atelier Partero s.r.o.

Elgartova 11, Brno, 614 00

tel.: +420 731 190 752

Ing. Jakub Finger, ČKA: 04384

tel.: +420 777 346 437, jakub@partero.cz

MaR

Ing. Jan Hudský

Ing. Pavel Dvořák

zodpovědný projektant: Ing. Dita Leinweberová, autorizace

ČKAIT xxxx

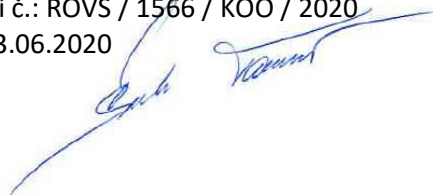
Dopravní řešení

Ing. Martin Matějčíček

Zhotovitel plánu BOZP: Tomáš Šulc

osvědčení č.: ROVS / 1566 / KOO / 2020

ze dne: 23.06.2020



Obsah plánu

Úvod	5
A. Identifikační údaje a charakteristika stavby	8
B. Situační výkres stavby	14
C. Požadavky na obsah plánu	15
D. Všeobecné základní pravidla pro realizaci stavby	16
E. Zajištění BOZP při přípravě stavby	27
F. Před zahájením stavební činnosti je nutné provést:	28
G. V průběhu stavební činnosti je nutné provést	29
H. Zajištění při jednotlivých pracovních činnostech	30
I. Významná předvídatelná rizika spojená s realizací stavby	31
J. Zásady chování při vzniku mimořádné události	33
K. Zásady organizace výstavby	34
L. Seznam právních předpisů	36
M. Zápis o seznámení s plánem BOZP	38
N. Záznam o aktualizaci plánu BOZP	41
Přílohy	42

Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při přípravě stavby "Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy, Brtnice".

V Plánu se uvádí potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací a musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v § 7 písm. c) ukládá koordinátorovi v průběhu stavby: **„zabezpečuje, aby plán obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli“**.

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavku §15 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

- a) předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů po přepočtu na jednu fyzickou osobu.
- b) 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.
- c) při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5:
 - Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
 - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- projektová dokumentace
- platná legislativa na úseku BOZP
- předpoklad pracovní činnosti projektanta

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

Charakteristika nedostatku ve znalostech a neurčitostech.

Neznalost veškerých činností při zpracování a projednávání plánu neumožnila detailně dořešit veškeré informace o jednotlivých rizicích, které se v průběhu výstavby mohou v souvislosti s použitými technologiemi výstavby vyskytnout, proto je nutné plán v průběhu stavební činnosti aktualizovat a to:

- rizika vyplývající z pracovní činnosti jednotlivých zhotovitelů (subdodavatelů)
- rizika vyplývající z pracovní činnosti zhotovitele
- seznam zhotovitelů

V průběhu výstavby musí být plán aktualizován a přizpůsobován skutečnému stavu stavby. Za aktualizaci plánu zodpovídá zadavatel stavebních prací.

ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI,

a) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

- Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a všechny předpisy s tím související.
- Zvýšenou pozornost je třeba věnovat pracím v blízkosti podzemních vedení. Jejich poloha musí být jejich správci předem vytyčena a po celou dobu stavby udržována. S jejich polohou musí být pracovníci dodavatele prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru příslušné organizace, bez použití mechanismů a za dodržení dalších podmínek správce. Pokud dojde v průběhu prací k odhalení nepopsaného, nezakresleného, nebo špatně lokalizovaného vedení nebo sítí, je zhotovitel povinen toto dále respektovat a bezprostředně uvědomit správce daného rozvodu a řídit se jeho pokyny.
- Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti nadzemních vedení, zejména při použití mechanismů ve výškách větších 3 m.
- Všichni pracovníci podílející se na stavebních pracích musí být seznámeni s předpisy a technologickým postupem před zahájením prací. Jsou povinni při práci používat předepsané ochranné pomůcky, které jsou stanoveny na základě nařízení vlády č. 390/2021 Sb.
- Kvalita materiálů a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány.
- Za snížené viditelnosti musí být pro práci zajištěno dostatečné osvětlení.
- U vjezdu musí být zajištěno označení bezpečnostními značkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám dle Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.

- Je nutno zajistit bezpečnost pracovníků při souběžném provádění prací.
- Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečím, dodavatelské organizace musí uzavřít vzájemné dohody.
- Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy chránit zábradlím a v noci výstražným světlem.
- Během provozu je nutno dodržovat ustanovení zákona o pozemních komunikacích.

b) povinnosti pracovníků na stavbě

Všichni zúčastnění pracovníci musí být proškoleni o bezpečnosti práce na staveništi a budou seznámeni s obsahem dokumentu BOZP. Dále budou seznámeni se vznikajícími riziky při provádění jednotlivých prací. Souhlas s dodržением všech předpisů potvrdí svým podpisem.

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni:

- dodržovat technologické postupy, návody, pravidla a pokyny
- obsluhovat stroje a zařízení, používat nářadí a pomůcky, které jim byly přiděleny pro výkon jednotlivých prací,
- neměnit nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízení bez souhlasu odpovědného pracovníka,
- dodržovat bezpečnostní označení, výstražné signály a upozornění,
- dodržovat pokyny pověřených osob pro řízení a kontrolou nad prováděním stavebních prací,
- provádět práci na učeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka (výjimkou je naléhavý důvod např.: nevolnost, úraz apod.) odchod jsou povinnost ohlásit odpovědnému pracovníkovi.
- Na technických zařízeních, která představují zvýšení ohrožení života a zdraví zaměstnanců, jedná-li se o jejich obsluhu, montáž, údržbu, kontrolu nebo opravy, mohou práce a činnosti samostatně vykonávat a samostatně je obsluhovat jen zvlášť odborně způsobilí zaměstnanci.
- Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní havárii nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud není v jeho silách nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned odpovědnému pracovníkovi. Dále podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o to vyhotoven zápis.
- Všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon jednotlivých prací.

A. Identifikační údaje a charakteristika stavby

Název stavby: Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy, Brtnice
Místo stavby: st. 533, parc. č. 915/1, 874/163, 874/164, 2102/4 v katastrálním území Brtnice.
Kraj: Vysočina
Okres: Jihlava
Obec: Brtnice
Katastrální území: Brtnice 612961
Parcelní čísla: 915/1, 874/163, 874/164, 2102/4
Charakter stavby: Změna dokončené stavby
Předmět dokumentace: Dokumentace pro společné stavební povolení
Časové omezení: Stavba trvalá

Investor: Statutární město Jihlava
 Masarykovo náměstí č. 97/1
 Jihlava
 zast.: Mgr. Petr Ryška, primátor

Projektant: Ing. arch. MgA. Martin Rusina, Ph.D.
 rusina@rusinafrei.cz | +420 603 156 101

ARCHITEKT: Architektonicko stavební část
 Rusina Frei, s.r.o.
 Blanická 845/9, 120 00 Praha 2
 Ing. arch. Martin Rusina, autorizace ČKA 03983

Stavebně konstrukční část
 Sta-con s.r.o.
 Neklanova 120/8, 128 00, Praha- Vyšehrad
 Ing. Vilém Silbrník, ČKAIT 0007961

Požárně bezpečnostní řešení
 Ing. Ondřej Kuchtík, ČKAIT 1202351
 Nový Malín 595, 788 03 Nový Malín
 email: ondra.kuchtik@centrum.cz

Zdravotně technické instalace, vsakovací zařízení dešťových vod
 Ing. Marek Šebesta, ČKAIT: 0013864
 Nepomuckých, 780/9
 199 00 Praha 9

Vytápění, vzduchotechnika

Ing. Marek Šebesta, ČKAIT: 0013864
Nepomuckých, 780/9
199 00 Praha 9

Elektroinstalace – silnoproud, slaboproud

Rusina Frei, s.r.o.
Blanická 845/9, 120 00 Praha 2
Ing. arch. Martin Rusina, autorizace ČKA 03983

Čistírna odpadních vod, koupací biotop

JAMlprojekt
Mgr. Renata Kukačková
Ing. Jaroslav Kršňák
Nerudova 385
252 30 Řevnice
IČ: 76353885
E-mail: renata.krskova@centrum.cz
Tel.: 608 513377
odpovědný projektant: Ing. Petr Lomnický, Hlavní 16
Vodochody 25069, autorizovaný inženýr pro stavby
vodního hospodářství a krajinného inženýrství, autorizační č.
ČKAIT 0011752

Gastrotechnologie

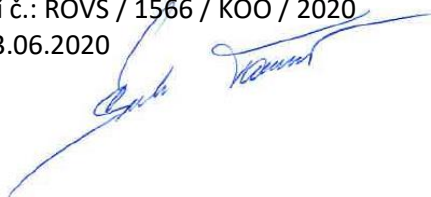
MIBO – PROJEKT
Soukenická 740/17, Liberec 6
Ing. Michal Bouda, ČKAIT 0500928

Vegetační úpravy

Atelier Partero s.r.o.
Elgartova 11, Brno, 614 00
tel.: +420 731 190 752
Ing. Jakub Finger, ČKA 04384
tel.: +420 777 346 437, jakub@partero.cz

