



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

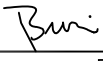

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně Pasteurova 3544/1 400 96 Ústí nad Labem	UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM 
---	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: Ing. Pavel Burian tel.: +420 296 154 236 Stupeň: DSP	Podpis: 	Název a účel díla: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor
--	---	--

Zpracovatelský útvar: 51 tel.: +420 296 154 202 Vedoucí útvaru: Ing. Jiří Mára	Podpis: 	Název části díla: Plán BOZP	E
--	---	---------------------------------------	----------

Odpovědný projektant: Ing. Pavel Burian Vypracoval: Ing. Pavel Burian Skart. znak: V20/2039 Počet formátů: 25xA4	Podpis:  Podpis:  Datum: 12/2018 Měřítko: -	Název přílohy: Plán BOZP IČD: 18 7303 002 05 06 00	Změna: - Číslo příl.: 001
---	--	--	--

Obsah:

Obsah:	1
A. OBECNÉ ÚDAJE	3
A.1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
a) název stavby	3
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo	3
A.1.3 Zhotovitel	3
A.1.4 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba)	3
A.1.5 Výkon stavebního dozoru při práci na staveništi	4
A.1.6 Výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	4
A.1.7 Předpokládaná doba výstavby	4
A.1.8 Základní informace o stavbě a projektu	4
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	4
A.3 Seznam vstupních podkladů	5
A.3.1 Obecné informace o staveništním režimu a organizaci, zejména z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob	5
A.3.2 Dopravní napojení	5
A.3.3 Sítě technické infrastruktury	5
A.3.4 Zařízení staveniště (ZS)	6
A.3.5 Zajištění obvodu staveniště a označení staveniště	6
7	
A.3.6 Úklid na staveništi	7
A.3.7 Prostředky první pomoci	7
A.3.8 Umístění stavby a stávající stav objektu	7
A. 4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci při udržovacích pracích	9
A. 5. Zásady chování při vzniku mimořádné události	9
ČÁST B KOORDINAČNÍ ÚDAJE:	10
B.1. 10	
B. 2. Harmonogram prací	11
B. 3. Rizika vyplývající z prováděných prací	11

11

B. 4. Přílohy:22

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str. 2/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo
dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

A. OBECNÉ ÚDAJE

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1

Číslo popisné - 3334

Katastrální území Ústí nad Labem [774871]

Parcelní čísla pozemků: 506/14, 506/41, 506/5, 515

Parcelní čísla pozemků přípojek: 506/5, 506/14, 506/41, 506/43, 506/62, 515, 519/1, 4211,

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

Žadatel – stavebník Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Pasteurova 3544/1 , 400 96 Ústí nad Labem
IČO: 445 55 601

Zástupce objednatele Ing. Vendula Poslední,
vedoucí investičního oddělení, koordinátor investičních akcí
e-mail: vendula.posledni@ujep.cz
Tel.: + 420 602 169 067

Vedoucí projektového týmu CEMMTECH
Ing. František Podrápský
e-mail: Frantisek.Podrapsky@ujep.cz
Tel.: + 420 604 998 328

A.1.3 Zhotovitel

Bude určen na základě veřejného výběrového řízení.

A.1.4 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právní osoba)

Projektant: METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2
Generální ředitel: Ing. David Krása
IČ: 45271895

Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Burian
Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby č. 0007683

Inženýrská činnost: METROPROJEKT Praha a.s.,
nám. I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2
Ing. Pavel Vincenz

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str. 3/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

A.1.5 Výkon stavebního dozoru při práci na staveništi

Zatím nebyl zadavatelem určen.

A.1.6 Výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Ve fázi realizace stavby: Zatím nebyl zadavatelem určen

A.1.7 Předpokládaná doba výstavby

Přibližně 18 měsíců od zahájení výstavby.

A.1.8 Základní informace o stavbě a projektu

Projektová dokumentace řeší výstavbu výukových prostor Fakulty strojního inženýrství, které jsou zcela zaměřeny na studenty bakalářských a magisterských oborů. Tito studenti v současné době jsou umístěni v objektu H v Kampusu UJEP, ale prostory jsou pro ně nedostatečné. Proto univerzita přistoupila k záměru dostavby výukových prostor. V současné budově H taktéž sídlí studenti doktorandských studijních programů, tito studenti budou přesunuti do budovy FSI v ulici Na Okraji, kde budou mít vhodnější podmínky ke studiu, naopak je ve stejném počtu nahradí studenti bakalářských oborů v Kampusu. Po výstavbě nového objektu tedy dojde k přesunu studentů v rámci budov FSI, nikoliv však navýšení počtů osob v Kampusu.

Předmětem projektu je nová budova strojní fakulty kampusu UJEP (CEMMTECH – Centrum materiálů, mechaniky a technologií). Nová budova strojní fakulty je situována souběžně s ulicí Pasteurova, tedy v těsné blízkosti stávající budovy H (FVTM) jako nedílná součást kampusu UJEP.

Půdorysně se jedná o ucelený prostorově jednotlý komplex s přibližně obdélníkovým půdorysem. V nové budově jsou umístěny laboratoře, pracovny akademických pracovníků, učebny a technické prostory určené pro provoz budovy. Navrhovaná budova je v úrovni 2.NP propojena lávkou se stávající budovou H. Budova má 3 nadzemní podlaží a jedno polozapuštěné (využívá tak svažitosti pozemku stavby), na střeše budou strojovny a chladicí stroje.

