

Obsah

B Souhrnná technická zpráva.....	4
B.1 Popis území stavby.....	4
a) charakteristika stavebního pozemku,.....	4
b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),.....	4
c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,.....	4
d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolanému území apod.,.....	4
e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,.....	4
f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,.....	4
g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),.....	4
h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),.....	4
i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.	5
B.2 Celkový popis stavby.....	5
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	5
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	5
c) změny řešení oproti stavebnímu záměru.....	5
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	5
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	5
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	6
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	6
a) stavební řešení,.....	6
b) konstrukční a materiálové řešení,.....	6
c) mechanická odolnost a stabilita.....	6
d) požadavky na dodavatelskou dokumentaci.....	6
e) požadavek na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.....	7
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	7
a) technické řešení,.....	7
b) výčet technických a technologických zařízení.....	7
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	8
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	8
a) kritéria tepelně technického hodnocení,.....	8
b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.....	8
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	8
Větrání:.....	8
Vytápění:.....	8
Osvětlení:.....	9
Zásobování vodou:.....	9
Odpady:.....	9
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,.....	9
b) ochrana před bludnými proudy,.....	9

c) ochrana před technickou seizmicitou,.....	9
d) ochrana před hlukem,.....	9
e) protipovodňová opatření,.....	9
f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).....	9
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	10
a) napojovací místa technické infrastruktury,.....	10
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	10
.....	10
B.4 Dopravní řešení.....	10
a) popis dopravního řešení,.....	10
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,.....	10
c) doprava v klidu,.....	10
d) pěší a cyklistické stezky.....	10
.....	10
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	10
a) terénní úpravy,.....	10
b) použité vegetační prvky,.....	10
c) biotechnická opatření.....	10
.....	10
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	10
a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,.....	10
b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,.....	10
c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,.....	11
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,.....	11
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	11
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	11
B.8 Zásady organizace výstavby.....	11
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,.....	11
b) odvodnění staveniště,.....	11
c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,.....	11
d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,.....	11
e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,.....	12
f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),.....	12
g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,.....	12
h) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,.....	13
i) ochrana životního prostředí při výstavbě,.....	13
j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů ⁵⁾ ,.....	13
k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,.....	13
l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,.....	14
m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),....	14
n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	14

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Jedná se o stavební úpravu stávajícího objektu.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Ivestorem předané stavební průzkumy z roku 2003:

- stavebně technický průzkum – zpracovatel JP STATIKA, s.r.o
- odborný průzkum dřevěných krovových konstrukcí – zpracovatel OK PYRUS, spol. s.r.o.,

Doplňkové průzkumy zpracované pro DPS (listopad 2015):

- Technická pomoc – zpracovatel DEKPROJEKT s.r.o.
- Mykologický rozbor vzorků dřeva z krovu – zpracovatel Ing. Jiří Frankl, Ph.D.
- Doplňkové průzkumy jsou obsaženy v části E.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Nejsou vymezena.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Není navrhovaným řešením ovlivněna.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Nejsou navrhovaným řešením ovlivněny.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavební úpravy objektu nevyvolávají výše zmíněné požadavky.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Nejsou.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Nejsou dotčeny.

Objekt děkanátu je napojen na:

- vodovod
- splaškovou a dešťovou kanalizaci
- stávající aktivní trasy venkovních samonosných optických rozvodů. První trasa směrem z MU FF – kabel 24vl.SM + 16vl.MM, druhá trasa směrem z SPŠ Sokolská – kabel 8vl.SM + 4vl.MM. Dále dva optické kabely

směrem k ZŠ Kounicova 2x 12vl.SM. Kabely jsou nyní zavěšeny na dvou antenních stožarech. Pro provedení úprav v podkroví budou kabely převedeny na jeden společný stožár.

- podzemní trasy optických kabelů
- elektrickou energii, rozvaděč umístěn v 1.PP

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.
Nejsou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o půdní vestavbu funkčně zahrnující:

- zasedací místnost pro 40 osob
- 3x kancelář po 2 pracovních místech
- zázemí (kuchyňka, hygienické zázemí, úklid, sklady kancelářských potřeb)
- Celková užitná plocha je 297,9 m²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Není dotčeno.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Záměrem návrhu je minimálně zasáhnout do stávajícího výrazu budovy. Proto není uvažováno se změnou tvaru střešní konstrukce (předpokládá se opětovné použití stávající krytiny), dochází pouze k redukci komínů, doplnění střešních oken a k doplnění stříšky nad prodlouženou šachtu výtahu. Veškeré úpravy na obvodovém plášti objektu probíhají nad korunní římsou objektu a jeho spodní části nejsou nijak dotčeny.

