

Ing. Eva Krejcarová
Projektování pozemních staveb
Zahradní 28
506 01 Jičín

Vaše značka:
2017/0511

Naše značka:
027200037

Vyřizuje:
Ing. Jana Košťálová

Liberec dne:
22. 07. 2020

VĚC: Novostavba pavilonu A
Stavební úpravy č.p.511 pro Laboratoře a Onkologii Oblastní nemocnice Jičín a.s.
Stanovisko k projektové dokumentaci k vydání změny stavby před dokončením

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: k.ú. Jičín [659541], p.č. 1204, Bolzanova 512, hl. objekt p.č. 1204, okres Jičín, Královéhradecký kraj
Objednatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové
Projektant: KANIA a.s., Špálova 80/9, 702 00 Ostrava, Ing. Ondřej Fabián, IČ: 26817853
Č. zakázky: 15033
Datum: 06/2020

Z hlediska plnění požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb., lze stavbu posuzovat dle:
§2 odst.1 písm. a) - pozemní komunikace a veřejné prostranství (SO-20, SO-21);
§2 odst. 1 písm. b) - občanské vybavení v částech určených pro užívání veřejností a současně
§6 odst. 1 písm. h) stavba pro zdravotnictví,
§2 odst.1 písm. d) - pro výkon práce celkově 25 a více osob, pokud provoz v těchto stavbách umožní zaměstnávání osob se zdravotním postižením.

Předmětem dokumentace je výstavba pavilonu „A“, nemocničního objektu v místech bývalé Interny. Jedná se o budovu s jedním PP a čtyřmi NP. **Hlavní změna v dokumentaci je v umístění ředírny cytostatik do 4.NP na místo plánovaných skladů a spisovny, nové řešení trasy přípojky elektrické energie pro pavilon a rozšíření zpevněných ploch.**

Celková koncepce bezbariérového užívání dle požadavků vyhl. č. 398/2009 Sb.:

- Bezbariérový přístup: napojení na komunikace pro pěší, vyhrazené park. stání
- Vertikální propojení: rampy, schodiště, výtahy
- Sociální zařízení: WC – imobilní klienti i zaměstnanci, čajovné kuchyňky, šatny, převlékárny
- Horizontální bezbariérovost: manipulační plochy, šířka průchodů, výška dosahu ovládacích prvků, WC imobilní, ambulance, vyšetřovny, WC pro veřejnost
- Spojovací krček: sklony, podesty, napojení
- Informační systém: vizuální, akustický, hmatový
- Vyhrazené parkování

Stanovisko navazuje na požadavky vydané již pro DÚR ze dne 6.3.2016 pod značkou **095160010**, na stanovisko pro DSP vydané pod značkou **027160090** ze dne 21.9.2016.

K předložené dokumentaci máme následující připomínky:

- Přístup do stavby musí být bez schodů a vyrovnávacích stupňů (§5 odst.1). Výškový rozdíl pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm, jinak musí být u novostavby řešeno šikmou rampou nebo strojním zařízením (§5 odst.1), bod 1.1.1. příl.č.1).
- Horní hrana zvonkových panelů, čteček zaměstnaneckých karet i ovládacích panelů smí být nejvýše 1200 mm od úrovně pochozí plochy s odsazením od pevné překážky nejméně 500 mm, (bod 1.1.7. příl.č. 3). *Platí nejen pro vstupy do budovy, ale i pro vstupy do jednotlivých oddělení.*