Součástí projektu jsou i nezbytné stavební úpravy v sousední budově, na kterou je nová budova ve 2.NP napojena. Předmětem projektu jsou i nezbytné přeložky stávajících inženýrských sítí a sítí budovy CPTO, která se má začít realizovat na podzim 2018 a má být dokončena před začátkem realizace budovy CEMMTECH a přípojky budovy CEMMTECH – parovod, voda, splaškové a dešťové kanalizace, nn, VO, slaboproud, skrápění jižní fasády jako ochrana proti pronikání chloru v případě havárie ve Spolchemii.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

Při výstavbě jsou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5;

- **Bod 2. - Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů**
- **Bod 6. - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení**
- **Bod 11. – Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu BOZP byly:

- projektová dokumentace ve stupni pro územní řízení
- platná legislativa na úseku BOZP - viz Příloha č. 2 Plánu

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str. 4/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

--

Plán BOZP (včetně všech jeho budoucích aktualizací) je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby, které se budou podílet na realizaci stavby. Plán musí být odsouhlasen a podepsán všemi zhotoviteli. Odpovědní zástupci zhotovitele odpovídají za to, že s Plánem BOZP včetně všech jeho aktualizací seznámí všechny své pracovníky.

Za dílčí aktualizace plánu BOZP se rozumí i zápisy do stavebního deníku a zápisy z kontrolních dnů BOZP, kterých je zhotovitel povinen se účastnit a plnit domluvené úkoly ve stanovených termínech.

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.3.1 Obecné informace o staveništním režimu a organizaci, zejména z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob

Stavební pozemek je situován v zastavěné části obce, na východním okraji kampusu UJEP (Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem) podél ulice Pasteurova mezi ulicemi U Nemocnice a Thomayerova. Navrhovaná stavba se nachází v místě zbourané původní nemocniční budovy Z. Stavební pozemek je ohraničen na severu stávající budovou H, na západě budovou CPTO, která se má začít stavět ve 4Q/2018 a na jihu stávající budovou Zdravotního ústavu.

Budova CEMMTECH je navržena na místě, kde měl dle ÚR z roku 2009 stát Ústav zdravotnických studií.

Areál kampusu je svažitý k jihu s výškovým rozdílem v areálu 27 m.

V rámci přípravy staveniště dojde k demolici 6 stávajících řadových garáží a plotu areálu.

Navržená stavba respektuje vydané stavební povolení budovy CPTO (komunikace navržená mezi oběma budovami, nově navržený vjezd / výjezd z areálu kampusu).

- Stavba se nachází v provozovaném kampusu UJEP, bude oddělena od provozované části kampusu.
- Zhotovitel provede před zahájením stavebních a demoličních prací řádné zajištění a zabezpečení stavby (případně jednotlivých pracovišť), označí vstupy a vjezdy bezpečnostními značkami a také zabezpečí ohrožený prostor pod pracemi ve výšce.

A.3.2 Dopravní napojení

Po dobu provádění stavby budou využíván stávající vjezd z ulice Pasteurova. K omezení provozu na veřejných komunikacích dojde v rámci vjezdu a výjezdu vozidel ze stavby a při dočasném záboru pro provedení nových přípojek infrastruktury. Místo vjezdu na staveniště bude na veřejné komunikaci řádně označeno z obou stran vodorovným dopravním značením.

A. 3.3 Sítě technické infrastruktury

- Pro napojení nového objektu na sítě technické infrastruktury budou provedeny nové přípojky.
- Přípojka vodovodu pro stavbu bude provedena ve vodoměrné šachtě, která je umístěna na hranici pozemku, odbočkou za vodoměrem. Při předání staveniště bude zaznamenán stav na vodoměru.
- Pro stav, kdy bude probíhat výměna stávající přípojky za novou, bude zásobování pitnou vodou zajištěno provizorně z mobilní cisterny. Po zprovoznění nové vodovodní přípojky bude stavba napojena z nového areálového rozvodu.
- Staveništní přípojka elektrické energie bude napojena na stávající rozvody. Přípojka bude zakončena v prostoru staveniště staveništní rozvodnou skříní s provizorním staveništním rozvaděčem, ze kterého budou vedeny vnitrostaveništní rozvody el. energie. Staveništní přípojka elektrické energie bude opatřena podružným měřením spotřebované energie.
- Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí úrazu, vzniku požáru nebo výbuchu.

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str. 5/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

--

- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.
- Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení.
- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110 - 1:
- Obsluha a práce na elektrických zařízeních. Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze proškolenými pracovníky.

