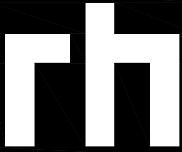
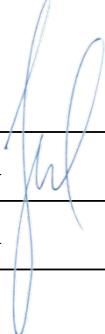


	±0,000 = VZTAŽENA K PODLAŽE 1.NP		© RH-ARCH 2023
This drawing specification is our property for which we reserve all rights, including those relating to patents or registered designs. It must not be reproduced or used therwise or available to any third party without our prior permission in writing.			
datum:	změna:	zakreslil:	index:

 architekti s.r.o.	RH-ARCHITEKTI s.r.o. Vltavská 207/20, CZ-15000 Praha 5 IČO: 27154483, DIČ: CZ27154483 E-mail: info@rh-architekti.cz, www.rh-architekti.cz		
	architekt:	RH-ARCH	kontroloval: Ing.arch. Radim HUCL
	kreslil:	Štefanida ŠRAMKOVA	odp.projektant: Ing.arch. Radim HUCL

akce:	VÝTAHY TF ČZU PRAHA – ZŘÍZENÍ BEZBARIÉROVÉHO VSTUPU A PROVOZU VŠECH PODLAŽÍ HLAVNÍ BUDOVY parc.č. 1640 k.ú. Suchdol [729981] obec: Praha [554782]				
investor:	ČZU v Praze, Kamýčká 129, Suchdol, 16500 Praha 6				IČO:60460709
stupeň:	DPS	archivní číslo	RH A-404	archivní index:	DPS B
měřítko:		formát:	A4	datum:	06.2023
obsah:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				
číslo kopie:					číslo výkresu: B

OBSAH

OBSAH	1
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	3
1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU	3
1.2 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	3
1.3 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ.....	3
1.4 INFORMACE O TOM, ZDA JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	3
1.5 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ.....	3
• STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM.....	3
1.6 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	3
1.7 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ	3
1.8 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	3
1.9 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN.....	4
1.10 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZPF NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.....	4
1.11 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU..	4
• NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	4
• NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	4
1.12 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMÍŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE	4
1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ	4
1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO	4
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	4
2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO VYUŽITÍ	4
2.1.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	4
2.1.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	5
2.1.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	5
2.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY	5
2.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ	5
2.1.6 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ	5
2.1.7 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY	5
2.1.8 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVEB.....	5
2.1.9 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY.....	5
2.1.10 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	5
2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	5
• URBANISMUS	5
• ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	5
2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	6
2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	7
2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	8
• STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	8
• KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ	8
• MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA.....	8
2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	8
• TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	8
• VÝČET TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	8
2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	8

2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA.....	8
2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	8
2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	9
	• OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ	9
	• OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY	10
	• OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU	10
	• PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ	10
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	10
4.1	POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ.....	10
4.2	NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU	10
4.3	DOPRAVA V KLIDU	10
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
5.1.	TERÉNNÍ ÚPRAVY.....	10
5.2	POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY A BIOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	10
B.6	POPIS Vlivu STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	10
6.1.	VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	11
6.2.	VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU	12
6.3.	VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000	12
6.4.	ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	12
6.5.	NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA.....	13
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	13
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	13
8.1.	POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT.....	13
8.2.	ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ	13
8.3.	NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	13
8.4.	VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY	13
8.5.	OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE	13
8.6.	MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ	14
8.7.	POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY	14
8.8.	MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ	14
8.9.	BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN.....	15
8.10.	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ.....	15
8.11.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	15
8.12.	ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB	15
8.13.	ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ.....	16
8.14.	STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	16
8.15.	POSTUP VÝSTAVBY	16

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Hlavní budova Technické fakulty ČZU je tvořena budovami č. I, II a III. Každá z těchto budov má 1.PP a 3.NP. Budovy jsou vzájemně propojeny. Hlavní vstup do budov je z chodníku na severní straně. Záměrem je vybudovat u každého hlavního vstupu výtahovou šachtu s výtahem podél štítové stěny objektu. Vstup do výtahové šachty má být vždy z úrovně terénu. Jednotlivé stanice pak obslouží výstup do 1.PP, 1.NP, 2.NP a 3.NP.

1.2 ÚDAJE O SOULADU STAVBY S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Území je regulováno Územním plánem hl.m.Prahy. Pozemek je v územním plánu veden jako ZVS – vysokoškolské. Požadavky prostorové a výškové regulace pro plochy všeobecně obytné (ZVS) nejsou dotčeny, jedná se záměr týkající se vybudování výtahové šachty s výtahem u každého hlavního vstupu podél štítové stěny objektu. Stavba je v souladu s platným územním plánem hl.m.Prahy.

1.3 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Stavba splňuje funkční využití území dle platného územního plánu hl.m. Prahy. Nebylo tedy ani vydáno rozhodnutí o povolení výjimky.

1.4 INFORMACE O TOM, ZDA JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů budou doplněny.

1.5 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

• STAVEBNĚ TECHNICKÝ PRŮZKUM

Stávající třípodlažní dům s plochou střechou je proveden z cihelného zdiva s monolitickými železobetonovými stropy.

1.6 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Nezasahuje do ochranných území.

1.7 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU A PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Pozemek se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

1.8 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky, odtokové poměry v území se nemění.

1.9 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Nebudou prováděny asanační ani demoliční práce. Součástí úprav a přípravy pozemku nebude vykácení žádných vzrostlých stromů. Zeleň v blízkosti stavby bude chráněna před poškozením dle ustanovení ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

1.10 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZPF NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Bez požadavků

1.11 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY – NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

• NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Budovy jsou napojeny na stávající vnitro areálovou dopravní infrastrukturu v areálu ČZU v Praze.

• NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Beze změny. Budovy jsou napojeny na stávající technickou infrastrukturu

1.12 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMÍŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Záměr není podmíněn věcně ani časově jinou stavbou.
Záměr nevyvolává žádné související investice.

1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH SE STAVBA UMÍSŤUJE A PROVÁDÍ

Parcelní číslo	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Vlastník
1640	2859	Zastavěná plocha a nádvoří	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, Suchdol, 16500 Praha 6

1.13 SEZNAM POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH VZNIKE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Realizací stavby nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO VYUŽITÍ

2.1.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Záměrem je vybudovat u každého hlavního vstupu výtahovou šachtu s výtahem podél štítové stěny objektu.

2.1.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Užívání stavby beze změn.

2.1.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se trvalou stavbu.

2.1.4 INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky.

2.1.5 INFORMACE O TOM, ZDA JSOU ZOHLEDNĚNY PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky dotčených orgánů budou splněny při realizaci stavby

2.1.6 OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH ZVLÁŠTNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba nevyžaduje ochranu.

