

**Název stavby:** Nemocnice Tábor, a.s.  
**VÝSTAVBA NOVÝCH PARKOVACÍCH STÁNÍ V AREÁLU**

**Místo stavby:** k.ú. Tábor, parc. č. 1182/3, 1186/2, 1186/3, 1208, 1209/1, 1209/2, 1209/4, 1224/1, 1224/3, 1228/3, 1228/15, 1228/16, 1228/19

**Investor:** Nemocnice Tábor, a.s.  
Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor  
IČO: 26095203

**Autor projektu:** PŠV stavby s.r.o.  
Turovec 24, 391 55 Turovec  
IČ: 076 08 659 DIČ: CZ 076 08 659

**Zodpovědný projektant:** Milan Vanžura  
+420 774 579 708, [vanzura@psvstavby.cz](mailto:vanzura@psvstavby.cz)

**Stupeň** Projekt

**Způsob výstavby:** Dodavatelsky

**Dodavatel:** Dle výběrového řízení

**Nemocnice Tábor, a.s.**  
**VÝSTAVBA NOVÝCH PARKOVACÍCH STÁNÍ  
V AREÁLU**

**B.**

**Souhrnná technická zpráva**

**OBSAH:**

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení

**Datum:** 01/2022

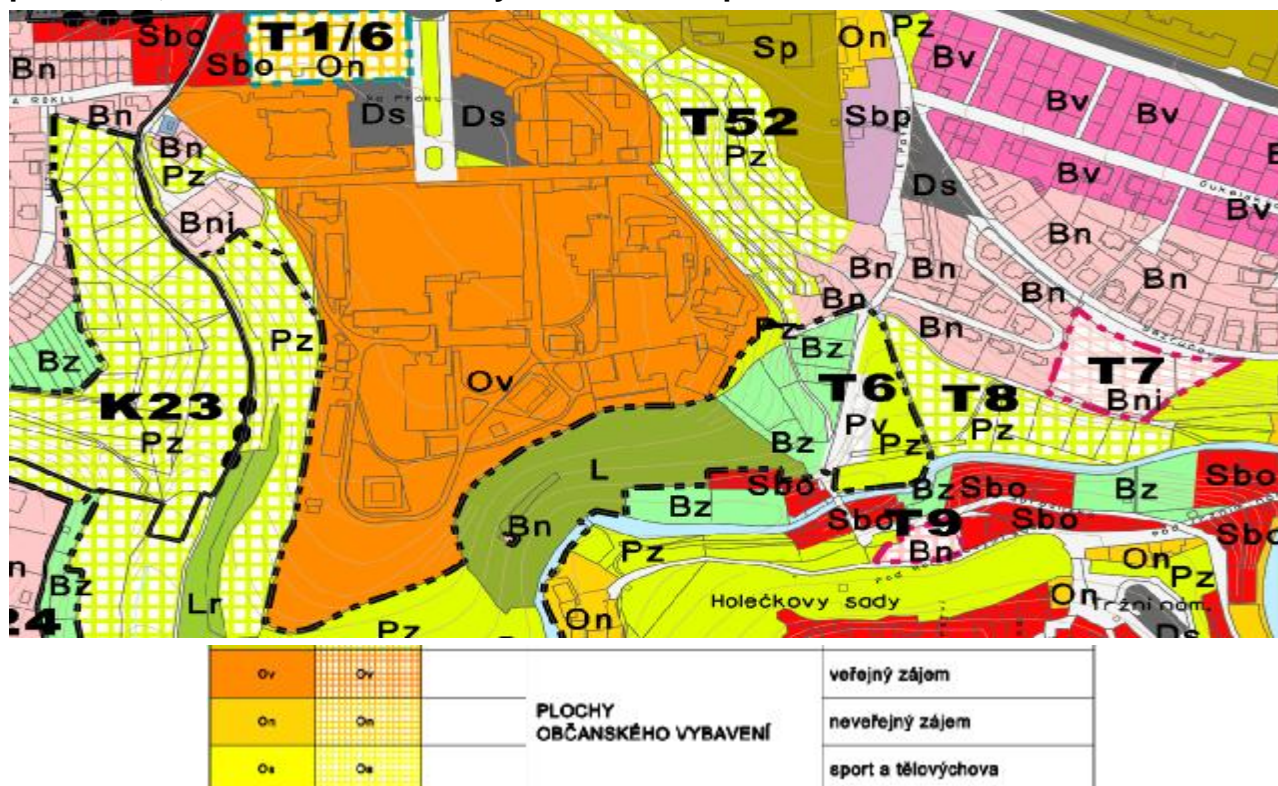
**Kopie:**

## B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Navržená stavba se bude nacházet v uzavřeném areálu Nemocnice Tábor a.s. Navržená stavba se bude nacházet v zastavěném území. Navržená stavba je v souladu s charakterem území. Část ploch určených k výstavbě je v současné době využíváno pro parkování a pohyb vozidel v areálu, zbytek ploch tvoří stávající zeleň.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci



### Ov Plochy občanského vybavení – veřejný zájem

**hlavní využití:** školství, vzdělávání a výchova, věda, výzkum, sociální služby a péči o rodinu nadmístního významu, zdravotnictví, lázeňství, kultura nadmístního významu, veřejná správa, ochrana obyvatelstva, hřbitov včetně staveb doplňujících účel využití území, dále pozemky veřejných prostranství a dopravní a technická infrastruktura nevykazující atributy nadmístního významu

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města – Územní plán Tábor. Navrhovaná stavba je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba se nachází na pozemcích v majetku investora. Stavba je navržena v souladu s platnou ÚPD.

Z těchto důvodů nejsou známy žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území, potřebné pro povolení stavby.

**d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky závazných stanovisek všech dotčených orgánů byly zapracovány do všech dotčených částí projektové dokumentace – zejména se jedná o část B. Souhrnná technická zpráva, část C.02 Koordinační situační výkres a část D.1.1. Architektonicko-stavební řešení.

Samotná závazná stanoviska dotčených orgánů jsou obsažena v dokladové části, jež je nedílnou částí projektové dokumentace.

**e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.**

Na místě stavby byl proveden základní stavebně-technický průzkum.

Na místě stavby byl geodetem zpracován podrobný polohopis a výškopis.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Navržená stavba se nachází v ochranném pásmu MPR Tábor.

