

TEXTOVÁ ČÁST

"ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH U PAVILONU "R" V AREÁLU NEMOCNICE VE FRÝDKU-MÍSTKU"

A - Průvodní zpráva

B - Souhrnná technická zpráva

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

A

Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

" ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH U PAVILONU "R" V AREÁLU NEMOCNICE VE FRÝDKU-MÍSTKU "

b) místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

Areál nemocnice ve Frýdku - Místku, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

Parcelní číslo: 650/1
Obec: Frýdek-Místek [598003]
Katastrální území: Frýdek [634956]
Číslo LV: 319
Výměra [m2]: 60991
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Způsob využití: zeleň
Druh pozemku: ostatní plocha

Parcelní číslo: 660
Obec: Frýdek-Místek [598003]
Katastrální území: Frýdek [634956]
Číslo LV: 319
Výměra [m2]: 4090
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Způsob využití: zeleň
Druh pozemku: ostatní plocha

Parcelní číslo: 658
Obec: Frýdek-Místek [598003]
Katastrální území: Frýdek [634956]
Číslo LV: 319
Výměra [m2]: 1157
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku: č.p. 321

Stavba: č.p. 321
Obec: Frýdek-Místek [598003]
Část obce: Frýdek [34991]
Katastrální území: Frýdek [634956]
Číslo LV: 319
Stavba stojí na poz.: p.č. 658
Typ stavby: budova s číslem popisným
Způsob využití: stavba občanského vybavení
Parcelní číslo: 659
Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]
Číslo LV: 319
Výměra [m2]: 921
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří
Stavba na pozemku: bez čp/če, stavba občanského vybavení

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby. Předmětem dokumentace je úprava zpevněných ploch před severovýchodním průčelím pavilónu "R" v areálu nemocnice ve Frýdku-Místku. Jde zejména o úpravu obslužné komunikace v souběhu s průčelím pavilónu R, úpravu parkovacích míst a úpravu nástupního plata do vlastního pavilónu. Úpravy ploch se dotýkají pozemků p.č.659, 658, 660 a 650/1, které jsou charakteru ostatní plocha nebo zastavěná plocha a nádvoří. Způsob využití pozemků nebude dotčen. Napojení na inženýrské sítě je stávající. Obnovena bude trasa veřejného osvětlení a dešťové kanalizace. Stávající septik bude odstraněn a splašková kanalizace z pavilónu "R" bude napojena na jednotnou kanalizaci v majetku investora.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).
Vlastnické právo k objektu :
Moravskoslezský kraj
28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje :
Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek-

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),
Forsing projekt s.r.o., IČ 27847721, Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava
ČKAIT 1103486, pozemní stavby
b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,
Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava, ČKAIT 1103486, pozemní stavby
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty. Stavba neobsahuje technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- část projektové dokumentace "Pavilon chirurgických oborů v nemocnici ve Frýdku-Místku p.o." z roku 2011 vypracovaná Ateliérem Penta v.o.s.