2.1.7 NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

Zastavěná plocha stávající: 2.859,0 m²

Zastavěná plocha přístavba: 6,75 + 8,65 + 6,43 = 21,83 m²

Zastavěná plocha návrh celkem: 2.881,0 m²

2.1.8 ZÁKLADNÍ BILANCE STAVEB

Základní bilance stavby zůstávají beze změny

2.1.9 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Záměr bude realizován v jedné etapě po dobu 2 měsíců.

2.1.10 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

4 mil. Kč

2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

- **URBANISMUS**

Stávající urbanismus zůstává beze změny

- **ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Hlavní budova Technické fakulty ČZU je tvořena budovami č. I, II a III. Každá z těchto budov má 1.PP až 3.NP. Budovy jsou vzájemně propojeny. Hlavní vstup do budov je z chodníku na

severní straně.

Záměrem je vybudovat u každého hlavního vstupu výtahovou šachtu s výtahem podél štitové stěny objektu. Vstup do výtahové šachty má být vždy z úrovně terénu. Jednotlivé stanice pak obslouží výstup do 1.PP, 1.NP, 2.NP a 3.NP.

Pro vstup do 1.PP musí být výtahová šachta zahloblena v místě stávajících anglických dvorků. Parapetní zdívo stávajícího okenního otvoru může být ubouráno pro potřeby zřízení vstupu. U budovy I vystupuje pode dnem anglického dvorku vedení ležaté kanalizace. Toto vedení je cca 1,1m pod podlahou 1.PP. U budovy II je v místě anglického dvorku umístěno vedení datových optických kabelů. Je nutno řešit křížení této trasy s výtahovou šachtou.

Pro vstup do úrovně 1.NP je uvažováno s prostorem vlevo od uvažované výtahové šachty, do plochy zádveří hlavního vstupu. U budovy I je mezi prostorem uvažované výtahové šachty a zádveřím vedeno odkouření kotelny. Je využíván pouze jeden ze dvou kouřovodů. Druhý je možno demontovat a vytvořit tak místo pro vstup do zádveří.

Vstupy do úrovně 2. a 3.NP jsou uvažovány prostřednictvím stávajících oken (po ubourání parapetů), které ústí do stávající centrální chodby daného podlaží.

2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

ZÁKLADNÍ PARAMETRY VÝTAHU

Umístění: vnitřní

Pohon: bezstrojovnový

Nosnost: 630 kg (8 osob)

Dopravní rychlost: min.1 m/s

Převýšení první a poslední stanice: 10,8 m

Počet stanic / nástupišť: 4/4.

VYHOTOVENÍ A FUNKČNOST OVLADAČOVÉ KOMBINACE

- Ovladačová kombinace zhotovena jako panel z broušené nerez oceli
- Tlačítka jako prosvětlovací z leštěného duralu a obsahující Braillovo písmo
- Obousměrné dorozumívacím zařízením mezi klecí a stálou vyprošťovací službou (GSM bránou)
- Ukazatel polohy a směru jízdy
- Akustické oznámení polohy a směru jízdy
- Tlačítko pro opakované otevírání dveří
- Tlačítko pro urychlení zavření dveří
- Alarm
- Tlačítko spuštění ventilátoru

VYHOTOVENÍ A FUNKČNOST PŘIVOLÁVAČŮ V JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍCH

- V každém podlaží nerez tabla s prosvětlujícími přivolávacími tlačítky s Braillovým písmem, provedení antivandal
- V každém podlaží směrová signalizace (display)
- V každé stanici polohová signalizace (display)

KABINA VÝTAHU

- Šířka kabiny: min. 1400 mm
- Hloubka kabiny: min. 1100 mm
- Výška kabiny: min. 2150 mm
- Rám klece: Nový ocelový rám
- Provedení podlahy: Pvlaková protiskluzová krytina
- Provedení stěn: NEREZ (dle výběru investora)
- Provedení stropu: NEREZ (dle výběru investora)
- Průchodnost: Průchozí
- Osvětlení: Bodové LED světlo
- Nouzové osvětlení: Po dobu 1 hodiny od výpadku elektrické energie
- Madlo: Nerezové na zadní stěně

- Zrcadlo: V horní polovině boční / zadní stěny kabiny
- Větrací mřížky: V dolní části
- Okopové plechy: Ano
- Sedačka: Ano, nerez brus
- Tlačítkový panel: Nerez brus
- Displej v tlačítkovém panelu: Ano
- Tlačítka v tlačítkovém panelu: Prosvětlovací, obsahující Braillovo písmo
- Přivolávače: Nerez brus
- Tlačítka v přivolávačích: Prosvětlovací, obsahující Braillovo.

KABINOVÉ DVEŘE

- Šířka dveří: min. 900 mm
- Výška dveří: min. 2000 mm
- Typ dveří: Automatické teleskopicky posuvné (není závazné)
- Provedení: Nerez brus
- Celoplošné liniové el. čidlo překážky po celé výšce dveří.

ŠACHETNÍ DVEŘE

- Šířka dveří: min. 900 mm
- Výška dveří: min. 2000 mm
- Typ dveří: Automatické teleskopicky posuvné (není závazné)
- Provedení: Nerez brus
- Provedení rámu dveří: Nerez brus
- Požární odolnost: bez požadavku

VÝTAHOVÁ ŠACHTA

- Světlost šachty: dle návrhu
- Výška šachty: dle návrhu
- Hlava šachty: dle návrhu
- Prohlubeň: max. 0,5 m
- Konstrukce šachty: ocelová opláštěná izolačním dvojsklem - exteriérová
- Žebřík do prohlubně
- Polyuretanové nárazníky pohlcující energii
- Montáž pevných vodítek za použití tlumících kotev.

2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Záměrem je vybudovat u každého hlavního vstupu výtahovou šachtu s výtahem podél štitové stěny objektu pro bezbariérový vstup do objektu.

Pro zlepšení orientace v budově TF je navržen nový orientační systém umístěný na dveřích, který bude obsahovat především čísla a názvy místností, dále rozvrhy výuky v daných prostorách a další aktuální učebně provozní informace (změny termínů, či místa výuky atd.). Systém je navržen jako zásuvný v provedení AL elox stříbrný s černými plastovými bočnicemi. Vkládané tištěné informační listy budou zpracovány v jednotném grafickém stylu a formátu, se standardizovanou navigační strukturou ve smyslu číslování místností v návaznosti na podlaží a pavilony atp.