Navržená stavba se nachází v území s archeologickými nálezy.

Navržená stavba se nachází v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí v areálu – jedná se o vodohospodářské sítě, teplovodní potrubí, kabely nn, kabely VO a sdělovací kabely v majetku investora (NT), dále o v ochranném pásmu vodovodní přípojky (Čevak) a v ochranném pásmu vedení VN (EG.D).

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavební pozemek se dle dostupných podkladů nenachází v záplavovém, poddolovaném či jinak ohroženém území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Možný krátkodobý vliv bude mít realizace stavby, která přinese určité zhoršení prostředí vlivem provozu mechanismů dodavatele stavby a provádění montážních a stavebních prací. Omezit lze toto dočasné zhoršení pouze důsledným dodržováním příslušných norem a předpisů a samozřejmě kázní dodavatele stavby. V mimopracovní době budou stavební stroje odstaveny na určených zpevněných plochách. Při přesunech strojů a materiálů je nutné zamezit znečišťování komunikací a zvýšené prašnosti zejména v zastavěných částech lokality. Hluková zátěž bude po dobu výstavby maximálně minimalizována a nepřesáhne přípustné denní limity. Veškeré vlivy stavby na okolí viz. B.6.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v okolí. Nebude zasahováno do střechy objektu ani odvodňovaných zpevněných ploch v areálu.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Navržená stavba si vyžádá:

- demontáž stávajících stožárů VO
- demontáž stávajícího dopravního značení
- demontáž stávajícího oplocení
- bourání stávajících zpevněných ploch s betonovým povrchem

- bourání stávajících zpevněných ploch s asfaltovým povrchem
- bourání stávajících zpevněných ploch s povrchem z betonové dlažby
- odstranění stávajících betonových obrub
- kácení stávající vzrostlé zeleně
  - 1x tuje (70cm)
  - 1x tuje (120cm)
  - 1x borovice (190cm)
  - 1x jedle (120cm)
  - 1x modřín (180cm)

**j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavební pozemky parc. č. 1182/3, 1186/3, 1209/1 a 1228/3 jsou v KN vedeny jako trvalý travní porost, orná půda, nebo zahrada. Dotčené části pozemků bude nutné před zahájením stavby vyjmout ze ZPF.

Stavba se nenachází na pozemcích plnících funkci lesa, ani v ochranných pásmech lesních pozemků.

**k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu:

Součástí vybudování nových parkovacích ploch bude úprava stávající vnitroareálová komunikace od budovy ředitelství nemocnice k pavilonu B. Tato komunikace bude napojena na severní straně na stávající vjezd do areálu vedle budovy ředitelství. Na jižní straně bude tato komunikace napojena na stávající komunikace uvnitř areálu. Souběžná navržená větev vnitroareálové komunikace a kolmá větev, která vede východním směrem, budou rovněž napojeny na stávající komunikace uvnitř areálu. Část nových parkovacích míst bude přímo navazovat na stávající komunikace uvnitř areálu.

Napojení pozemku na stávající technickou infrastrukturu:

Dešťové vody z části zpevněných ploch v zájmovém území stavby, budou odváděny do stávajících uličních vpustí na dešťové kanalizaci v areálu. Odvodňovaná plocha se nemění.

Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou vyspádovány do okolního terénu, kde se budou volně zasakovat do stávající zeleně. Část dešťových vod se bude zasakovat přímo do podloží řešených zpevněných ploch (dle koeficientu odtoku 20-75%).

Navržené stožáry VO budou napojeny novými podzemními rozvody na stávající podzemní rozvody VO v areálu.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Realizace stavby bude zahájena po řádném povolení stavebním úřadem.

Předpokládaný termín zahájení prací: červen 2022

Předpokládaný termín dokončení všech prací: červen 2023

Navržená stavba si nevyžádá žádných podmiňujících, vyvolaných nebo souvisejících investic.



m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí a provádí

#### Stavební pozemky:

Parcelní číslo:	<a href="#">1182/3</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [652046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [764701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	26
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	trvalý travní porost



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

#### Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

#### Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<a href="#">72901</a>	26

Parcelní číslo:	<a href="#">1186/2</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [652046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [764701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	487
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

Parcelní číslo:	1185/3
Obec:	Tábor [552046]
Katastrální území:	Tábor [764701]
Číslo LV:	10512
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	166
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

#### Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

#### Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
72901	166

Parcelní číslo:	1208
Obec:	Tábor [552046]
Katastrální území:	Tábor [764701]
Číslo LV:	10512
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	11183
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

Parcelní číslo:	<a href="#">1209/1</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [552046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [754701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	1340
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	zahrada



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

#### Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

#### Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<a href="#">72901</a>	1340

Parcelní číslo:	<a href="#">1209/2</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [552046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [754701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	613
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	jiná plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

Parcelní číslo:	<a href="#">1209/4</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [552046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [764701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	16
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

Parcelní číslo:	<a href="#">1224/1</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [552046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [764701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	598
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

Parcelní číslo:	<a href="#">1224/3</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [552046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [764701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	663
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	zeleň
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	



Parcelní číslo:	<a href="#">1228/3</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [552046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [764701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	3051
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zahrada



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

#### Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

#### Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
<a href="#">72901</a>	3051

Parcelní číslo:	<a href="#">1228/15</a>
Obec:	<a href="#">Tábor [552046]</a>
Katastrální území:	<a href="#">Tábor [764701]</a>
Číslo LV:	<a href="#">10512</a>
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	69
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	<a href="#">DKM</a>
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

Parcelní číslo:	1228/16
Obec:	Tábor [252045]
Katastrální území:	Tábor [764701]
Číslo LV:	10512
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	254
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

Parcelní číslo:	1228/19
Obec:	Tábor [252045]
Katastrální území:	Tábor [764701]
Číslo LV:	10512
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	7
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	ostatní komunikace
Druh pozemku:	ostatní plocha



#### Sousední parcely

#### Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

## n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Navrženou stavbou nedojde ke vzniku žádného ochranného nebo bezpečnostního pásma.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se částečně o stavební úpravy stávajících zpevněných ploch, částečně o výstavbu nových zpevněných ploch pro pojezd osobních automobilů, parkování osobních automobilů a pohyb chodců.

### b) účel užívání stavby

Parkování pro zaměstnance nemocnice.