Zhotovitel plánu BOZP: Tomáš Šulc

osvědčení č.: ROVS / 1566 / KOO / 2020
ze dne: 23.06.2020



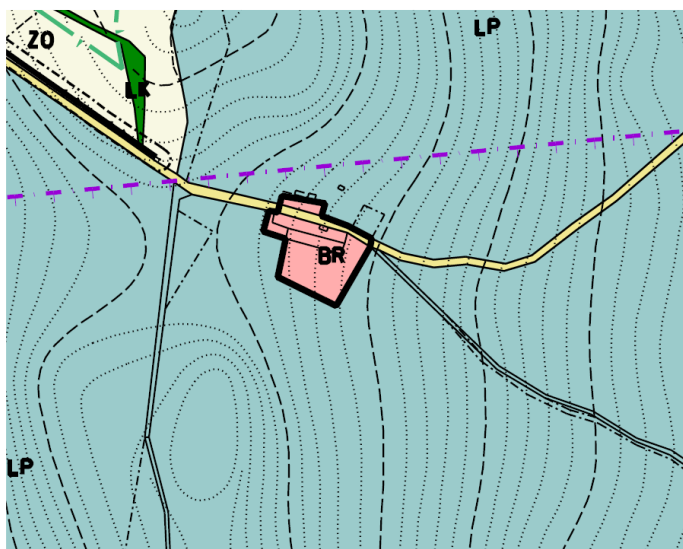
Účel stavby:

Stavba hlavní, která se tímto projektem mění, původně hájenka, dlouhodobě sloužila jako táborová základna, tedy ke stejnému účelu, jaký je navržen. Vzhledem ke špatnému technickému a provoznímu stavu však objekt již v posledních letech nemohl ke svému účelu být využíván. Záměr je změnou dokončené stavby. Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu pro školy v přírodě a zotavovací akce, jde v podstatě o malou provozovnu zvláštního druhu ubytování a rekreace nebo zdravotnictví. Areál Hájenky by měl sloužit jako táborová základna zejména v rámci letního prázdninového provozu, v části školního roku od září do června by mělo být převažující využití pro zájmové a neformální vzdělávání, volnočasové aktivity a další činnost DDM Jihlava. Dále se jedná o stavbu tuto stavbu podmiňující. Lokalita je prostorově izolovaná od jiné zástavby, stojí na samotě.,

POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Dle Územního plánu Brtnice, ve znění změny č. 2 se dotčené území nachází v ploše BR, LP, DU.

Plánek: (ilustrační – viz příloha)



Stavba SO 01 je na pozemku st. 533, parc. č. 915/1, 874/163 v katastrálním území Brtnice. Stávající stavba je na všech těchto pozemcích. Nové únikové schodiště se umísťuje na pozemek parc. č. 874/163 v k.ú. Brtnice, který není v územním plánu určen k zastavění, ale protože ve skutečnosti stavba již od počátku (déle než 100 let) zasahuje na pozemek 874/163 v k.ú. Brtnice, umísťuje se též únikové schodiště na tento pozemek.

Pozemek p.č. 874/163 k.ú. Brtnice se z hlediska územního plánu nachází v ploše LP plocha lesů. Umísťuje se tou dokumentací na ně dešťová areálová kanalizace, oplocení areálové, únikové schodiště z 2.NP budovy SO 01. S odkázáním na to, že je stávající budova na hranici pozemku a též na hranici mezi plochami s rozdílným využitím dle územního plánu, a vzhledem k tomu, že stávající stavba a katastrální hranice se zcela nekryjí, považuje zpracovatel projektové dokumentace umístění únikového schodiště na pozemek s využitím LP za v souladu s územním plánem a tak celkově se usuzuje, že je záměr v souladu s územním plánem. Stavba nesnižuje kvalitu souvisejícího území, naopak její fungování zvyšuje. Nároky stavby nezvyšují dopravní zátěž území.

Stavba hlavní:

SO-01 Centrum neformálního vzdělávání – změna dokončené stavby, se změnou účelu užívání.

Účel užívání: stavba pro školy v přírodě a zotavovací akce.

Stavební objekt SO 01 je rozdělen na části:

- A – původní stavba – stavební úpravy
- B – odstranění původní stavby a nová stavba na shodné zastavěné ploše
- C – původní stavba – stavební úpravy
- D – původní stavba – stavební úpravy
- E – původní stavba – stavební úpravy
- F – původní stavba – stavební úpravy
- G – přístavba

Stavby vedlejší:

- SO 02 Chatky (18 chatek, číslo 01 až 18) (provoz pouze v letním období)
- SO 03 Venkovní WC a umývárna (provoz pouze v letním období)
- SO 04 Sauna
- SO 05 **Čistírna odpadních vod pro 49 EO (balená, certifikovaný výrobek, kapacita do 50 EO)**
- SO 06 **Vsakovací zařízení přečištěných odpadních vod** z čistírny odpadních vod (SO 05)
- SO 07 **Dešťová nádrž** - retenční nádrž s akumulací, s přepadem do vsakovacího zařízení SO 08
- SO 08a **Vsakovací zařízení srážkových vod**
- SO 08b **Vsakovací zařízení srážkových vod**
- SO 09 **Koupací biotop**, včetně příslušenství, plní také funkci zdroje požární vody.

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Staveniště bude napojeno z nové přípojky NN s RS v části C a na stávající studnu jako zdroj vody. Staveništní odběr zřídí dodavatel stavby.

b) odvodnění staveniště

Výkopy budou prováděny pouze v nedeštivém počasí. V případě, že se objeví spodní voda ve výkopech, bude odčerpávána a odvážena jako odpadní voda dodavatelem stavby do zařízení, které takovou vodu smí likvidovat, o předání vody k likvidaci bude dodavatel stavby shromažďovat

doklady jako součást dokumentace provádění stavby.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno na veřejnou komunikaci při severní hraně pozemku. Jedná se o málo frekventovanou silnici. Dodavatel stavby bude provádět řádné čištění vozidel před výjezdem ze staveniště a řádně uklízet případné znečištění komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Hluk během výstavby

V okolí stavby se nenacházejí stavební objekty. Předpokládané ekvivalentní hladiny akustického tlaku při uvažovaném nasazení stavebních strojů nepřekročí hygienicky limit pro hluk ze stavební činnosti 65 dB.

Stavební práce budou prováděny v době od 7:00 do 20:00 hod. Stavební práce budou výjimečně probíhat i přes víkendy a to ve stejnou pracovní dobu.

Budou se dodržovat limitní hodnoty ekvivalentních hladin hluku:

doba: 7:00 – 21:00 65 dB

doba: 6:00 – 7:00 a 21:00 – 22:00 50 dB

doba: 22:00 – 6:00 40 dB

Hlučné práce především ve zemních pracích, zakládání, demolic apod. se budou provádět v době mezi 9.00 a 17.00 hod a mimo víkendy.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanoví hygienické předpisy Ministerstva zdravotnictví a předpisy související. Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je také povinen vybavit pracovníky strojů ochrannými pomůckami proti hluku apod. Organ hygienické služby může v závazném posudku stanovit podmínky pro provádění stavby s ohledem na hluk. Případně kontrolní měření hladin hluku provádějí orgány hygienické služby dle příslušných ČSN.

Vibrace

Maximální přípustné hladiny vibrací jsou stanoveny v nařízení vlády 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Při výstavbě nejsou předpokládány nadměrné vibrace.

Prašnost

Při výstavbě a převážně při odstraňování konstrukci bude vznikat vyšší prašnost. Realizační firma při zvláště prašných pracích zajistí skrápění konstrukci a minimalizuje nechráněný shoz stavebního materiálu. Demolice nebudou prováděny za zvýšených povětrnostních podmínek.

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

Staveniště je ohraničeno stavebním pozemkem. Staveniště bude oploceno systémovým plotem a bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.

V blízkosti stavby se nacházejí vzrostlé stromy, které budou po dobu bouracích prací chráněny před poškozením.

Nesmí dojít k přímému dotčení lesního pozemku během stavby; ochrana pozemků lesa bude zajištěna dle lesního zákona.

Při přípravě a realizaci prací bude zajištěna ochrana dřevin proti poškození dle zákona a mj. ČSN 83 9061 "Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích".

Především pak mimo jiné :

- Při přípravě a realizaci prací bude zajištěna ochrana dřevin proti poškození oplocením kořenové zóny či jinými opatřeními, které zamezí pojezdu techniky v kořenové zóně dřevin mimo přímé plochy stavebních objektů, jakož i zamezí ukládání a skladování výkopových zemin a stavebního materiálu.
- V kořenové zóně dřevin budou výkopy prováděny ručně, výkopy pro inženýrské sítě budou prováděny minimálně s odstupem 2,5m od kmene stromů, pokud je to technicky možné. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem rovným či větším jak 2cm, případná poranění budou začištěna a ošetřena (viz odst.4.10.1 ČSN), kořenová zóna bude chráněna proti vysychání či promrzání, v případě zjištění kořenů budou ing. sítě podvlékány pod kořenovým prostorem a opatřeny chráničkou.
Při provádění výkopových prací v kořenovém prostoru bude prováděna pravidelná kontrola pověřenou osobou, jež bude zároveň průběh náležitě fotograficky dokumentovat.
Zhotovitel je povinen zajistit odborný z dozor při provádění prací v kořenovém prostoru a v maximální míře předejít poškození kořenů. Kmen stromu bude opatřen ochrannou ohrádkou do výšky 2,5 m. Jakákoliv těžká technika nesmí projíždět přes vyznačený kořenový prostor. V kořenovém prostoru stromu se nesmí odkládat stavební suť ani žádný sypký materiál. Kořenová zóna stromu bude oplocena ochranným dočasným oplocením po dobu stavebních prací aby nedošlo k jejímu poškození například pojezdem těžké techniky.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Pro realizaci stavby stávajících budov a úprav areálu nejsou potřeba dočasné ani trvalé zábory. Pro realizaci parkování podél komunikace a provedení nové trasy přípojky NN bude potřeba zřídit dočasný zábor místní komunikace. Stavebník zajistí před realizací návrh dopravně - inženýrského opatření.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bezbariérové obchozí trasy nejsou potřeba.