c) změny řešení oproti stavebnímu záměru

Původní dvě střešní okna nad schodištěm do podkroví, byly nahrazeny jedním střešním oknem, druhé střešní okno bylo zaměněno za střešní výlez a bylo přesunuto z důvodu lepší obslužnosti do nevyužitého prostoru vedle schodiště do podkroví.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jako přístup do nově využitých prostor je uvažováno stávající schodiště, které bude o 3 stupně prodlouženo pro vyrovnání výškového rozdílu nové a stávající podlahy. Z prostoru chodby jsou přístupné všechny navržené provozní celky, tedy tři kanceláře, jednací prostor a prostory zázemí.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Prostor bude bezbariérově přístupný nově o jednu stanici prodlouženým výtahem.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bude zajištěna dodržáním obecně platné legislativy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Navrhuje se:

- snesení stávající střešní krytiny
- zbourání stávajících vestavek v krovu, zbourání označených komínů
- lokální úpravy krovu (výměny) pro vložení střešních oken a úprava plné vazby v prostoru zasedací místnosti a tělesa výtahu.
- nová konstrukce podlahy nad úrovní vazných trámů
- prodloužení výtahové šachty
- nový střešní plášť s nadkrokevním zateplením střechy
- nové zastřešení výtahu spolu s prostorem pro chladicí jednotku (krytý lamelami)
- suchá vestavba nového dispozičního řešení
- vybudování ČCHÚC
- napojení na stávající instalace objektu, vybudování VZT systému dle PBRS

b) konstrukční a materiálové řešení,

Vestavba bude provedena systémovými postupy suché výstavby jako vestavba do stávající krovové struktury. Střešní plášť bude zateplen systémovým atestovaným souvrstvím nadkrokevního zateplení, krytina bude použita shodná se stávající.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Viz statická část.

d) požadavky na dodavatelskou dokumentaci

Dodavatel zpracuje na veškeré dodávané výrobky výrobní dokumentaci a určí pracovní postupy zpracování výrobků a materiálů písemnou formou. V případě úpravy projektového řešení bude toto doloženo kompletní dokumentací.

Je-li v zadávacích podkladech definován konkrétní výrobek, má se za to, že je tím definovaný minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen výrobkem srovnatelným, který však nesmí snížit zadavatelem navržený standard (žádáme Vás v tomto případě o přesnější specifikaci).

Zhotovitel je povinen všechny výrobky před jejich zabudováním do stavby předložit k odsouhlasení AD a TDI (předložit vzorky), speciálně pak vzorky všech dlažeb, obkladů, podlahových krytin, podhledů, kování, zařizovacích předmětů, svítidel, technologií a dalších vybraných konstrukcí či materiálů ke schválení zástupci TDI a AD před vlastním použitím. Definitivní odsouhlasení

pak provede technický dozor investora písemně. Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem (profesním), hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítáním prací.

e) požadavek na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby

Generální dodavatel stavby předá stavebníkovi po dokončení veškerých stavebních prací dokumentaci skutečného provedení stavby, jakož i stavební a technologický pasport. Dokumentace bude provedena dle metodiky stavebního pasportu v rámci integr. řídicího informačního systému a metodiky technologické pasportizace MU.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

ÚT

V prostoru podkroví bude rozveden systém ústředního vytápění, který bude napojen na stávající rozdělovač v suterénu objektu.

ZTI

Prostory hygienických zařízení a kuchyňky budou napojeny na stávající vodovodní rozvody v objektu a dále na kanalizaci do stávajících stoupacích potrubí.

EL

V půdním prostoru je připraven dostatečně dimenzovaný přívod EL, v rámci vestavby bude osazena patrová rozvodnice a vytvořen lokální rozvod. Prostory budou vybaveny zásuvkovými a světelnými okruhy. Umělé osvětlení zajistí normové osvětlení prostorů.

VZT

Nucené větrání se uvažuje v prostorách hygienického zařízení odtahovým ventilátorem. Další ventilátor zajistí odtah z prostoru serverovny. Pro zajištění požárního větrání budou v objektu provedeny rozvody VZT potrubí, ventilátor bude umístěn v podkroví v prostoru vedle výtahové šachty. Ubourané komíny, které sloužily k odvětrání suterénu se napojí vzduchotechnickým potrubím umístěným v pod podlahou podkroví a vyvedou se ve vhodných místech nad střechu, potrubí se zakončí ventilační hlavicí.

RCH

Prostory kanceláří a zasedací místnost budou chlazeny. Navržen je split systém s venkovní jednotkou umístěnou před výtahovou šachtou směrem do areálu univerzity.