### c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

### d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Na navrhované stavby nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

### e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky závazných stanovisek všech dotčených orgánů byly zapracovány do všech dotčených částí projektové dokumentace – zejména se jedná o část B. Souhrnná technická zpráva, část C.02 Koordinační situační výkres a část D.1.1. Architektonicko-stavební řešení.

Samotná závazná stanoviska dotčených orgánů jsou obsažena v dokladové části, jež je nedílnou částí projektové dokumentace.

### f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Řešení objekt se nachází v ochranném pásmu MPR Tábor.

### g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

#### Stávající stav:

- odstraňovaná zpevněná plocha pro poježdění vozidel, litý betonový povrch:	375,0m <sup>2</sup>
- odstraňovaná zpevněná plocha pro poježdění vozidel, betonové panely:	155,0m <sup>2</sup>
- odstraňovaná zpevněná plocha pro poježdění vozidel, asfaltový povrch:	65,0m <sup>2</sup>
- odstraňovaná zpevněná plocha pro parkování vozidel, vegetační dlažba:	440,0m <sup>2</sup>
- odstraňovaná zpevněná plocha pro pěší pohyb, betonová dlažba:	150,0m <sup>2</sup>
- počet rušených parkovacích stání pro OA:	27+1 ZTP
- počet rušených stožárů VO:	4
- rušené drátěné oplocení výška 1,8m:	125,0m

#### Navržený stav:

- nová zpevněná plocha pro poježdění vozidel, betonová dlažba:	1072,5m <sup>2</sup>
- nová zpevněná plocha pro poježdění vozidel, asfaltový povrch:	140,0m <sup>2</sup>
- nová zpevněná plocha pro parkování vozidel, vegetační dlažba:	1596,0m <sup>2</sup>
- nová zpevněná plocha pro pěší pohyb, betonová dlažba:	15,0m <sup>2</sup>
- počet nových parkovacích stání pro OA:	119+2ZTP
- počet nových stožárů VO:	6
- nová ochranná zídka, výška 1,0m:	20,0m
- nové drátěné oplocení výška 1,8m:	125,0m

**h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

Dešťové vody:

*Výpočet množství dešťových vod z navržených zpevněných ploch:*

České Budějovice		Periodicita deště 0.5 1.0 222	
Intenzita deště 144			
Povrch	Součinitel odtoku C [-]	Plocha A [m²]	Q <sub>ti</sub> [l/s]
Střechy	1.0 222	0	0
Asfaltové a betonové plochy	0.6 222	135	1.56
Obvyklé dlažby	0.6 222	1050	9.07
Štěrkové plochy	0.5 222	0	0
Propustné plochy	0.25 222	1490	5.36
Plochy kryté vegetací v případě možnosti odtoku do kanalizace	0.05 222	0	0
<b>Množství odváděných dešťových (srážkových) odpadních vod Q<sub>r</sub> = 16 l/s</b>			

*Vypočtený odtok: 16 l/s*

*15-ti minutový přívalový déšť:  $16 \times 60 \times 15 = 14400\text{l} = 14,4\text{m}^3$*

Dešťové vody z části zpevněných ploch v zájmovém území stavby, budou odváděny do stávajících uličních vpustí na dešťové kanalizaci v areálu. Odvodňovaná plocha se nemění. Stávající vpustí budou vyměněny a osazeny dle nového výškového uspořádání terénu.

Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou vyspádovány do okolního terénu, kde se budou volně zasakovat do stávající zeleně. Část dešťových vod se bude zasakovat přímo do podloží řešených zpevněných ploch (dle koeficientu odtoku 20-75%).

Podloží nových zpevněných ploch bude vyspádováno do nového drenážního potrubí PVC flexibilního DN 160. Celková délka drenážního potrubí bude 335,0m.

Na drenážní potrubí budou osazeny PVC revizní šachty DN 400, hloubky 1,2m s PP poklopem v celkovém počtu 15 ks.

Navržené drenážní potrubí bude napojeno na nové vsakovací objekty. Vsakovací objekty budou tvořeny vždy typovými vsakovacími plastovými bloky 800/800/600 v potřebném počtu, obalenými geotextilií. Bloky budou uloženy na štěrkové lože.

Vsakovací objekt 1

Plocha v m²	Typ povrchu	Součinitel odtoku Ψ
1 150	Komunikace ze zatravněvacích tvárnic	0,3

**Výsledek dle ČSN 75 9010**

Redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy $\sum A_{\text{red}}$	345	m²
Nejbližší srážkoměrná stanice	Tábor	
Periodicita srážek p	0,2	rok <sup>-1</sup>



Koeficient vsaku	0,00001	$k_v(m.s^{-1})$
Regulovaný odtok	---	$l.s^{-1}$
Velikost vsakovací plochy $A_{vsak}$	17	$m^2$
Největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení $V_{vz}$	10,1	$m^3$
Doba prázdnění vsakovacího zařízení $T_{pr}$	33:37	hod.:min.
Návrhový úhrn srážek $hd$	34,40	mm
Doba trvání srážky $t_c$	6:00	hod.:min.

#### Návrh vsakovací galerie z bloků

**Rozměr výsledné vsakovací nádrže s bočními mřížkami 10,46m x 1,66m x 0,66m**

Objem výsledné vsakovací nádrže	11,0m <sup>3</sup>
Počet bloků délka x šířka	13 ks x 2 ks
Počet vrstev	1
Počet bloků	26 ks
Počet spojek pro jednovrstvou pokládku	37 ks
Počet bočních mřížek	30 ks
Geotextilie 200g/m <sup>2</sup> v m <sup>2</sup>	60,00 m <sup>2</sup>

#### Vsakovací objekt 2

Plocha v m <sup>2</sup>	Typ povrchu	Součinitel odtoku $\Psi$
1 350	Komunikace ze zatravněvacích tvárnic	0,3

#### Výsledek dle ČSN 75 9010

Redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy $\sum A_{red}$	405	$m^2$
Nejbližší srážkoměrná stanice	Tábor	
Peridocita srážek $p$	0,2	$rok^{-1}$
Koeficient vsaku	0,00001	$k_v(m.s^{-1})$
Regulovaný odtok	---	$l.s^{-1}$
Velikost vsakovací plochy $A_{vsak}$	19	$m^2$
Největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení $V_{vz}$	11,9	$m^3$
Doba prázdnění vsakovacího zařízení $T_{pr}$	34:18	hod.:min.
Návrhový úhrn srážek $hd$	34,40	mm
Doba trvání srážky $t_c$	6:00	hod.:min.

