

Zřizovatel obecně prospěšné společnosti: Národní institut pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, o.s.

Vážený pan  
**Ing. arch. Radovan Hlubuček**  
**Jalovcová 237/6**  
**50009 Hradec Králové**

Vaše žádost ze dne:  
15.6.2021

Naše značka:  
117210035  
Rej/035/2021

Vyřizuje:  
Ing.arch.Jana Rejsková

Hradec Králové dne:  
22.7.2021

**VĚC: „MEPHARED 2 - druhá etapa Kampusu Univerzity Karlovy v Hradci Králové“**

Hradec Králové

Stanovisko k projektové dokumentaci k povolení stavby

Na Vaše vyžádání jsme posoudili uvedenou stavbu z hlediska Stavebního zákona z.č. 183/2006 Sb., ve znění účinném k 1. 1. 2018., a prováděcích vyhlášek, zejména vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Místo stavby: Katastrální území Nový Hradec Králové (okres Hradec Králové) [647187]

Investor: Univerzita Karlova, se sídlem Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Projektant: Bogle Architects, s.r.o., Revoluční 724/7, 110 00 Praha 1

Datum: červenec 2021

**Z hlediska plnění požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb., lze stavbu posuzovat dle:**

- §2 odst. 1 písm. b)** - občanské vybavení v částech určených pro užívání veřejností
- §2 odst.1 písm. d)** - pro výkon práce celkově 25 a více osob, umožňuje-li provoz zaměstnávat OOSPO
- §5 odst. 1** - přístupy do staveb
- §6 odst. 1 písm. f)** - požadavky na stavby občanského vybavení, školy, předškolní a školská zařízení
- §6 odst. 1 písm. c)** - stavba pro obchod a služby
- §7 odst. 1** - bezbariérové wc

Základní členění stavby, stavebního objektu SO 01, je na SO 01.A - Centrální budovu Kampusu a na SO 01.B - Budovu fakult. Centrální budova Kampusu (CB) bude sloužit především pracovníkům děkanátů obou fakult a dále společným provozům, např. stravování, výuce jazyků, archivum a dalším. Budova fakult (BF) zahrnuje laboratorní, výukové a administrativní prostory jednotlivých kateder, společná speciální pracoviště, tzv. core facilities, a další.

**Celková koncepce školy dle požadavků vyhl. č. 398/2009 Sb.:**

- Bezbariérový přístup (napojení na komunikaci pro pěší, přístupnost objektu, vyhrazené stání)
- Vertikální propojení
- Sociální zařízení (WC - imobilní)
- Horizontální bezbariérovost (manipulační plochy, šířka průchodů, informační systém, WC, učebny, dílny)

**Z hlediska Vyhlášky č.398/2009 Sb. je v tomto případě posuzováno:**

1. **Snižovaný obrubník** s výškou menší než 80 mm nad poježděným pásem nebo s příčným sklonem menším než 1:2,5 musí být opatřen varovným pásem v šíři 400 mm.  
(Příloha č. 2 – 1.2.4 Vyhlášky č. 398/2009 Sb.) Výškový rozdíl nesmí být vyšší než 20 mm.  
Povrch plochy do vzdálenosti nejméně 250 mm od tohoto pásu musí být rovinný.

Pracoviště HRADEC KRÁLOVÉ - konzultační den ÚT 14 -16 hod., ST 10 – 12 hod., e-mail: ks-kralovehradecky@nipi.cz  
Činnost je realizována za podpory:



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**



Zřizovatel obecně prospěšné společnosti: Národní institut pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, o.s.