3. Vnitřní dveře musí mít v tomto typu stavby minimální světlou šířku hlavního křídla 800 mm a budou v místech samostatného pohybu doplněny vodorovným madlem na straně opačné, než jsou závěsy, viz bod č. 3.1.1. příl.č.3.
 - a) *U otevíravého křídla nesmí min. šíř 800 mm zužovat povinné madlo, je nutné otvor navrhnout větší. U posuvných dveří je nutné připočíst k šířce i uchycení svislého madla.*
 - b) *Na obou stranách dveří musí být dostatečný prostor pro manipulaci s vozíkem a manipulaci s transportním lehátkem v prostorech přístupných pacientům.*
 - c) *Vnitřní dveře musí být bez prahů.*
 - d) *Dveře smí být zaskleny od výšky 400 mm, nebo musí být chráněny proti mechanickému poškození vozíkem nebo lehátkem, např. bezpečnostním sklem.*
 - e) *Doporučen je barevný kontrast zárubní vůči okolní ploše.*
4. Do každého typu pracoviště nebo oddělení musí být navržen nejméně 1 převlékací box pacientů přístupný osobám na invalidním vozíku, viz bod 6.1.2. příl.č.3. ***Ředírna cytostatik je bez přístupu pacientů a pracovní náplň zaměstnanců vyžaduje plnou mobilitu.***
5. Povrch nášlapných vrstev pochozích ploch musí mít povrch rovný, pevný a upravený proti skluzu. Součinitel smykového tření je nejméně $0,5 + \tan \alpha$, nebo hodnota výkyvu kyvadla nejméně $40 \times (1 + \tan \alpha)$, nebo úhel skluzu nejméně $10^\circ \times (1 + \tan \alpha)$, (bod č. 1.1.1. přílohy č.1). Pochozí plocha nesmí mít ve směru chůze mezery větší než 15 mm (body 1.1.2.-3. příl.č.1). *Jedná se o max. rozměry ok roštu, mříží nebo mezer ve dlažbě v komunikačním tahu na terase, čistící rohoži.*
6. Základní informace pro orientaci musí být pro tuto stavbu vizuální, hmatné a akustické. Vizuální informace musí mít kontrastní a osvětlené nápisy a symboly. Informační a signalizační prvky musí být vnímatelné a srozumitelné pro všechny uživatele, je nutné brát v úvahu zejména zorné pole osoby na vozíku, velikost a vzdálenost písma. (§9 odst.1)
 - a) *Optimální umístění textového pole informačních tabulí je 1200 mm – 1800 mm.*
 - b) *Vnitřní informační systém musí být řešen jednotně v celé budově včetně označení dveří a štítku s informacemi vedle dveří na straně u kliky.*
 - c) *Podél vodící linie (stěny se vstupy ordinací a pokojů) musí být zajištěn volný pohyb bez překážek a mobiliáře objektu.*
 - d) *Jednotlivá oddělení nebo patra je vhodné barevně rozlišit (podlahovou krytinou, barvou zárubní, ...atd.) aby se podpořila jasná orientace a jednoznačný orientační prvek v objektu pro pacienty se sníženou zrakovou, prostorovou orientací nebo mentální retardací (Bod 7.2.2. -4. příl.č.3).*
 - e) ***Akustický orientační majáček s hlasovou frází, zajišťující přístup těžce zrakově postiženým osobám, bude umístěn nad hlavním vstupem do 1.NP ve venkovním prostoru pod markýzou. Spuštěn bude pouze povelovým vysílačem nevidomé osoby.***
 - f) *Umístění hmatného orientačního štítku s nápisem v Braillově písmu bude umístěné 200 mm nad klikou ve standardní sazbě. Např. WC ženy, Bezbariérové WC ...*
7. Dle §4 chodníky, místa pro přecházení i **ostatní pochozí plochy** musí umožnit samostatný, bezpečný, snadný a plynulý pohyb osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace a zajistit jejich vzájemné míjení s ostatními chodci. Z tohoto paragrafu vyplývá povinnost:
 - a) *Přístupu bez výškových rozdílů vyšších než 20 mm,*
 - b) *dle dopravního značení oddělení pojezdných a pochozích ploch u komunikací pro pěší,*
 - c) *dodržet dle územně technických podmínek příčný a podélný sklon pochozí plochy,*
 - d) *navrhnout systém přirozených nebo umělých vodících linií pro osoby se zrakovým postižením,*
 - e) *dodržet bezbariérové přístupný povrch (součinitel smykového tření, šířka mezer nebo spár).*
8. Komunikace pro chodce musí mít celkovou šířku nejméně 1,5 m, včetně bezpečnostního odstupu. U stálého obousměrného provozu musí pochozí plochy umožnit bezpečný, plynulý a samostatný pohyb osob včetně jejich míjení (§4 odst.(1), bod 1.0.2. příl.č.2). ***Doporučená šířka chodníku a chodeb u daného typu budovy je 1800 mm (2x 900 mm), viz intenzita osob. Doplnit přístup od vrátnice z ul. Bolzanova k hlavnímu vstupu do pavilonu A. Z předložené dokumentace nevyplývá napojení chodníku k hlavnímu vstupu. Požadavek byl uveden již v DSP.***
9. Komunikace pro chodce smí mít podélný sklon nejvýše v poměru 8,33% a příčný nejvýše do 2% (bod 1.1.2.-1.1.3. příl.č.2).
10. 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 k budově (§4, odst.(2), bod 1.0. příl.č.2).

- a) Vyhrazené stání pro osoby s těžkým pohybovým postižením bude označené dopravní značkou i vodorovným dopravním značením.
- b) Podélný sklon stání max. do 2% a příčný do 2,5%.
- c) Na daný počet 42 míst vychází nejméně 2 vyhrazená místa pro osoby s těžkým pohybovým omezením a 1 vyhrazené stání pro osoby s dětským kočárkem. Požadavek splněn.
11. Hranice ploch pojízdných a pochozích, v místech sníženého silničního obrubníku s výškou menší než 80 mm musí být opatřen varovným pásem z reliéfní barevně kontrastní dlažby šíře 400 mm. (bod 1.2.4., 1.2.7. příl.č.2)
12. Všechny použité výrobky pro bezbariérové úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace musí odpovídat technickým předpisům, včetně dodržení barevného kontrastu od pochozí plochy a musí mít Ověření o shodě výrobku dle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. §7, ve znění **NV č. 215/2016 Sb.** platné od 1. 1. 2017 a aktualizované od 1.1.2018.
13. V době výstavby venkovních zpevněných ploch je nutné zajistit u výkopů i bezpečný přístup osob pro pěší. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly max. do 20 mm a po obou stranách musí být opatření proti sjezdů vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou min. 100 mm, (bod 4.1. příl.č. 2).

Závěr:

Proti vydání změny stavby před dokončením nemáme námitek za předpokladu, že výše uvedené připomínky a připomínky z DSP budou začleněny do podmínek řízení a jejich realizace bude prověřena při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

Při navrhování staveb je nutné se řídit vyhláškou č. 398/2009 Sb. včetně její přílohy i komentáře vydaného v Metodice k vyhlášce pro ČKAIT a MMR, ČSN 73 6110 (Z.1) Projektování místních komunikací (2010).

Děkujeme za spolupráci,

NIPI BEZBARIÉROVÉ PROSTŘEDÍ, s.r.o.
ODBOR SPRÁVY CELOSTÁTNÍ SÍTE
KONZULTAČNÍCH STŘEDIŠK
ODBOBNÝ KONZULTANT


Ing. Jana Košťálová,
odborný konzultant č.27
-027-