#### Návrh vsakovací galerie z bloků

**Rozměr výsledné vsakovací nádrže s bočními mřížkami 12,06m x 1,66m x 0,66m**

Objem výsledné vsakovací nádrže	12,7m <sup>3</sup>
Počet bloků délka x šířka	15 ks x 2 ks
Počet vrstev	1
Počet bloků	30 ks
Počet spojek pro jednovrstvou pokládku	43 ks
Počet bočních mřížek	34 ks
Geotextilie 200g/m <sup>2</sup> v m <sup>2</sup>	70,00 m <sup>2</sup>

Zásobování vodou:

Neřeší se

Zásobování elektřinou:

Bude navýšeno minimálně, pouze o několik nových lamp VO, napojení ze stávajících rozvodů VO v areálu.

Vytápění, ohřev TV

Navrženými stavebními úpravami se nezmění

Odpady:

Komplexní odpadové hospodářství bude řešeno smluvním vztahem s vybraným subjektem na svoz a likvidaci komunálního a nebezpečného odpadu. Likvidace stavebního odpadu v průběhu realizace stavby bude zajištěna v obecním sběrném dvoře.

Kód	název odpadu	kategorie
150101	papírové a lepenkové obaly	O
150102	plastové obaly	O
150104	kovové obaly	O
150105	kompozitní obaly	O
150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
150202	čistící tkanina	N
170101	beton	O
170102	cihly	O
170103	keramické výrobky	O
170802	sádrová stavební hmota	O
170106	směsi betonu, cihel a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
170201	dřevo	O
170203	plasty	O
170400	kovy, včetně jejich slitin	O
170411	kabely neuvedené pod 170410	O
170504	zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170903	jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	N
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 170901, 170902, 170903	O
200301	směsný komunální odpad	O

**i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Realizace stavby bude zahájena po řádném povolení stavebním úřadem.

Předpokládaný termín zahájení prací: září 2022

Předpokládaný termín dokončení všech prací: č. září 2023

Stavba bude dělena na tyto stavební objekty:

SO-01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ

SO-02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

SO-03 OCHRANNÁ ZÍDKA A OPLOCENÍ

SO-04 ODVODNĚNÍ

SO-05 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

SO-06 OCHRANA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ

### **j) orientační náklady stavby**

Orientační náklady na provedení stavby:

- zpevněná plocha pro poježdění vozidel, betonová dlažba:1084,0x 3000	3.252.000,-
- zpevněná plocha pro poježdění vozidel, asfaltový povrch: 178 x 3500	623.500,-
- zpevněná plocha pro parkování vozidel, vegetační dlažba:1596 x 3000	4.788.000,-
- zpevněná plocha pro pěší pohyb, betonová dlažba:	19 x 2500 47.500,-
- nové stožáry VO:	6x 35.000 210.000,-
- nová opěrná zídka, výška 1,0m:	20 x 7.000 140.000,-
- nové drátěné oplocení výška 1,8m:	125 x 2500 250.000,-
- příprava území:	750.000,-

Celkem: 10.061.000,-Kč

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města – Územní plán Tábor. Navrhovaná stavba je v souladu s cíly a úkoly územního plánování.

#### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Tvar a umístění navržených zpevněných ploch je patrný z příložené výkresové dokumentace.

Betonová dlažba pojízdná – šedá barva

Betonová dlažba pro pěší – žlutá barva

Betonová dlažba pruh pro pěší v pojízdné ploše – žlutá barva

Betonová dlažba vegetační – šedá barva, vodorovné značení - červená barva

Betonové obruby – šedá barva

Betonová zídka – bednicí tvárnice, šedá barva

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Jedná se o výstavbu nových parkovacích stání pro zaměstnance nemocnice. Příjezd k novým parkovacím stáním je řešen ze stávajících zpevněných ploch v areálu, nebo ze stávající vjezdové brány do areálu, umístěné vedle budovy ředitelství.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

## **Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.**

Veškeré bezbariérové úpravy, výšky obrub a podélné a příčné sklony komunikací byly navrhovány v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a s normou ČSN 73 6110 „Projektování místních komunikací“.

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při dodržení předpisů BOZP, požárních předpisů, vyhlášky 510/2006 Sb. o obecných technických požadavcích na využívání území, vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby se změnou vyhlášky č. 20/1012 Sb. a technických listů výrobců jednotlivých materiálů je objekt bezpečný pro užívání k účelům daným v této dokumentaci.

#### **Udržovací práce:**

Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukce. Provádění odborných prací, pro které nemá vlastník potřebnou kvalifikaci ani potřebnou techniku zadá odborným firmám.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **a) stavební řešení**

##### **SO-01 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ**

- demontáž stávajících stožárů VO 4ks
- demontáž stávajícího drátěného oplocení pozemku, délka 125,0m
- demontáž stávajícího svíslého DZ – 2x
- kácení stávajících stromů – 5x
- odstranění stávajících obrub
- odstranění zpevněné plochy pro poježdění vozidel, litý betonový povrch
- odstranění zpevněné plochy pro poježdění vozidel, betonové panely
- odstranění zpevněné plochy pro poježdění vozidel, asfaltový povrch
- odstranění zpevněné plochy pro parkování vozidel, vegetační dlažba
- odstranění zpevněné plochy pro pěší pohyb, betonová dlažba
- sejmutí ornice
- odkopání a hrubé urovnání terénu (HTÚ)

#### **Hrubé terénní úpravy**

Pro výstavbu nových zpevněných ploch je třeba provést hrubé vyrovnaní terénu. Únosnost zemin v podloží lokality bude dána geologickým průzkumem, posuzujícím vhodnost zemin do aktivní zóny komunikace. Případné nevhodné zeminy budou zlepšeny (např. vápnitou příměsí), nebo nahrazeny šterkovou drtí podle ČSN 73 6133.

##### **SO-02 ZPEVNĚNÉ PLOCHY**

#### **Obruby:**

Zpevněné plochy budou ohraničeny betonovými silničními obrubníky 150/250/1000 a betonovými chodníkovými obrubníky 80/250/1000. Obrubníky budou uloženy do betonového lože C 30/37 XF3 s odolností proti posypovým solím.