B Souhrnná technická zpráva

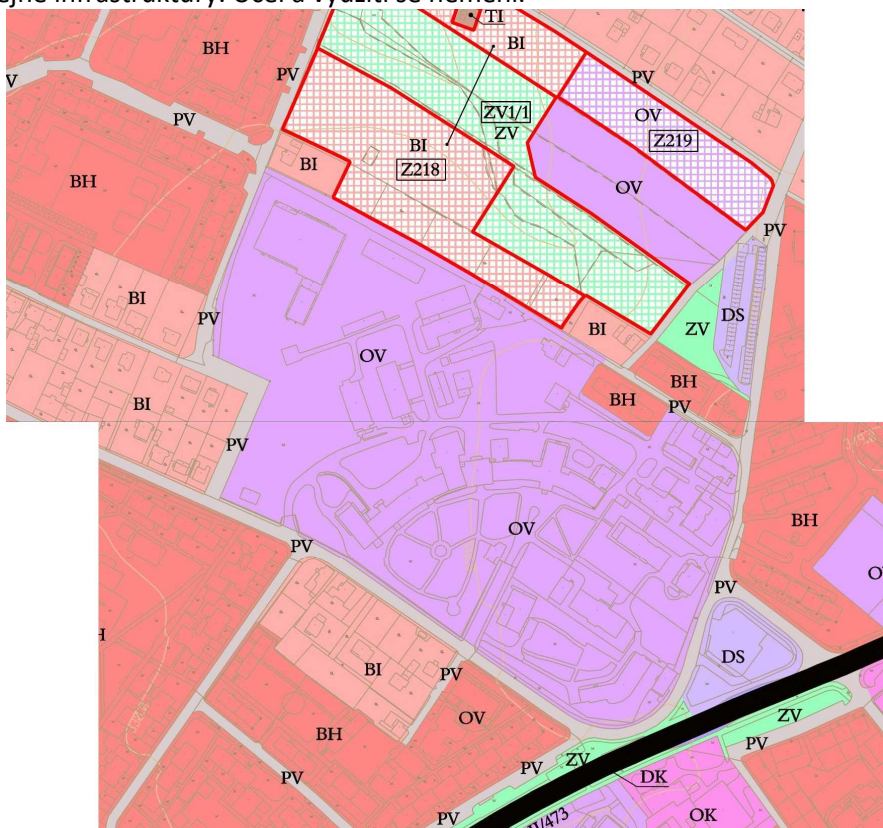
B.1 Popis území stavby

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

V rámci projektové dokumentace jsou řešeny části pozemků p.č. 659, 658, 660 a 650/1 v areálu nemocnice. Dosud jsou plochy využívány jako zpevněné plochy pro pěší a automobily. Plochy zajišťují přístup a příjezd k pavilonu "R" a odstavování vozidel.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, - dle územního souhlasu.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby, Dotčené pozemky se dle Územního plánu obce nachází v zastavěném území, ploše občanského vybavení veřejné infrastruktury. Účel a využití se nemění.



d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, - nejsou

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

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

Provedena prohlídka stavby a geodetické zaměření území.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾, - není

Objekt se nenachází v ochranném pásmu památkové zóny. Objekt není památkově chráněn.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nenachází v záplavovém území ani na poddolovaném území.

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

Jde o úpravu stávajících zpevněných ploch. Odtokové poměry budou shodné se současným stavem. Srážkové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do dešťové kanalizace.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, -

Pro umožnění realizace stavby je na pozemku p.č.650/1 k.ú. Frýdek nutné kácení :

3x bříza (obvod kmene 147, 126, 136 cm)

2x borovice (obvod kmene 91, 168 cm)

2x jilm (obvod kmene 144, 149 cm)

2x jedle (obvod kmene 103, 108 cm)

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa, - Nejsou

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

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice, - Nejsou

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Pozemky dotčené prováděním stavby v katastrálním území Frýdek [634956]:

- parc. č. 650/1 (ostatní plocha)

- parc. č. 660 (ostatní plocha)

- parc. č. 658 (zastavěná plocha a nádvoří)

- parc. č. 659 (zastavěná plocha a nádvoří)

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nová ochranná pásma nevznikají.

V prostoru zamýšlené stavby se nachází stávající ochranná pásma :

- teplovodního potrubí umístěného v průchozím kanále ve správě Veolia,a.s.
- plynovodního potrubí ve správě RWE ,
- sdělovacího vedení ve správě investora
- areálových sítí ve správě investora

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,

Změna dokončené stavby. Stav stávajících zpevněných ploch odpovídá opotřebení dle stáří konstrukcí. Stávající zpevněné plochy pro pěší a vozidla zajišťují přístup, příjezd a odstavení vozidel u pavilonu R.

b) účel užívání stavby,

Stávající zpevněné plochy pro pěší a vozidla zajišťují přístup, příjezd a odstavení vozidel u pavilonu R. Původní účel stavby se nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jde o stavbu trvalou.