- 1.a Varovný pás se umísťuje na hranici nebezpečného prostoru. Jeho poloha musí být na vnější straně chodníku směrem k vozovce, nikoli na vnitřní straně. Nutno upravit v místě sousedícím s FNHK.
2. V místech, kde přirozenou vodící linii tvoří **obrubník trávníku**, bude výška obrubníku min. 60 mm. (Příloha č. 1 – 1.2.1.1 Vyhlášky č. 398/2009 Sb.)
3. **Přerušení přirozené vodící linie v délce větší než 8000 mm musí být doplněno umělou vodící linií.** (odst. 1.2.1.1, Příl. č. 1 Vyhlášky č. 398/2009 Sb.) Umělá vodící linie se zřizuje i ve vedení komunikace **šíkmo či v oblouku**.
  - 3.a Přednostně se užívá přirozené vodící linie v podobě fasád domu, zvýšených obrub zeleně, apod. Umělá vodící linie musí navazovat na přirozenou vodící linii. Nutno upravit v místě sousedícím s FNHK.
4. **Přechod pro chodce** - hmatové prvky viz. odst. 2.2.1, Příl. č. 2 Vyhlášky č. 398/2009 Sb.
  - 4.a Navržený přechod pro chodce se nachází v oblouku. Nutno doplnit vodící pás přechodu pro chodce.
5. **Místa pro přecházení** - hmatové prvky viz. půdorysné řešení bodu 2.2.3, Příl. č. 2 v Metodice k Vyhlášce č. 398/2009 Sb.
  - 5.a Navržené místo pro přecházení musí mít oba signální pásy v ose. Nutno upravit.
  - 5.b Nutno doplnit vodící pás místa pro přecházení. Nachází se v oblouku.
  - 5.c Délka signálního pásu na ostrůvku nemá požadovaných 1,5 m. Nesplňuje funkci navedení směru. Nutno upravit.
6. Na všech vyznačených odstavných a parkovacích plochách **musí být vyhrazené parkovací stání v šíři 3,5 m pro osoby těžce pohybově postižené. Od stání musí být zajištěn přímý bezbariérový přístup na chodník.** Vyhrazené stání musí být označeno mezinárodním symbolem přístupnosti. (§4 odst. (2), bod 1.1.4. Příl.č.2)
  - 6.a Počty bezbariérových stání v podzemních garážích centrální budovy i budovy fakult splňují podmínky vyhlášky.
7. **Vyhrazené stání** smí mít **podélný sklon max. 2% a příčný sklon max. 2,5%.** ( bod 1.1.5. Příloha č. 2) Povrch vyhrazeného stání musí být rovný pevný a upravený proti skluzu, mezery a spáry nesmí být větší než 15 mm. ( body 1.1.2. -1.1.3. příl.č.1)
8. **Komunikace a zpevněné plochy.**  
Komunikace pro chodce smí mít podélný sklon nejvýše v poměru 1:12 a příčný sklon v poměru 1:50. (Příloha č. 2 – 1.1.2 Vyhlášky č. 398/2009 Sb.) Výškové rozdíly pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm. (Příloha č. 2 – 1.1.1 vyhlášky č. 398/2009 Sb.) Povrch pochozích musí být rovný pevný a upravený proti skluzu, mezery a spáry nesmí být větší než 15 mm. ( body 1.1.2. -1.1.3. příl.č.1)
  - 8.a Je splněno.
9. **Před vstupem do budovy** musí být plocha nejméně 1500 x 1500 mm při otevírání dveř. křídla posunem. Sklon plochy před vstupem smí být pouze v jednom směru a nejvýše v poměru 1:50. (1.1.1,1.1.2 Příl. č. 3 k vyhlášce 398/2009 Sb.)
  - 9.a Je splněno.
10. **Hlavní vstupy do objektů** musí mít šířku nejméně 1250 mm. Hlavní křídlo dvoukřídlových dveří musí umožňovat otevření nejméně 900 mm. (1.1.3 příl. č. 3 k vyhlášce 398/2009 Sb.) Vstupní dveře musí splňovat podmínky 1.1.4,1.1.5,1.1.6,1.1.7 přílohy č. 3 Vyhlášky č. 398/ 2009 Sb. Otevíraná dveřní křídla musí být opatřena vodorovnými madly. Horní hrana zvonk. panelu smí být nejvýše 1200 mm.
  - 10.a Je splněno.
11. **Prosklené stěny a dveře** musí mít spodní části do výšky 400 mm nad podlahou opatřeny proti mechanickému poškození. Ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm musí být kontrastně označeny oproti pozadí. Příloha č.3 4.2 Vyhlášky č.398/2009 Sb.
  - 11.a Bude splněno.
12. Ve stavbě, ve které je **záchod** užíván veřejností, musí být v každém tomto zařízení nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro ženy a nejméně jedna záchodová kabina v oddělení pro muže řešena **bezbariérově** (§7 odst.1) Vyhlášky č.398/2009 Sb.) Bezbariérové WC musí být v souladu s Vyhláškou č.398/2009 Sb. Příloha č 3 - 5.1.1, 5.1.2, 5.1.5, 5.1.6, 5.1.7. Bezbariérové WC bude opatřeno madly a nouzovým hlásičem. Zadní stěna WC bude vyztužena





Zřizovatel obecně prospěšné společnosti: Národní institut pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, o.s.

pro kotvení madel na únosnost 150 kg. Záchodová kabina musí mít šířku nejméně 1800 mm a hloubku nejméně 2150 mm.

**12.a** Bezb. WC 1 195. Kabina je přístupná přímo z pobytového prostoru knihovny. Toto řešení není vhodné.

**13. Ovladač signalizačního systému** nouzového volání musí být v dosahu sedící osoby 600-1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou. (bod 5.1.4. příl.č.3) Ovladač doporučujeme pouze tlačítkový. Systém bude vyveden na vnější stranu dveří kabiny s akustickým a světelným zakončením nebo bude napojen do místnosti s trvalou obsluhou.

**14. Ve stavbě, ve které je šatna určena pro užívání veřejností,** musí být nejméně část v oddělení pro ženy a část v oddělení pro muže řešena bezbariérově. (§7, odst.4 vyhl. 398/2009 Sb.)

**14.a** Zajištění bezb. užívání části šatních skříněk a odkládacích háčků pro studenty. Dosahová vzdálenost z vozíku je výšky 600-1200 mm, prostor pro otočení na vozíku kruh o průměru 1500 mm.

