

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

STUDIJNÍ PROSTOR S RAMPOU
UPOL FTK, TRŽ.MÍRU 117, OLMOUC

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor

UPOL FTK

Lokalita

Olomouc Neředín

Dílič část-profese

Výkres

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ
TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřítko

Datum

LEDEN 2023

Zpracoval

ING.ARCH.J.PÁLKA

Kontroloval

Číslo akce

Výkres číslo

Revize

1220

A+B.

00

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby,** Studijní prostory s rampou UPOL FTK
- b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**
areál FTK UPOL
tř. Míru 117, Olomouc Neředín
k.ú. Neředín, parcela č. 282/3, p.č. 767

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
IČ: 61989592

Statutární zástupce: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D., rektor

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Ing. Vojtěch Gren
Ing. Miloslav Konrád

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant: Hexaplan International spol. s r.o.
Jílkova 124, 615 00 Brno
IČ: 60745665

Statutární zástupce: Ing. arch. Josef Pálka, jednatel
autorizovaný architekt ČKA č.02 127

Zpracovatelé jednotlivých částí projektové dokumentace:

Architektonické a stavební řešení Ing. arch. Martin Pálka
Ing. Karel Typlt
Ing. arch. Josef Pálka, ČKA Č.02127
Ing. arch. Martina Nesvadbová

Statika: Ing. Ivan Koudelka, Ph.D.

ZTI: Libor Švarzberger

Elektro silnoproud: Ing. Jaroslav Petlach

Elektro slaboproud: Ing. Eva Lobpreisová

ÚT: Ing. Ladislav Boušek

VZT: Ing. Leoš Válka

Zelená střecha: Ing. Jana Vrbasová

Venkovní úpravy: Ing. Petr Ambrož

PBŘ: Ing. Miroslav Viktorín

ZOV: Ing. Ota Vodáček

Vizualizace: Ing. arch. Lukáš Šupák

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

- D.1.1 Architektonické a stavebně-technické řešení
- D.1.2 Stavebně – konstrukční řešení

D.1.3 Požárně – bezpečnostní řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 ZTI (+přeložka vodovodu, dešťová kanalizace s retencí)

D.1.4.2 VZT

D.1.4.3 ÚT

D.1.4.4. Zařízení silnoproudé elektrotechniky

D.1.4.5 Zařízení slaboproudé elektrotechniky

A.3 Seznam vstupních podkladů

Dokumentace pro stavební povolení „Rekonstrukce infrastruktury v areálu FTK UPOL – Neředín“

Dokumentace pro společné povolení „Studijní prostory s rampou UPOL FTK“

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

Požadavek na zpracování:

- dokumentace pro konstrukční nosný systém
- fasádní systém
- podklad pro „zelenou střechu“

Během realizace budou s projektanty odsouhlasena veškerá zadávaná zařízení i jednotlivé materiály všech částí, stavební i profesí. Bude nutno projektantem potvrdit, že jsou v souladu s platnou projektovou dokumentací.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajistí zhotovitel dle platných předpisů.

Základní povinnosti zhotovitele stavby vymezují zákony a nařízení vlády, týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění
- 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 práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění,
- NV č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- 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
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí vč. příloh
- vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti a technických zařízení,
- nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění BOZP při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu,
- 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 včetně přílohy č.1

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveništi je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění pro

určené práce a s vědomím vedení stavby. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena.

Pracovníci přítomni na stavbě jsou povinni používat předepsané ochranné pomůcky. Staveniště musí být oploceno a ohraničeno, výkopy řádně osvětleny a zabezpečeny a staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Je zakázáno pracovníky donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi. Při práci v ochranném pásmu inž. sítí musí být zajištěno jejich příp. označení nebo vypnutí a zastavení.

Zákony a nařízení vlády platí pro bezpečnost práce a technických zařízení při stavebních pracích a stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a prací s nimi souvisejících.

Vyhláška se vztahuje na právnické a fyzické osoby, které provádějí stavební práce (dále jen zhotovitel stavebních prací) a jejich pracovníky.

Při používání pro práci stroje a přístroje musí samozřejmě dodržet požadavky nařízení vlády č. 378/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů), kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. S tím souvisí kontroly a revize technických zařízení, včetně tzv. vyhrazených technických zařízení, např. zařízení elektrická, zdvihací, tlaková, plynová (tj. kotle, tlakové láhve, výtahy, jeřáby, rozvaděče aj.)

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla. Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození a ohrožení zdraví a života. Preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Na stavbě stanovit základní podmínky k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a životního prostředí. A dále po celé období realizace projektu minimalizace následujících událostí:

- havárie způsobující zranění osob;
- smrtelný úraz;
- časové ztráty v důsledku smrtelného úrazu;
- havárie způsobující škody na zařízení;
- časové ztráty v důsledku havárií;
- škody na životním prostředí;
- požár.

Následně dbát zvýšené opatrnosti zvláště při činnostech se zvýšenou mírou rizik. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví viz příloha č.5 k NV 591/2006 Sb.

Dále plán obsahuje povinnosti zadavatele stavebních prací; povinnosti koordinátora BOZP; povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik; odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP; zajištění BOZP na staveništi; požadavky na zajištění, vstupu a ostrahy staveniště; rizika a rizikové činnosti na stavbě; zakázané činnosti; provádění školení BOZP;

způsob řešení pracovních úrazů a zajištění první pomoci; požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí; hygienické požadavky na pracoviště; požadavky na odbornou a zdravotní způsobilost a další požadavky a zásady BOZP.