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

nejsou výjimky

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

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾, není

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

zastavěná plocha : 1501 m²

obestavěný prostor : -

užitná plocha : 1501 m²

počet funkčních jednotek a jejich velikosti : 28 parkovacích míst + 5 parkovacích míst pro imobilní

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

Nepředpokládá se nárůst spotřeby energie nebo médií. Odtokové poměry budou shodné se současným stavem. Srážkové vody ze zpevněných ploch budou svedeny do dešťové kanalizace. Odvodňovaná plocha nenarůstá.

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

Předpokládá se zahájení stavby v roce 2021 s dokončením v roce 2022. Stavba není členěna na objekty ani etapy.

j) orientační náklady stavby.

orientační náklady stavby jsou 8 mil.Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavební pozemek je součástí návrhových ploch občanského vybavení veřejné infrastruktury. Rozsah nových zpevněných ploch je téměř shodný s původními plochami. Pozemek je svažité s dobrou možností zástavby bez nutnosti velkých terénních úprav a jeho původní účel nebude dotčen.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Nové zpevněné plochy jsou navrženy s účelovou areálovou komunikací vedenou středem v přímém směru. Na tuto komunikaci navazují kolmá parkovací stání nebo plochy před vjezdy do garážových stání. Komunikačně je středová cesta napojena na areálovou komunikaci vedenou kolem jihovýchodního štítu pavilonu R. Dále je komunikace napojena na zpevněné plochy řešené v rámci výstavby nového pavilonu chirurgických oborů, které mají sloužit jako pěší zóna, nová komunikace tedy nebude průjezdná a její hlavní účel je umožnění příjezdu k pavilonu R a možnost odstavení vozidel.

Materiálově jsou zpevněné plochy navrženy z betonové dlažby pro chodníky, parkovací stání a plochu před garážemi, dále je navržena vozovka z asfaltobetonu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není navržen provoz ani technologie.

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.

Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb je uplatněna takto : § 4 Navržené výkopy budou zajištěny oplocením. Nové zpevněné plochy jsou navrženy v souladu s přílohou č.1 a 2 této vyhlášky. Zejména jsou navrženy přirozené vodící linie, signální, varovné a hmatné pásy, jsou použity snížené obrubníky pro zajištění samostatného, bezpečného a snadného pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Celkem je navrženo 33 odstavných parkovacích míst, z toho je 5 navrženo pro osoby s omezením. Stání pro osoby doprovázející dítě v kočárku není navrženo. Tato stání jsou umístěna v jiné části areálu nemocnice. § 5 Přístupy do staveb - Přístup do pavilonu R je navržen bezbariérový. Přístup je možný po nových zpevněných plochách s maximálním výškovým rozdílem 20mm.

Požadavky na stavby občanského vybavení - dokumentace řeší zpevněné plochy

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Uživatelé stavby a osoby nacházející se v objektu jsou povinny užívat objekt obvyklým způsobem, řídit se doporučeními majitele nebo správce objektu a současně se řídit doporučeními dodavatelů stavebních konstrukcí, materiálů, zařízení a předmětů nacházejících se v objektu. V průběhu užívání je také nutno provádět pravidelnou údržbu a zajistit trvalou funkčnost zejména bezpečnostních prvků (zábradlí, madla, stupadla, poklapy apod.) a zařízení.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Nové zpevněné plochy jsou navrženy s účelovou areálovou komunikací vedenou středem v přímém směru o délce 92,4 m. Na tuto komunikaci navazují kolmá parkovací stání nebo plochy před vjezdy do garážových stání. Komunikačně je středová cesta napojena na areálovou komunikaci vedenou kolem jihovýchodního štítu pavilonu R. Dále je komunikace napojena na zpevněné plochy řešené v rámci výstavby nového pavilonu chirurgických oborů, které mají sloužit jako pěší zóna, nová komunikace tedy nebude průjezdná a její hlavní účel je umožnění příjezdu k pavilonu R a možnost odstavení vozidel.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Jsou navrženy zpevněné plochy z betonové dlažby na podsypy vymezené obrubníky do betonového lože. Dále vozovka z betonové dlažby na podsypy nebo z asfaltobetonu na podsypy vymezené obrubníky a přídlažbou do betonového lože. U větších výškových rozdílů jsou použity prefabrikované zahradní stěny do betonového lože.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Dle vyhlášky č.268/2009Sb. §9 : 1 stavba je navržena a musí být provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým bude vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit - a) náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby, b) nepřipustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby, c) poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce, d) ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací a drah v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci a dráze přiléhající ke staveništi, e) ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby, f) porušení 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, g) 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, h) ohrožení průtočnosti koryt vodních toků, případně úrodných profilů, mostů a propustků.