2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Projekt je zpracován dle platných norem a právních předpisů. Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části nebo jakákoliv další poškození stavby v důsledku nepřipustného přetvoření. Všechny parametry stavby jsou navrženy tak, aby vyhovovaly požadavkům 268/2009 Sb. a umožnily tak bezpečné užívání stavby.

2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

- **STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Na stavebním objektu budou ubourány otvory pro potřeby zřízení vstupů.

Pro vstup do 1.PP musí být výtahová šachta zahloubena v místě stávajících anglických dvorků. Vstupy do úrovně 2. a 3.NP jsou uvažovány prostřednictvím stávajících oken (po ubourání parapetů), které ústí do stávající centrální chodby daného podlaží.

- **KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ**

Základové konstrukce

ŽB vana pro osazení ocelové konstrukce výtahové šachty.

Svislé nosné konstrukce

Nová ocelová konstrukce.

- **MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA**

Projekt je zpracován dle platných norem a právních předpisů. Nosné konstrukce byly navrženy dle EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí, EN 1991-1-3 Zatížení sněhem, EN 1991-1-4 Zatížení větrem, EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby, EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce, EN 1997-1-1 Základová půda pod plošnými základy, CSN ISO 13882 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí a EN 1504 1 až 10 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části nebo jakákoliv další poškození stavby v důsledku nepřipustného přetvoření.

2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- **TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Stavba bude napojena na stávající přípojky inženýrských sítí.

- **VÝČET TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

3x technologie výtahu

2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Je řešeno v samostatné části dokumentace - Požárně bezpečnostní řešení.

2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Neřeší se. Jedná se o stávající stavbu.

2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena v souladu s ustanoveními:

- nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (O podmínkách ochrany zdraví při práci)

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí a odpovídá ustanovením zákona č. 17/1992 Sb.

O životním prostředí, zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí, zákona

č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, i ostatním souvisejícím právním předpisům

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výšce hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (Ochrana zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací) vyplývají následující nejvyšší přípustné hodnoty hladin akustického tlaku A, které budou dodrženy:

a) limity hluku v chráněném venkovním prostoru:

- základní hladina akustického tlaku se rovná 50 dB
- korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba [hod.] Korekce [dB]

od 6:00 do 7:00 +10

od 7:00 do 21:00 +15

od 21:00 do 22:00 +10

od 22:00 do 6:00 +5

b) limity hluku v chráněném vnitřním prostoru

- základní hladina akustického tlaku se rovná 40 dB
- přičte v pracovních dnech pro dobu mezi 7. a 21. hodinou korekce +15 dB.

Jelikož se jedná o stavební činnost malého rozsahu (pouze použití ruční mechanizace) a tím i krátké doby trvání, bude během stavby provedeno pro minimalizaci obtěžování hlukem následující organizační opatření:

- Stavební práce budou probíhat pouze v pracovní dny od 7:00 do 19:00 hodin, hladiny akustického tlaku nepřesáhnou povolené limity dle příslušného nařízení vlády.
- Obyvatelé sousedních domů budou informováni o době prováděných prací a telefonickým spojením na stavbyvedoucího.

Z hlediska hlukové zátěže vlivem dopravy během provozu budovy není uvažována změna oproti stávajícímu stavu. Je uvažováno pouze s dopravou osobními automobily, nedojde k nadlimitnímu překročení hygienických norem.

Při realizaci stavby je nutno dodržet nezbytné podmínky a limity pro splnění zásad DNSH

- viz příloha TZ 01 a 02, a to v následujících oblastech:

1. Stavební odpad - opětovné použití/recyklace odpadu
2. Zařízení k využívání vody – stanoveny limity
3. Stavební prvky a materiály - stanoveny limity
4. Automobily či jiné dopravní prostředky – limity emise
5. Spotřebiče dle rejstříku EPREL

2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

V průběhu zpracování dokumentace byly dodrženy všechny známé skutečnosti omezující využití území, pozemku nebo samotného objektu (např. umístění v území se zvýšenou ochranou památek, přírody, krajiny, nerostných zdrojů, vliv a působnost ochranných pásem infrastrukturních, hygienických, požárně bezpečnostních apod.)

Z hlediska geologických, geomorfologických či hydrogeologických charakteristik pozemku nevzniká potřeba provádět žádná zvláštní opatření.

• OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Jedná se o stávající objekt Technické fakulty – radonový průzkum nebyl proveden.

- **OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY**

Nepředpokládá se aktivní ochrana před bludnými proudy. Ochrana bude provedena na úrovni konstrukčních opatření.

- **OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU**

Stavba není navržena pro lokality s technickou seizmicitou, v případě výskytu blízkých zdrojů technické seizmicity, tedy železnice, silnic rychlostních a dálničních komunikací apod. je nutné posoudit stavebně konstrukční řešení objektu a případně jej změnit.

- **PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ**

Stavba se nenachází v záplavovém území. Protipovodňová opatření nejsou tedy navrhována.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Navrhovaný stavební záměr se nedotýká vnějších sítí. Přípojky inženýrských sítí jsou beze změny. Odvodnění dešťových vod z nové střechy výtahové šachty bude napojeno na stávající systém odvodnění střechy objektu. Elektřina pro technologii výtahu bude připojena na stávající vnitřní rozvod objektu přes samostatný rozvaděč.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

4.1 POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Stávající vnitroareálová komunikační síť bez úprav.

4.2 NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Stávající vjezd do areálu ČZU Praha.

4.3 DOPRAVA V KLIDU

Bez úprav. Stávající provoz a kapacity jsou z hlediska dopravy v klidu zachovány beze změny.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

5.1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

Nejsou navrženy.

5.2 POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY A BIOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Nejsou navrženy.

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavba je navržena v souladu s ustanoveními:

- nařízení vlády č. 148/2006 Sb. (O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací)
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (O podmínkách ochrany zdraví při práci)

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí a odpovídá ustanovením zákona č. 17/1992 Sb. O životním prostředí, zákona č. 100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí, zákona č. 114/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny, i ostatním souvisejícím právním předpisům.

Stavba neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdy a nevytváří odpady. Emise z automobilové dopravy budou ve srovnání se stávající dopravou v daném území minimální. Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby bude nejvíce ovlivněna vývojem celkového znečištění ovzduší v obci, nikoliv realizací a provozem posuzované stavby. Rekreační objekt nemá vliv na životní prostředí – ovzduší, vodu, odpady, hluk a půdu.