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její dodavatele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Tímto plánem jsou povinni se řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních, a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti a podílejí se na realizaci stavby. Každý pracovník, který se podílí na přípravě, organizaci, řízení a provádění stavebních prací, musí mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce. Zhotovitel bouracích prací je povinen všechny tyto pracovníky vyškolit, nebo zajistit jejich vyškolení, z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce. Současně je jeho povinností ověřit jejich znalosti.

Aktualizace plánu musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č.309/2006 Sb. S jednotlivými změnami (aktualizacemi plánu BOZP budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodlení).

Při realizaci stavebních prací platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí právní předpisy, které upravují danou oblast. Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby.

V průběhu stavebních prací se dodavatel dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,

Musí být dodrženy veškeré hygienické požadavky v návaznosti na rekonstruovanou část v nadzemním podlaží (lékařská část).

Musí být zachován možný únik chráněným schodištěm.

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Východiskem pro zpracování dokumentace pro vydání společného povolení stavby „Studijní prostory s rampou “ v areálu FTK UPOL Neředín je vyhláška č. 499/2006 Sb. dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č.62/2013 Sb., ve znění vyhlášky 405/2017 Sb, a vyhlášky č. 169/2016 Sb. vč. novelizace platné od 1.1. 2018, přílohy č.8 o stanovení rozsahu dokumentace zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací a dále požadavky stavebníka a projektu stavby a snaha dodávku stavebních prací stavbu řádně připravit a jejím prováděním co nejméně zatížit okolí stavby.

A) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Pro provedení navrhované stavby studijních prostorů s rampou je nutné zajistit pro staveniště dodávku elektrické energie a vody. Napojení staveniště studijních prostorů s rampou v areálu FTK UPOL na přípojku elektrické energie a vody bude ze stávajících inženýrských sítí z vedlejšího objektu č.8 - kotelna v areálu FTK UPOL – po dohodě se stavebníkem.

Elektrická energie pro staveniště

Je navrženo odebírat elektrickou energii ze stávajícího vedlejšího objektu č.8 - kotelna v areálu. Odběrná místa budou určena po dohodě mezi **stavebníkem (investorem)** a zhotovitelem. Způsob měření odběru elektrické energie pro staveniště bude smluvně zajištěn a dohodnut mezi stavebníkem a zhotovitelem před předáním odběrných míst.

Návrh příkonu potřebného pro ZS a staveniště (dle ON 38 2310)

Zařízení			Výkon			
Typ	Název	Počet ks	Jedn. v kW	Celkový v kW		
				P1	P2	P3
1	Mobilní objekty ZS	4	2,5	10		
1	Svářečka elektrická	1	15,0	15,0		
1	Vertikální doprava (výtah nebo vrátek)	1	4,0	4,0		
1	Kompresor elektrický	1	5,0	5,0		
1	Malá stavební mechanizace	8	3,0	24,0		
2	Vnitřní osvětlení	7	0,5		3,5	
3	Osvětlení staveniště	2	2,0			4,0
Celkový výkon instalovaných zařízení			P1 =	58		
			P2 =		3,5	
			P3 =			4,0

Maximální elektrický příkon

$$P_{\max} = (1,1 \times (0,5 \times P1 + 0,8 \times P2 + P3) \exp 2 + (0,7 \times P1) \exp 2) \exp 1/2 = 65,5 \text{ kW}$$

Předpokládaná soudobost mezi jednotlivými odběry: 0,7

Soudobý elektrický příkon

$$P_s = 46 \text{ kW}$$

Předpokl. příkon el. energie při zapojení všech stavebních mechanismů, dvou jeřábů a strojů je max. 46 kW.

$$46 : 400 : 1,7 = 0,065 \text{ kA} = 65 \text{ A}$$

V případě, že nebude možné zajistit příkon v dostatečné výši ani z jednotlivých zdrojů, přizpůsobí zhotovitel pracovní postupy skutečným možnostem napájení, nebo zvolí další zdroj elektrické energie z jiného zdroje (možnost napojení z vedlejších objektů).

Zdroj vody pro hlavní staveniště

Je navrženo odebírat vodu pro stavbu ze stávajícího vedlejšího objektu č.8 - kotelna v areálu. Odběrná místa budou určena po dohodě mezi **stavebníkem (investorem)** a

zhotovitelem. Způsob měření odběru vody pro staveniště bude dohodnut a smluvně zajištěn mezi stavebníkem a zhotovitelem před předáním odběrných míst.

Pro sociální zařízení staveniště je potřeba cca 1,875 m³/den.

Pro potřebu stavby se uvažuje s minimální spotřebou 0,1 l/sec.

Výpočet potřeby vody:

Dle Směrnice č. 9/1973 je specifická potřeba vody pro 1 pracovníka (provozy se špinavým a prašným prostředím) 90 l/os. den (článek VI., odstavec 4b) – předpoklad max. 15 osob. Pokud nebude možno umístit celé zařízení staveniště na plochu hlavního staveniště, bude muset zhotovitel umístit zázemí pro dělníky v jiné lokalitě.

- průměrná denní potřeba vody: $Q_p = 15 \times 90 = 1250 \text{ l/den}$

- maximální denní potřeba vody: $Q_m = Q_p \times K_d = 1250 \times 1,5 = 1875 \text{ l/den}$

Množství vody dodávané přípojkou je vyhovující.

Všechna plánovaná napojení se přizpůsobí požadavkům správců sítí.