2 nejde o - stavbu sloužící k zajištění zásobování odběratelů energií a další vybranou stavbu

3 stavební konstrukce a stavební prvky stavby jsou navrženy a budou 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.

4 stavba je navržena s ohledem na umístění v dosahu účinků hlubinného dobývání nebo v dosahu seizmických účinků.

5 stavba není v záplavovém území, body a),b), c), d) se nevztahují.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Technická a technologická zařízení se nenavrhují.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nově navržené zpevněné plochy umožňují příjezd požárních vozidel. Požárně bezpečnostní situace v prostoru severovýchodního průčelí pavilonu R se zlepšuje proti původnímu stavu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Na dotčených plochách je navrženo nové veřejné osvětlení s použitím úsporných LED svítidel.

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.

Během stavby je nutno omezit na nejnutnější míru obtěžování okolí nadměrným hlukem, vibracemi a prachem.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží, - Neřeší se

b) ochrana před bludnými proudy, - Neřeší se

c) ochrana před technickou seizmicitou, - Neřeší se

d) ochrana před hlukem, - Neřeší se

e) protipovodňová opatření, - Neřeší se

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

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Dešťová kanalizace bude napojena do stávající kanalizace. Splašková kanalizace z pavilonu R bude napojena na stávající jednotnou kanalizaci. Veřejné osvětlení bude napojeno na stávající rozvod VO a bude vedeno v původní trase.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky. - Dešťová kanalizace z PVC trub DN max.300 v délce 94 m. Splašková kanalizace DN 200 v délce 3m. Jednotná kanalizace DN 250 v délce 29 m. Nové vedení VO v délce 62 m.

B.4 Dopravní řešení

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

Nové zpevněné plochy jsou navrženy s účelovou areálovou komunikací vedenou středem v přímém směru o délce 92,4 m. Na tuto komunikaci navazují kolmá parkovací stání nebo plochy před vjezdy do garážových stání.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Komunikačně je středová cesta napojena na areálovou komunikaci vedenou kolem jihovýchodního štítu pavilonu R. Dále je komunikace napojena na zpevněné plochy řešené v rámci výstavby nového pavilonu chirurgických oborů, které mají sloužit jako pěší zóna, nová komunikace tedy nebude průjezdná a její hlavní účel je umožnění příjezdu k pavilonu R a možnost odstavení vozidel.

c) doprava v klidu,

Stavba doplňuje stávající stavby. Navrženo je 33 parkovacích míst.

d) pěší a cyklistické stezky. - Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy, - Terén navazující na zpevněné plochy bude upraven a navázán na původní.

b) použité vegetační prvky, - Pro úpravu terénu budou použity keře vhodné pro tuto lokalitu zejména z hlediska okolní vegetace.

c) biotechnická opatření. - nejsou

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

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

Při výstavbě sejmутá ornice bude zpětně rozprostřena na pozemku investora při terénních úpravách.

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

Není znám výskyt chráněných dřevin, stromů, rostlin a živočichů. Vzhledem k velikosti a rozsahu stavby se vliv na funkce a vazby v krajině minimální.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, - není

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

- nejsou stanoveny

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, není

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

B.7 Ochrana obyvatelstva - Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Během stavby je nutno omezit na nejnutnější míru obtěžování okolí nadměrným hlukem, vibracemi a prachem.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro výstavbu bude odebírán el. proud ze stávající elektroinstalace pavilonu "R". Voda bude odebírána ze stávajících rozvodů v pavilonu "R". Stavební materiál bude na stavbu dodáván dle spotřeby. Další nároky se nepředpokládají.

b) odvodnění staveniště, - Zemní těleso umožňuje dostatečné zasakování gravitační vody. Členitost a charakter staveniště zajišťuje dostatečné přirozené zdržení případných dešťových srážek a jejich zasáknutí do zemního tělesa.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Dopravní napojení je zajištěno stávajícím sjezdem na pozemek investora p.č.650/1 druhu ostatní plocha. Příjezd na staveniště je možný po zpevněných plochách v rámci areálu nemocnice. Průjezd nákladních vozidel a stavebních strojů je možný.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

V bezprostřední blízkosti se nacházejí jiné stavby, které je nutno respektovat. Na okolní pozemky nebude míst stavba vliv.