#### Uložení obrubníků:

Výškové osazení obrubníků je patrné z příložené výkresové dokumentace. V místě vjezdu na parkovací stání bude obrubník umístěn zároveň s povrchem parkoviště a 20mm (max. 40mm) nad povrch komunikace. Na zbylých stranách parkoviště budou obrubníky uloženy 120mm nad povrchem parkoviště a max. 50mm nad povrchem okolního upraveného terénu. Nové chodníkové obrubníky budou v místě, kde budou tvořit umělou linii pro nevidomé, umístěny 60mm nad povrch chodníku. Zpevněná plocha pro pěší bude ukončena obrubníkem ve výšce max. 20mm nad povrchem komunikace.

#### Odvodnění:

Dešťové vody z části zpevněných ploch v zájmovém území stavby, budou odváděny do stávajících uličních vpustí na dešťové kanalizaci v areálu. Odvodňovaná plocha se nemění.

Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou vyspádovány do okolního terénu, kde se budou volně zasakovat do stávající zeleně. Část dešťových vod se bude zasakovat přímo do podloží řešených zpevněných ploch (dle koeficientu odtoku 20-75%).

Pod povrchy nových zpevněných ploch bude řešen systém drenážního potrubí pro odvodnění podloží.

#### Sadové úpravy:

Po vyrovnaní terénu k navrženým zpevněným plochám a opěrné zdi budou nezastavěné části dotčené stavebními pracemi ohumusovány v průměrné tloušťce 10cm a následně budou zatravněny nebo mulčovány. Před zatravněním budou trávnický chemicky odpleveleny a uvalčovány.

#### Skladby konstrukčních vrstev – komunikace:

ČSN EN 13108-1	Asfaltový beton pro ohrubné vrstvy (ACO11)	50mm
ČSN 736129	Postřík asfaltový spojovací emulzní 0,5 kg/m <sup>2</sup> (PS,E)	
ČSN EN 13108-1	Asfaltový beton pro podkladní vrstvy (ACP16+)	70mm
ČSN 736129	Postřík infiltrační 2,5 kg/m <sup>2</sup> (PI)	
ČSN 736126	Štěrkožrť frakce 0-32mm (ŠD <sub>A</sub> ); Edef - 100MPa	150mm
ČSN 736126	Štěrkožrť frakce 0-63mm (ŠD <sub>A</sub> ); Edef - 70MPa	180mm
<b>Celkem:</b>		<b>450mm</b>

#### Skladby konstrukčních vrstev – komunikace :

ČSN 736131	Betonová dlažba (DL)	80mm
ČSN 736126	Lože z kameniva frakce 4-8mm (L)	40mm
ČSN 736126	Štěrkožrť frakce 0-32 (ŠD)	150mm
ČSN 736126	Štěrkožrť frakce 0-63 (ŠD)	180mm
<b>Celkem</b>		<b>450mm</b>

#### Skladby konstrukčních vrstev – parkovací plochy:

ČSN 736131	Vegetační betonová dlažba (DL)	80mm
(zásyp směsí kameniva a extenzivního substrátu)		
ČSN 736126	Lože z kameniva frakce 4-8mm (L)	40mm
ČSN 736126	Štěrkožrť frakce 0-32 (ŠD)	150mm
ČSN 736126	Štěrkožrť frakce 0-63 (ŠD)	180mm
<b>Celkem</b>		<b>450mm</b>

#### Skladby konstrukčních vrstev - chodníky:

ČSN 736131 Zámková betonová dlažba vibrolisovaná (DL)	60mm
ČSN 736126 Lože z kameniva frakce 4-8mm (L)	40mm
ČSN 736126 Štěrkodř frakce 0-32 (ŠD)	200mm
<b>Celkem</b>	<b>300mm</b>

#### Vodorovné dopravní značení:

Vodorovné značení parkovacích kolmých stání V10b bude řešeno kontrastní barvou vegetační dlažby (červená).

Vodorovné značení parkovacího místa pro invalidy bude řešeno nátěrem/nástřikem v bílé barvě (V10f).

#### Svislé dopravní značení:

Bude řešeno osazení značek IP12 a symbolu 225 u nových parkovacích stání pro ZTP. Budou posunuty některé stávající dopravní značky – viz. situace stavby.

### **SO-03 OCHRANNÁ ZÍDKA A OPLOCENÍ**

#### Ochranná zídka:

Část nových zpevněných ploch budou zajištěny nízkou opěrnou zídou, navazující na opěrnou zídou u sousedních zpevněných ploch. Nová opěrná zídka bude z betonových štípaných tvárnic š. 300mm, výška zídky nad úrovní terénu bude 1000mm. Zídka bude pod úrovní terénu založena na základový pas z prostého betonu. Délka zídky 20,0m. Horní hrana zídky bude opatřena typovou prefabrikovanou stříškou. Opěrná zídka bude vyztužena – 2x R6 do každé ložné spáry a 2x R8 á 400mm ve svislém směru.

#### Oplocení:

Součástí stavby bude výměna stávajícího oplocení areálu v řešeném úseku. Stávající betonová podezdívka bude odstraněna a nahrazena novou betonovou podhrabovou deskou. Celková délka nového oplocení bude 120,0m. Výška oplocení bude 1,8m. Oplocení je tvořeno ocelovými pozink. sloupky á 2,5m. Plotová výplň je tvořena ocelovým pozink. pletivem. Součástí plotu budou šikmé vzpěry a systémové řešení napojení na podhrabové desky – viz. výkresová část.

#### Vjezd:

Bude řešena nová mechanická dvoukřídlá otvíravá uzamykatelná vjezdová brána do areálu v místě stávající dvoukřídlé automatické brány. Rám nové brány bude řešen z ocelových pozink. profilů 60/40/2 se šikmou výztuhou. Výplň brány bude z ocelového pozink. tahokovu s velkými oky. Šířka brány 5,0m, výška 1,8m.

V místě brány bude instalována nová automatická závora. Závora bude opatřena zábranou proti podlezení. Součástí závory bude oboustranný semafor a kamery na rozpoznání SPZ, napojené na stávající parkovací systém nemocnice. Napojení na zdroj bude řešeno ze stávajícího přívodního kabelu k automatické bráně.