Připojování na zdroje a média pro provoz stavby a zařízení staveniště je zcela samostatně a nezávisle na ostatní cizí objekty v okolí. Odběrová místa elektrické energie, vody a případné připojení na kanalizaci situovaná v prostoru staveniště předá po dohodě stavebník před zahájením přípravných prací zhotoviteli.

Plyn pro svařování zajistí dodavatel v ocelových lahvích.

Zařízení staveniště

Pro zaměstnance stavby je navrženo vybudovat dočasný objekt (z typizovaných prostorových buněk) v počtu 4 ks, který bude obsahovat sociální zařízení, kancelář vedení stavby, šatnu pracovníků stavby a sklad. Je navrženo objekt pro ZS umístit na volné ploše v areálu FTK UPOL na ploše za objektem č. 8 kotelna na budoucí ploše parkoviště – po dohodě se stavebníkem.

Objekt bude uzpůsobený celoročnímu provozu, buňky se osazují na vyrovnané podloží. Sestava bude napojena na staveništní rozvody elektrické energie a případně vody. Sociální zařízení musí odpovídat požadavkům Zákoníku práce a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Pro výstavbu je navrženo v obvodu areálu z hlediska jeho rozsáhlosti instalovat 1 kus mobilního WC dle potřeb zhotovitele do docházkové vzdálenosti 30 m.

O konečném typu a počtu buněk rozhodne vybraný zhotovitel stavby podle svých potřeb.

Předpoklad počtu zaměstnanců výstavby:

1-2 pracovníky THP

až 15 - dělníků

Počet buněk na staveništi je navrhován na plný stav pro výstavbu.

Sociální buňka (WC, umývárna) – 1 ks

Šatnová buňka – 1ks

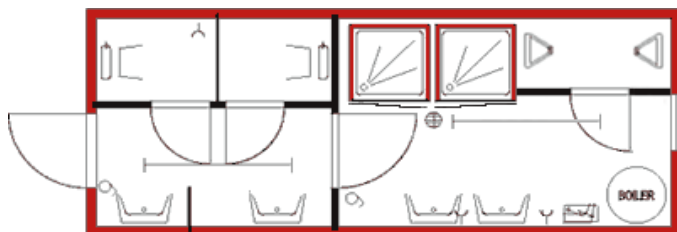
Kancelářská buňka – 1ks

Skladové buňky – 1ks

Mobilní WC – 1ks

Navrženy jsou ocelové kontejnerové kompletizované buňky velikosti 2,5x6 m a výšky 2,5m umístěné dle zhotovitele vedle sebe.

Příklad řešení buňky se sociálním zařízením:



K uvedenému počtu osob bude využíváno sociální zařízení v buňkovišti

1 záchodová mísa na každých 20 mužů

1 záchodová mísa na každých 10 žen

1 pisoárové stání na každých 20 mužů 1 sprcha

Umístění skladovacích ploch a krytých skladů na hlavním staveništi bude záležet na výběru zhotovitele. Využité prostory pro ZS na staveništi budou před ukončením výstavby uvedeny do stávajícího nebo plánovaného stavu.

Napojení buňkoviště na vodu, kanalizaci a elektro.

Pokud nebude možno připojit sociální buňku na staveništní rozvody vody a kanalizace, bude sociální buňka mít vlastní zásobník na vodu a odpadní jímku na splašky.

Elektrickou energii pro zařízení staveniště je navrženo odebírat z nejbližšího zdroje.

Seznam společného zařízení staveniště

Oplocení nebo ohrazení staveniště

Sociální zařízení staveniště v (WC + umývárna, šatna)

Provozní zařízení staveniště (kancelář, krytý sklad atd.)

Rozvod vody pro staveniště

Rozvod NN pro staveniště vč. staveništních rozvaděčů

Nutné staveništní osvětlení vnitřní a venkovní

Chemické WC – WC je navrženo osadit mobilní ekologické.

Osazení mobilních buněk bude autojeřábem. Staveniště bude opatřeno dle nutnosti staveništním halogenovým osvětlením umístěným na stávajících objektech.

Umístění a rozsah zařízení staveniště a obvod staveniště včetně odběrných míst bude upřesněno a dohodnuto mezi stavebníkem a zhotovitelem po výběrovém řízení. Dopravní trasy budou dohodnuty a upřesněny mezi zhotovitelem a správcem komunikace a sítí.

Způsob užívání, údržba a likvidace zařízení staveniště bude předmětem uzavření smlouvy o zařízení staveniště mezi investorem a zhotovitelem a jeho jednotlivými dodavateli.

Skladovací plochy pro stavební materiál je navrženo umístit dle potřeb zhotovitele a po souhlasu stavebníka na volných plochách v obvodu areálu.

Je navrženo pro skladování využívat stávající zpevněnou plochu vedlejšího parkoviště před objektem č.4 – děkanát a na volné ploše v areálu FTK UPOL za objektem č. 8 kotelna na budoucí ploše parkoviště. Je nutno při stavebních pracích omezit skladování stavebních materiálů na staveništi a plně využívat přesun stavebních materiálů přímo na místo jejich trvalého uložení.

Umístění zařízení staveniště včetně odběrných míst bude upřesněno a dohodnuto zhotovitelem po výběrovém řízení.

Využití prostory pro ZS a skladování budou před ukončením výstavby uvedeny do původního nebo plánovaného stavu.

O konečném typu, počtu a umístění buněk a skladovacích ploch rozhodne vybraný zhotovitel stavby podle svých potřeb po dohodě se stavebníkem.