Při realizaci stavby je nutno dodržet nezbytné podmínky a limity pro splnění zásad DNSH - viz příloha TZ 01 a 02, a to v následujících oblastech:

1. Stavební odpad - opětovné použití/recyklace odpadu
2. Zařízení k využívání vody – stanoveny limity
3. Stavební prvky a materiály - stanoveny limity
4. Automobily či jiné dopravní prostředky – limity emise
5. Spotřebiče dle rejstříku EPREL

6.1. VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ovzduší:

Liniové a plošné zdroje znečištění

V období výstavby bude dočasným zdrojem znečišťování ovzduší vlastní prostor staveniště, kde bude docházet k produkci znečišťujících látek z provozu stavebních strojů a ke vzniku sekundární prašnosti z pohybu stavebních mechanismů. Dalším zdrojem znečištění budou pohyby nákladních aut po okolních komunikacích. Tyto zdroje budou po časově omezenou dobu poměrně významně působit na své nejbližší okolí. Během stavby budou používány prostředky s minimální možnou produkcí prachu. V případě šíření prachu do okolní zástavby bude prováděno skrápění, případně použity ochranné protiprašné clony. Budou použita výhradně vozidla splňující příslušné emisní limity pro mobilní zdroje. Bude probíhat pravidelné čištění komunikací a stavebních mechanismů.

Bodové zdroje

Bodové zdroje znečištění ovzduší nejsou ve fázi výstavby záměru předpokládány.

Liniové zdroje

Liniovým zdrojem emisí předkládaného záměru bude zdrojová a cílová doprava záměru na dotčené komunikační síti.

Plošné zdroje

Nejsou

Hluk:

Zdroji hluku při stavební činnosti budou jednotlivá strojní zařízení a dopravní obsluha staveniště. Jde tedy o stacionární a mobilní zdroje hluku. Dopravní prostředky pro dovoz a odvoz materiálů vytvářejí pak svým provozem liniové typy zdrojů hluku. Ostatní zařízení rozmístěné po stavbě tvoří bodové zdroje hluku.

Ve fázi provozu bude v území zdrojem hluku souvisejícím s provozem záměru jeho obsluha automobilová doprava na okolní komunikační síti.

Voda:

Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Záměr neleží v záplavovém území.

Odpady:

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech 381/2001 Sb.

170101	beton	O
170802	stavební sádrová hmota	O
170201	dřevo	O
170202	sklo	O
170203	plast	O
170303	asfalt s obsahem dehtu	N
170405	železo a ocel	O
170407	směs kovů	O
170604	odpad skelných vláken	O
170904	směs stavebního a demoličního odpadu bez nebezpečných látek	O

Půda:

Dle výpisu z Katastru nemovitostí jsou dotčené pozemky zařazeny jako zastavěná plocha a nádvoří. Dotčený pozemek nepatří do kategorie zemědělského půdního fondu.

Posuzovaným záměrem nebudou dotčena ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory. Nedojde ani k vyvolání sesuvných pohybů.

Negativní ovlivnění horninového prostředí ve fázi provozu záměru se nepředpokládá.

Při realizaci stavby je nutno dodržet nezbytné podmínky a limity pro splnění zásad DNSH

- viz příloha TZ 01 a 02, a to v následujících oblastech:

1. Stavební odpad - opětovné použití/recyklace odpadu
2. Zařízení k využívání vody – stanoveny limity
3. Stavební prvky a materiály - stanoveny limity
4. Automobily či jiné dopravní prostředky – limity emise
5. Spotřebiče dle rejstříku EPREL

6.2. VLIV NA PŘÍRODU A KRAJINU

Záměrem nebudou dotčeny žádná zvláště chráněná území podle § 12 a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Posuzovaná stavba nezasahuje ani do ochranného pásma zvláště chráněných území.

V území dotčeném záměrem, se nenacházejí žádné prvky ÚSES dle odst. 1a § 3 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, ať již na místní, regionální či nadregionální úrovni.

Záměrem nebudou dotčeny žádné přírodní parky podle § 12 a 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

Záměrem nedojde k dotčení památného stromu definovaného § 46 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Při realizaci stavby je nutno dodržet nezbytné podmínky a limity pro splnění zásad DNSH

- viz příloha TZ 01 a 02, a to v následujících oblastech:

1. Stavební odpad - opětovné použití/recyklace odpadu
2. Zařízení k využívání vody – stanoveny limity
3. Stavební prvky a materiály - stanoveny limity
4. Automobily či jiné dopravní prostředky – limity emise
5. Spotřebiče dle rejstříku EPREL

6.3. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Navrhovaný záměr nebude mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

6.4. ZPŮSOB ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA POSOUZENÍ VLIVU

ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Netýká se dotčené stavby.

6.5. NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Stavba nevyžaduje ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

8.1. POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT

Napojení na inženýrské sítě bude realizováno ze stávajících přípojných míst.

8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky ani na zpevněné komunikace.

8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Pozemek je v současnosti přístupný pomocí ulice Thunovská určené k dopravní dostupnosti. Napojení na inženýrské sítě bude realizováno ze stávajících přípojných míst. Stávající inženýrské sítě a jejich funkce nesmí být vlivem výstavby (např. spadem stavebního materiálu) ani následného provozu poškozeny.

8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Dočasně lze očekávat zvýšení hluku nad obvyklou mez z důvodu prací na stavbě a dopravy materiálu, hodnoty ovšem nepřekročí mezní požadavky ($L_{Aeq,14} < 65$ dB (A)).

Pro realizaci ani skladování stavebních materiálů nebudou použity sousední pozemky a komunikace. Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorních objektech zařízení staveniště na pozemku stavby. Ostatní zařízení staveniště (stavební dvůr) bude umístěno na pozemku budoucího objektu tak, aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků.

8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE

Bude prováděno důsledné dočištění dopravních prostředků před jejich opuštěním staveniště a průběžné čištění užívaných veřejných komunikací.

Krátkodobé zábory staveniště budou v místech kontaktu s veřejným prostorem vymezeny přenosnými zábranami, přechodným dopravním značením nebo jiným náležitým způsobem. Staveniště bude oploceno s využitím systému dočasného oplocení. Tím bude zamezeno možnosti zranění a ohrožení zdraví nepovolané veřejnosti.

Z důvodu výstavby nebudou odstraněny žádné dřeviny.

8.6. MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Staveniště bude zřízeno pouze na místě trvalého záboru, a to pozemcích stavebníka.

8.7. POŽADAVKY NA BEZBARIÉROVÉ OBCHOZÍ TRASY

Nejsou navrženy.