SLP

Přeložka nadzemních optických rozvodů, nové podkrovní prostory budou vybaveny slaboproudými rozvody dle specifikace uživatele.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Technická zařízení:

ÚT, ZTI, EL, RCH, SLP, VZT

Technologická zařízení:

Osobní výtah.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná část PBR

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Kritéria tepelně technického hodnocení vycházejí z požadavků ČSN 73 0540 – 2, jedná se především o:

- Požadavek na teplotní faktor
- Požadavek na součinitel prostupu tepla
- Požadavky na šíření vlhkosti konstrukcí

Splnění požadavků je obsaženo v technické zprávě v části AS.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Zdroje energií nejsou předmětem řešení.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Větrání:

Všechny prostory jsou větrány přirozeně – okny s výjimkou hygienického zařízení, které je větráno odtahovým ventilátorem.

Vytápění:

Navrhuje se standardně radiátory. Napojení na stávající rozvody objektu. Vytápěno na normové hodnoty:

Chodba: 20°C

Kanceláře: 20°C

Zasedací místnost: 20°C

Osvětlení:

Umělé osvětlení zajistí normové osvětlení prostorů.

Chodba	100 lx
Kanceláře	500 lx
Zasedací prostor	500 lx
Hygienické zařízení	200 lx
Kuchyňka	500 lx
Sklady	100 lx

Denní osvětlení je zajištěno střešními okny.

Zásobování vodou:

Tekoucí voda pro kanceláře je zajištěna v čajové kuchyňce, která bude vybavena umyvadlem, kuchyňskou linkou, dřezem, lednicí a mikrovlnou troubou.

Dále je voda přivedeny na hygienické zařízení, sprchu a do prostoru úklidu.

Odpady:

Odpady budou produkovány pouze standardní z provozu kanceláří a likvidovány v rámci stávajícího procesu v celém areálu.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Navrhovaným řešením se stávající opatření nemění.

b) ochrana před bludnými proudy,

Navrhovaným řešením se stávající opatření nemění.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Navrhovaným řešením se stávající opatření nemění.

d) ochrana před hlukem,

Navržený nový střešní plášť je použitelný dle nejvyšší přípustné hladiny venkovního hluku pro noc 22:00 h až 06:00 h do 60 dB, pro den 06:00 h až 22:00 h do 70 dB.

e) protipovodňová opatření,

Navrhovaným řešením se stávající opatření nemění.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).

Navrhovaným řešením se stávající opatření nemění.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající napojení objektu děkanátu na technickou infrastrukturu zůstává beze změny s výjimkou přeložky nadzemních optických rozvodů. Napojení nových technických zařízení v půdním prostoru se provede dle požadavků jednotlivých profesí na objektové rozvody.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neuvažuje se nové připojení.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

V rámci stavebních úprav dojde k navýšení počtu pracovníků o 6 ve třech nově zřízených kancelářích. Pracovníci budou přesunuti z jiných prostor v rámci areálu a negenerují tak nové požadavky na parkovací stání. Stávající stav je vyhovující.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

c) doprava v klidu,

Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

d) pěší a cyklistické stezky.

Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

b) použité vegetační prvky,

Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

c) biotechnická opatření.

Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Ovzduší, voda, odpady a půda - navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

Hluk: Hladina akustického tlaku venkovní jednotky systému chladicího systému je 55 dBA, orientace jednotky nesměruje do akusticky chráněného prostoru.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vaze v krajině,

Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
Nejsou, stavební úpravy nepodléhají řízení EIA.
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany
podle jiných právních předpisů.
Nenavrhují se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Navrhovaným řešením se stávající stav nemění.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
Veškeré potřeby pro stavební práce je možné uhradit stávajícími rozvody v objektu.
Po dobu výstavby bude využívána pro potřebu stavebních prací stávající přípojka vody a el. energie v objektu. Stavební odběry elektrické energie budou napojeny z hlavního rozvaděče v 1PP. Napojení staveništního vodovodu bude na vodovodní potrubí za vodoměrnou sestavou umístěnou v 1PP. Napojení odběrných míst staveniště bude provedeno provizorním staveništním rozvodem připojeným za vodoměrem. Stavební odběry elektrické energie budou napojeny na stávající hlavní rozvaděč. Odpadní znečištěné vody (cementové, vápenné, atd.), které budou vznikat při výstavbě, budou skladovány ve vyčleněných nádržích v oploceném areálu zařízení staveniště a budou vyváženy v časových intervalech. Místo a odvoz včetně likvidace bude zajištěn dodavatelem stavby včetně dokladu o likvidaci. Je nepřípustné tyto vody volně vylévat na pozemek.
- b) odvodnění staveniště,
Staveniště bude převážně v objektu, případné přilehlé plochy k budově jsou již odvodněné.
- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Staveniště bude napojeno ze stávajícího objektu na všechna potřebná média. Staveniště je sitováno v areálu Přírodovědecké fakulty MU, vjezd do areálu je stávajícím vjezdem z ulice Kotlářská, vjezd je zabezpečen vrátnicí se závorou.
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
Stavba bude prováděna standardními stavebními technologiemi a její vliv na okolí bude odpovídat charakteru stavebního zásahu, nemá vliv mimo areál Př. fakulty MU.

