# OBSAH

[1 OBSAH 2](#_Toc55756219)

[2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE 3](#_Toc55756220)

[3 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY 4](#_Toc55756221)

[3.1.1 Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště 4](#_Toc55756222)

[3.1.2 Významné sítě technické infrastruktury 4](#_Toc55756223)

[3.1.3 Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod. 4](#_Toc55756224)

[3.1.4 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace 4](#_Toc55756225)

[3.1.5 Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů 4](#_Toc55756226)

[3.1.6 Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů 5](#_Toc55756227)

[3.1.7 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP, plán bezpečnosti a BOZP na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek BOZP 5](#_Toc55756228)

[3.1.8 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě 6](#_Toc55756229)

[3.1.9 Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílcích termínů: 7](#_Toc55756230)

# 

# IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

**Název stavby** TECHNICKÁ FAKULTA ČZU - MODERNIZACE CHODEB

**Stupeň dokumentace** Dokumentace pro provádění stavby

**Charakter stavby** Úpravy stávajícího objektu

**Místo stavby** Česká zemědělská univerzita v Praze

Technická fakulta

Kamýcká 129

165 21 Praha 6 – Suchdol

**Investor** Česká zemědělská univerzita v Praze

Technická fakulta

Kamýcká 129

165 21 Praha 6 – Suchdol

**Zpracovatel dokumentace:** Colsys s.r.o.

Buštěhradská 109

272 03 Kladno-Dubí

Zpracoval: Ing. Tomáš Pour

Zodpovědný projektant: Ing. Michaela Šťáhlavská

Autorizovaný technik ČKAIT č. 0006678

Technika prostředí staveb,

specializace elektrotechnická zařízení

**Datum:**  11/2020

# ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

### Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

V současné době je již celý objekt vybudován a zprovozněn. V rámci tohoto projektu bude řešeno pouze doplnění systému EPS a stavební práce spočívající ve výměně a doplnění vybraných dveřních sestav.

**Informace o stavu a rozsahu staveniště**

– 1640

**Oplocení staveniště**

Oplocení staveniště nebude realizováno, práce budou probíhat ve stávajícím objektu. V případě potřeby budou lokálně ohraničena místa realizace.

**Příjezdy a přístupy na staveniště**

Pro potřeby stavby bude využito stávající infrastruktury v areálu ČZU.

### Významné sítě technické infrastruktury

Před zahájením instalace bude provedeno ověření instalace stávajících sítí technické infrastruktury v místě instalace.

### Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

Pro potřeby stavby bude využito rozvodů v rámci stávajícího objektu.

### Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Režim vstupu na staveniště, délka pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v součinnosti s prováděcí firmou a po domluvě s provozovatelem prostor, v nichž bude probíhat realizace.

Realizační firma bude řádně pojištěna na škody způsobené jejím vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby tato stavba pojištěna (živelné pohromy, krádež apod.) na celkovou výši dokončené stavby.

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZ, zahraniční pracovníci budou mít platná pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy související s bezpečností práce.

### Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Staveniště se musí zřídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavby mohly řádně a bezpečně provádět, upravovat nebo odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k inženýrským sítím, požárním zařízením a k porušování podmínek ochranných pásem.

Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništi bezpečně ukládat.

### Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

Počet pracovníků na stavbě bude proměnlivý. Jejich přesný počet a rozmístění bude záviset na konkrétní potřebě stavby v jednotlivých fázích výstavby. Pracovníci budou během realizace moci využívat WC v rámci objektu, určená investorem.

Předpokládaný maximální počet pracovníků stavby:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Počet výrobních pracovníku | 6 | při instalaci kabeláže |
| Počet výrobních pracovníku | 4 | při instalaci zařízení EPS |
| Počet výrobních pracovníku | 4 | při oživení a programování EPS |
| Počet výrobních pracovníku | 10 | při stavebních pracech (výměna dveřních sestav, realizace SDK příčky včetně dveřní sestavy |
| Počet technických pracovníků | 2 |  |

**Skladové plochy**

Materiál pro stavbu bude na staveništi skladován v předem připravených místnostech, které určí dodavateli stavby majitel objektu. Tyto skladovací plochy nebudou bránit plynulosti výstavby ani provozu areálu a budou v maximální možné míre umožnovat snadnou obsluhu.

**Osvětlení staveniště**

K osvětlení staveniště bude využito stávajícího osvětlení v objektu TF ČZU, případně bude osvětlení doplněno o přenosná stavební svítidla.

**Horizontální a vertikální doprava na staveništi**

Horizontální doprava bude zajištěna pomocí osobních a lehkých užitkových automobilů.

**Použitá mechanizace**

Nákladní automobil, drobné mechanizace a nástroje

**Parkovací plochy**

Parkování vozidel zaměstnanců stavby je uvažováno na parkovacích plochách vyhrazených pro stavbu investorem.

### Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP, plán bezpečnosti a BOZP na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek BOZP

Při provádění prací na staveništi je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Základní legislativní předpisy:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

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)

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

Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti

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

Zákon č. 192/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech - manipulace se zdraví škodlivými látkami

### Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Problematiku jako celek řeší zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí. Zákon upravuje posuzování vlivu připravovaných staveb, jejich změn a změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí.

Při provádění přípravných prací budou respektovány všechny hygienické předpisy (zejména hlučnost a prašnost). Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace.

**Prašnost**

V průběhu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen provádět opatření ke snížení prašnosti.

**Odpady**

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

Zákon č. 111/1994, o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů;

Zákon č. 185/2001, o odpadech ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadu ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška MŽP č. 381/2001, kterou se stanoví Katalog odpadu, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadu a státu pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadu a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadu (Katalog odpadu) ve znění pozdějších předpisů;

Vyhláška MŽP č. 383/2001, o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů;

Nařízení vlády č. 197/2003, o Plánu odpadového hospodářství ČR

**Povinnosti původce odpadu**

Nakládání s odpady původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001. Původce odpadu, podle § 2 odstavce 12 zákona, je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadu. Nelze-li odpady využít, potom je potřeba zajistit zneškodnění odpadu. Dále je podle §5 povinen odpad třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Původce odpadu je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpadem. Způsob vedení evidence je stanoven § 20 zákona. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě.

**Odpady vzniklé během stavby**

Odpady vzniklé během stavby budou likvidovány v jejím průběhu a skončí před jejím předáním do provozu. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav pro snížení úkapu oleje a ostatních technologických kapalin.

*O*č*ekávané druhy vznikajících odpad*u *b*ě*hem výstavby*

Papírové a lepenkové obaly O 15 01 01

Plastové obaly O 15 01 02

Sklo O 17 02 02

Plasty O 17 02 03

Železo a ocel O 17 04 05

Směsné kovy O 17 04 07

Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky N 17 04 10

Kabely neuvedené pod 17 01 10 O 17 04 11

Izolační materiály neuvedené pod císly 17 06 01 a 17 06 03 O 17 06 04

Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadu) obsahující nebezpečné látky N 17 09 03

Směsný stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

O 17 09 04

Směsný komunální odpad O 20 03 01

Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobku neuvedené

pod číslem 17 01 06 O 17 01 07

Beton O 17 01 01

Cihly O 17 01 02

Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod císlem 17 08 01 O 17 08 02

### Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílcích termínů:

Realizace díla bude prováděna v průběhu roku 2021, předpokládané zahájení stavby je květen 2021. Rozhodující dílčí termíny budou zvýrazněny v harmonogramu výstavby, který bude investorovi předán realizační firmou před zahájením výstavby.