8.8. MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při realizaci stavby je nutno dodržet nezbytné podmínky a limity pro splnění zásad DNSH - viz příloha TZ 01 a 02, a to v následujících oblastech:

1. Stavební odpad - opětovné použití/recyklace odpadu
2. Zařízení k využívání vody – stanoveny limity
3. Stavební prvky a materiály - stanoveny limity
4. Automobily či jiné dopravní prostředky – limity emise
5. Spotřebiče dle rejstříku EPREL

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel musí provádět každodenní úklid staveniště.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů: papírové obaly, dřevo, zbytky řeziva, zbytky suti, úlomky betonu, odpad ze železa a oceli, igelitové obaly. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., O odpadech, vyhlášky č. 93/2016 Sb., vyhlášky č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících s odvozem na legální skládky a úložiště.

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech 93/2016 Sb.

<i>Katalogové číslo</i>	<i>Druh (O/N)</i>	<i>Název</i>	<i>Předpokládané množství (t)</i>	<i>Způsob nakládání</i>
170101	O	Beton	0,2	Recyklace
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	0,4	Uložení
170201	O	Dřevo	0,5	Recyklace
170202	O	Sklo	0,1	Recyklace
170203	O	Plasty	0,3	Recyklace
170301	N	Asfaltové směsi obsahující dehet	0,2	Uložení
170405	O	Železo a ocel	0,5	Sběrna
170411	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	0,1	Recyklace
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0,2	Uložení
170802	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	0,1	Uložení
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0,5	Odvoz

8.9. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Nejsou navrženy žádné zemní práce či požadavky na přísun nebo deponii zemin.

8.10. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., budou vytvořeny při stavbě podmínky odpovídající zájmům životního prostředí. Bude třeba dbát zejména na:

- Omezení hlučnosti na stavbě
- Ochranu před znečištěním hlavně ropnými produkty
- Snižování prašnosti včasným čištěním vozovek
- Zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů apod. – viz Zákon č.385/2005 Sb. – O ochraně ovzduší
- Odpady při stavbě

Dočasně lze očekávat zvýšení hluku nad obvyklou mez z důvodu prací na stavbě a dopravy materiálu, hodnoty ovšem nepřekročí mezní požadavky ($L_{Aeq,14} < 65$ dB (A)). Stavební odpad bude tříděn dle katalogu a následně příslušně likvidován.

Při realizaci stavby je nutno dodržet nezbytné podmínky a limity pro splnění zásad DNSH - viz příloha TZ 01 a 02, a to v následujících oblastech:

1. Stavební odpad - opětovné použití/recyklace odpadu
2. Zařízení k využívání vody – stanoveny limity
3. Stavební prvky a materiály - stanoveny limity
4. Automobily či jiné dopravní prostředky – limity emise
5. Spotřebiče dle rejstříku EPREL

8.11. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Pro rekreační objekt není nutno zpracovávat plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

8.12. ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Nejsou navrženy.

8.13. ZÁSADY PRO DOPRAVNÍ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

V rámci řešené stavby bude odpovídajícím způsobem označeno místo výjezdu ze staveniště.
Pro označení místa výjezdu ze staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení na dotčených komunikacích.

8.14. STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Není nutné stanovit.

8.15. POSTUP VÝSTAVBY

Výstavba bude probíhat uceleně po dobu 2 měsíců.

A-404 DPS B TECH-ZPR Příloha 01

Implementace zásad významně nepoškozovat - DNSH v OP JAK

Pravidla pro žadatele a příjemce OP JAK stanovují nezbytné podmínky a limity pro splnění zásad DNSH, a to v následujících oblastech:

1. **Stavební odpad - opětovné použití/recyklace odpadu**
2. **Zařízení k využívání vody – stanoveny limity**
3. **Stavební prvky a materiály - stanoveny limity**
4. **Automobily či jiné dopravní prostředky – limity emise**
5. **Spotřebiče dle rejstříku EPREL**

Ad 1

Se stavebním odpadem včetně použitých obalů je nutné nakládat dle hierarchie odpadového hospodářství zejména ve smyslu zákona o odpadech a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Prioritou je předcházení vzniku odpadu. Jestliže nelze vzniku odpadu předejít, pak musí dojít k jeho přípravě **k opětovnému použití – recyklaci, a to v úrovni nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný.**

Hospodářské subjekty provádějící stavební práce jsou povinné zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou přirozeně se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na Evropském seznamu odpadů vytvořeném rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS nebezpečných odpadů (oznámeno pod číslem dokumentu K(2000) 1147)) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem;

Podmínka platí pro všechny stavební práce – výstavbu, změny dokončených staveb, případně též údržbu dokončených staveb;

Pro plnění podmínky významně nepoškozovat životní prostředí není nutné splnit definici odpadu dle zákona o odpadech – započítávají se i další materiály, které jsou ihned využity na staveništi a které se formálně nestanou odpadem dle českého zákona. Doporučuje se nicméně,

aby realizátor opatření, kdy demoliční materiál znovu užívá v rámci své činnosti, měl povolení nakládání s odpadem;

Skládkování včetně technického zajištění skládky je vyloučeno a nelze jej považovat za využití, jedná se vždy o odstranění odpadu. Skládkování je explicitně vyloučen dle čl. 17 nařízení 852/2020, na který se legislativa EU fondů z pohledu zásady DNSH odkazuje.

Ad 2.

Jsou-li instalována **zařízení k využívání vody**, jsou stanoveny následující limity:

- a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- c) WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
- d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Dokladování pro instalovaná zařízení k využívání vody: doložení spotřeby vody technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU.

Ad 3.

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 **uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku** a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení **méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin** kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

Dokladování pro doložení výše uvedené podmínky pro stavební prvky a materiály použité při stavbě: doklad o shodě materiálů.

Ad 4.

Automobily či jiné dopravní prostředky pořizované (včetně operativního/finančních leasingu) v projektech OP JAK musí splňovat definována kritéria:

- do 31. 12. 2025 musí splňovat kritérium emisí <50gCO₂/km;
- od 1. 1. 2026 musí být emise nulové.

V případě, že se jedná o vozidlo pro zvláštní účely jiné než osobní vůz a není vhodné (technicky a ekonomicky) pořídit elektrovozidlo, pak bude podporována **nejlepší dostupná technologie v dané kategorii vozidel.**

Ad 5.

Nové spotřebiče (dle rejstříku EPREL) musí splňovat nejvyšší dostupnou energetickou třídu dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče (je-li relevantní).