Konkrétní podmínky budou stanoveny stavebníkem a zhotovitelem stavby nejpozději do předání staveniště.

Časový postup likvidace zařízení staveniště

Podle dohodnutých pravidel je zhotovitel povinen staveniště vyklidit do 30 dnů po ukončení dodávky, pokud mu v tom nebrání neskončené práce jiných přímých dodavatelů. Prostory a plochy využívané k zařízení staveniště a skladování je povinen uvést do původního stavu, nebo stavu uvedeného v projektové dokumentaci. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel na staveništi ponechat jen stroje a zařízení včetně materiálu, který je potřeba na odstranění vad a nedodělků.

B) odvodnění staveniště

Odvádění srážkových vod ze staveniště je na začátku stavby navrženo gravitačně vsakováním do okolního terénu. Při realizaci stavebních prací bude odvodnění zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště včetně vnitrostaveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné kontaminované odpadní vody je zapotřebí provést předčištění dle druhu znečištění.

Případné nadměrné množství srážkových vod je navrženo odvodnit do stávajících kanalizační areálových rozvodů. V rámci výkopů nebudou konstrukce zasahovat pod hladinu spodní vody. Všechna plánovaná napojení se přizpůsobí požadavkům správců sítí.

C) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení hlavního staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

Hlavní příjezd na staveniště a území pro výstavbu je z vnitřní areálové komunikace ul. U Letiště, která je napojena na městskou komunikaci ulice tř. Míru na severní straně areálu. Odjezd ze staveniště je zpět po stejných komunikacích.

Další doprava je po městských komunikacích dle výběru zhotovitele a po schválení správcem komunikace a dotčenými orgány (PČR, OD a ÚR MMO, TSmo).

Hmotnost staveništních vozidel bude dosahovat maximální povolené hmotnosti vozidel stanovených vyhláškou 341/2002 Sb. o schvalování technické způsobilosti vozidel § 15 a rovněž bude odpovídat maximální povolené hmotnosti dle aktuálního dopravního značení.

Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě dle silničního zákona. Zhotovitel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových komunikací ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací. Bude prováděna údržba příjezdové komunikace, pokud by byla poškozena nebo znečištěna stavbou. Čištění vozovek a chodníků, případně znečištěných stavbou, bude prováděno dle míry znečištění. Před ukončením výstavby bude toto území uvedeno do původního nebo plánovaného stavu. Před zahájením stavebních prací v rámci staveniště musí stavebník zajistit vytyčení všech stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště a dotčených ploch, neboť výchozí podklady nemusí vždy přesně zachycovat jejich přesnou polohu a nelze zcela vyloučit i možnost lokalizace sítě zatím nezjištěné. Při projektování i při realizaci musí být respektována ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a dodržena ČSN 73 605 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Napojení na stávající technickou infrastrukturu je uvedeno v bodě a) této TZ ZOV.

D) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Hluk v období výstavby

V období provádění stavebních prací dojde ke zvýšení hluku v prostoru staveniště. Zdrojem hluku bude hlavně hluk způsobený dopravou stavebních materiálů na stavbu a odvozem zeminy sutí. Ostatní stavební práce již nebudou takovou hlukovou zátěží.

Vibrace

Vibrace způsobené průjezdy těžkých nákladních automobilů lze očekávat pouze v bezprostředním okolí příjezdové trasy v období výstavby. Lze však předpokládat, že u okolních objektů se negativně neprojeví.

Prašnost

Při výstavbě lze předpokládat zvýšenou prašnost i emise ze stavební techniky, které se po realizaci navrátí do původních hodnot. Stavba je povinná provést nezbytná opatření na minimalizaci těchto vlivů (kropením, zaplachtováním, nepropustnými stěnami atd).

Podmínky pro výstavbu

- 1) Veškeré podzemní a nadzemní inženýrské sítě v prostoru staveniště a na dotčených dočasných záborech ploch musí být polohově a výškově zaměřeny a vyznačeny před zahájením stavby.
- 2) Při všech stavebních pracích je zhotovitel povinen patřičným způsobem vyznačit úpravu silničního a pěšího provozu ve vztahu k bezpečnosti pracovníků stavby a ostatních osob viz bod m) této TZ ZOV.
- 3) V rámci přípravy staveniště zhotovitel zřídí nebo zkontroluje vytyčovací polohopisné a výškopisné body dle potřeb stavby odvozených od JTŠK pro budoucí geodetické práce zhotovitele stavby.
- 4) Během výstavby musí být umožněn příjezd techniky provozovatele sítě ke vstupním šachtám veřejné kanalizace; rovněž zůstane zachován přístup k uličním hydrantům a armaturám stávajících vedení technického vybavení a dalším uzávěrům inženýrských sítí. Po dobu stavby bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.
- 5) Budou dodrženy podmínky pro výstavbu uvedené v **jednotlivých vyjádřeních DOSS** pro stavební řízení.
- 6) Před zahájením prací je třeba provést zabezpečení veškerých funkčních inženýrských sítí proti poškození, které budou důsledně chráněny (např. ocelovými deskami, chráničkami).

7) Po odsouhlasení bude provedeno dočasné dopravní značení – viz bod m).

8) V rámci dotčeného území výstavbou je nutno koordinovat dopravu a postup realizace objektu tak, aby doprava materiálu a stavebních hmot **zásadně neomezila** stávající ponechaný provoz v objektu č.4 – děkanát, objektu č.8 - kotelna a v areálu – podrobně uvedeno v čl. I) zásady pro dopravně inženýrská opatření.