**15. Dveře** musí mít světlou šířku nejméně 800 mm. (bod 3.1.1 Příl. č. 3 k vyhl. 398/2009 Sb.)

**15.a** Je splněno.

**16. Bezbariérové užívání staveb**

Rozmístění nábytku musí umožnit průjezd a otočení vozíku. Vyhrazené stoly musí umožnit podjetí vozíku. (Příloha č.1 bod 1.1.4 Vyhlášky č.398/2009 Sb.)

**17. Bezbariérově se řeší hlavní a přiměřené úniková a ostatní schodiště.** 2.0.1 Příl. č. Vyhlášky č.398/2009 Sb. Požadavky na hlavní schodiště musí být splněny v plném rozsahu stanoveném vyhláškou. Sklon schodišťového ramene nesmí být větší než 28° a výška schodišťového stupně větší než 160 mm (2.1.1 Příl. č. 1 Vyhl. 398/2009 Sb.) ČSN 73 4130 doporučuje u bezbariérově užívaných staveb nejmenší průchodnou šířku schodišťového ramene 1500 mm. Schodišťová ramena musí být po obou stranách opatřena madly ve výši 900 mm s přesahem 150 mm. (2.1.3 Příl. č. 1 Vyhl. 398/2009 Sb.) Stupnice nástupního a výstupního stupně každého ramene musí být výrazně kontrastně rozeznatelná od okolí. (2.1.2 Příl. č. 1 Vyhl. 398/2009 Sb.)

**17.a** Navržená hlavní schodiště obou budov splňují podmínky vyhlášky.

**18. Klec výtahu** musí mít šířku nejméně 1100 mm a hloubku nejméně 1400 mm. Šířka vstupu musí být nejméně 900 mm. Volná plocha před nástupem musí být 1500 x 1500 mm. Výtah, klec musí být opatřena zrcadlem, sedátkem a dalšími náležitostmi dle bodů 3.1.2, 3.1.3 Příl. č. 1 Vyhl. 398/2009 Sb.

**18.a** Vnitřní rozměry kabin výtahů doplnit do dokumentace.

**19. Prostory pro shromažďování 50 a více osob** musí umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby.

**20. Místo pro vozík** v rámci posluchárny musí mít šířku nejméně 1000 mm a hloubku nejméně 1200 mm při čelním nájezdu, u bočního nájezdu je nutné respektovat nejmenší manipulační prostor pro otáčení vozíku dle bodu 1.1.4 přílohy č.1. Toto místo musí být na rovné podlaze s výhledem na vztažný bod posluchárny. (6.1.1 příl. č.3)

**20.a** Je splněno.

**21. U pokladny a obslužného pultu stravování** musí být zajištěn průchod šířky nejméně 900 mm. Výška musí být nejvíce 800 mm nad podlahou v nejmenší délce 900 mm, dále doplněné v celé délce předsunutou plochou o šířce 250 mm pro podjetí vozíkem při manipulaci s věcmi na této ploše. (1.1.6 příl. č. 1 k Vyhl. 398/2009 Sb.)

**22. Bezbariérová rampa**

Musí být opatřena proti sjetí vozíku. Rampa musí být široká nejméně 1500 mm a její podélný sklon smí být nejvýše v poměru 1:16 (6,25%) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:100. (2.1.1. Příl. č. 3 k vyhl. 398/2009 Sb.) Bezbariérové rampy musí být po obou stranách opatřeny madly ve výši 900 mm. (2.1.6 Příl. č. 3 k vyhlášce 398/2009 Sb.)

**22.a** Propojovací koridor M2-M1 nutno doplnit podestu v délce min. 1500 mm. Maximální délka rampy bez přerušení smí být 9000 mm.

**22.b** Parametry rampy propojovacího koridoru do FNHK splňují podmínky vyhlášky.





Zřizovatel obecně prospěšné společnosti: Národní institut pro integraci osob s omezenou schopností pohybu a orientace České republiky, o.s.

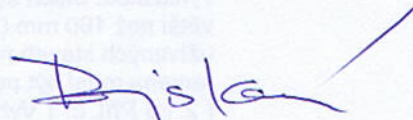
**Závěr:**

Předložená projektová dokumentace má předpoklady vyhovět bezbariérovému přístupu za předpokladu úprav dle platné legislativy – viz. připomínky č. 1-22.

Stavební detaily a vybavení bezbariérovými prvky budou v realizační dokumentaci odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb., včetně její přílohy i komentáře vydaného v Metodice k vyhlášce pro ČKAIT a MMR a současně ČSN 73 6110 (Z.1) Projektování místních komunikací (2010) včetně Nařízení vlády č. 215/2016.

Proti vydání stavebního povolení nemáme námitek za předpokladu, že výše uvedené připomínky budou začleněny do jeho podmínek a jejich realizace bude prověřena při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

S pozdravem



Ing. arch. Jana Rejsková  
odborný konzultant 117



Příloha: Projektová dokumentace byla zaslána elektronicky dne 15.6.2021.