Pokud se jedná o tento předmět VZ (pračky, myčky, sušičky, pračky se sušičkou, elektronické displeje, chladničky, komerční chladicí zařízení, pneumatiky, světelné zdroje, klimatizátory vzduchu, trouby pro domácnost, odsavače par, lokální topidla, profesionální chladicí boxy, větrací jednotky pro obytné budovy, ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů, soupravy ohřívačů pro vytápění, regulátory teploty pro ohřívače, solární zařízení pro ohřívače, ohřívače vody, zásobníky teplé vody pro ohřívače vody, solární zařízení pro ohřívače vody, kotle na tuhá paliva) je povinnost být uveden v rejstříku EPREL (Evropský rejstřík výrobků pro označování energetickými štítky). viz <https://eprel.ec.europa.eu/screen/home> a viz <https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2016/10/CS-3.pdf>

Dokladování:

a) dokument dokládající energetickou třídu výrobku, např. kopie energetického štítku výrobku (je-li relevantní);

b) průzkum trhu se spotřebiči obdobných typových a technických specifikací, ze kterého je patrné, že pořízený spotřebič má nejvyšší možnou energetickou třídu (je-li relevantní; pouze v případech, kdy energetická třída spotřebiče je nižší než „A“).

Pokud bude pořizováno vybavení, které nemá energetický štítek, tj. není na tomto seznamu [EPREL Public website](#), doporučuje se provést analýzu energetické spotřeby.

Do analýzy by měla být zahrnuta doba užívání, pořizovací hodnota a zdůvodnění, jestli se vyplatí méně energeticky úsporná varianta.

V příloženém souboru DNSH.xlsx jsou shrnuty podmínky, odkaz na příslušné normy a legislativu, způsob dokladování a další podrobnější informace k jednotlivým podmínkám.

	Podmínky DNSH	Die normy/legislativy/pravidel	Dokladování	Zadávací dokumentace	Podrobné informace vyplývající z dokumentu Rámcová vodítka pro implementaci zásady „významně nepoškozovat“	Doporučení vyplývající z Pravidel pro ži
Zařízení k využívání vody	<p>1) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min</p> <p>2) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min</p> <p>3) WC, zahmující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru</p> <p>4) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr</p>	Pravidla pro žadatele a příjemce – specifická část, výzev ESF+ výzva pro VŠ, ERDF výzva pro VŠ – kvalita, ERDF výzva pro VŠ – studenti se SP	<p>1) technickými listy výrobku</p> <p>2) stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v Unii</p>	<p>https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2019/06/Nakupujte-zelene_1.pdf</p> <p>Podmínky se doporučuje uvést do oznámení o zakázce a v zadávací dokumentaci spolu s váhou a příp. kritériemi.</p> <p>Ve fázi zadávání zakázky můžete udělit body jako ocenění lepší environmentální výkonnosti, než jsou minimální požadavky stanovené ve specifikacích.</p> <p>V oznámení nebo v dokumentaci musíte tedy uvést:</p> <p>1) kritéria, která použijete k určení ekonomicky nejvýhodnější nabídky;</p> <p>2) poměrné váhy, které přiřkládáte jednotlivým kritériím, a to jako přesná čísla nebo jako rozmezí s přiměřeným maximálním rozpětím</p> <p>3) případná dílčí kritéria, která použijete, a ve většině případů jejich váhu</p> <p>V technických specifikacích můžete stanovit rovněž minimální úroveň výkonnosti a poté ve fázi zadávání přidělit dodatečné body za ještě lepší výkon.</p> <p>Hlavní rozdíl mezi technickými specifikacemi a kritérii pro zadání spočívá v tom, že zatímco technické specifikace jsou posuzovány podle toho, zda jsou či nejsou dodrženy, kritéria pro zadání jsou vážena a bodována, takže nabídky, které zajišťují lepší environmentální výkonnost, mohou získat více bodů.</p> <p>V zájmu stanovení vhodné poměrné váhy byste měli uvážit:</p> <p>1) jak důležité jsou cíle v oblasti životního prostředí pro zakázku v poměru k ostatním aspektům, jako jsou náklady a celková kvalita,</p> <p>2) nakolik se lze těmito aspekty zabývat nejlépe v rámci kritérií pro zadání zakázky, a to navíc či místo specifikací, kritérií pro výběr a podmínek plnění zakázky,</p> <p>3) kolik bodů ve fázi zadávání si můžete „dovolit“ přidělit – to bude záviset na dotyčném výrobku/službě a na tržních podmínkách. Jestliže například u určitého výrobku existuje malý rozdíl v ceně, vliv na životní prostředí se však značně liší, má smysl přidělit více bodů při posuzování environmentálních charakteristik.</p> <p><u>Určete zvláštní přístupy GPP k zadávacím řízením v odvětvích s vysokými dopady, jako jsou kancelářské budovy, potravin a stravovací služby, vozidla a energetické spotřebiče.</u></p>	<p>Technické specifikace pro zařízení k využívání vody:</p> <p>1. Průtok se zaznamenává při standardním referenčním tlaku 3 –0/+0,2 bar nebo 0,1 –0/+0,02 u výrobků omezených na nízký tlak.</p> <p>2. Průtok při nižším tlaku 1,5 –0/+0,2 bar je ≥ 60 % maximálního dostupného průtoku.</p> <p>3. U směšovačích sprch je referenční teplota 38 ±1 °C.</p> <p>4. Pokud musí být průtok nižší než 6 l/min, je v souladu s pravidlem stanoveným v bodě 2.</p> <p>5. U výtokových ventilů se postupuje podle bodu 10.2.3 normy EN 200 s těmito výjimkami:</p> <p>a) u výtokových ventilů, které nejsou určeny pouze pro nízkotlaké použití: použijte tlak 3 –0/+0,2 bar střídavě do ventilu na teplou a studenou vodu;</p> <p>b) u výtokových ventilů, které jsou určeny pouze pro nízkotlaké použití: použijte tlak 0,4 –0/+0,02 bar do ventilu na teplou i studenou vodu a zcela otevřete regulátor průtoku.</p> <p>Technické upřesnění WC a pisoárů:</p> <p>•Doporučuje se aplikovat European unified Water label - class A odpovídá požadavku 5-6l/min. Label má velké množství evropských výrobců a výrobků a umožňuje aplikaci výběrových kritérií na výrobky.</p> <p>•Výpočet průměrného průtoku WC dle metody BREEAM: WC, zahmující soupra-vy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru. Průměrná spotřeba se vykládá jako kombinované užití velkého spláchnutí a malého spláchnutí. Podmínku lze splnit nastavením ventilu spláchnutí.</p> <p>•Ustanovení ke spotřebě vody za hodinu se týká pisoárů, které nemají čidlo / individuální splachování, včetně pisoárů v provedení žlabu</p> <p>•Ustanovení k 11 ke splachovacím pisoárům s čidlem / pisoárům s individuálním splachováním je praktičtější a vztahuje se na jedno spláchnutí, což splňuje běžně dostupné produkty, většinou se jedná o odsávací modely – podmínku lze splnit nastavením ventilu spláchnutí.</p>	