A. 3.4 Zařízení staveniště (ZS)

- Zařízení staveniště bude umístěno (pravděpodobně) v jižní části dotčeného pozemku. Dle podkladů se jedná o zpevněnou plochu asfaltu a mělo být na ní dostatek místa pro ZS i skladovací a manipulační plochy (popřípadě budou s provozovatelem určeny jiné plochy v rámci kampusu v závislosti na probíhající výstavbě budovy CPTO v kampusu).
- Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození.
- Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování.
- Dle požadavku akustické studie bude staveniště ohraničeno směrem k obytné zástavbě mobilní protihlukovou stěnou výšky 3,0m a délky 41m.
- Předpokládá se i stavba nákladního výtahu pro potřeby stavby.
- Vhodnou přípravou zařízení staveniště a organizací práce musí být vytvořeny takové podmínky, aby již od začátku byla zajištěna bezpečnost práce všech pracovníků a fyzických osob, kteří se budou na staveništi pohybovat.
- Základními povinnostmi dodavatele stavebních prací jsou zejména zpracovat dodavatelskou dokumentaci včetně technologického postupu, odevzdání a převzetí stavebních prací (pracoviště) zápisem a povinnost přerušit stavebních prací v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce.
- Stavební práce v mimořádných podmínkách jsou práce za provozu, za ztížených podmínek (použití speciálních OOPP) a v nebezpečném pracovním prostředí a prostoru (práce nad vodou, osamocený pracovník, expozice azbestu aj.). V uvedených případech musí být zajištění pracovišť řešeno v technologickém postupu, zpracovaném dodavatelem stavebních prací.

A.3.5 Zajištění obvodu staveniště a označení staveniště

- Pro vymezení obvodu staveniště může posloužit stávající oplocení pozemku. A to do té doby, než započnou práce na výměně oplocení. Při pracích na výměně oplocení ale musí být zajištěn obvod staveniště mobilním oplocením výšky minimálně 1,8 m. Po dokončení prací na oplocení může být mobilní demontováno a nové oplocení může opět plnit funkci vymezení obvodu staveniště a bránění vstupu nepovolaných osob.

- Provizorní oplocení staveniště musí být zajištěno proti skácení, aby nedošlo ke zranění kolemjdoucích osob, a to jak uvnitř, tak vně staveniště.
- Jako hlavní vstup a vjezd na staveniště bude sloužit stávající vjezdová brána a branka pro pěší z ulice Pasteurova. Ty budou během výměny za nové dočasně nahrazeny, stejně jako oplocení.
- Dle požadavku akustické studie bude staveniště ohraničeno směrem k obytné zástavbě mobilní protihlukovou stěnou výšky 3,0m a délky 41m.
- U hlavního vstupu na pozemek musí být jasně na viditelném místě vyvěšen štítek s identifikačními údaji o povolené stavbě a Ohlášení o zahájení prací na Oblastní inspektorát bezpečnosti práce.
- Na vstupu na staveniště musí být bezpečnostní značky zakazující vstup nepovolaným osobám a informující o nebezpečích a rizicích pro osoby vstupující na stavbu, včetně požadovaných osobních ochranných pracovních pomůcek (dále jen OOPP).
- Je nutné, aby měl odpovědný zástupce zhotovitele vědomí o všech osobách vyskytujících se na staveništi, druhu a místě jejich činnosti. Generální zhotovitel je povinen vést písemnou evidenci všech osob přítomných na staveništi – tj. o přítomnosti všech zaměstnanců svých i ostatních dodavatelů a dalších fyzických osob na staveništi.



Příklad označení vstupu na staveniště

A.3.6 Úklid na staveništi

Zhotovitelé jsou povinni:

- udržovat pořádek a čistotu na staveništi,
- zajistit uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- zajistit splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů (azbest)
- minimalizovat hluk, prašnost a nepořádek vznikající při výstavbě (v tomto ohledu je nutné postupovat v souladu s platnou legislativou ČR, hygienickými předpisy a se stavebním povolením)

A.3.7 Prostředky první pomoci

Jednotliví zhotovitelé musí zajistit dostatečné množství prostředků pro poskytnutí první pomoci a trvalou přítomnost osoby proškolené k poskytnutí první pomoci.

A.3.8 Umístění stavby a stávající stav objektu

Stavební pozemek je situován v zastavěné části obce, na východním okraji kampusu UJEP (Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem) podél ulice Pasteurova mezi ulicemi U

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str. 7/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol. Identifikační číslo dokumentu: 18 7303 001 00 00 00 001 Změna:

Nemocnice a Thomayerova. Navrhovaná stavba se nachází v místě zbourané původní nemocniční budovy Z. Stavební pozemek je ohraničen na severu stávající budovou H, na západě budovou CPTO, která se má začít stavět ve 4Q/2018 a na jihu stávající budovou Zdravotního ústavu.

Budova CEMMTECH je navržena na místě, kde měl dle ÚR z roku 2009 stát Ústav zdravotnických studií.

Areál kampusu je svažitý k jihu s výškovým rozdílem v areálu 27 m.

V rámci přípravy staveniště dojde k demolici 6 stávajících řadových garáží a plotu areálu.

Navržená stavba respektuje vydané stavební povolení budovy CPTO (komunikace navržená mezi oběma budovami, nově navržený vjezd / výjezd z areálu kampusu).



Situace širších vztahů



Pohled od západu

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str. 8/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol. Identifikační číslo dokumentu: 18 7303 001 00 00 00 001 Změna:



Pohled od severu z budova H (FVTM)

A. 4. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci při udržovacích pracích

Udržovacími pracemi se rozumí práce při údržbě stavby a jejího technického vybavení a zařízení jako například prohlídky, zkoušky, kontroly, revize a opravy technického vybavení a zařízení, jakož i montáž a demontáž jejich částí v rozsahu potřebném pro provedení těchto prohlídek, zkoušek, kontrol, revizí nebo oprav.