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

Během stavby je nutno omezit na nejnutnější míru obtěžování okolí nadměrným hlukem, vibracemi a prachem. Vhodným označením bude zajištěn nežádoucí vstup neoprávněných osob na staveniště. Je nutno odstranit 4 jehličnaté a 5 listnatých stromů.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Dočasný zábor pro staveniště a zařízení staveniště na pozemcích p.č. 659, 658, 660 a 650/1 se předpokládá o celkové ploše 2500 m².

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy, - Nejsou požadavky na obchozí trasy.

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

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno ve smyslu Zákona ze dne 15.5.2001 č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady ze stavební činnosti budou roztříděny a budou zařazeny podle Vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a Seznam nebezpečných odpadů. Prováděcí firma bude vzniklé odpady shromažďovat ve shromažďovacích prostředcích, které zabezpečí, že odpad do nich umístěný je chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadu nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životního prostředí. Vzniklé odpady budou v předpokládaném množství předány právníkům nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které jsou provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu ve smyslu §14 uvedeného zákona.

Materiál bude dodavatelem stavby shromažďován do oddělených nádob dle jednotlivých kategorií přímo na staveništi.

Dodavatel (bude určen výběrovým řízením) zajistí likvidaci odpadního materiálu v souladu se zákonem, například předáním materiálu přímo na staveništi osobě oprávněné nakládat z odpady dle jejich druhu.

STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), předpoklad :

17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	1100 t	O
17 02	Dřevo, sklo a plasty		
17 02 02	Sklo	0,10 t	O
17 02 03	Plasty	1 m ³	O
170204	dřevo znečištěné nebezpečnými látkami	0,20 m ³	N
17 04 05	Železo a ocel	0,10 t	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	0,02 t	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	200 t	O

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

Na plochách dotčených stavbou, na kterých se nachází ornice, bude provedena skrývka ornice o mocnosti 150mm. Ornice bude dočasně deponována na pozemku investora a následně

použita k úpravě terénu. Výkopová zemina bude částečně použita k úpravě terénu a zpětnému obsypu. Její přebytek bude odvezen na skládku.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při výstavbě budou vznikat odpady s nimiž je nutno nakládat dle zákona.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při provádění veškerých stavebních prací (zejména bouracích a výškových prací a prací na střeše) je nutno se vždy řídit ustanoveními Zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a Nařízením vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Prostor staveniště bude zřetelně ohraničen a bude zajištěn proti vstupu třetích osob vhodnými výstražnými tabulkami nebo oplocením.

Dodavatel i zadavatel stavby jsou povinni řídit se ustanoveními zákona č. 309/2006 Sb. Předpokládá se, že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Zadavatel stavby je povinen zajistit doručení oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Dále zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Dočasný přístup do pavilonu R bude řešen bezbariérovou dřevěnou rampou v šířce 1500mm a délce 30m.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

nejsou dopravní inženýrská opatření

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

nejsou speciální podmínky

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

předpokládané zahájení stavby je 2021.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V rámci stavby nejsou navrženy vodohospodářské stavby.

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Nové zpevněné plochy jsou navrženy s účelovou areálovou komunikací vedenou středem v přímém směru o délce 92,4 m. Na tuto komunikaci navazují kolmá parkovací stání nebo plochy před vjezdy do garážových stání. Komunikačně je středová cesta napojena na areálovou komunikaci vedenou kolem jihovýchodního štítu pavilonu R. Dále je komunikace napojena na zpevněné plochy řešené v rámci výstavby nového pavilonu chirurgických oborů, které mají sloužit jako pěší zóna, nová komunikace tedy nebude průjezdná a její hlavní účel je umožnění příjezdu k pavilonu R a možnost odstavení vozidel.