9) Při stavebních pracích na rekonstrukci infrastruktury v areálu FTK UPOL nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.

Podmínky budou dohodnuty mezi stavebníkem a zhotovitelem.

Charakteristika území pro výstavbu

Projekt řeší vytvoření studijních prostor a zbudování rampy u obj.č.4 FTK – děkanát ve stávajícím areálu FTK UPOL. Areál se nachází mezi ulicemi tř. Míru a Klusalova, zahrnuje budovy FTK, objekty kolejí, Aplikační centrum Baluo a Centrum kinantropologického výzkumu. Pozemek je rovinatý, mírně svažité východním směrem. Směrem jižním je ukončen poměrně prudším kratším svahem. Území pro stavbu je na mírně svažitém pozemku, na kterém se nachází pouze zatravněná plocha s keřovitým porostem a chodník z betonové dlažby. Navrhovaná stavba je v souladu s územními potřebami uživatelů i charakterem území.

V rámci realizace stavby v areálu FTK UPOL nedojde k novému záboru zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu (v platném znění).

Staveniště se nenachází v území památkové rezervace, v památkové zóně, ani ve zvláště chráněném území.

Areál se nenachází v poddolovaném území.

Areál se nenachází v záplavovém území.

Z hlediska ochrany vod není zájmové území areálu součástí ochranných pásem vodních zdrojů ani CHOPAV.

Realizací nedojde k trvalému odnětí pozemků určených pro plnění funkcí lesa ve smyslu zákona č. 289/1995 Sb., v platném znění.

Realizace stavby nemá negativní vliv na odtokové poměry v území.

V rámci stavby nejsou zohledněny žádné výjimky nebo úlevová řešení.

V rámci stavby není třeba provádět žádné asanace související s výstavbou.

Požadavky na demolice záměrem nevznikají.

Záměr je bez většího vlivu na okolní stavby či pozemky.

Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně (cca 2-3 vozidla) pouze nárazově. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavebních prací nebude nadměrné a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

Veškeré plochy mimo vlastní prostor stavby musí zůstat nedotčeny – nekácet a nepoškozovat dřeviny, neskladovat zde materiál, neprojíždět technikou atd.

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

Před prováděním stavby studijních prostorů s rampou u obj.č.4 FTK – děkanát je nutno provést taková ochranná opatření, aby v průběhu výstavby nedocházelo k poškození stávajícího zařízení a rozvodů inženýrských sítí nacházejících se v areálu FTK UPOL.

Budou navržena a zrealizována případná nutná protihluková opatření (délka pracovní doby, intenzita provozu, protihlukové zábrany apod.), aby během výstavby nebyly překračovány normové hodnoty stanovené v dané lokalitě pro okolní budovy.

Vlastní staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám dle nutnosti a rozsahu stavebních prací novým staveništním oplocením a ohrazením a v ostatních jednodušších částech staveniště ohrazením dočasných záborů.

Oplocení

V současné době není areál FTK UPOL oplocen. Okolo staveniště studijních prostorů s rampou u obj.č.4 FTK je navrženo dle nutnosti dočasné mobilní oplocení. Případné oplocení staveniště je navrženo provést jako neprůhledné oplocení z přemístitelných dílců výšky min. 1,8 m. Mobilní oplocení bude uchycené na kovových sloupcích s uchycením mezi sloupky s ukotvením sloupků do podstavců.

U realizace inženýrských staveb nebo u stavenišť, popřípadě pracovišť, na kterých se provádějí pouze krátkodobé práce, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou nebo výstražní páskou „STUP ZAKÁZÁN“ umístěnou na ocelových rotorech s krytkou.

Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem.

Po obvodu dočasného staveništního oplocení a ohrazení budou na jeho vnějším obvodu připevněny tabulky s upozorněním „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“.

Základní požadavky na zajištění staveniště stanovuje **Nařízení vlády č. 136/2016 Sb.**

Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

V ochranném pásmu inženýrských sítí je nutno výkopy provádět ručně a dle požadavků správců jednotlivých sítí. Výkopy budou řádně ohrazeny, označeny, osvětleny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

Výkopy budou řádně paženy a ohrazeny, aby nedošlo k sesuvu stěn výkopů a nedošlo k pádu osob do výkopu. Způsob zabezpečení otevřených výkopů bude proveden dle návrhu inženýrsko-geologického posouzení v rámci prováděcí dokumentace nebo zápisem do stavebního deníku.

Veškeré práce v rámci stavby a rozvodů inženýrských sítí budou časově a provozně oznámeny a odsouhlaseny správcem sítí a dotčenými orgány a prováděny v návaznosti na stávající rozvody a provoz v dané lokalitě.

Zhotovitel je povinen uvést dotčené plochy území po realizaci stavby a inženýrských sítí po jejich dokončení do původního nebo projektovaného stavu.

Zhotovitel je povinen provádět tato opatření:

- Pro výstavbu bude nasazovat pracovní stroje v řádném technickém stavu.
- Provádět průběžné technické prohlídky a údržbu mechanismů a strojů.
- Zabezpečí plynulou práci strojů, zajistit dostatečný počet dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory strojů.
- Maximálně omezí prašnost při stavebních a ostatních pracích a dopravě.
- Přepravovaný materiál zajistí tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).
- Příjezdové vozovky na staveništi udržovat zpevněné (neprašné) s odvodněním.
- Netankovat pohonné hmoty na staveništi. Neprovádět na staveništi chemické mytí aut.
- U vjezdů na veřejné komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.
- Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně zhotovitel odstraní.
- Materiály bude ukládat odborně na vyhrazená místa. Zajistit odvod dešťových vod ze staveniště.
- Zamezí znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.).
- K realizaci stavby bude využívat plochy uvnitř staveniště. V maximální možné míře chránit okolní stávající zeleň.
- Odvoz materiálu z bouracích a ostatních prací zajistí v souladu s platnými předpisy oprávněná firma (zákon o odpadech, ADR atd.).