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

Provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze.

Provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v části B tohoto Plánu osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.

Provádění prací a činností při udržovacích pracích mohou osoby pouze po seznámení s Plánem BOZP na staveništi a Informaci o rizicích zhotovitelů při souběžné práci na jednom staveništi.

Provádění prací a činností při udržovacích pracích musí osoby dodržovat opatření stanovené Plánem BOZP.

A. 5. Zásady chování při vzniku mimořádné události

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- V závislosti na rozsahu ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasební zásahu, nebo vyproštění osoby...

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI:

Mimořádnou událost nebo úraz se ohlásí osobně, nebo prostřednictvím pověřené osoby, nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz se také ohlásí nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

Pro hasiče volejte telefonní číslo 150, policii 158, zdravotní záchrannou službu 155, nebo lze využít jednotné číslo tísňového volání 112.

V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, číslo své telefonní stanice.

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

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

V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVISTĚ“

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

V případě požárního poplachu, nebo v jiných mimořádných situacích vyžadujících evakuaci osob vyskytujících se na staveništi, všichni ukončí činnost a přesunou se (pokud možno nejbližším východem) na předem sjednané shromaždiště za hranicemi staveniště.

Vždy se shromažďuje tak, aby evakuované osoby nepřekážely příjezdu složek integrovaného záchranného sboru.

Na shromaždišti vedoucí (nebo pověřený) pracovník ověří, že všichni pracovníci opustili staveniště a že nikdo není nezvěstný.

TELEFONNÍ ČÍSLA TÍSŇOVÉHO VOLÁNÍ

Hasičský záchranný sbor **150**

Policie ČR **158**

Zdravotní záchranná služba **155**

Linka tísňového volání **112**

Další důležitá telefonní čísla:

Hlavní stavbyvedoucí

Stavbyvedoucí

Bezpečnostní technik stavby

Koordinátor BOZP (v průběhu realizace)

ČÁST B KOORDINAČNÍ ÚDAJE:**B.1.**

Při výstavbě jsou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5;

- **Bod 6. – Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.**
- **Bod 11.**
- - **Práce prováděné při zakládání budovy**
- - **Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb**
- - **Osazování technologických dílů do stavby a na sřechu.**

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
10/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo
dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

B. 2. Harmonogram prací

Harmonogram prací bude doplněn v rámci aktualizace Plánu BOZP v realizaci staveb, až budou k dispozici podrobnější podklady blíže určující objem činností.

B. 3. Rizika vyplývající z prováděných prací

Tato část plánu BOZP popisuje rizika spojená s prováděnými pracemi, případně ochranná opatření a koordinační doporučení. Po upřesnění technologií provádění a dopracování pracovních a technologických postupů zhotovitelem bude tato část případně doplněna a rozpracována do větších podrobností.

1	Práce při, kterých hrozí pád z výšky, nebo do hloubky
	Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Veškeré práce na střeše budou prováděny na základě technologického nebo pracovního postupu zhotovitele schváleného koordinátorem, při dodržování všech předpisů k zajištění BOZP.
- Lešení by mělo být opatřeno okopovou zarážkou o min. výšce 15cm a být vybaveno ochranným zábradlím, jehož horní tyč (horní hrana) bude v min. výši 1,1m. 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. Zábradlím musí být lešení opatřeno na všech volných koncích s odstupem větším než 25cm od stěny.
- Projekt pravděpodobně uvažuje s osazením kotvícího systému na střeše pro zajištění bezpečné práce ve výšce při údržbových pracích, ale práce na střeše budou u volného okraje prováděny v době, kdy bude stát u volných okrajů lešení. Případně za použití osobního jištění pracovníků proti pádu, pak je však nutné zřídit provizorní kotvící body a prokazatelně je určit (např. zápisem do stavebního deníku). Toto určení kotvících bodů pro uchycení OOPP proti pádu provede před zahájením prací vedoucí pracovník.
- Lešení by mělo přesahovat úroveň objektu tak, aby fungovalo rovněž jako účinná ochrana proti pádu osob a předmětů při činnostech na střešní konstrukci (na volném okraji), tj. mělo by mít mimo jiné podlahu v úrovni okraje střechy opatřenou zábradlím a zarážkami dle předchozích odstavců a NV č. 362/2005 Sb.
- Velkým rizikem je pád osob, materiálu nebo nářadí přes volnou hranu střechy či do prostupů, a to zejména při vyzdívání obvodových konstrukcí. Základní ochranu proti tomuto poskytuje lešení po obvodu celého objektu. Pracovní pomůcky, materiál a kusová staviva musí být skladována stabilně v bezpečné vzdálenosti od volných okrajů a zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení. A to jak během práce, tak po jejím ukončení.

Zajištění otvorů a volných okrajů

- Otvory, nebezpečné prohlubně, odkryté světlíky ve střeších, případně v podlahách musí být zakryty poklopy nebo kryty, které musí mít nosnost odpovídající nosnosti okolní podlahy a musí být osazeny tak, aby se nemohly samovolně odsunout nebo uvolnit, a musí být zapuštěny do stejné úrovně s okolní podlahou. Případně musí být řádně ohrazeny. Zakrytí nebo ohrazení otvorů musí být provedeno ihned po jejich vzniku.
- Otvory v podlahách i ve stěnách budou ihned zajištěny ochranným zábradlím nebo zakrytím dostatečně únosnými poklopy.