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

Po dobu výstavby se předpokládá vznik odpadu z bouracích prací a z provádění stavební činnosti. Odpady budou průběžně odváženy do recyklačního centra nebo na skládku nebezpečného odpadu v případě, že se bude jednat o odpad nebezpečný.

Střešní krytina stávající stavby je ze šablony, které obsahují azbest. Bourání a likvidace bude probíhat s dodržением předpisů pro zacházení s azbestem, viz na konci této kapitoly.

Nakládání s odpady ve fázi výstavby i ve fázi vlastního provozu se bude řídit platnou legislativou tj. zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 273/2021 Sb. vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou č. 8/2021 Sb. vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Přehled výměr hlavních druhů odpadů:

Kód odpadu	Druh odpadu	Předpokládaný objem/hmotnost	Kat.	Způsoby nakládání
17 01 01	beton	2 m3 / 5 t	O	AN 1/AN 3
17 01 02	cihly	25 m3 / 52 t	O	AN 1/AN 3
17 02 01	dřevo	12m3 / 10,2t	O	AN 13/ AN 10 / AR1
17 02 02	sklo	0,5 m3 / 1,5 t	O	AR 5
17 02 03	odpadní plast	1 m3 / 0,2 t	O	AN 3
17 06 01	stavební materiály obsahující azbest	8 m3 / 12 t	N	AD 5 / AD 12
17 07 01	směsný stavební odpad	40 m3 / 68 t	N	AN 3
17 04 01	měď	1,5m3 / 4,0t	O	AR 4
17 04 02	hliník	1,5m3 / 4,1t	O	AR 4
17 04 05	odpadní železo, ocel	1 m3 / 3 t	O	AR 4
17 04 08	odpadní kabely	0,2 m3	O	AR 4
17 09 04	smíšené stavební a demoliční odpady	125m3 / 200t	O	AN 1 / AN 3
20 03 01	směsný komunální odpad	5 m3 / 1 t	O	AN 3

Vysvětlivky:

AN 1 – Využití odpadů s výjimkou využívání kalů podle vyhl. 382/2001 Sb. na terénní úpravy apod.

AN 3 – Předání jine oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce), nebo jine provozovně

AN 10 - Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)

AN 13 – Kompostování

AR 1 - Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie

AR 3 - Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně biologických procesů mimo kompostování a biologickou dekontaminaci)

AR 4 - Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin

AR 5 - Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů

AD 1 - Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (skládání)

AD 5 - Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, uzavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí, apod.)

AD 12 - Konečně či trvale uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)

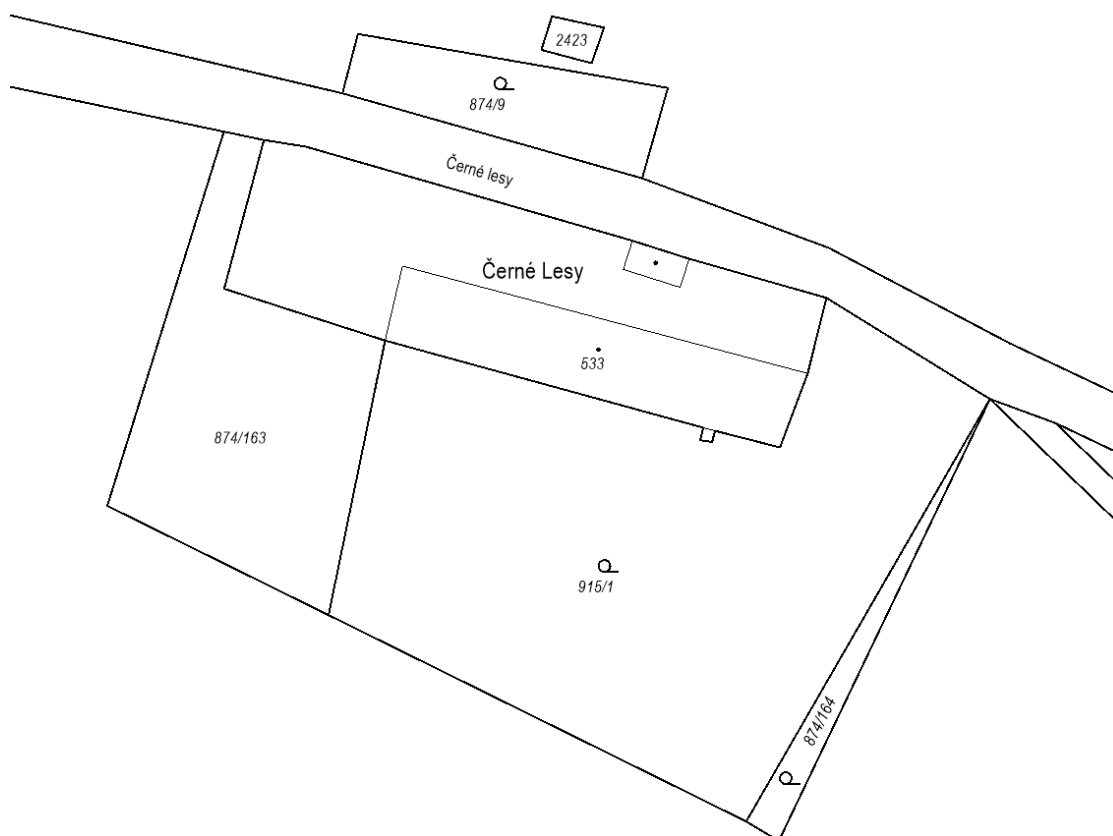
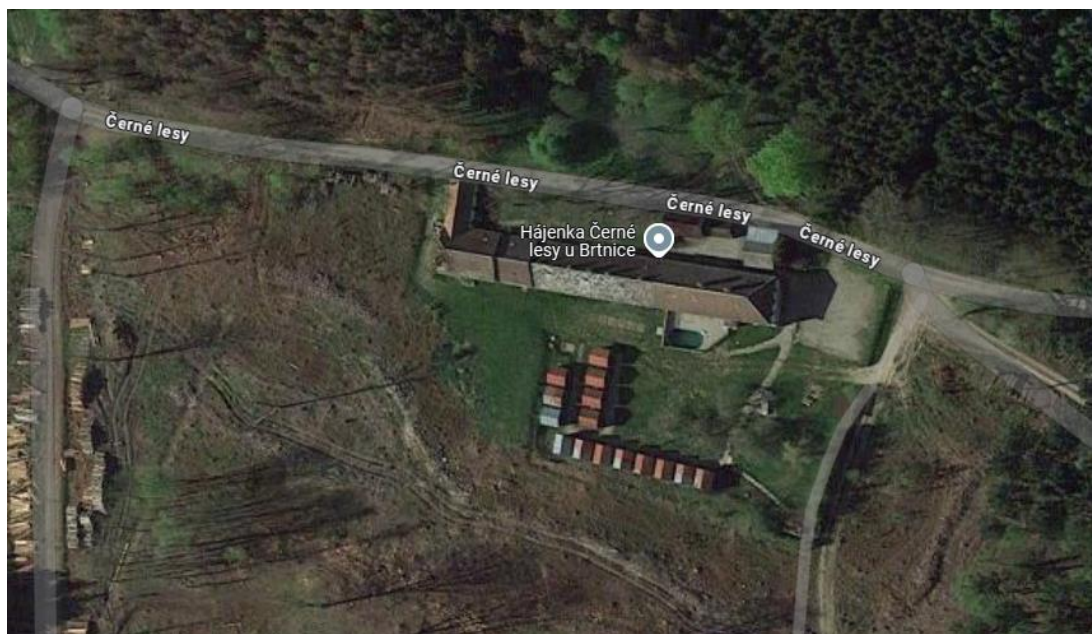
Časové údaje:

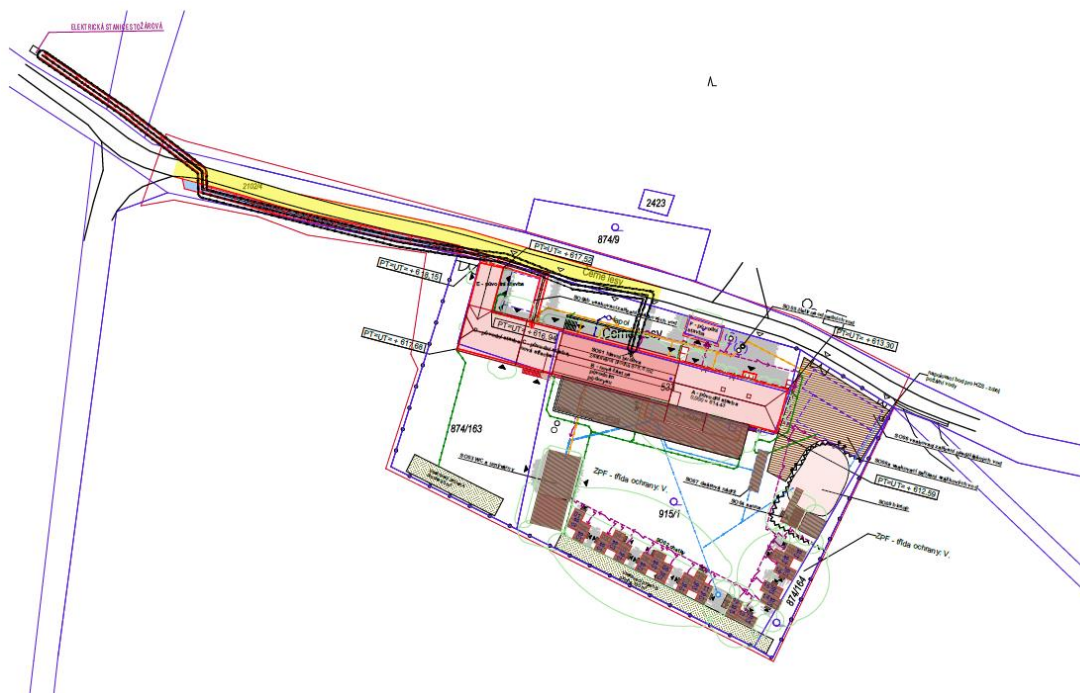
Předpokládané zahájení výstavby: rok 2026

Lhůta výstavby: 2 roky (slovy: dvacet čtyři měsíců)

B. Situační výkres stavby

V situačním výkresu (Formát A3 – vis příloha)





C. Požadavky na obsah plánu

Plán BOZP je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. Určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám BOZP. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnávající dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně hlavním zhotovitelem stavby, ale nezbavuje tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti i pokud nejsou obsaženy v plánu BOZP.

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Plán je řízený dokument. V rámci aktualizací plánu BOZP v realizaci stavby musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001:2009).

Neplatná vydání budou jednoznačně označena.

S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení.

Rizika stanovená v tomto plánu – musí zhotovitel před vlastní realizací prací přehodnotit dle technologických postupů, které při realizaci použije, a provede případnou aktualizaci plánu.

Rizikové práce a činnosti

Na základě provedené analýzy rizik byly pro fázi přípravy stavby identifikovány činnosti představující zvýšenou míru rizika z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:

V rámci výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:

- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m.
Ochranná opatření:
- zajištění proti pádu osob technickou konstrukcí (kolektivní zajištění) nebo individuální zajištění (OOPP)
- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce další opatření – viz Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.
Ochranná opatření:
- pro montážní práce musí být zpracován technologický postup pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány systémy bezpečné práce podle ČSN ISO 12480-1
- další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
Ochranná opatření:
- musí být zpracován technologický postup

D. Všeobecné základní pravidla pro realizaci stavby

Zhotovitel a koordinátor BOZP jsou povinni vzájemného předání rizik.

a) Všeobecné pravidla zhotovitelů

Zhotovitel zvolí osobu zodpovědnou za dodržování BOZP na jejich pracovišti (např. stavbyvedoucí). Tato osoba bude komunikovat s koordinátorem BOZP na staveništi a poskytovat mu součinnost. Dále bude poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolu po celou dobu realizace stavby, zejména:

- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil
- včas předávat koordinátorovi jakékoliv informace o změnách (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů)
- zúčastňovat se zpracování Plánu a tento Plán dodržovat
- brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem, a ve lhůtách uvedených v plánu
- seznámit všechny své pracovníky a subdodavatele s plánem BOZP, zajistit jeho dodržování
- zúčastňovat se kontrolních dnů
- dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci
- při uspořádání staveniště dbát, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle Vyhlášky

č.268/2009 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č.

591/2006 Sb.

- vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravující podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- povinnost zajistit, aby při práci vykonávané po dobu delší než 2 hodiny za směnu v teplotě 4 °C a nižší byla zřízena ohřívárna vybavená zařízením pro prohřívání rukou.
- povinnost zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavku zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- povinnost zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí:

a) Zednické práce

1. Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
2. Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
3. Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách.
4. Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
5. K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob
6. Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
7. Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty maléhmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
8. Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem. [NV 362/2005 Sb.]
9. Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li

zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

b) Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

1. Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živců v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem. [Vyhl. č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách]
2. Svářečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanovené podle zvláštního právního předpisu, je nutno zabezpečit proti vstupu nepovoláných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku. [vyhl. č. 87/2000 Sb.]
3. 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.
4. Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce. [NV č. 362/2005 Sb.]
5. Opatření k ochraně proti popálení při práci se živci stanoví zhotovitel v technologickém postupu.
6. Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu, a aby práce spojené s rozehríváním živců neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení. [vyhl. č. 87/2000 Sb.] i) Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce

c) Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje:

1. provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze,
2. provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.

d) práce s břemeny

při ruční manipulaci s břemeny musí být používány takové pracovní postupy, aby se předcházelo úrazům a poškození zdraví zaměstnanců, způsobeným zejména přetížením

břemene, jeho vysmeknutím, zraněním o povrch břemene, uklouznutím, zakopnutím při manipulaci s břemenem, sesutím břemen způsobeným nedostatečným upevněním, naražením nebo pádem břemene při zdvihání, přenášení, spouštění nebo nárazem zaměstnance na dopravní prostředek a na uložené, předměty

e) montážní práce

1. 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.
2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
3. 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 vyzdvižením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní 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.
7. Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.
8. 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. [§ 3 odst. 4 stavebního zákona]
9. Při odeírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části I. této přílohy.
10. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Je zakázáno zdvihát 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. [NV 378/2001Sb.]
11. Během zdvihání 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.

12. 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 tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
13. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
14. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
15. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
16. Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

f) demontážní práce

1. Před zahájením prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
2. Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostoroplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.
3. Dočasné stavební konstrukce zřízené k demontážní činnosti na části objektu nebo na jeho vnějších stranách nesmějí být zatěžovány demontovaným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z demontované části stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.
4. Materiál je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.
5. Jestliže v průběhu rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.
6. Demontáž střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.

g) Práce ve výškách

1. Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění
2. na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
3. na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.

Poznámka:

Funkční zkouška osobního zajištění se musí vykonávat při každé mimořádné události, např. zachycení pádu zaměstnance.

4. Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, zachytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Ochranu proti pádu není nutné provádět

1. na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen "volný okraj"),
2. podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25 m,
3. pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdívaného zdi.
4. Zaměstnavatel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.

5. Zaměstnavatel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení,
6. případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
7. Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě zaměstnavatele.
8. Další požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, a na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou jsou stanoveny v příloze k tomuto nařízení. Příloha k nařízení vlády č. 362/2005 Sb.
9. Další požadavky na způsob zajištění práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, a na bezpečný provoz a používání technických zařízení poskytovaných zaměstnancům pro práci ve výškách a nad volnou hloubkou

Zajištění proti pádu technickou konstrukcí

1. Způsob zajištění a rozměry technických konstrukcí (dále jen „konstrukce“) musejí odpovídat povaze prováděných prací, předpokládanému namáhání a musí umožňovat bezpečný průchod. Výběr vhodných přístupů na pracoviště ve výšce musí odpovídat četnosti použití, požadované výšce místa práce a době jejího trvání. Zvolené řešení musí umožňovat evakuaci v případě hrozícího nebezpečí. Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.
2. V závislosti na způsobu zajištění a typu konstrukce musí být přijata odpovídající opatření ke snížení rizik spojených s jejím používáním. Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky. Při použití záchytných konstrukcí je nutno
3. dbát na zamezení úrazů zaměstnanců při jejich zachycení. Konstrukce ochrany proti pádu může být přerušena pouze v místech žebříkových nebo schodišťových přístupů.

4. Požadavky na uspořádání, montáž, demontáž, zajištění stability a únosnosti, na používání a kontrolu konstrukce jsou obsaženy v průvodní, popřípadě provozní dokumentaci. [NV č. 378/2001 Sb.]
5. Zábradlí se skládá alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. Je-li výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou, nestanoví-li zvláštní právní předpisy jinak. [Např. z. č. 22/1997 Sb., NV č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování hody]
6. Jestliže provedení určité pracovní operace vyžaduje dočasné odstranění konstrukce ochrany proti pádu, musí být po dobu provádění této operace přijata účinná náhradní bezpečnostní opatření. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou nesmí být zahájena, dokud nejsou tato opatření provedena. Bezprostředně po dočasném přerušení nebo ukončení příslušné pracovní operace se odstraněná konstrukce ochrany proti pádu opět osadí.

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

1. Zaměstnavatel zajistí, aby zvolené osobní ochranné pracovní prostředky odpovídaly povaze prováděné práce, předpokládaným rizikům a povětrnostní situaci, umožňovaly bezpečný pohyb a aby byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny v souladu s požadavky průvodní dokumentace; přitom smí být použity pouze osobní ochranné pracovní prostředky, které splňují požadavky stanovené zvláštními právními předpisy. [NV č. 21/2003 Sb.]
2. Podle účelu a způsobu použití se rozlišují
3. osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovní polohování a prevenci proti pádům z výšky (pracovní polohovací systémy),
4. osobní ochranné pracovní prostředky proti pádům z výšky (systémy zachycení pádu).