Při dodržení podmínek pro výstavbu oplocením a ohrazením nesmí být prováděním stavby ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích ani bezpečnost chodců v okolí stavby. Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě dle silničního zákona. Při realizaci stavby se nepředpokládá větší negativní vliv na životní prostředí.

Asanace a demolice

V rámci stavby studijních prostorů s rampou u obj.č.4 FTK v areálu FTK UPOL nebudou prováděny žádné asanace ani demolice.

Kácení dřevin

Nebude prováděno.

Ochranná pásma

V ochranném pásmu všech inženýrských sítí je nutno výkopy a zemní práce provádět ručně a dle požadavků správců jednotlivých sítí. Před zahájením stavebních prací v rámci staveniště musí stavebník zajistit zaměření všech dotčených stávajících inženýrských sítí, neboť výchozí podklady nemusí vždy přesně zachycovat jejich přesnou polohu a nelze zcela vyloučit i možnost lokalizace sítě zatím nezjištěné. Při projektování i při realizaci musí být respektována ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a dodržena ČSN 73 605 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranná pásma inženýrských sítí:

(Pro kanalizace a vodovody dle zákona 274/2001 Sb. v platném znění)

Stávající i nová ochranná pásma se vztahují k vedení inženýrských sítí a dopravních komunikací místního charakteru. Tyto ochranná pásma musí být stavbou respektována.

Stávající i navrhované sítě budou respektovány dle příslušných ČSN a zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

V ochranném pásmu lze provádět práce jen s písemným souhlasem provozovatele sítí, nelze umisťovat zařízení stavenišť, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí.

Kanalizace do ø 500 včetně	1,5 m od líce potrubí	* 2,5 m	* pro ø nad 200 mm a při hloubce uložení větší než 2,5 m pod upraveným terénem
Kanalizace nad ø 500	2,5 m od líce potrubí	* 3,5 m	
Vodovod do ø 500 včetně	1,5 m od líce potrubí	* 2,5 m	
Vodovod nad ø 500	2,5 m od líce potrubí	* 3,5 m	
Podzemní kabel vedení do 110 kV	1,0 m		
Vedení NN podz.	1,0 m		
Nadzemní vedení do 35 kV s izol.základní	2,0 m		
-závěsná kabelová vedení do 35 kV	1,0		
Stožárová el.stanice nad 1kV do 52 kV	7-10 m dle zákona č.458/2000, č.79/1957		
Vedení telefonu	1,0 m		
Středotlaký plyn	1,0 m		

F) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba studijních prostorů s rampou u obj.č.4 FTK bude realizována v uzavřeném, veřejnosti přístupném areálu v areálu FTK UPOL. Areál se nachází v zastavěné části městské části Neředín. Dočasné zábory pro staveniště jsou navrženy pro zařízení staveniště a skladovací plochy. Přeložku vody je navrženo provést v obvodu staveniště a přeložku kabelů CETIN je navrženo provést v jiné akci (Rekonstrukce infrastruktury v areálu FTK UPOL – Neředín). Dočasné zábory jsou pouze v areálu FTK UPOL.

Trvalý zábor při výstavbě nevznikne – stavba je realizována na pozemcích v majetku UPOL. Vzhledem k tomu, že zařízení staveniště je umístěno na pozemku stavebníka, nejsou potřeba dočasné zábory ploch jiných vlastníků pro staveniště. Sklady a skládky – na volné ploše po dohodě se správcem areálu. Konkrétní podmínky budou stanoveny objednatelem a zhotovitelem stavby nejpozději do předání staveniště.

Základní ustanovení pro skladování

- Při skladování materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací.
- Skládky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování, odebírání a doplňování dílců a prvků v souladu s požadavky výrobce, bez nebezpečí poškození.
- Skladovací prostor musí mít výšku odpovídající způsobu skladování a použité mechanizaci. Prostor, kde se pohybují pracovníci, musí mít výšku nejméně 2,1 m.

- Mezi materiálem uloženým na skládkách a mezi skládkami samotnými musí být dodrženy bezpečné komunikační prostory.
- Materiál dovezený na stavbu musí být převzat a zaznamenán pověřeným pracovníkem.

Způsoby skladování

- Sypké materiály v pytlích se mohou ručně skladovat do výšky 1,5 m a při mechanizovaném skladování do výšky 3 m.
- Kusový materiál pravidelných tvarů smí být skladován ručně do výšky 1,8 m a materiál nepravidelných tvarů do výšky 1,0 m.
- Prvky a dílce pravidelných tvarů při ukládání nebo odebírání mechanizačními prostředky je možno skladovat až do výšky 4 m, pokud výrobce neurčí jinak.
- Upínání a odepínání dílců se musí provádět ze země nebo z bezpečných plošin nebo podlah tak, aby nebyly upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5m,
- Poškozené, popřípadě kazové dílce a materiál musí být výrazně označeny a uloženy zvlášť.