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
11/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol. Identifikační číslo dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

 Změna:

--

- 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.
- Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před každým použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezvadném stavu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění.
- Pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce.
- Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je nutné vždy bezpečně zajistit.
- Jiné osoby provádějící pracovní činnost (OSVČ atd.) nesmí bez povolení zhotovitele vstupovat na střechy objektů.
- Pro případ nutné evakuace osoby, která není schopna samostatného pohybu, například při zachycení pádu OOPP proti pádu, musí být na pracovišti prostředky pro vyproštění osoby. Nejlépe mobilní plošina nebo prostředky pro slánění umožňující evakuaci zraněné osoby zavěšené v zachycovacím postroji.
- 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.

Práce ve výškách společná - ochranná opatření:

- Zajištění proti pádu osob (ve výšce nad 1,5 m) provádět přednostně technickou konstrukcí pro kolektivní zajištění (lešení, zábradlí, apod.) nebo zdvihací plošinou, při individuálním zajištění (při použití systémů pro zachycení pádů a určení kotvicích míst) bude před započítím prací informován koordinátor BOZP.
- Zaměstnavatel zajistí, že všechny plochy budou zajištěny proti prolomení nebo sklouznutí skladovaného materiálu, nebo pracovních pomůcek. To samé platí v případě nevhodně rozloženého zatížení na plochu. To může být docíleno například určenou technickou konstrukcí.

Ohrožený prostor

- Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen „ohrožený prostor“), je nutné vždy bezpečně zajistit.
- Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména:
 - o vyloučení provozu,
 - o konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
 - o ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymežit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo
 - o dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.
- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně
 - a) 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
 - b) 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
 - c) 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
12/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo
dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

--

- d) 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m
- Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

Nepříznivé povětrnostní vlivy

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

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m. s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojezdových lešeních, žebříkách nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m. s-1 (síla větru 6 stupňů Bf)
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.

Žebříky – základní zásady

- Žebříky lze používat do výšky 5 m, jen pro lehké práce (ne sbíječka, motorová pila, apod.)
- Žebříky pro výstup musí přesahovat o 1,1 m nad úroveň plochy, na kterou se po nich vystupuje a musí být ukotveny proti podjetí a převržení

Ostatní zásady pro lešení

- Terén pro stavbu lešení musí být dostatečně rovný a únosný.
- Montáž a demontáž lešení smí provádět pouze pracovníci s odpovídající odbornou a zdravotní způsobilostí.
- Lešení lze užívat pouze po jeho náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jeho montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jeho užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení.
- Převzaté lešení bude označeno tabulkou o převzetí.
- Lešení musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám, způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci.
- Všechny vchody do budovy budou opatřeny vhodnými ochrannými konstrukcemi (např. Stříškami) eliminujícími riziko pádu osob a předmětů z výšky.
- V případě, že budou prováděny práce, při kterých budou ohroženy komunikační koridory staveniště a cesty pro přístup do budovy i přes přítomnost lešení a jiných ochranných opatření – například zdvihání a manipulace s těžkými díly jako např. dřevěný příhradový nosník ve výšce, odkud hrozí riziko pádu, bude zhotovitel koordinovat pohyb v ohroženém prostoru pověřeným pracovníkem, který v případě nutnosti zamezí pohybu osob v ohroženém prostoru.

2	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů
	Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Při provádění jakýchkoliv prací s nebezpečnými látkami je nutné postupovat, jak v souladu se Směrnicemi EU, tak národními předpisy České republiky. Přijaté technologické postupy (TP) musí cílit na odstranění a snížení rizik vyplývajících z přítomnosti nebezpečných chemických látek materiálů a kontaminovaného pracovního ovzduší.

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
13/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol. Identifikační číslo dokumentu: 18 7303 001 00 00 00 001 Změna:

- Základním principem realizace těchto prací je provádění pracovní činnosti v rámci kontrolovaného pásma (KP). Z přijatého TP bude vyplývat, zda bude kontrolované pásmo uzavřené, nebo otevřené.
- Vzhledem k povaze prací, musí být zhotovitelem realizačních prací odstranění materiálů s obsahem azbestu provedeno „Hlášení prací s azbestem“ v souladu s § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., na příslušnou hygienickou stanici nejméně 30 dní před zahájením sanačních prací. Současně s tímto zhotovitel vypracuje „Plán prací s azbestem“, jehož součástí bude také Harmonogram realizace prací v návaznosti na závazné etapy následné stavební činnosti.
- Do KP mohou vstoupit pouze proškolení pracovníci, kteří byly prokazatelně seznámeni se zvýšenými riziky a kteří jsou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky určenými pro výkon práce v KP. Dále musí mít všichni pracovníci zdravotní prohlídku pro práci v KP.
- V KP nesmí pracovat ani vstupovat mladiství a těhotné nebo kojící ženy.
- V KP je zakázáno jíst, pít a kouřit. Pro tyto účely zaměstnavatel vyhradí zvláštní prostory.
- Staveniště musí být po obvodu označeno piktogramy „Pozor, práce s azbestem“