### **SO-04 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ**

Bude řešeno osazení 6ks stožárů venkovního osvětlení. Pozink. stožár výšky á 6,0m. 4 stožáry budou opatřeny dvojicí výložníků délky á 1,0m a dva stožáry budou opatřeny pouze jedním výložníkem délky 1,0m. Na výložníky budou instalována nová LED svítidla.

Napojení na stávající rozvody VO v areálu. Kabel Cyky, délka 80,0m, napojení řešeno zemními spojkami. Hloubka uložení 1,0m.

Při křížení nebo souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi je nutné dodržet nejmenší možné odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005.

## **SO-05 ODVODNĚNÍ**

Dešťové vody z části zpevněných ploch v zájmovém území stavby, budou odváděny do stávajících uličních vpustí na dešťové kanalizaci v areálu. Odvodňovaná plocha se nemění. Stávající vpusti budou vyměněny a osazeny dle nového výškového uspořádání terénu. Vpust' DN 500 betonová, potrubí DN 200, litinová mříž, hloubka 1,5m.

Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou vyspádovány do okolního terénu, kde se budou volně zasakovat do stávající zeleně. Část dešťových vod se bude zasakovat přímo do podloží řešených zpevněných ploch (dle koeficientu odtoku 20-75%).

Podloží nových zpevněných ploch bude vyspádováno do nového drenážního potrubí PVC flexibilního DN 160. Celková délka drenážního potrubí bude 335,0m.

Na drenážní potrubí budou osazeny PVC revizní šachty DN 400, hloubky 1,2m s PP poklopem v celkovém počtu 15 ks.

Navržené drenážní potrubí bude napojeno na nové vsakovací objekty. Vsakovací objekty budou tvořeny vždy typovými vsakovacími plastovými bloky 800/800/600 v potřebném počtu, obalenými geotextilií. Bloky budou uloženy na štěrkové lože.

### Vsakovací objekt 1

Objem 11,0m<sup>3</sup>, tvořen 26 ks vsakovacích bloků 800/800/600. Dno vsakovacího objektu uloženo v hloubce 1,2m. Rozměr vsakovacího objektu 1,6 x 10,4 x 0,6m.

### Vsakovací objekt 2

Objem 12,7m<sup>3</sup>, tvořen 30 ks vsakovacích bloků 800/800/600. Dno vsakovacího objektu uloženo v hloubce 1,2m. Rozměr vsakovacího objektu 1,6 x 12,0 x 0,6m.

## **SO-06 OCHRANA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ**

V zájmovém území stavby se dle dostupných podkladů nachází řada stávajících kabelových vedení, která musí být ochráněna. Jedná se Kabel VN v majetku společnosti EG.D v délce 55,0m, ostatní silové kabely v majetku NT v délce 435,0m a datové kabely v majetku NT v délce 100,0m.

V rámci stavebních prací tedy bude řešeno:

1) Obnažení stávajících slaboproudých kabelů v hloubce do 1,0m a jejich uložení do plastové dělené chráničky DN 160 v délce 100,0m

2) Obnažení stávajících silových kabelů VN v hloubce do 1,0m a jejich uložení do plastové dělené chráničky DN 160 v délce 55,0m

3) Obnažení stávajících silových kabelů v hloubce do 1,0m a jejich uložení do betonových chrániček U s víkem (např. 170/140/500) v délce 435,0m

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Viz. část D.1.1.

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Stavba je navržena a musí být provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání nemohly způsobit:

- náhlé nebo postupné zřícení, či jiné destruktivní poškození její části, stavby jako celku nebo přilehlé stavby
- nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby
- poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce
- poškození staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit
- poškození staveb vlivem nepříznivých účinků podzemních vod vyvolaných zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vztlakem při zaplavení

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

#### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

##### **a) technické řešení**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

##### **b) výčet technických a technologických zařízení**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Návrhem nových zpevněných ploch nedochází ke zhoršení přístupu jednotek HZS k jednotlivým objektům (jsou dodrženy požadavky na přístupové komunikace, která vedou dle čl. 12.2.1 c) ČSN 730802 do vzdálenosti min. 20 m od každého objektu) ani k zásahům např. do stávajících nástupních ploch u jednotlivých objektů. Nově navržené komunikace jsou průjezdné i pro těžkou požární techniku – jsou splněny požadavky čl. 12.3 ČSN 730802 na světlou průjezdnou šířku min. 3,5 m a průjezdnou výšku 4,1 m).

#### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### **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:**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.



#### Vytápění

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### Osvětlení:

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### Požadavky na umělé osvětlení:

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### Zásobování vodou:

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### Odpady:

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.):

V místě stavby se nacházejí stávající parkovací stání a stávající zpevněné plochy pro pojíždění vozidel uvnitř areálu. Navržené řešení nebude znamenat nárůst počtu automobilů v lokalitě. Nezvýší se počet zaměstnanců ani návštěvníků.

Zaměstnanci a návštěvníci nemocnice v současné době parkují na stávajících zpevněných plochách v areálu, určených k parkování, ale i mimo tyto vyhrazené plochy. Navrženým řešením dojde k částečnému urovnání tohoto stavu a automobily budou odstaveny na k tomu určených plochách.

Navržené parkovací plochy jsou situovány na okraj areálu, ve větší míře mimo okna lůžkových oddělení nemocnice.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

#### **d) ochrana před hlukem**

Na pozemku parc. č. 1182/3, 1186/2, 1186/3, 1208, 1209/1, 1209/2, 1209/4, 1224/1, 1224/3, 1228/3, 1228/15, 1228/16 a 1228/19, k. ú. Tábor [764701], připravuje investor Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor, výstavbu nových parkovacích stání v areálu nemocnice.

Na nové ploše v areálu nemocnice bude vytvořeno celkem 121 parkovacích stání. Povrch parkoviště bude tvořen z betonové vegetační dlažby a povrch pojízdných ploch z betonové dlažby. Parkovací stání jsou určena pro zaměstnance nemocnice. Předpokládá se využití parkoviště pouze ve dne, když je špička a je nouze o zaparkování v areálu.

Předpokládaná intenzita dopravy je tedy cca 121 osobních vozidel v době od 7:00 do 19:00 hod. Zaměstnanci, kteří jedou na noční směnu parkují na jiném stávajícím parkovišti, které je blíže vchodu. V době od 19:00 do 7:00 hod je tedy uvažováno s 0 vozidly.