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

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních a přístupových komunikací. Pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány. Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen příslušnou bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Vjezdy na staveniště musí být označeny tabulkou vymezující vjezd pouze vozidlům stavby s maximální povolenou rychlostí. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi, v souladu vyhláškou č. 30/2001, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení, požadavky na osvětlení stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Před použitím stroje na staveništi zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které mají vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy a přejezdů, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

V prostoru staveniště se nacházejí dřeviny, které je nutné chránit proti poškození stavební činností dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Zábory se neuvažují, veškeré práce budou probíhat na pozemcích investora dle situace BOZP.

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

Dodavatel i provozovatel stavby se musí řídit platnou legislativou a to zejména:

1) Zákon ČR č. 188/2004 Sb. v platném znění, kterým se mění zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., a zákona č. 167/2004 Sb.

2) Zákon ČR č. 185/2001 Sb. podle par.16 o vedení evidence odpadů. Dle tohoto zákona vedou právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, při jejíž činnosti vznikají odpady: a - evidence odpadů v rozsahu a s náležitostmi uvedenými v příloze č. 1 až 5 tohoto nařízení b - katalog odpadů je uveden v příloze č.1 této vyhlášky 381

Odpad z činnosti stavebního charakteru:

kat.č.	množství.	název a druh odpadu
030105	2,5	piliny, hobliny, odřezky, dřevěná deska, dýha, dřevotřísková deska
170102	5	cihla
170103	0,5	keramika
170201	1,0	dřevo
170202	0,5	sklo
170203	1,0	plast
170504	0	zemina
170904	20	směs staveb. a demol. odpadu

Původcem odpadu v průběhu stavebních prací je dodavatel stavby. Ten zajistí manipulaci a ekologickou dokladovanou likvidaci.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemní práce se neuvažují.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Vliv provádění stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů.

Po celou dobu stavební činnosti bude použito postupů a prostředků zajišťujících minimální možnou produkci prachu.

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. V průběhu výstavby bude nutno dodržovat limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾,

Pro předmětný záměr je zpracován plán BOZP v přípravné fázi, který je obsažen v části E a je nedílnou součástí této dokumentace. „Plán BOZP v přípravné fázi“ je podkladem pro zpracování „Plánu BOZP k realizaci stavby“ a přehledem činností v oblasti bezpečnosti práce se kterými bude zhotovitel obeznámen, tak aby v přípravě stavby byly zajištěny bezpečnostní požadavky vyplývající z tohoto plánu a v něm uvedených právních předpisů a zároveň byl brán ohled na hospodárnost akce. Z výše uvedeného vyplývá nutnost zpracování „Plánu BOZP k realizaci stavby“.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Objekt je bezbariérově přístupný. Realizace bude probíhat za provozu a musí

být bezabrieově přístupný i po celou dobu realizace. V době nefunkčního výtahu zajistí generální dodavatel stavby ve spolupráci s uživatelem objektu přístupné všechny podlaží s výjimkou podkroví.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Stavba je v uzavřeném areálu univerzity. Po dobu stavby bude pouze omezen provoz pěších na bezprostředně přiléhajících plochách. Provoz pěších bude zabezpečen ohrazením staveniště zákazem vstupu nepovolaných osob na něj.

Pozemek stavby bude po dobu trvání stavebních úprav celý oplocen a tím bude zabráněn přístup nepovolaných osob na staveniště. Vjezdy a přístupy jsou na staveniště po stávajících komunikacích.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních a přístupových komunikací.

Pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m.

Zákaz vstupu nepovolaným osobám musí být vyznačen příslušnou bezpečnostní značkou na všech vstupech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Zhotovitel a dodavatel stavby určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení a během provádění prací je dodržuje.

Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení, požadavky na osvětlení stanoví nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Staveniště nevyžaduje zvláštní uspořádání z hlediska ochrany veřejných zájmů. Území navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13 a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Stavba bude probíhat za provozu v objektu, dodavatel stavebních prací musí vyhovět požadavkům investora a uživatele stavby a dohodnout si nimi termíny a postup stavebních prací.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude provedena v jedné etapě. Zhájení stavby není známé a je podmíněné průběhem povolení stavby a výběrovému řízení na dodavatele. Rozhodující dílčí termíny budou předmětem harmonogramu dodavatele, který se stane součástí smlouvy o dodávce stavby.

Práce budou prováděny postupně za plného provozu objektu a jejich sled definovaný harmonogramem generálního dodavatele tomu musí odpovídat.

Sepsal v Brně: Ing. Karel Cihlář