Příklad označení obvodu staveniště a kontrolovaného pásma

3	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
	Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Obecně je nutné dodržet ochranná pásma stanovená předpisy jejich správců. Předpokládané činnosti v rámci realizace by měly zasahovat do ochranných pásem inženýrské infrastruktury, které jsou situovány na jižní hranici pozemku a v přilehlé komunikaci. Jedná se o plynovod, vedení nízkého napětí, vodovodní a kanalizační řad. Dále se staveniště nachází v bezprostřední blízkosti a ochranném pásmu dráhy (železnice). Ve všech těchto případech je nutno dbát pokynů PD, platných předpisů a vyjádření dotčených správců v rámci stavebního řízení. V případě nezbytného provádění činnosti v ochranném pásmu dráhy je před zahájením této činnosti nutné, aby zhotovitel vyzval správce a uzavřel s ním dohodu o postupu prací. Tuto dohodu bude mít zhotovitel k dispozici písemně, stvrzenou podpisy všech zúčastněných stran (na vyžádání objednatele tento dokument zhotovitel poskytne).

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
14/24

Vypracoval:	Ing. Pavel Burian a kol.	Identifikační číslo dokumentu:	18	7303	001	00	00	00	001	Změna:	
-------------	--------------------------	--------------------------------	----	------	-----	----	----	----	-----	--------	--

4	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
	Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

- Jedná se o širokou škálu prací, především pak o ty, kdy je montovaný (demontovaný) předmět natolik těžký, že vyžaduje použití zdvihacího zařízení. V rámci tohoto projektu se jedná zejména o montáž příhradových vazníků krovu, případně demontáž částí stávající budovy (bude upřesněno dle TP bouracích prací po výběru zhotovitele stropní konstrukce a panelů obvodového pláště, resp. Jejich demontáží (bourání).

Ochranná opatření:

- Dodavatel montážních prací zpracuje technologický postup montáže či demontáže (dále jen montáže) a projedná jej s koordinátorem.
- 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.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu nebo návodu výrobce.
- Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení a zajistí jejich provádění na všech 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.
- Pohyb na pracovních podlahách a dalších plochách ve výšce a přístupy k nim nesmí vytvářet žádná další rizika pádu.
- Pro jeřáby, pohyblivé pracovní plošiny a ostatní zdvihací zařízení musí být zpracovány Systémy bezpečné práce.
- 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.
- Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
- Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.
- Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné 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.
- Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.
- Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu, jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
- Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části I. této přílohy.
- 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.

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
15/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo
dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

- Během zdvihání a přemisťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
- Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
- Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

5	Bourací práce
	Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

- Při bouracích pracích je zvýšené riziko poranění fyzických osob, nebo poškození majetku, odletujícími suť, případně pracujícím stavebním strojem.
- Bourací práce se dají rozdělit na dvě části.
 - 1) Odstranění stavebních dílů obsahující azbest. Rizika a opatření jsou popsána výše v tomto plánu (část B – oddíl 3 – bod 2 - Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů).
 - 2) Odstranění zbylých konstrukcí. Zejména nosné konstrukce, konstrukce střechy a vybourání otvorů do stropní konstrukce 1. PP (kryt CO).

Ochranná opatření:

- Zhotovitel předem zpracuje technologický postup bouracích prací, který bude mimo jiné zahrnovat taková opatření, aby nedocházelo k ohrožení fyzických osob při bourání, odpadávaní bouraného materiálu a aby byla minimalizována prašnost a hluchost během demolice.
- Při použití stavebních strojů bude okolo nich vymezen ohrožený prostor, který je roven půdorysnému dosahu stroje + 1,5 m.
- Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
16/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol. Identifikační číslo dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

 Změna:

--

- Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- Před zahájením bouracích 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.
- Ohrožený prostor musí být vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání.
- Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.
- K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.
- Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejich vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.
- Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
- Bourání 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.
- Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
- Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, například balkony nebo arkýře, je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.
- Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.
- Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu,
- Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.
- Při ručních bouracích pracích a ručním přesouváním suti jsou dle NV č. 361/2007 Sb., je hygienickým limitem pro hmotnost ručně manipulovaného břemene přenášeného mužem při občasném zvedání a přenášení, 50 kg, při častém zvedání a přenášení 30 kg. Zároveň je nutné zohlednit také možnost uchopení břemene, jeho tvar a dráhu pohybu s břemenem.

6	Souběžná práce více zhotovitelů
	Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

Předpokládá se, že stavba bude realizována hlavním dodavatelem, jež si dále bude najímat další subdodavatele. **O nově nastupujících zhotovitelích je hlavní zhotovitel stavby povinen informovat koordinátora BOZP.** Soupis zhotovitelů bude uveden v Příloze č. 3 Plánu BOZP.

Ochranná opatření:

- Koordinátor v součinnosti s hlavním zhotovitelem koordinuje spolupráci zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabránit pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání.
- Všechny zainteresované subjekty musí být prokazatelně seznámeny s riziky vyplývajícími z pracovních činností a dotčeného prostředí, musí dojít k vzájemné písemné výměně těchto rizik a všechny osoby musí být prokazatelně proškoleny z BOZP a požární ochrany a dále musí být vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky.
- Na dostupném a viditelném místě musí být uvedena čísla tísňového volání včetně telefonních čísel na odpovědné stavbyvedoucí a osoby proškolené v poskytnutí první pomoci.
- Je zakázáno provádět práce nad sebou.