Časový postup likvidace zařízení staveniště

Podle dohodnutých pravidel je zhotovitel povinen staveniště vyklidit po ukončení dodávky ve lhůtě a za podmínek stanovených smlouvou o dílo mezi stavebníkem a zhotovitelem. Prostory a plochy využívané k zařízení staveniště a skladování je povinen uvést do původního stavu, nebo stavu uvedeného v projektové dokumentaci.

Případné konstrukce a plochy pro dočasné záборы pro staveniště provedené na jiných pozemcích, než stavebníka budou smluvně zajištěny s jejich majiteli a budou před ukončením stavby uvedeny do původního nebo projektovaného stavu.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí. Budou dodržovány obecné zásady ochrany vodních zdrojů, ochrana zamezující devastaci půdy v okolí staveniště.

Podle zákona č.17/1992 o životním prostředí a instrukcí MŽP ČR je zhotovitel povinen se zabývat ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací.

V rámci péče o životní prostředí je nutno také dodržovat vyhlášku č.114/1992 Sb. zákonů o ochraně přírody a krajiny a zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech.

Nakládání s odpady a nebezpečnými odpady se řídí zásadami stanovenými platnou legislativou podle zákona č. 541/2020 Sb. Povinnosti původců odpadů – podnikatelů (právnických i fyzických osob), při jejichž činnosti vzniká odpad, jsou stanoveny zákonem č. 541/2020 Sb. zákonů o odpadech a navazujícími právními předpisy.

Vyhláška ukládá dodavateli povinnost udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména:

- ochrana okolního prostoru proti vlivům stavby provedením ochranných pásů textilie s provádění prašných prací pod vodní clonou
- stavební odpadové materiály budou průběžně odvážena na zajištěnou skládku

- stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
- dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny
- vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- zabránit exhalace z topenišť, rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru stavenišť, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- znečišťování komunikace a zvýšená prašnost

Ochrana proti hluku a vibracím

Stavební práce, při kterých bude využíváno strojů s hlučností nad 60-80 dB a nelze hladinu hluku snížit, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem a po oznámení uživatelům vedlejších objektů.

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, kde je stanoveno, že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročí hygienický limit $L_{Aeq,s}$ 65 dB v době 7.00-21.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 60 dB v době 6.00-7.00 hod a 21.00-22.00 hod, $L_{Aeq,s}$ 45 dB v době 22.00-6.00 hod, a že hladina hluku ze stavební činnosti v chráněných vnitřních prostorech staveb nepřesáhne:

- a) v pracovní dny v době 7 do 21 hodin $L_{Aeq,s}$ 55 dB, od 6 do 7 a od 21 do 22 hodin L_{Amax} 40 dB, od 22 do 06 hodin L_{Amax} 30 dB,
- b) ve dnech pracovního klidu od 6 do 22 hodin L_{Amax} 40 dB, od 22 do 06 hodin L_{Amax} 30 dB.

Úroveň hluku technických zařízení, která nebude utlumena okolními stavebními konstrukcemi, nesmí překročit povolené hladiny hlukové zátěže, předepsané hygienickými předpisy. Limitní hodnoty hluku v pracovním prostředí jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ve smyslu § 3 odst. 1 výše uvedeného nařízení je hygienický limit pro úroveň hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku, který musí být dodržen.

Pracovníci provádějící stavební práce vystavení nadlimitnímu hluku (např.: práce s pneumatickými sbíječkami) budou vybaveni příslušnými osobními ochrannými prostředky proti hluku dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) tak, aby nebyla překročena celková expozice $EA,8h$ 3 640 Pa2s pro 8-mi hodinovou pracovní dobu (viz § 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.).

Bude prováděna kontrola a správná údržba strojů a zařízení, bude zajištěna ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a pachem.

Budou dodrženy pravidla omezující hlučnost při provádění stavební prací:

- hlučné pracovní procesy nebudou prováděny v sobotu, neděli a o svátcích
- pro realizaci hlučných pracovních procesů bude pracovní doba od 7,00 do 17,00 hod
- nebudou prováděny stavební práce v nočních hodinách
- nejhlučnější pracovní operace budou prováděny kvalitními co nejméně hlučnými zařízeními

- při realizaci hlučných pracovních operací bude prováděna vždy pouze jedna operace
- obyvatelé vedlejších objektů v dosahu možných hlučnějších prací budou dopředu seznámeni o době a délce trvání těchto prací
- na viditelném přístupném místě bude uveden telefon na vedoucího stavby pro vyřízení případných připomínek

Ochrana proti prachu

Prašnost

V průběhu stavebních prací může dojít k dočasnému zvýšenému množství TZL vlivem některých prací. Z tohoto důvodu budou přijata příslušná opatření vedoucí k minimalizaci šíření znečištění do okolního prostředí. Jedná se především o instalaci ochranných plachet nebo sítí na fasádní lešení, zkrápění apod.

Při následném užívání nebude provozován zdroj úletu prachu (TZL).