Poznámka:

Za prostředky osobního zajištění proti pádu se považují bezpečnostní lano, celotělový zachycovací postroj (bezpečnostní pás), samonavíjecí kladka, bezpečnostní brzda.

5. Osobní ochranné pracovní prostředky se používají samostatně nebo v kombinaci prvků a součástí systémů a v souladu s návody k používání dodanými výrobcem tak, že je
6. zaměstnanci zamezen přístup do prostoru, v němž hrozí nebezpečí pádu (1,5 m od volného okraje),
7. zaměstnanec udržován v pracovní poloze tak, že pádu z výšky je zcela zabráněno, nebo
8. pád bezpečně zachycen a zachyceného zaměstnance lze neprodleně a bezpečně vyprostit,

popřípadě dopravit do bezpečného místa; k zachycení pádu musí dojít v dostatečné výšce nad překážkou (terénem, podlahou, konstrukcí apod.), aby se vyloučilo zranění zaměstnance.

9. Zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
10. Vhodný osobní ochranný pracovní prostředek proti pádu, popřípadě pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, musí být určen v technologickém postupu. Pokud se jedná o práce, které zpracování technologického postupu nevyžadují, určí vhodný způsob zajištění proti pádu, respektive pracovního polohování, včetně míst kotvení, odborně způsobilý zaměstnanec pověřený zaměstnavatelem. Místo kotvení osobního ochranného pracovního prostředku proti pádu musí být ve směru pádu dostatečně odolné.
11. Přístupy v závěsu na laně a pracovní polohovací systémy lze používat jen v případech, kdy z posouzení rizik vyplývá, že práce může být při použití těchto prostředků vykonána bezpečně a že použití jiných prostředků není opodstatněné. S ohledem na související rizika, čas potřebný pro provedení práce a plnění ergonomických požadavků musí být přednostně používána sedačka s vhodnými doplňky.
12. Použití závěsu na laně s prostředky pro pracovní polohování je dále možné, jen pokud:
13. systém je tvořen nejméně dvěma nezávislými lany, přičemž jedno slouží jako nosný prostředek pro výstup, sestup a zavěšení v požadované poloze (pracovní lano) a druhé jako záložní (zajišťovací lano),
14. zaměstnanec používá zachycovací postroj, který je prostřednictvím pohyblivého zachycovače pádu, jenž sleduje pohyb zaměstnance, připojen k zajišťovacímu lanu,
15. k pohybu po pracovním laně se používají výhradně k tomu určené prostředky pro výstup a sestup (např. slaňovací prostředky) a připojení k pracovnímu lanu zahrnuje samosvorný systém k zabránění pádu zaměstnance, který ztratil kontrolu nad svými pohyby,
16. náradí a další vybavení užívané při práci je přichyceno k postroji nebo k sedačce, popřípadě jinak zajištěno proti pádu,
17. práce je prováděna podle zpracovaného technologického postupu a pod dozorem tak, aby zaměstnanec konající práci mohl být v případě nouze neprodleně vyproštěn.

Poznámka:

Pracovník musí být při přesunu na jiné místo kotvení stále zabezpečen osobním zajištěním.

18. Za výjimečných okolností, kdy s ohledem na posouzení rizik by použití druhého lana mohlo způsobit, že provádění práce by bylo nebezpečnější, lze připustit použití jediného lana, pokud byla učiněna náležitá opatření k zajištění bezpečnosti a součástí systému jsou výrobce k takovému způsobu použití určeny a vyhovují parametrům jejich stanovené životnosti.
19. Zaměstnavatel zajistí, aby zaměstnanec provádějící práce při použití osobních ochranných

20. pracovních prostředků proti pádu byl pro předpokládané činnosti vyškolen, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.

b) Povinnosti všech pracovníků stavby

- všichni pracovníci jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy
- všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP
- pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) svému vedoucímu pracovníkovi a koordinátorovi BOZP na staveništi
- všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- všichni pracovníci se musí podílet na tom, aby vlivem jejich pracovních činností nebyla zhoršena kvalita pracovního prostředí
- všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP
- osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu v prostorách staveniště odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat
- pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat
- všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětu
- všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události
- všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci
- zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky, musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků
- při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem
- dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti
- při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost budez hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem
- před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění

- strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození
- všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené zakázané činnosti:
- pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště
- zákaz kouření mimo vyhrazené prostory
- 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
- vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení
- 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
- používat pro zvedání předmětu, nebo pro výstup do vyvýšených částí nastaveništi zařízení, která k tomu nejsou určena
- umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách
- skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu
- opírat předměty o části strojních zařízení
- věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení

c) Povinnosti jiných osob (OSVČ)

- poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynu nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby
- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora
- používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena
- seznámit všechny osoby, které se vyskytují na stavbě s plánem BOZP a s rizikyna pracovišti a poskytnout patřičné ochranné prostředky

d) Povinnosti pro koordinátora BOZP

Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s výkonem činností dozvěděl, a které nelze sdělovat dalším osobám. Povinnosti koordinátora BOZP ve fázi přípravy a realizace stavby stanovuje zákon č. 309/2006 Sb., ve znění

pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

e) Všeobecné podmínky pro osoby pohybující se po staveništi - TDI, AD, objednatel, zhotovitel a vědomé osoby zhotovitele a objednatele

- všechny osoby, které se vyskytují na stavbě, budou seznámeny s plánem BOZP, a s riziky na pracovišti a budou používat patřičné ochranné prostředky
- dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci

E. Zajištění BOZP při přípravě stavby

Při přípravě stavebních prací musí každý zhotovitel provést následující činnosti:

- zajištění označení a ohrazení staveniště (přenosné oplocení, bezpečnostní značky „Pozor staveniště, Zákaz vstupu nepovolaným osobám, Zákaz vjezdu mimo vozidel stavby“, atd.)
- zajistit informování obyvatel o době výstavby a zákazu vstupu na staveniště.
- pro práci ve výškách zajistit vysokozdvížné plošiny, záchytné sítě, lešení, žebříky, OOPP pro práci ve výškách (typ OOPP proti pádu a místa ukotvení budou určena v technologickém postupu)
- vymezení a označení prostoru pro skladování materiálu, pro umístění dočasného zařízení staveniště
- zajistit zařízení staveniště (buňky), toalety (chemické záchody)
- zajistit vybavení staveniště prostředky první pomoci (lékárničky a hasicí přístroje, které splňují všechny předepsané požadavky)
- seznámit všechny zhotovitele, pracovníky a osoby, které se budou pohybovat po staveništi s plánem BOZP
- na všechny rizikové práce vypracovat technologické postupy (např. práce ve výškách a nad volnou hloubkou)
- prokazatelně seznámit všechny pracovníky s riziky vyplývající z jejich pracovní činnosti, s technologickými a pracovními postupy
- seznámit pracovníky s používáním OOPP, návodu výrobců strojů a zařízení, provozních předpisů, předpisů pro montáž lešení atd.
- provést kontrolu dokumentace – platné lékařské prohlídky, profesní osvědčení atd.
- provést kontrolu strojů a zařízení – revize, technické prohlídky atd.

F. Před zahájením stavební činnosti je nutné provést:

- ohraničit a označit prostor staveniště. Prostor staveniště bude zajištěn oplocením a označen bezpečnostními značkami „Zákaz vstupu“, a „Pozor staveniště“.
- označit dočasné zařízení staveniště, místo skladování, parkování atd.
- umístit dopravní značení na místech, kde bude plnit svůj účel a bude zřetelně viditelné. Je také nutné značení udržovat v provozuschopném stavu (viditelné, stojící v požadované výšce atd.)
- určit příjezdové trasy automobilu, seznámit pracovníky s danými trasami.
- označení míst křížení komunikací s nadzemním vedením vysokého napětí a tato místa označit (závěsné zábrany, bezpečnostní značky – Pozor vysoké napětí a vyznačení max. výšky)
- vymezení a označení trasy pro chodce (oplocením, směrové značky, přechodové lávky, vodící lišta (10 cm) pro slepce).
- namontovat osvětlení na staveništi, u trasy pro chodce, pokud není dostatečně osvětlena veřejným osvětlením
- před opuštěním místa práce bude otvor, kde hrozí riziko pádu nebo přepadnutí, zajištěn přenosným dílcovým zábradlím nebo zábranou umístěnou minimálně 1,5 m od hrany pádu
- komunikace pro pěší budou udržovány rovné, pevné. Všechny otvory, výkopy budou zajištěny (poklop, zábradlí)
- zajistit bezpečný pohyb vozidel, couvání pomocí technických prostředků (signalizace zpětného chodu) nebo pomocí pověřené a poučené osoby.
- bude zajištěn úklid komunikace, kropení proti prašnosti
- zajistit ochranné pásmo stroje, zařízení pomocí přenosného zábradlí nebo dozorem poučené osoby
- při použití nářadí, strojů a zařízení musí pracovníci používat stanovené OOPP (ochranné brýle, štít, rukavice atd.) a dodržovat návody na použití
- dočasné elektrické vedení bude chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšením, chráničkou)
- montážní práce na elektrických zařízeních a ostatních inženýrských sítích smí provádět jen osoby, které mají na tuto činnost oprávnění
- všechny nádoby s kapalinou budou řádně označeny názvem dané kapaliny (např. užitková voda, pitná voda atd.)
- chemické látky a přípravky a ropné látky budou skladovány v předepsaných a k tomu účelu provedených obalech. (Zákaz přelévání do PET lahví)
- manipulace s chemickými látkami bude dle bezpečnostního listu dané látky, pracovníci budou používat předepsané OOPP a budou prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi látky
- manipulovat s předměty a materiálem tak, aby nedošlo k poranění a byla minimalizována fyzická zátěž. To bude zajištěno pomocí strojů nebo zařízení a těžké předměty bude přenášet více osob atd.