7	Ostatní práce
	Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE S MATERIÁLEM

Svislá doprava materiálu:

Stavební vrátky

Instalace a provoz stavebního vrátku musí být v souladu s předpisy výrobce. Obsluhu může provádět zaškolená obsluha. Pro dopravu materiálu lze použít jen odzkoušené nádoby. Vrátek nesmí být přetěžován nad nosnost uvedenou výrobcem.

Jednoduché kladky pro ruční zvedání

Jednoduché kladky se používají maximálně do výšky 15m. Max. hmotnost dopravovaného břemene je 50kg, při zvedání dvěma pracovníky 60kg. Provedení nosné konstrukce pro zvedání schvaluje odpovědný pracovník. Používat se smí jen textilní lano o Ø min 10 mm, bez zjevného poškození.

Stavební výtahy

Stavební výtah musí být instalován a provozován na vhodném rovném, pevném a únosném podkladu a stabilně zajištěn proti posunutí či překlopení. Instalace a provoz stavebního výtahu může provádět pouze oprávněná osoba, a to pouze v souladu s předpisy výrobce a návodem k obsluze. Výtah nesmí být přetěžován nad nosnost uvedenou výrobcem.

Stavební plošinové výtahy musí být v průběhu provozu ve stanovených intervalech kontrolovány s cílem zajistit jejich bezpečný provoz. Je zakázáno provozovat výtah bez platné revize.

Ochranná opatření:

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
18/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol. Identifikační číslo dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

- skladovat materiál (montážní dílce) podle podmínek stanovených výrobcem nebo technologickým postupem
- skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné
- místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná

Jeřáby

Na stavbě se budou používat mobilní autojeřáby, vždy jen v řádném technickém stavu a s platnými revizními zkouškami a to jak na samotné zdvihací zařízení, tak i na vázací prostředky.

Před započítím používání jeřábů bude zpracován „Systém bezpečné práce jeřábů“, který mimo jiné stanoví podmínky koordinace a komunikace jeřábů x vazačů x ostatních pracovníků. V případě, že na pracovišti budou dva nebo i více jeřábů, bude též řešit opatření při překrytí pracovních prostorů jeřábů, tak aby nedošlo k jejich vzájemné kolizi.

Ochranná opatření:

- správné ovládání jeřábu a správná činnost jeřábníka
- zajištění stability jeřábu v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce
- dostatečná únosnost podkladu, popř. úprava a zpevnění
- umístění podpěr jeřábu v dostatečné vzdálenosti od hran výkopu nebo svahu
- zavěšování břemen smí provádět jen pracovník s odbornou kvalifikací – vazač
- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění jeřábu
- vyloučení přiblížení jeřábu do nebezpečné blízkosti elektrického vedení
- používání OOPP (přilba, reflexní vesta)
- další opatření – viz ČSN ISO 12 480-1, zpracovaná rizika jednotlivých zhotovitelů a další související předpisy a nařízení

Svařování, natavování a práce s otevřeným ohněm

Ochranná opatření:

- při natavování izolačních materiálů zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených ve Vyhlášce č. 87/2000 Sb.
- pracoviště, kde bude hrozit vznik požáru vlivem prováděných prací, budou vybavena dostatečným
- množstvím prostředků k uhašení požáru – tyto prostředky budou určeny v posouzení požárního
- nebezpečí, které bude součástí TP
- v případě akutního ohrožení osoby nadýcháním, potřísněním nebo požitím chemické škodliviny,
- okamžité poskytnutí před lékařské první pomoci – zaměstnanci musí být seznámeni se způsobem
- zajišťování první pomoci,
- provádět svařování je zakázáno:
 - o osobám bez kvalifikace (tj. svářečského průkazu),
- v uzavřených prostorách bez dostatečné výměny vzduchu, na nechráněných pracovištích při zhoršených povětrnostních vlivech (svařování elektrickým obloukem za deště, sněžení, apod.)
 - o na vyvýšených místech bez zajištění vlastního pracoviště a prostoru pod ním.

Práce s tlakovými nádobami

Ochranná opatření:

- Tlakové láhve se na svářečských pracovištích zabezpečují proti pádu, převržení nebo odvalení.

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
19/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo
dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

--

- Vyprazdňování tlakových lahví a jiných tlakových nádob nelze urychlovat přímým ohříváním lahví otevřeným plamenem či jinými zdroji tepla, které nepřipouští návody výrobce nebo dovozce.
- Požárně bezpečná vzdálenost mezi tlakovými lahvemi svářečského zařízení s využitím hořlavých plynů a zdrojem otevřeného ohně na pracovišti činí nejméně 3 m, pokud pro konkrétní zařízení není od výrobce či dovozce stanovena jiná vzdálenost.
- Na pracovišti s otevřeným plamenem musí mít pracovníci k dispozici přenosný hasicí přístroj.

