

D.1.1 a D.2.1 Technická zpráva

architektonicko stavební a konstrukční řešení

Novostavba parkoviště nemocnice Strakonice - N.O.R.D.

Vypracoval: Jan Jeništa, Doubravice 40, 386 01 Strakonice, te.: +420 731406007

Stavebník: Nemocnice Strakonice, a.s., Radomyšlská 336, 386 29 Strakonice

Datum zhotovení: 31. 3. 2020

Obsah

a) Účel objektu	2
b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	2
c. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a proslunění.....	3
d. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost.....	3
d.1 Technické řešení.....	3
e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplně otvorů	3
f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu	3
g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků	4
h) Dopravní řešení	4
i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	4
j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....	4

a) Účel objektu

Jedná se o parkoviště o celkovém počtu 58 ks parkovacích stání s příjezdovou komunikací, které bude sloužit jako parkoviště pro personál Nemocnice Strakonice, a. s.

Stavebník : Nemocnice Strakonice, a.s., Radomyšlská 336, 386 29 Strakonice
tel.: +420 775073373

Projektant : **Stavební část**
Jan Jeništa, Arch. Dubského 387, 386 01 Strakonice
tel.: + 420 731406007

: **Stavebně konstrukční část – statik**
Ing. Petr Janoch, Střelské Hoštice 164, Střelské Hoštice 387 15

Místo stavby : Strakonice
Parcelní číslo : 588/1 a 779
Katastrální území : Strakonice
Druh pozemku : Ostatní plocha a zahrada
Název stavby : Novostavba parkoviště nemocnice Strakonice - **N.O.R.D.**
Druh stavby : Parkoviště s příjezdovou komunikací

Zastavěná plocha RD : 1965,90 m²

Způsob provedení : Dodavatelsky

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Zpevněné plochy:

- **Komunikace** - zpevněné plochy přístupové komunikace budou provedeny z asfaltobetonu ACO 11 a ACL 16. Mezi jednotlivými asfaltovými vrstvami bude proveden spojovací postřík. Podkladní vrstvy budou provedeny z kameniva frakce 0/32 a 0/63 mm. Více viz PD stavební část.
- **Parkovací stání** – povrch parkovacích stání bude proveden z kamenné kostky 8/11 mm kladené do šterkového lože z kameniva 4/8 mm. Podkladní vrstvy budou provedeny z SC 8/10 a kameniva frakce 0/63 mm.

Zahradnické úpravy:

Součástí stavby je provedení zahradnických úprav a náhradní výsadba.

- Platanus acerifolia (Alphens Globe), 16-18 cm, zemní bal - 5 ks
- Carpinus betulus (Frans Fontaine), 14-16 cm, zemní bal - 11 ks
- Rozprostření ornice a zatravnění - 820,45 m²
- Keřové patro podél parkoviště - rostliny půdopokryvného charakteru (př. zimolez), výsadba v hustotě 3 ks na 1 m², plocha bude před provedením odplevelena a následně bude po výsadbě zamulčována kůrou (celá plocha bude opatřena textilií zabráňující prorůstání plevelu) - 110 m²

Veřejné osvětlení:

Součástí stavby je provedení nového veřejného osvětlení s osazením 3 ks lamp. Dvě lampy, které budou osazeny uprostřed parkovací plochy budou vybaveny dvojitým výložníkem. Lampa na příjezdové komunikaci bude vybavena jedním výložníkem. Více viz PD situace elektroinstalace.

Příprava:

Součástí stavby je osazení chrániček a kabeláže pro nabíjecí stanici pro elektromobily a pro vjezdovou bránu, která bude umístěna na začátku příjezdové komunikace k parkovišti. Více viz PD situace elektroinstalace.

c. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a proslunění**Kapacita:**

58 Ks parkovacích stání.

Orientace:

- Pro danou stavbu se neřeší.

Osvětlení a proslunění:

- Pro danou stavbu se neřeší.

d. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost**Technické a konstrukční řešení objektu:****d.1 Technické řešení**

Komunikace - zpevněné plochy přístupové komunikace budou provedeny z asfaltobetonu ACO 11 tl. 50 mm a ACL 16 tl. 70 mm. Mezi jednotlivými asfaltovými vrstvami bude proveden spojovací postřík. Podkladní vrstvy budou provedeny z kameniva frakce 0/32 a 0/63 mm. Více viz PD stavební část.

Parkovací stání – povrch parkovacích stání bude proveden z kamenné kostky 8/11 mm kladené do šterkového lože z kameniva 4/8 mm. Podkladní vrstvy budou provedeny z SC 8/10 a kameniva frakce 0/63 mm. Více viz PD stavební část.

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplně otvorů

Pro danou stavbu se neřeší.

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Stavba bude založena po sejmutí ornice tl. 10 cm a stávajícího terénu v celkové mocnosti cca 50 cm.

BUILDING-INVESTMENT, S.R.O., ARCH. DUBSKÉHO 387, 386 01 STRAKONICE, IČO 65418680, DIČ CZ65415680

Zemní plán bude zhutněna na min. 45 Mpa.

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky jak v průběhu stavebních prací, tak i po jejich dokončení. Dojde pouze ke zvýšení dopravy na příjezdové komunikaci, avšak toto hledisko je nepodstatné, protože se objekt nachází částečně na samotě. Pokud dojde k poškození příjezdové komunikace vzhledem ke zvýšenému pohybu dopravní techniky, je zhotovitel stavebních prací povinen komunikaci uvést do původního stavu.

h) Dopravní řešení

Zhotovením nové komunikace vznikne nový sjezd, který bude napojen na stávající areálovou komunikaci.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Pro danou stavbu se neřeší.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Veškeré obecné požadavky na výstavbu budou dodrženy dle platných zákonů, norem, TP a jejich pozdějších znění v průběhu výstavby.

Investor zajistí technický dozor pro stavbu, který bude zajišťovat dodržování veškerých technologických postupů, zákonů, norem atd.

Ve Strakonících dne 31. 3. 2020

Jan Jeništa