Jsou navrženy zpevněné plochy z betonové dlažby na podsypy vymezené obrubníky do betonového lože. Dále vozovka z betonové dlažby na podsypy nebo z asfaltobetonu na podsypy vymezené obrubníky a přídlažbou do betonového lože. U větších výškových rozdílů jsou použity prefabrikované zahradní stěny do betonového lože.

bezbariérové užívání stavby

Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb je uplatněna takto : § 4 Navržené výkopy budou zajištěny oplocením. Nové zpevněné plochy jsou navrženy v souladu s přílohou č.1 a 2 této vyhlášky. Zejména jsou navrženy přirozené vodící linie, signální, varovné a hmatné pásy, jsou použity snížené obrubníky pro zajištění samostatného, bezpečného a snadného pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Celkem je navrženo 33 odstavných parkovacích míst, z toho je 5 navrženo pro osoby s omezením. Stání pro osoby doprovázející dítě v kočárku není navrženo. Tato stání jsou umístěna v jiné části areálu nemocnice. § 5 Přístupy do staveb - Přístup do pavilonu R je navržen bezbariérový. Přístup je možný po nových zpevněných plochách s maximálním výškovým rozdílem 20mm.

Požadavky na stavby občanského vybavení - dokumentace řeší zpevněné plochy

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Bourání a výkopy

V rámci bourání je navrženo zejména odstranění souvrství stávajících zpevněných ploch s asfaltovým povrchem s odkopáním na požadovanou úroveň v podložní zemině. V místech kde asfaltová plocha pokračuje dále bude před bouráním asfalt proříznut. Dále je navržen odkop stávajících travnatých ploch s počáteční skrývkou ornice o mocnosti 150mm a následným odkopem v zemině na požadovanou úroveň. V zatravněných plochách se také nacházejí vzrostlé stromy, které je nutno skácet. Jde o 4 jehličnaté a 5 listnatých stromů s obvodem kmene 1200mm ve výšce 1300mm.

V rámci bourání je navrženo také odstranění betonových a kamenných zídek, které lemují asfaltové plochy a vyrovnávací rampu. Před vstupem do pavilonu R je nutno rozebrat kamennou vstupní podestu s vyrovnávacím stupněm a betonovým základem po jejím obvodu. Před vstupem do pavilonu je nutno po přepojení splaškové kanalizace vyčerpát a vyčistit stávající septik. Po vyčistění bude ubourán strop a část stěn septiku do jeho vnitřního prostoru. Zbývající volný prostor bude zaplněn betonovou suť o frakci maximálně 0-125. Betonová suť bude po vrstvách max500mm hutněna.

Před započítáním všech výkopových prací budou provedeny kopané sondy pro ověření polohy a hloubky IS. Předpokládá se realizace 12 - ti sond v rozsahu š.600, délka 1,5 a hloubka 1,5m.

Zabezpečení IS

V prostoru zpevněných ploch se nacházejí kabely NN, telekomunikační kabely a datové kabely, které budou obnaženy a uloženy do plastových dvoudílných chrániček o předpokládaném průměru 150mm.

Zpevněné plochy

Pro příjezd vozidel k pavilonu a parkovacím místům je navržena asfaltová vozovka lemovaná betonovou přídlažbou do betonového lože. Jelikož bude přídlažba částečně přejížděna vozidly je nutno použít beton C30/37 v těchto částech. Sjezd a napojení na okolní komunikace je navrženo z dvouřádku žulových kostek 100x100x100 a krajníku KS3 do betonového lože z betonu C30/37.

Dále jsou navrženy pojížděné vozovky plochy před garážemi a parkovacích míst z betonových dlažeb na podsypy. Obruby jsou navrženy ze silničních obrubníků do betonového lože.

Pro pěší jsou navrženy chodníky z betonových dlažeb na podsypy lemované chodníkovými obrubníky do betonového lože.