Elektromechanické práce

Ochranná opatření:

- Pracovníci musí být v rozsahu své činnosti seznámeni s ustanoveními normy ČSN EN 50110-1:
- Obsluha a práce na elektrických zařízeních.
- Elektrická zařízení smějí být obsluhována pouze pověřenými pracovníky.
- Přenosné kabely elektrického vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení vlhkosti, plamene, nebo mechanickému poškození.
- Veškerá elektrická instalace bude pravidelně podrobována revizím.
- Při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby elektrické zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.
- Zákaz používat elektrické nářadí a prodlužovací kabely bez platné revize nebo s poškozenou izolací

Zednické práce

Ochranná opatření:

- Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící nanášení (ukládání) malty a obsluhou čerpadla.
- 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.
- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.
- 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.
- Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

Provádění výkopových prací

Výkopové práce budou prováděny (dle PD) v rámci staveniště do hloubky maximálně 1,0m. Konkrétně budou provedeny rýhy pro nové přípojky plynu, vodovodu, kanalizace, slabo- a silnoproudu. Tyto výkopy nebudou vyžadovat pažení.

Část výkopových prací bude prováděna mimo staveniště na veřejné komunikaci (přípojky vodovodu, kanalizace a plynu).

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
20/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo
dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

--

Ochranná opatření:

- V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
- Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.
- Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - o vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna
 - o obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začističování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m.
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
- Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamocené.
- Výkopy v zastavěném území a na veřejných prostranstvích, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, musí být zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí nebo přenosné dílcové zábradlí. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím.
- Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výkopových prostor

str.
21/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo
dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

--

bezpečné. Přečty o šířce nejméně 1,5m musí být opatřeny zábradlím včetně zářky pro slepeckou hůl na obou stranách.

- Při zasahování výkopu do komunikace pro motorová vozidla musí být výkop řádně označen a doplněn o svislé dopravní značení.

Uvedená ochranná opatření viz výše, jsou zpracována pouze podle informací uvedených v projektové dokumentaci a ze zkušeností koordinátora. Detailní dořešení konkrétních pracovních činností s ohledem na BOZP, bude provedeno, po předání technologických a pracovních postupů zhotovitelů, v rámci aktualizace plánu.

V případě, že bude některá z prací prováděna jiným způsobem, než jak bude uvedeno v technologickém nebo pracovním postupu, který byl předán koordinátorovi BOZP, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

B. 4. Přílohy:

1. Příloha č. 1 – Oznámení o zahájení stavebních prací

Bude vytvořeno a aktualizováno až v návaznosti na výběr zhotovitele a po doplnění dalších podkladů související s realizační fází.

2. Příloha č. 2 – Přehled platné legislativy

1) **Zákon** č. 97/2009, kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

2) **Zákon** č. 440/2008 Sb., úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

3) **Zákon** č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.

4) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

5) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

6) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.

7) **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

8) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).

9) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

10) **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění

11) **Zákon** č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

12) **Zákon** č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,

13) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.

14) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

16) **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě, ve znění pozdějších předpisů.

17) **Nařízení vlády** č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

18) **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.

Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
22/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol.

Identifikační číslo
dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

Změna:

--

19) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

20) **Nařízení vlády** č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

21) **Nařízení vlády** č. 26/2003 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

22) **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

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

24) **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

25) **Nařízení vlády** č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.

26) **Nařízení vlády** č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění.

27) **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

28) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

29) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

30) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění.

31) **Vyhláška** č. 102/2009, kterou se mění vyhláška Ministerstva vnitra č. 255/1999 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů

32) **Vyhláška** č. 91/2009, kterou se mění vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

33) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a změně vyhlášky č. 381/2001 Sb.

34) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.

35) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

36) **Vyhláška** č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění.

37) **Vyhláška** č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

38) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (např. vyhláška č. 351/2008).

39) **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

40) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.

41) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

42) **Vyhláška** Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů.

43) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizaci (Řád určených technických zařízení), v platném znění.

44) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.

45) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.

46) **Vyhláška** č. 73/2010 Sb. o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti.

47) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.

48) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.

49) **Vyhláška** Českého báňského úřadu č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a povrchu, ve znění vyhlášky č. 240/2009 Sb.

50) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.

51) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.

52) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

53) **Vyhláška** č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

54) **ČSN EN ISO 16000-7:2008** Vnitřní ovzduší - Část 7: Postup odběru vzorku při stanovení koncentrace azbestových vláken v ovzduší

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech ostatních souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády, příslušných ČSN.

Po zahájení realizace stavby bude tento přehled aktualizován a pravidelně doplňován!

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených a ostatních právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

3. Příloha č. 3 – Seznam zhotovitelů

Bude vytvořeno a aktualizováno až v návaznosti na výběr zhotovitele a po doplnění dalších podkladů související s realizační fází.

4. Příloha č. 4 – Záznam o seznámení s Plánem BOZP

Bude vytvořeno a aktualizováno až v návaznosti na výběr zhotovitele a po doplnění dalších podkladů související s realizační fází.

V Praze 12/2018

Ing. Pavel Burian



Název akce: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

str.
24/24

Vypracoval: Ing. Pavel Burian a kol. Identifikační číslo dokumentu:

18	7303	001	00	00	00	001
----	------	-----	----	----	----	-----

 Změna:

--