- Vozidla stavby budou před výjezdem ze staveniště očištěna tak, aby splňovala podmínky § 52 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů;
- používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s § 28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění neprodleně a bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu na náklady stavebníka;
- uložení sypkého nákladu jak v kontejneru na demoliční odpad tak na korbách nákladních automobilů musí být zakryto plachtami dle § 52 zák. č. 361/2000 Sb.;
- nákladní automobily nebudou překládány sybkými materiály;
- v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště;
- po celou dobu stavební činnosti bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu;
- po celou dobu výstavby musí být zajištěna průběžná údržba a čištění komunikací (vozovek i chodníků) dotčených stavbou. Čištění vozovek bude prováděno strojně. Četnost opakování a rozsah čištěného území bude objednáno před zahájením stavebních prací, případně bude upřesněno v jejich průběhu.
- omezit prašnost řádnou očiistou automobilů opouštějících staveniště a během letního suchého a větrného období i skrápěním staveništních komunikací, popř. dalších prašných ploch staveniště jejich znečištění zajistit jejich očištu
- při manipulaci se stavebními materiály a případně s využívanými recykláží a zavést účinná opatření ke snížení prašnosti, jako např. skrápění, zakrývání apod., příp. skladovat v krytých skládkách
- při pracích s možností zvýšených emisí prašných částí je nutno provést účinné zaplachtování

Vibrace

Vibrace způsobené průjezdy nákladních automobilů lze očekávat pouze v bezprostředním okolí příjezdové trasy v období výstavby – lze upravit snížením povolené rychlosti vozidel. Lze však předpokládat, že u okolních objektů se negativně neprojeví.

Ochrana vod

- a) Na staveništi nebudou přečerpávány pohonné hmoty.
- b) Zhotovitel stavebních prací je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- c) Po dobu provádění stavební prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- d) Použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úkapů či úniků olejů a ropných látek do terénu; pod stojícími stavebními mechanizmy budou instalovány záchytné vany.
- e) Stavební práce je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- f) Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Ochrana ovzduší

Použité staveništní mechanizmy budou splňovat směrnici EHS na emisní limity EURO 4 nebo EURO 5.

Ochrana proti oslňování způsobovaných stavbou

Osvětlení zařízení staveniště a stavebních ploch bude směřováno směrem od oken obytných budov a směřováno tak, aby neoslňovalo řidiče na sousedních silničních komunikacích.

Ochrana zeleně

Kmeny stromů, v okolí výstavby, které budou zachovány, budou chráněny proti mechanickému poškození ohrazením nebo vypořádávaným obedněním z fošen do výšky cca 2 m a bude se chránit i jejich kořenový systém, vše podle ČSN 83 9061 (ČSN DIN 18 920) Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Kácení dřevin je možné provádět pouze v době vegetačního klidu, tj. v období říjen až březen.

Používané chemické látky a média

Při stavebních pracích a následně při užívání objektu budou použity některé nebezpečné chemické látky ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) zejména nátěrové hmoty, lepidla, těsnící tmely, tvrdidla apod. Při užívání pak zejména čistící prostředky.

Při výstavbě budou bezpečnostní datové listy těchto chemických přípravků budou k dispozici u dodavatele stavebních prací.

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Navrhovaná stavba přiléhá ke stávajícímu objektu děkanátu a výuky, je součástí areálu FTK UPOL v Neředíně. Jedná se o zastavěné území. Navrhovaná stavba je plně v souladu s charakterem území, je doplněním potřeb fakulty. V současné době je zpracován projekt pro stavební povolení na úpravu infrastruktury celého areálu.

- b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,**

Dokumentace pro provedení stavby plně respektuje předcházející dokumentaci pro stavební povolení, a tím je zcela v souladu.

- c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,**

Stavba je plně v souladu s územně plánovací dokumentací.

- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,**

Stavba nevyžaduje.

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,**

Ve všech částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

- d) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,**

Všechny potřebné podklady vychází z realizace části rekonstrukce, přístavby vstupu a vrátnice, stavba nevyžaduje nové průzkumy.

- e) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,**

Stavba nevyžaduje.

- f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

- g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba nebude mít negativní vliv na stavby a pozemky, nevyžaduje ochranu okolí, stane se přirozenou součástí stávajícího objektu, je jeho funkčním doplněním. Odtokové poměry v území se nemění.

- h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Bude odstraněn křovinatý porost a zbouráno původní zádveří.

- i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,**

Stavba nevyžaduje.

j) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,
Stavba funkčně doplňuje stávající budovu, stane se její součástí. Veškerá napojení (dopravní, inž. sítě) zůstávají beze změn. Stavba rozšiřuje bezbariérovost objektu.

k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.
Stavba nevyžaduje podmiňující, související, vyvolané investice.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
Katastrální území Neředín, parcely č. 282/3, 767

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.
Stavba nevyžaduje.

B.2 Celkový popis stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
Jedná se o stavbu novou, není třeba provádět žádné průzkumy.

b) účel užívání stavby,

Stavba je určena pro vytvoření studijních prostor především pro doktorandy, ale nejen pro ně. V současné době chybí prostor, kde lze studovat, vést diskuze, shromažďovat se ve volném čase mezi výukou.

Neméně důležité je zbudování rampy s přímým propojením do rehabilitační části budovy. Rampa bude sloužit také jako testovací polygon pro výchovu doktorandů. Vzniknou prostory pro studium, oddech a shromažďování s možností občerstvení z automatů.

c) trvalá nebo dočasná stavba,
Stavba trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,
Stavba nevyžaduje.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny ve všech částech dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,
Stavba nevyžaduje.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Celková užitková plocha:	145,90 m ²
Z toho: Studijní prostor:	56,05 m ²
Rampa:	51,40 m ²
Oddechový prostor:	16,28 m ²
Obestavěný prostor:	778,00 m ³

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Potřeba tepla:	50 kJ
Potřeba elektro:	9,4 kW, tj. 14,4 A

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
Stavba bude realizována dle možnosti investora, nebude dělena na etapy.

j) orientační náklady stavby.

Budou určeny výběrovým řízením na dodavatele.