- při svařování nebo práci s otevřeným ohněm budou mít pracovníci v blízkosti hasící přístroj
- provádět pravidelné kontroly značení jednou týdně, zodpovídá pověřená osoba od zhotovitele
- provádět kontroly na úseku BOZP
- před uvedením do zkušebního provozu budou provedeny všechny revize, zkoušky a vizuální kontrola technologie, zodpovídá zhotovitel

G. V průběhu stavební činnosti je nutné provést

- Na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
- Pokud chtějí pracovat nebo vcházet na jeho pracoviště, musí se nahlásit vedoucímu pracovníkovi daného zhotovitele. Ten je seznámí s riziky, které se na jeho pracovišti vyskytují a vzájemně se dohodnou na dalším postupu prací a odstranění vzniklých rizik. Všichni vedoucí pracovníci budou také o těchto činnostech a rizicích prokazatelně informovat své pracovníky.
- **Pokud bude stavební činnost vykonávána v blízkosti obydlí, budou v době od 21.00 – 7.00 hod zakázány práce o hlučnosti nad 50dB.**
- **Montáž, demontáž lešení bude probíhat dle návodu. Lešení bude vždy splňovat pevnostní a bezpečnostní požadavky. Od lešení bude vypracován předávací protokol a určená zodpovědná osoba za lešení, která bude provádět pravidelné kontroly.**
- **S montovaným a demontovaným materiálem bude vždy prováděna bezpečná manipulace (zajištění proti pádu, pod materiálem se nebude nikdo nacházet ani vstupovat, shazování materiálu, předmětu musí probíhat bezpečně, vždy musí být jasné místo dopadu a toto místo zajištěno).**
- V blízkosti ochranných pásem inženýrských sítí je nutné výkop provádět ručně.
- Před vstupem pracovníku do výkopu, montážní jámy je nutné zajistit výkop proti sesuvu zeminy (pažením od 1,3m) a také min. šířka výkopu i s pažením bude 0,8 m. Při nesoudržné zemině i v menších hloubkách.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Přejech o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
- Vstup do výkopu bude zajištěn pomocí žebříku, které splňují bezpečnostní požadavky a jsou pravidelně kontrolovány (ZÁKAZ POUŽITÍ DŘEVĚNÝCH ŽEBŘÍKŮ).
- **Před opuštěním místa práce bude otvor, kde hrozí riziko pádu nebo přepadnutí, zajištěn přenosným dílcovým zábradlím nebo zábranou umístěnou minimálně 1,5 m od hrany pádu.**

- Komunikace pro pěší budou udržovány rovné, pevné. Všechny otvory, výkopy budou zajištěny (poklop, zábradlí).
- Zajistit bezpečný pohyb vozidel, couvání pomocí technických prostředků (signalizace zpětného chodu) nebo pomocí pověřené a poučené osoby.
- Bude zajištěn úklid komunikace, kropení proti prašnosti.
- Zajistit ochranné pásmo stroje, zařízení pomocí přenosného zábradlí nebo dozorem poučené osoby.
- Při použití nářadí, strojů a zařízení musí pracovníci používat stanovené OOPP (ochranné brýle, štít, rukavice atd.) a dodržovat návody na použití.
- Dočasné elektrické vedení bude chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšením, chráničkou).
- Montážní práce na elektrických zařízeních a ostatních inženýrských sítích směřují provádět jen osoby, které mají na tuto činnost oprávnění.
- Všechny nádoby s kapalinou budou řádně označeny názvem dané kapaliny (např. užitková voda, pitná voda atd.).
- Chemické látky a přípravky a ropné látky budou skladovány v předepsaných ak tomu účelu provedených obalech. (Zákaz přelévání do PET lahví).
- Manipulace s chemickými látkami bude dle bezpečnostního listu dané látky, pracovníci budou používat předepsané OOPP a budou prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi látky.
- Manipulovat s předměty a materiálem tak, aby nedošlo k poranění a byla minimalizována fyzická zátěž. To bude zajištěno pomocí strojů nebo zařízení a těžké předměty bude přenášet více osob atd.
- Při svařování nebo práci s otevřeným ohněm budou mít pracovníci v blízkosti hasící přístroj.
- Provádět pravidelné kontroly značení jednou týdně, zodpovídá pověřená osoba od zhotovitele.
- Provádět kontroly na úseku BOZP.
- Před uvedením do zkušebního provozu budou provedeny všechny revize, zkoušky a vizuální kontrola technologie, zodpovídá zhotovitel.

H. Zajištění při jednotlivých pracovních činnostech

a) Chemické látky:

V době výstavby nebudou na staveništi žádné chemické látky. V případě výskytu chemických látek budou včas předány koordinátorovi BOZP bezpečnostní listy látek. Pracovníci, kteří s nimi nakládají, musejí být s vlastnostmi a dalšími skutečnostmi obsaženými v bezpečnostním listu prokazatelně seznámeni.

Na základě předložení bezpečnostních listů a po projednání způsobu nakládání s nimi může stavbyvedoucí stanovit podmínky nakládání s chemickými látkami. Tyto jsou minimálně zaznamenány do knihy bezpečnosti práce, a podle jejich povahy jsou přeneseny do technologického postupu, podmínek provádění prací, apod.

Pro nakládání s chemickými, toxickými, žíravými a vysoce hořlavými látkami, musí být zhotovitelem předložen souhlas s nakládáním vydaný místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

I. Významná předvídatelná rizika spojená s realizací stavby Centra neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy, Brtnice

Na základě provedené analýzy rizik byly pro fázi realizace stavby identifikovány činnosti představující zvýšenou míru rizika z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V rámci výstavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:

- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů

a. Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

Souběžná práce více zhotovitelů

Ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů.
- seznámení pracovníků s riziky a přijatými opatřeními ostatních zhotovitelů.
- Vymezení pracovišť jednotlivých zhotovitelů, při křížení prací informovat koordinátora BOZP

b. Zednické práce

Ochranná opatření:

- stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby přeprovozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob
- materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m
- při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky
- vápno se nesmí hasit v úzkých a hlubokých nádobách

c. Skladování a manipulace s chemickými látkami a přípravky:**Ochranná opatření:**

- skladovat chemické látky a přípravky jen za podmínek stanovených výrobcem
- prokazatelně poučit pracovníky o vlastnostech látky nebo přípravku (zápis dostavebního deníku)
- přidělit pracovníkům OOPP předepsané výrobcem
- kontrolovat použití OOPP

d. Skladování a manipulace s materiálem**Ochranná opatření:**

- skladovat materiál podle podmínek stanovených výrobcem
- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná

e. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky nad 10 m.**Ochranná opatření:**

- zajištění proti pádu osob zdvihací plošinou nebo technickou konstrukcí (předepsané kolektivní zajištění - zábradlí), žebříky používat do výšky 5 m, při individuálním zajištění (při použití systému pro zachycení pádu a určení kotvicích míst) bude před započítím prací informován koordinátor BOZP
- pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce

f. Svařování a nahřívání v tavných nádobách**Ochranná opatření:**

- při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, včetně natavování izolačních materiálů zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti
- opatření k ochraně proti popálení při práci se živci stanoví zhotovitel v technologickém postupu
- v případě akutního ohrožení osoby nadýcháním, potřísněním nebo požitím chemické škodliviny, okamžité poskytnutí předlékařské první pomoci – zaměstnanci musí být seznámeni se způsobem zajišťování první pomoci

g. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.**Ochranná opatření:**

- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních.

- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení podnapětím

J. Zásady chování při vzniku mimořádné události

a) Při zpozorování požáru nebo jiné mimořádné události je každý povinen:

- provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vodou, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únikový prostor)
- varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob
- v závislosti na rozsahu, ohlásit událost havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požáru, policii, zdravotní záchrannou službu
- dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby

b) Způsob a místo ohlášení mimořádné události:

- mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby, nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit nadřízenému a koordinátorovi BOZP na staveništi

Pokud budou volány záchranné složky (hasiči, zdravotní záchranná služba nebo policie) v hlášení uveďte: Kdo volá, Kde jste, Co se stalo, Rozsah události a ohrožení osob, Své telefonní číslo.

Všechny mimořádné události (úraz, požár atd.) se zapisují do příslušné dokumentace (úraz – kniha úrazu daného zhotovitele a evidence úrazu u koordinátora BOZP na staveništi; požár – požární knihy; ekologická havárie – záznam o mimořádné události).

c) Způsob vyhlášení poplachu v případě ohrožení dalších osob:

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním "**HOŘÍ**", nebo **HOŘÍ, OPUSŤTE STAVENIŠTE**".