Stavební odpad	<p>Se stavebním odpadem včetně použitých obalů je nutné nakládat dle hierarchie odpadového hospodářství zejména ve smyslu zákona o odpadech a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Prioritou je předcházení vzniku odpadu.</p> <p>Jestliže nelze vzniku odpadu předejít, pak musí dojít k jeho přípravě k opětovnému použití – recyklaci, a to v úrovni nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný;</p> <p>Hospodářské subjekty provádějící stavební práce jsou povinny zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou přirozené se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na Evropském seznamu odpadů vytvořeném rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech (oznámeno pod číslem dokumentu K(2000) 1147)) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem;</p> <p>Podmínka platí pro všechny stavební práce – výstavbu, změny dokončených staveb, případně též údržbu dokončených staveb.</p>	<p>1) Pravidla pro žadatele a příjemce – obecná část</p> <p>2) zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.,</p> <p>3) příloha č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.</p> <p>4) Evropský seznam odpadů vytvořený rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000</p>	<p>U odstraňování staveb dle stavebního zákona:</p> <p>1) kopii smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech</p> <p>2) doklad o převzetí odpadů od provozovatele zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona o odpadech</p>		<p>Plnění lze dokládat následovně:</p> <p>1) plnění této povinnosti u výstavby malých projektů, zejm. kde jsou příjemci domácností (dle stavebního zákona 283/2021) je doloženo dokumentem Závěrečná zpráva odborného technického dozoru (formou čestného prohlášení)</p> <p>2) plnění této povinnosti u odstraňování staveb a výstavby velkých projektů (dle stavebního zákona 283/2021) je doloženo kopii smlouvy o zajištění předání produkovaných stavebních a demoličních odpadů do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu dle § 15 odst. 2 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech; a dokladem od převzetí odpadů od provozovatele způsobilých zařízení dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech</p> <p>Odhad celkového množství vyprodukovaného odpadu lze doložit:</p> <p>i) potvrzení o celkovém množství odpadu přivezeného do různých zařízení pro nakládání s odpady (v kg) (tj. recyklace, skládkování atd.);</p> <p>ii) potvrzení o zaplacení kontejnerů (s uvedením jejich objemu v m3) použitých na staveništi;</p> <p>Od výše uvedených opatření pro zajištění souladu se zásadou DNSH se však lze odchýlit, pokud:</p> <p>1) Se jedná o nerecyklovatelné, resp. nebezpečné odpady a odpady jejichž dlouhodobá neklivádce může způsobit značné škodlivé dopady na životní prostředí. Tyto odpady mohou být spalovány v zařízení s energetickým využitím.</p> <p>2) Recyklovatelnost a opětovnou použitelnost je nutné posuzovat v kontextu ostatních dopadů, např. pokud to není vhodné z důvodu ochrany zdraví.</p>	<p>Protokol EU o nakládání se stavebními a demoličními odpady; https://www.mpo.cz/cz/stavebnictvi-a-suroviny/strategicke-dokumenty-pro-udrzitelne-stavebnictvi/protokol-eu-o-nakladani-se-stavebnimi-a-demolicnimi-odpady-241557/;</p> <p>Následně lze zvýšit poptávku po recyklovaných stavebních a demoličních materiálech například legislativním zakotvením povinnosti používat tyto materiály v zadávací dokumentaci, a následným vymáháním těchto ustanovení.</p>
	<p>Pro plnění podmínky významně nepoškozovat životní prostředí není nutné splnit definici odpadu dle zákona o odpadech – započítávají se i další materiály, které jsou ihned využity na staveništi a které se formálně nestanou odpadem dle českého zákona. Doporučuje se nicméně, aby realizátor opatření, kdy demoliční materiál znovuužívá v rámci své činnosti, měl povolení nakládání s odpadem.</p> <p>Skládkování včetně technického zajištění skládky je vyloučeno a nelze jej považovat za využití, jedná se vždy o odstranění odpadu. Skládkování je explicitně vyloučen dle čl. 17 nařízení 852/2020, na který se legislativa EU fondů z pohledu zásady DNSH odkazuje.</p>					
Stavební prvky a materiál	<p>Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m² materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m² materiálu nebo prvku.</p>	<p>1) Pravidla pro žadatele a příjemce – specifická část, výzev ESF+ výzva pro VS, ERDF výzva pro VS – kvalita, ERDF výzva pro VS – studenti se SP</p> <p>2) příloha XVII nařízení (ES) č. 1907/2006</p> <p>3) norma CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011</p>	<p>Požadovat využití výrobků a směsí které mají Prohlášení o shodě.</p>			