#### **e) protipovodňová opatření**

Navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém území. Protipovodňová opatření se neřeší.

#### **f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Dle dostupných údajů se nejedná o poddolované, či jinak ohrožené území.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Napojení pozemku na stávající technickou infrastrukturu:

Dešťové vody z části zpevněných ploch v zájmovém území stavby, budou odváděny do stávajících uličních vpustí na dešťové kanalizaci v areálu. Odvodňovaná plocha se nemění.

Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou vyspádovány do okolního terénu, kde se budou volně zasakovat do stávající zeleně. Část dešťových vod se bude zasakovat přímo do podloží řešených zpevněných ploch (dle koeficientu odtoku 20-75%).

Navržené stožáry VO budou napojeny novými podzemními rozvody na stávající podzemní rozvody VO v areálu.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Viz. výkresová část.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Bude upraven tvar stávající vnitroareálové komunikace od budovy ředitelství směrem k pavilonu B. Dále bude vybudována souběžná komunikace pro napojení nových kolmých parkovacích stání. Součástí stavby bude také úprava stávající komunikace z betonových panelů a její rozšíření pro napojení na nová kolmá parkovací stání. Celkem bude zrušeno 28 stávajících stání a vybudováno 121 nových parkovacích stání.

Rozměry kolmých stání budou 2,5(resp. 3,5m) x 5,0m. Šířka komunikace je navržena 6,0m, v části úseku je navržena 4,75m (minimální šířka pro kolmé parkování s nadjetím).

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Součástí vybudování nových parkovacích ploch bude úprava stávající vnitroareálové komunikace od budovy ředitelství nemocnice k pavilonu B. Tato komunikace bude napojena na severní straně na stávající vjezd do areálu vedle budovy ředitelství. Na jižní straně bude tato komunikace napojena na stávající komunikace uvnitř areálu. Souběžná navržená větev vnitroareálové komunikace a kolmá větev, která vede východním směrem, budou rovněž napojeny na stávající komunikace uvnitř areálu. Část nových parkovacích míst bude přímo navazovat na stávající komunikace uvnitř areálu.

### **c) doprava v klidu**

Bude řešeno celkem 119x kolmé parkovací stání pro osobní automobily, rozměr stání 2,5x 5,0m. 111 stání bude mít možnost převisu čelní nebo zadní části vozidla přes obrubu. 8 parkovacích stání tuto možnost mít nebude.

Dále jsou navržena 2 parkovací stání pro ZTP. Dle pravidla, že by stání pro ZTP měla tvořit 5% všech stání by bylo nutno vybudovat celkem 6 stání. Vzhledem k celkovému počtu stání pro ZTP v areálu, která tvoří více než 5% stání a vzhledem ke skutečnému počtu ZTP zaměstnanců nemocnice byla stanovena 2 stání jako dostačující. Rozměr stání pro ZTP je 3,5 x 5,0m s možností převisu.

### **d) pěší a cyklistické stezky**

Neřeší se.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### **a) terénní úpravy**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Terénní úpravy se neřeší.

### **b) použité vegetační prvky**

Není předmětem projektu.

### **c) biotechnická opatření**

Není předmětem projektu.

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

*V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.*

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

Vlivem provozu mechanismů dodavatele stavby a prováděním montážních a stavebních prací při realizaci stavby je možné zvýšení prašnosti, hluku a vibrací v dané lokalitě. Tím dojde k určitému zhoršení prostředí. Omezit lze toto dočasné krátkodobé zhoršení pouze důsledným dodržováním příslušných norem a předpisů a samozřejmě kázní dodavatele stavby. V mimopracovní době budou stavební stroje odstaveny na určených zpevněných plochách. Při přesunech strojů a materiálů je nutné zamezit znečišťování komunikací a zvýšené prašnosti zejména v zastavěných částech lokality a chránit tak okolí před znečišťováním životního prostředí.

Během vlastní stavby je třeba respektovat podmínky odpovídající zájmům ochrany ŽP, jedná se zejména o:

- omezení hlučnosti na stavbě, zabránění činnosti na stavbě v době nočního klidu a ve dnech pracovního volna a klidu
- ochranu vod a zeminy před znečištěním ropnými látkami
- snížení prašnosti včasným a pravidelným čištěním vozovek
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů na stavbě
- odvoz a likvidaci odpadů ze stavby

### Hluk:

Zhotovitel stavby bude provádět stavbu a zajistí ji tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č.

272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu rodinného domu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn. nebude překročen hygienický limit  $L = 65$  dB ve vzdálenosti 2m před fasádou nejbližší obytné budovy. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy. V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála musí být tato zařízení v protihlukové kapotě.
- Je nepřijatelné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku A u blízké obytné zástavby.
- Používat kompresory určené pro městskou zástavbu, které mají menší hlučnost.
- Stavební práce budou probíhat pouze v denních hodinách a hlučné práce budou prováděny mimo dny pracovního klidu (neděle) a státní svátky.

#### Znečišťování ovzduší prachem:

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- a) Ve vztahu k ochraně ovzduší je nutné v průběhu stavby eliminovat sekundární prašnost pravidelným skrápěním prašných ploch
- b) zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy) užíváním plochy pro dočištění
- c) důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky § 52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění
- d) používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu
- e) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.
- f) v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště

#### Znečišťování ovzduší exhalacemi z provozu stavebních mechanismů:

- a) Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- b) Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- c) Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úniků olejů či PHM do terénu.
- d) Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- e) Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek, např. stacionární havarijní sady PROPACK 280 (PROBOX).
- f) jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno
- g) Motory mobilní stavební techniky udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech.
- h) Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdko



### Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod:

Ochranu vod, jejich využívání a práva k nim upravuje zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Některá jeho paragrafová ustanovení jsou upřesněna či rozvedena takzvanými podzákonnými předpisy, jako jsou nařízení vlády či vyhlášky.

Je nutné dodržet:

- užívat výhradně povolené zdroje vody
- snižování hladiny podzemní vody provádět pouze se souhlasem vodoprávního úřadu
- zdroje podzemní a povrchové vody využívat účelně a hospodárně
- zabezpečit plynulé odvádění povrchové vody ze staveniště
- v blízkosti vodních zdrojů neumisťovat chemické látky
- vyloučit riziko kontaminace vod při rozlití nebo rozsypání chemické látky (kontejnery, zachytné vany apod.)