V ostatních případech voláním „**EVAKUACE, OPUSŤTE STAVENIŠTE**“.

d) Postup osob při vyhlášení mimořádné události:

Vedoucí pracovník nebo jím pověřená osoba **pošle pracovníka (osobu) ke vstupu na staveniště, nebo na určené místo příjezdu záchranných složek, aby očekával příjezd těchto složek a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době přivedla k místu mimořádné události.** Při vyhlášení evakuace se vedoucí pracovník přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci vedoucí

pracovník organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě shromáždění provede kontrolu počtu zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor. Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ukončí činnost a pokud možno nejblíže východem opustí nebezpečný prostor a odeberou se na shromažďovací místo. Místo shromáždění určí vedoucí pracovník. Pracovníci (osoby) se musí shromáždit tak, aby nepřekáželi příjezdu záchranných složek a také tak, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Čísla tísňového volání

Zdravotní záchranná služba – 155 (112)

Hasičský záchranný sbor – 150 (112)

Policie ČR – 158 (112)

K. Zásady organizace výstavby

a) Zabezpečení staveniště

Staveniště bude zajištěno oplocením a označeno „**Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám**“ na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi.

b) Vstup na staveniště

Všechny osoby, které vstupují na staveniště, musí být seznámeny s plánem BOZP a s riziky na daném pracovišti. Pohyb po staveništi bude schválen investorem nebo zhotovitelem a bude v doprovodu zodpovědné osoby (např. stavbyvedoucí, koordinátor atd.) a všechny osoby budou dodržovat jejich nařízení. Všichni pracovníci před vstupem na stavbu musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP a s riziky vyplývající z jejich pracovní činnosti. Dále musí splňovat lékařskou a odbornou způsobilost pro danou pracovní činnost, musí znát zásady první pomoci a musí být informováni, kde se nachází prvky první pomoci.

c) Požadavky na identifikaci osob pohybujících se na staveništi

Všichni zaměstnanci na stavbě musí být zřetelně označeni - na pracovním oděvu, reflexní vestě a to názvem, případně logem svého zaměstnavatele. V případě, že nebude možné zaměstnance identifikovat pro jakou společnost (zhotovitele) pracuje, bude vykázán ze staveniště. Všechny buňky na stavbě, zařízení staveniště a nádoby s kapalinami budou řádně označeny (dočasný sklad

chemických látek, shromaždiště odpadu, sklad apod.).

d) Vybavení staveniště, prostředky záchranného systému

Na pracovištích bude vedena potřebná dokumentace:

- doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníku
- stavební deník (aktuální evidence pracovníků)
- technologické, pracovní postupy
- vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi) – prováděné činnosti na této stavbě
- doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)
- kniha úrazu
- bezpečnostní listy chemických látek, pokud jsou při výstavbě používány
- identifikační listy nebezpečných odpadu, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany. Na stavbě musí být umístěny prostředky pro likvidaci havárie (havarijní balíček). Základní prostředky – např. okapové vany, gumové rukavice, sorpční rohož, sorpční drť, utěšňovací pasta, atd.

L. Seznam právních předpisů

- 1) Zákonč.309/2006Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- 2) Zákonč.262/2006Sb.,zákoník práce.
- 3) Zákon č. 283/2021 Sb., zákon o územním plánování a stavebním rádu (stavební zákon).
- 4) Zákon č.251/2005Sb.,o inspekci práce.
- 5) Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích.
- 6) Zákonč.258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví.
- 7) Zákon č.22/1997Sb.,otechnickýchpožadavcích na výrobky.
- 8) Zákon č.133/1985Sb.,opožárníochraně.
- 9) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- 10) Nařízenívládyč.591/2006Sb.,obližšíchminimálníchpožadavcíchnabezpečnostaochranu zdraví při práci na staveništích.
- 11) Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- 12) 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.
- 13) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
- 14) Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 15) Nařízenívládyč.163/2002Sb.,kterýmsestanovítechnicképožadavkynavybranéstavební výrobky.
- 16) Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředku, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředku.
- 17) Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánu a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.
- 18) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
- 19) Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 63/2013 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- 20) VyhláškaMinisterstvapromístnírozvojč.283/2021Sb.,odokumentacistaveb.
- 21) Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.
- 22) VyhláškaMinisterstvapromístnírozvojč.283/2021Sb.,otechnickýchpožadavcíchnastavby.
- 23) Vyhláškač.48/1982Sb.,kterousestanovízákladnípožadavkykzajištěníbezpečnostipráceatechnických zařízení.

- 24) Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého hobánského úřadu č. 250/2021 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.
- 25) Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého hobánského úřadu č. 194/2022 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
- 26) Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- 27) Zákon č. 65/2017 Sb. o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
- 28) Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích
- 29) Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích
- 30) *Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů*
- 31) Nařízení vlády 168/2002 Sb. , kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- 32) Nařízení vlády č. 291/2015 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- 33) Nařízení vlády č. 190/2022 Sb. o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 34) Nařízení vlády 191/2022 Sb. o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 35) Nařízení vlády 192/2022 Sb. o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 36) Nařízení vlády 193/2022 Sb. o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 37) Nařízení vlády č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- 38) 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)
- 39) Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

M. Zázpis o seznámení s plánem BOZP

Zhotovitel podílející se na uvedené „Centrum neformálního vzdělávání Hájenka Černé lesy, Brtnice“ bude provádět vlastní činnosti v rámci BOZP v souladu s tímto plánem BOZP.

Uvedený zhotovitel prohlašuje, že byl s tímto „Plánem BOZP“ srozuměn, a že se jím ve své činnosti v rámci BOZP bude řídit, a rovněž seznámí s Plánem BOZP všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi.

V případě, že se ke své činnosti v rámci uvedené stavby využije další zhotovitele

- zaměstnavatele (fyzickou, nebo právnickou osobu), bude o této skutečnosti informovat investora a koordinátora BOZP.

Další činnost pak na úseku BOZP musí provádět podle zákonného postupu, zejména se jedná o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Za zadavatele: Statutární město Jihlava
Masarykovo náměstí č. 97/1
Jihlava
zast.: Mgr. Petr Ryška, primátor

zastupuje:

Jména a podpisy zástupců zúčastněných firem:

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis











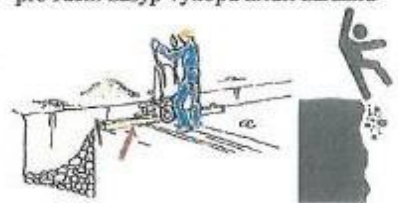

N.




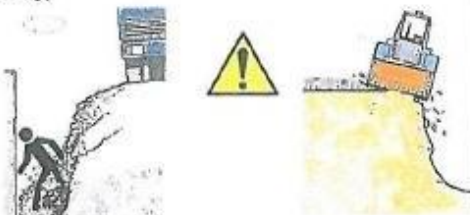


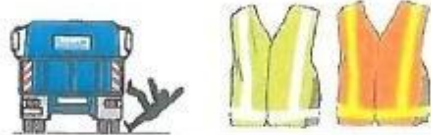
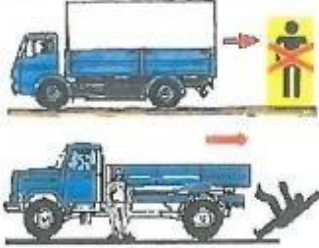
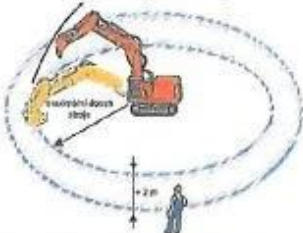
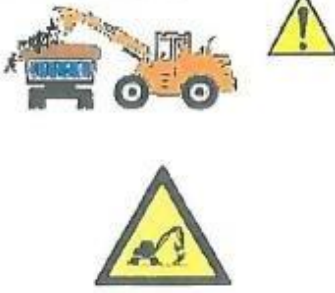
Záznam o aktualizaci plánu BOZP

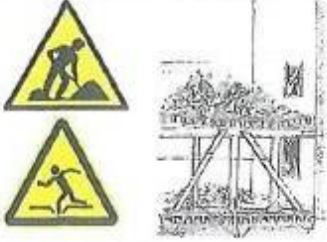

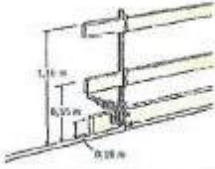





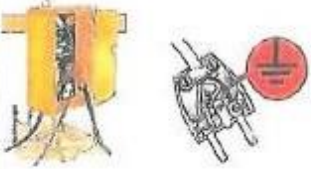


Datum	Číslo změny	Předmět změny	Platnost změny

Přílohy



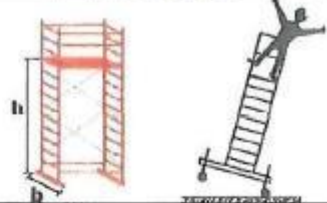
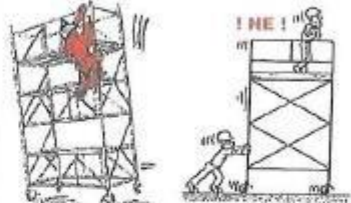
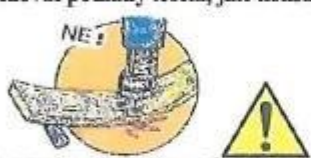