V místech ukončení zpevněných ploch s výrazným převýšením jsou navrženy zahradní prefabrikované stěny do betonového lože s potřebnou výškou.

Plochy jsou uzpůsobeny pro používání osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace, proto je použito ve vhodných místech snížených obrubníků, slepecké dlažby a vhodných dopravních značek.

U vstupu do pavilonu R p.č.658 a budovy p.č.659 je navržena nová vstupní podesta z betonových dlažeb, napojená na okolní plochy buď přímo bez výškového rozdílu nebo zahradními vibrobetonovými stupni tryskanými (pemrlovanými) do betonového lože. Výškový rozdíl podest větší než 500 mm je zajištěn nerezovým zábradlím v rámci, kterého jsou rovněž řešena madla na schodišti. V místě nové rampy, podesty a obsypu budov kačírkem nebo zeminou s ozeleněním je nutno předpokládat opravu svislé hydroizolace v rozsahu 1 m na výšku v délce 13 a 26m. Na stávající očištěnou konstrukci bude nejprve aplikován penetrační asfaltový nátěr a následně nataven hydroizolační modifikovaný pás v min. tl. 4,5mm. Tato hydroizolace bude dále chráněna v celé ploše profilovanou fólií, která bude uložena před obsypem konstrukce.

Napojení zpevněných ploch na okolní travnaté plochy bude provedeno zásypem zeminou s provedením horní vrstvy z ornice o mocnosti min. 150 mm se zatravněním.

Dopravní značení

Nově je navrženo osazení sedmi dopravních značek se dvěma dodatkovými tabulkami na sedmi tyčích. Pro osazení tyče je nutno realizovat betonovou patku do nezámrazné hloubky o velikosti požadované technologickým předpisem výrobce dopravního značení.

Vodorovné značení parkovacích míst je řešeno použitím dlažby 100x200x80 mm v červené barvě.

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem

Nejsou navrženy obytné ani pobytové prostory. Zabudované zdroje hluku se nevyskytují.

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

popis navrženého konstrukčního systému stavby

Nová asfaltová vozovka je navržena jako netuhá dle TP170 pro návrhovou úroveň porušení D1, třídu dopravního zatížení TDZIV a stanovený typ podloží PIII.

Nové zpevněné plochy pro odstavování vozidel jsou navrženy jako dlážděné dle TP170 pro návrhovou úroveň porušení D2, třídu dopravního zatížení TDZVI a stanovený typ podloží PIII.

výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

Průzkumy nebyly provedeny.

navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Vlastní povrchy zpevněných ploch jsou navrženy z asfaltobetonu nebo betonových dlažeb. Pro betonová lože obrub, zahradních stěn, stupňů a přídlažeb bude použit beton min. C20/25XF3, pro pojížděná lože bude použit beton C30/37XF3. Podrobný popis viz. část D1.1.

hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Pro asfaltovou vozovku (D1-N-2, TDZ IV, PIII) jsou stanoveny minimální hodnoty požadovaného modulu přetvárnosti $E_{def,2}$ na pláni vozovky 45 MPa, na povrchu ochranné vrstvy 70MPa, na povrchu podkladní vrstvy 100 MPa .

Pro dlážděnou vozovku (D2-D-1, TDZ VI, PIII) jsou stanoveny minimální hodnoty požadovaného modulu přetvárnosti $E_{def,2}$ na pláni vozovky 30 MPa, na povrchu ochranné vrstvy 50MPa, na povrchu podkladní vrstvy 80 MPa .

návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů

nejsou

zajištění stavební jámy

nejsou navrženy

technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

nejsou navrženy

zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

nejsou navrženy

požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí;

Je nutná kontrola :

- hodnot požadovaného modulu přetvárnosti $E_{def,2}$ na pláni vozovky, na povrchu ochranné vrstvy a na povrchu podkladní vrstvy

- funkčnosti všech osazených ochranných trubek

seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů;

Vztahující se normy a vyhlášky

specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Výrobní dokumentaci navržených prvků a ucelených výrobků zajistí dodavatel stavby.