Dopravní prostředky - traktor	<p>Automobily či jiné dopravní prostředky pořizované v projektech OP JAK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • do 31. 12. 2025 musí splňovat kritérium emisí <50gCO2/km. • od 1. 1. 2026 musí být emise nulové. <p>V případě, že se jedná o vozidlo pro zvláštní účely jiné než osobní vůz a není vhodné (technicky a ekonomicky) pořídit elektrovozidlo, pak bude podporována nejlepší dostupná technologie v dané kategorii vozidel.</p>	Pravidla pro žadatele a příjemce – obecná část			<p>Výroba, pronájem nebo prodej znečišťujících vozidel odpovídá jedné z následujících možností:</p> <p>oNákladní vozidla a jiná těžká vozidla, jako jsou traktory (tj. kategorie N2 a N3), pokud se nejedná o vozidla s nulovými nebo nízkými emisemi (tj. s emisemi CO2 menšími než polovina referenčních emisí CO2 všech vozidel v podskupině vozidel).</p> <p>5.5 Pořizování automobilů (a ostatní dopravní prostředky)</p> <p>V rámci uplatňování zásady "významně nepoškozovat" je zapotřebí zaměřit se na podmínku u osobních a lehkých užitkových vozidel, kde je nutné splnit kritérium emisí <50gCO2/km a od 1. ledna 2026 by měly být emise podpořených automobilů nulové.</p> <p>Motorová vozidla kategorií M2, M3, N2 a N3 mají nulové přímé výfukové emise, nebo ke svému pohonu využívají biopalivo, biometan, obnovitelné palivo nebiologického původu nebo recyklované palivo splňující kritéria udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2018/2001/EU o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů.</p> <p>Dále platí, že u vozidel zvláštního účelu je podmínkou při vypisování veřejné zakázky na tento druh speciálních vozidel, že bude obsaženo příslušné environmentální hodnotící kritérium emisí „GHG“ (Green House Gas), ke kterému bude při výběru přihlédnuto.</p>	
					<p>Dále také platí, že v případě, že se jedná o vozidlo pro zvláštní účely jiné než osobní vůz a není vhodné (technicky a ekonomicky) pořídit elektrovozidlo, pak bude podporována nejlepší dostupná technologie v dané kategorii vozidel.</p>	
Energetické štítky (EPREL)	Všechny nové spotřebiče musí splňovat nejvyšší dostupnou energetickou třídu dle příslušné legislativy pro daný typ spotřebiče.	<p>1) Pravidla pro žadatele a příjemce – specifická část, výzev ESF+ výzva pro VŠ, ERDF výzva pro VŠ – kvalita, ERDF výzva pro VŠ – studenti se SP</p> <p>2) NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2017/1369 ze dne 4. července 2017, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky</p>	<p>1) Dokument dokládající energetickou třídu výrobku, např. kopie energetického štítku výrobku.</p> <p>2) Průzkum trhu se spotřebiči obdobných typových a technických specifikací, ze kterého je patrné, že pořízený spotřebič má nejvyšší možnou energetickou třídu (je-li relevantní; pouze v případech, kdy energetická třída spotřebiče je nižší než „A“).</p>	<p>Pokud se jedná o tento předmět VZ (pračky, myčky, sušičky, pračky se sušičkou, elektronické displeje, chladničky, komerční chladicí zařízení, pneumatiky, světelné zdroje, klimatizátory vzduchu, trouby pro domácnost, odsavače par, lokální topidla, profesionální chladicí boxy, větrací jednotky pro obytné budovy, ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů, soupravy ohřívačů pro vytápění, regulátory teploty pro ohřívače, solární zařízení pro ohřívače, ohřívače vody, zásobníky teplé vody pro ohřívače vody, solární zařízení pro ohřívače vody, kotle na tuhá paliva) je povinnost být uveden v rejstříku EPREL (Evropský rejstřík výrobků pro označování energetickými štítky), viz https://eprel.ec.europa.eu/screen/home viz https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2016/10/CS-3.pdf</p>		

<p>Vybavení bez energetického štítku (mimo EPREL)</p>	<p>Pokud se jedná o vybavení, které není uvedeno na seznamu EPREL, tak je nezbytné provést analýzu nákladů životního cyklu.</p>		<p>1) Možné řešení: nakoupit IT vybavení s energetickým štítkem Energy Star - Viz https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2019/06/Nakupujte-zelene_1.pdf</p> <p>Produkty IT pořízené ústředními vládními institucemi musí splňovat nejnovější minimální požadavky na energetickou účinnost, které jsou stanoveny v nařízení o programu EU Energy Star.</p> <p>2) Analýza nákladů životního cyklu</p> <p>3) Průzkum trhu s ohledem na výsledky analýzy - DNSH versus cena</p>	<p>https://portal-vz.cz/wp-content/uploads/2019/06/Nakupujte-zelene_1.pdf</p> <p>Stanovení nákladů životního cyklu znamená uvážení veškerých nákladů vynaložených během doby životnosti výrobku, práce nebo služby, jimiž jsou:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) kupní cena a veškeré související náklady (dodávka, instalace, pojištění, atd.), 2) provozní náklady, včetně spotřebované energie, paliva a vody, náhradních dílů a údržby, 3) náklady na konci doby životnosti, jako je vyřazení z provozu nebo likvidace. <p>Při náležitém posuzování nákladů životního cyklu je nutno uvážít určité aspekty:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Životnost – Na náklady bude mít velký dopad četnost, s jakou je nutno výrobek nahrazovat, zejména v delším období. Levný výrobek, který je nutno často nahrazovat, může v dlouhodobém horizontu stát mnohem více než dražší výrobek, který vydrží mnoho let. To je nutno vzít v úvahu při určování období, pro něž chcete srovnání nákladů životního cyklu provést 2) Diskontní sazba – Náklady v budoucnu „nestojí“ stejně jako náklady vynaložené v současnosti, jelikož společnost přikládá větší význam pozitivním a negativním dopadům v současnosti než v budoucnosti. Částka ve výši 100 EUR investovaná v současnosti s 5% úrokovou sazbou bude mít po jednom roce hodnotu 105 EUR. Proto částka ve výši 105 EUR vynaložená za rok v současnosti „stojí“ pouze 100 EUR – to představuje čistou současnou hodnotu. Čistou současnou hodnotu lze vzít v úvahu při porovnávání nákladů životního cyklu, a to uplatněním sociální diskontní sazby na budoucí náklady - 5% pro ČR. 3) Dostupnost a spolehlivost údajů – Posouzení nákladů životního cyklu zahrnuje nevyhnutelné prvek nepředvídatelnosti, pokud jde o náklady vzniklé v budoucnu (například náklady na údržbu, spotřebu energie, skutečnou životnost výrobku). Je proto důležité vyžádat si od uchazečů podrobné podpůrné informace pro odhady nákladů. V některých případech, kdy má dodavatel budoucí náklady pod kontrolou (např. odpovídá za údržbu nebo likvidaci), můžete do smluvních podmínek zahrnout maximální budoucí ceny, což vašim výpočtům nákladů životního cyklu dodá větší jistotu. <p>Přístup založený na GPP (Zelené veřejné zakázky (Green Public Procurement – GPP))</p> <p>U IT vybavení a zobrazovacího zařízení:</p> <p>1) Zajištění skutečného vyřazení z provozu</p>		
				<p>1) Zajištění skutečného vyřazení z provozu</p>		

				<p>1) Zajistíte, abyse používání zařízení v nejvyšší třídě energetické účinnosti, která je v dané kategorii výrobků dostupná</p> <p>2) Nakupujete výrobky, které jsou energeticky účinné a které usnadňují opětovné použití a recyklaci (např. návrh z hlediska demontáže)</p> <p>3) Stanovte minimální požadavky na životnost výrobků, náhradní díly a záruky a/nebo udělte více bodů výrobkům s delší/komplexnější zárukou.</p> <p>4) Omezte množství nebezpečných látek obsažených v elektronickém a elektrickém zařízení.</p> <p>5) Vyžadujte návod k použití a implicitní nastavení s cílem maximalizovat energetickou účinnost pořízeného zařízení.</p> <p>Pro počítače, monitory, tablety a chytré telefony jsou tyto nejdůležitější environmentální dopady během jejich životního cyklu, které byly rozčleněny do čtyř samostatných kategorií:</p> <p>1) prodloužení životnosti výrobku, 2) spotřeba energie, 3) nebezpečné látky, 4) nakládání s výrobky na konci životnosti.</p>		