Příloha č. 1: Rizika a opatření

Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	OBRÁZEK- SYMBOL
používat na stavbě ochranné přilby	padající materiál na hlavu osoby	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochranné brýle při sekání, broušení ap. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekáče, kladiva apod.) 	zasažení oka drobnými částmi	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochrannou masku/polomasku při bourání a jiných pracích, kdy dochází k prašnosti (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření) 	ohrožení dýchadel	
<ul style="list-style-type: none"> používat vhodnou pracovní obuv 	pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla	
<ul style="list-style-type: none"> ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupy a příchody 	pád osoby na rovině, jiná nebezpečí	
<ul style="list-style-type: none"> pro vjezd na stavbu používat určené vjezdy a dodržovat dopravní řád, dopravní značky a nařízení stavby 	střet osoby a vozidla, vozidel, jiná nebezpečí	
<ul style="list-style-type: none"> na pracovišti udržovat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného 	pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.	
<ul style="list-style-type: none"> zajištění výkopů proti pádu osob zábradlí, zábrana),řízení bezpečných přechodových lávek a můstků, zřízení žebříkových sestupů do výkopu pro ruční zásyp výkopu zřídit zárazku 	pád osoby do výkopu	



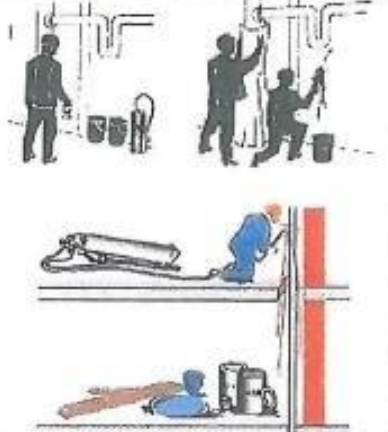
<ul style="list-style-type: none"> • pro přepravu zeminy kolečkem zředit dostatečně širokou a únosnou komunikaci ve sklonu nejvýše 1 : 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn (ředit se pokyny mistra). 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí při jízdě s naloženým kolečkem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při provádění výkopů (rýh, stavebních jam) nevstupovat do výkopů, pokud stěny nejsou zajištěny proti sesutí (pažením, sešikmením stěn - svahování), nevstupovat, svévolně k výkopům 	<p>zasypání, zavalení osoby ve výkopu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nezatěžovat volný okraj výkopů (ponechávat volný pruh o šířce min. 0,5 m), strojem pojíždět: nebo pracovat v dostatečné vzdálenosti od okraje výkopu nebo svahu (respektovat pokyny odpovědné osoby) 	<p>sesutí stěny výkopu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepřecházet, nepřekračovat a nepřeskakovat přes pracovní jámu, výkopy, prohlubně, a neseskakovat do nich. • zajistit pracovní jámu, otvor, prohlubeň vhodnou zábranou, zábradlím, poklopem 	<p>pád osoby do hloubky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nezdržovat se v dráze jedoucích, zejména couvajících vozidel, pojízdných strojů apod. 	<p>náraz stroje na osobu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • opustit ohrožený prostor při výstražném znamení daném obsluhou stroje, řidičem vozidla apod. • nezdržovat se v nebezpečném prostoru stroje 	<p>sražení, naražení strojem nebo jeho částí, pád materiálu</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • udržovat pracoviště v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady. • každý zhotovitel je povinný zpracovat vzniklý odpad dle platných předpisů. 	<p>pád osoby na rovině, zakopnutí,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení 	<p>pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • neseskakovat ze zvýšených ploch, pracovišť, podlah lešení, přeskokovat přes více schodů apod. 	<p>pád osoby na z výšky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména v suterénních prostorách apod.) 	<p>snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na odstraňování nedostatků zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob, 	<p>pád osoby</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod. 	<p>úraz el. proudem,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno. 	<p>úraz el. proudem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé a poddajné el. příводы klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložním, polohou (vyvěšením). 	<p>úraz el. proudem,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • el. spotřebiče připojené zásuvkami k el. síti době klidu odpojovat od sítě 	<p>úraz el. proudem</p>	

<p>• nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemisťování a jiných manipulačních pracích.</p> 	<p>pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem</p> 
<p>• v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce pomocí el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutýčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit.</p>	<p>pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku</p> 
<p>• předměty ukládat stabilně, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap..</p>	<p>pád předmětu, materiálu na osobu</p> 
<p>• před použití žebříku předem zkontrolovat jeho stav, poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka, jinak se musí použít lešení, plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III. Příl.k nař. vl. č. 362/2006 Sb. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují.</p> 	<p>pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.</p>  
	
<p>• při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovací systém, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu).</p> 	<p>pád osoby z výšky</p> 
	

<ul style="list-style-type: none"> k výstupům na zvýšená místa práce používat bezpečné komunikační prostředky (žebříky, schodiště). Nepoužívat lešení s chybějícím zábradlím 	<p>pád osoby z lešení</p> 
<ul style="list-style-type: none"> při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou (poměr b: h 1 : 3, příp. u dokonale rovné podlahy 1 : 4), 	<p>převrácení pojízdného lešení</p> 
<ul style="list-style-type: none"> při užívání lešení a přemísťování pojízdných lešení dodržovat montážní návody a pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané manipulace. 	<p>pád osoby z lešení, převrácení pojízdného lešení</p> 
<p>nepřetěžovat podlahy lešení, jiné konstrukce</p> 	<p>propadnutí osoby, zřícení konstrukce</p> 
<ul style="list-style-type: none"> vyloučit pád předmětů, neshazovat svévolně, předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob u lešení a jiných konstrukcí doplnit zábradlí zárazkou u podlahy 	<p>pád předmětu, materiálů z výšky</p> 
<ul style="list-style-type: none"> otvory v podlahách, stropích a jiných pochůzných plochách zabezpečit zábradlím nebo únosným poklopem zajištěným proti posunutí, platí i pro neúnosné plochy a konstrukce 	<p>pád osoby, propadnutí</p> 
<ul style="list-style-type: none"> povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zárazkami 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí</p> 
<ul style="list-style-type: none"> při ruční manipulaci si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit volný manipulační prostor, podle potřeby upravit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlopení, zvrácení, skutálení popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu. 	<p>pád břemene</p> 

<ul style="list-style-type: none"> • provádí-li manipulaci více pracovníků musí určený pracovník, který manipulační práce řídí vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění pracovníků (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.). 	pád břemene	
<ul style="list-style-type: none"> • při vykládce a nakládce vozidel, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jimi nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na ložnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako např. schůdky, nášlapné patky a pod. prvky). 	pád břemene, zasažení částí vozidla	
<ul style="list-style-type: none"> • spouštěcí a zastavovací prvky strojů a zařízení jasně označeny a snadno přístupné 	ohrožení osoby pohybující se částí stroje	
<ul style="list-style-type: none"> • při zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zákona č. 356/2003 Sb.; řídit pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostní listě příslušné látky 	působení látky, otrava, poleptání	 
<ul style="list-style-type: none"> • počínat si při práci tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • v prostorách s na pracovištích s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat požárně bezpečnostní předpisy a příkaz) nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem vydané 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm a el. tepelné spotřebiče (benzínové lampy, hořáky PB, vařiče apod. zařízení) neponechávat bez dozoru, obsluhující osoba se od nich nesmí vzdalovat 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.), PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce 	požár, výbuch PB ve směsi se vzduchem	

<ul style="list-style-type: none"> • odpady, znečištěné hadry, látky nasáklé olejem, benzinem, naftou a jinými hořlavými kapalinami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa a ukončení práce z pracoviště je odstranit a odklidit na k tomu určené, bezpečné místo (do uzavíratelné plechové nádoby) 	<p>požár, popálení, udušení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při svařování dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nesvařovat bez vyhodnocení zda v prostorách svařování i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle) nepůjde o práce se zvýšeným nebezpečím. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření 	<p>požár, popálení</p> 	

Věc: Oznámení o zahájení stavby

podle ustanovení § 152 odst. 3 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

I. Identifikační údaje stavby:

Název stavby dle povolení:	
Sp. zn. povolení stavby	
Datum vydání povolení stavby	

II. Identifikační údaje stavebníka

Jméno a příjmení (Název firmy)	
Datum narození (IČO)	
Adresa trvalého bydliště (sídlo firmy)	
Doručovací adresa (pouze u fyzických osob)	

III. Údaje o provádění stavby

Způsob provádění stavby	<input type="checkbox"/> Stavební podnikatel <input type="checkbox"/> Svépomocí (jen pokud to umožňuje § 160 odst. 3 stavebního zákona)
Název stavebního podnikatele	
IČO stavebního podnikatele	
Osoba pověřená vedením stavby	
- Číslo její autorizace	

IV. Zahájení stavby

Datum zahájení stavby	
-----------------------	--

V _____ dne _____

.....
Podpis stavebníka (u firmy i jméno oznamovatele)

The architectural site plan illustrates the layout of a wastewater treatment plant (OVČARSKÝ). The central feature is a large rectangular area divided into four distinct treatment stages, labeled A, B, C, and D, each with its own color-coded boundary. Stage A is pink, B is green, C is yellow, and D is light blue. To the right of these stages is a large, irregularly shaped area labeled 'OVČARSKÝ' in green, which likely represents a natural water body or a large retention pond. The plan also shows a network of roads, including a main road at the top and several access roads. A railway line runs along the right side of the site. Various infrastructure elements are marked, such as buildings, storage tanks, and utility lines. A detailed legend on the right side of the plan provides symbols for all these elements. The title block at the bottom right contains project information, including the name of the project, the client, the design firm, and the date. A scale bar is located at the bottom left of the plan.

Příloha č. 4 - Koordinační situace