### Odpady vzniklé při stavbě:

Zhotovitel stavby zajistí manipulaci s odpadem dle platných předpisů, zejména s odpadem se zbytkovým obsahem škodlivin (N). GD zajistí kontrolu a údržbu stavebních mechanismů tak, aby nedošlo k úniku ropných látek. V případě úniku zajistí okamžitou likvidaci dekontaminované zeminy a její uložení do nepropustných nádob.

Likvidace odpadů vzniklých při stavbě bude provedena v souladu s platnými právními předpisy v odpadovém hospodářství, kterými jsou Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon 185/2001 Sb., o odpadech; a s ním související Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a Vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky.

### **b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.**

Na stavebním pozemku ani v jeho okolí se nenachází žádné chráněné památkové stromy. Rovněž stavba nezasahuje do ochranných ekologických pásem a nenarušuje tak ekologické funkce a vazby v přírodě.

### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Nemá vliv.

### **d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**

Závazné stanovisko není podkladem projektové dokumentace.

### **e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**

Navržený záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

### **f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Navržená stavba si nevyžádá zřízení nových ochranných a bezpečnostních pásem.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

## **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Nejedná se dle vyhlášky č. 380/2002 Sb. o stavbu pro civilní ochranu ani o stavbu dotčenou požadavky civilní ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Potřeba vody pro stavbu – napojení ze stávajících rozvodů v areálu

Elektřina pro stavbu – napojení ze stávajících rozvodů v areálu

### **b) odvodnění staveniště**

Neřeší se.

### **c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stávající objekt je napojen na stávající komunikace a zpevněné plochy v areálu nemocnice. Vjezd do areálu je možný hlavním vjezdem přes vrátnici, zadním vjezdem vedle budovy ředitelství, nebo spodním vjezdem pro zaměstnance.

Potřeba vody pro stavbu – napojení ze stávajících rozvodů v areálu

Elektřina pro stavbu – napojení ze stávajících rozvodů v areálu

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při realizaci stavby je nutné minimalizovat dopady realizace stavby na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací a prašnosti (viz. odstavec B.6).

Provádění stavby nebude mít vliv po celou dobu realizace na přístup k okolním pozemkům a stavbám. Zejména se jedná o přístup pro dopravní obsluhu, svoz domovního odpadu, případný zásah integrovaného záchranného systému (Policie ČR, Hasičský záchranný sbor a Zdravotnická záchranná služba) a v neposlední řadě také přístup k sítím a ovládacím armaturám jednotlivých správců stávajících inženýrských sítí za účelem případné údržby nebo opravy.

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

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěné lokalitě souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1. 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při

veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit příslušnými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Na stavbě bude udržován pořádek a čistota, a to včetně přilehlých veřejných prostranství. V rámci ochrany staveniště budou důsledně dodržována opatření na minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí během výstavby (viz. B.6).

Stavební práce budou probíhat na uzavřeném oddělení, kam není umožněn přístup třetích osob, nedojde proto k ohrožení jejich zdraví. Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se vzhledem k charakteru a umístění staveniště neuvažují. Bude kladeno maximální úsilí pro omezení hlučnosti, zejména potom o víkendech, svátcích a dobách pracovního klidu. Vstup na staveniště nepovolaným osobám bude zajištěn pomocí výstražných tabulek „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“.

Vzhledem k charakteru stavebních prací nevzniká požadavek na kácení dřevin.

#### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Trvalý zábor staveniště – vyznačené zájmové území na pozemku investora. Bude-li to nutné, vzniknou dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích a komunikacích (sklad sutí, stavebních materiálů). Případné dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s vlastníkem pozemku (investorem).

#### **g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Vzhledem k charakteru a umístění stavby se neřeší.

#### **h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Kód	název odpadu	kategorie
150101	papírové a lepenkové obaly	O
150102	plastové obaly	O
150104	kovové obaly	O
150105	kompozitní obaly	O
150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
150202	čistící tkanina	N
170101	beton	O
170102	cihly	O
170103	keramické výrobky	O
170802	sádrová stavební hmota	O
170106	směsi betonu, cihel a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
170201	dřevo	O
170203	plasty	O
170400	kovy, včetně jejich slitin	O
170411	kabely neuvedené pod 170410	O
170504	zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170903	jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	N
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 170901, 170902, 170903	O

200301	směsný komunální odpad	0
--------	------------------------	---

S odpady bude naloženo podle odstavce B.6.

#### **i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu bez požadavků na přísun nebo deponie zeminy.

#### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

Budou důsledně dodržovány podmínky odpovídající zájmům ochrany ŽP (viz B.6).

#### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. Při vlastní výstavbě budou dodržována zejména ustanovení NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, NV 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, zákon 309/2006 Sb. o BOZP, NV 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, apod.

Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Výkop realizovaný v zastavěné části a na veřejných prostranstvích, musí být zajištěn proti pádu do výkopu zábradlím. Svislé stěny výkopů prováděné ručně musí být zajištěny pažením, pokud je hloubka výkopu hlubší než 1,5 m. Vzniknou-li hlubší výkopy mimo vlastní staveniště (např. během napojování navrhované komunikace nebo během budování přípojek), dodavatel stavby je musí zabezpečit v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, vesty, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít





## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Dešťové vody z části zpevněných ploch v zájmovém území stavby, budou odváděny do stávajících uličních vpustí na dešťové kanalizaci v areálu. Odvodňovaná plocha se nemění. Dešťové vody z nových zpevněných ploch budou vyspádovány do okolního terénu, kde se budou volně zasakovat do stávající zeleně. Část dešťových vod se bude zasakovat přímo do podloží řešených zpevněných ploch (dle koeficientu odtoku 20-75%). Navržené povrchy z vegetační betonové dlažby a z dlažby mají při běžném sklonu 1% odtokový koeficient 0,25. Při sklonu 1-5% je odtokový koeficient 0,35. Asfaltové plochy mají odtokový koeficient 0,8, betonové dlažby 0,6.

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Navrhovaná stavba neovlivní odtokové poměry řeky Lužnice ani jiných vodních toků. Generelní odtok dešťových vod v lokalitě se navrženým záměrem nezmění.