

B Souhrnná technická zpráva

B. 1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku:

Stavební úpravy jsou navrženy uvnitř stávajícího objektu. Pozemek je stávající.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.):

Pro uvažovanou stavbu nebyl prováděn žádný průzkum, nebyl potřebný.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Nejsou stanoveny.

Vlastní stavba nevyžaduje zřízení ochranného pásma, nenachází se v ochranném pásmu jiné stavby.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba je mimo záplavové i poddolované území.

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

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby, odtokové poměry v území se nemění.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

bez požadavků

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé):

Stavby se netýká.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

Napojení objektu na inž. síť je stávající, nové se nenavrhuje.

Příjezd ke stavbě a na pozemek – stávající vnitroareálová komunikace.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Stavba bude prováděna v jedné etapě, v době částečného uzavření oddělení. Časový harmonogram oprav určí objednatel.

Související, vyvolané ani podmiňující investice nejsou.

B. 2 Celkový popis stavby

B. 2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek:

Účel užívání se nemění, jedná se o zdravotnické zařízení.

- podlaží objektu:

- 1. PP – technické zázemí
- 1.NP – ambulantní oddělení TRN a neurologie
- 2.NP – lůžková část neurologie – navrženy stavební úpravy (rozdělení 2 pokojů)
- 3.NP – lůžková část TRN

- řešená plocha v 2. NP:

cca 62 m²

- řešený obestavěný prostor v 1. NP:

62 x 3,45= 214 m³

- počet funkčních jednotek:

Čtyři 2- lůžkové pokoje pacientů

B. 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Navržená stavba splňuje podmínky územního plánu obce, je situována v areálu nemocnice. Stavební úpravy probíhají pouze uvnitř objektu.

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

Stavební úpravy jsou navrženy uvnitř stávajícího zděného objektu – pavilon „E“. Do pláště budovy se nebude zasahovat.

Stávající objekt pavilonu „E“ šumperské nemocnice je 4 podlažní budovou (1. PP a 1.NP - 3. NP) nepravidelného půdorysu š. v nejširším místě cca. 17m , dl. v nejdelším místě cca 51 m; výška nejvyššího hřebene zastřešení budovy je cca. 16,1 m nad okolním terénem. Budova byla postavena tradičními technologiemi a použitím klasických materiálů: betonové základy, stěny a příčky z cihelného zdiva, stropy dřevěné trámové, nosná konstrukce sedlových střech s nízkým sklonem - dřevěný krov, omítky stávající – břizolitové, krytina střechy - fólie. V objektu byla v minulosti vyměněna stávající dřevěná okna za plastová (Ditherm).

B. 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní schéma objektu je beze změny. Vstup je zajištěn z úrovně terénu po vnitřním schodišti nebo dvojicí výtahů do chodeb (ambulantního a lůžkových oddělení) jednotlivých podlaží. Projekt řeší drobné stavební úpravy – rozdělení dvou 5-lůžkových pokojů pacientů na čtyři 2-lůžkové pokoje ve stávajícím lůžkovém oddělení neurologie ve 2. NP.

B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba je navržena a bude splňovat vyhlášku č.398/2009 Sb. v platném znění.

Přístup osob je zajištěn bezbariérově z úrovně zpevněné plochy před objektem stávajícími výtahy, vnitřní komunikační prostory a dispoziční řešení s nároky na manipulační prostor jsou v objektu splněny.

Objekt bude označen mezinárodním symbolem.

B. 2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při provozu je nutno dodržovat:

- vyhl. č.48/82 Sb. ve znění pozdějších předpisů - vyhlášky č.192/2005 Sb. o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- vyhl. č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Při dodávce strojů a zařízení je třeba dodržet:

- nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky. Nově instalované zařízení bude opatřeno veškerým bezpečnostním značením dle ČSN ISO 3864 (018010). Zařízení budou umístěna tak, aby k nim byl umožněn bezpečný přístup a aby byly zachovány potřebné prostory pro obsluhu a opravy technologického zařízení. Veškeré pohybuující se části jsou opatřeny ochrannými kryty. Pro rozvod el. Energie platí normy ČSN a ESČ. Zařízení musí být uzemněno a vodivě propojeno. Při prohlídce zařízení zajistit odpojení od el. sítě a zabezpečit, aby zařízení nemohlo být spuštěno druhou osobou. Při údržbě nutno zajistit při svařování a manipulaci s otevřeným ohněm dohled pracovníka požární ochrany. Součástí dodávek má být vždy i barevné označení a štítky dle ČSN.

Pokyny pro provoz zařízení:

Uživatel zařízení je povinen seznámit všechny pracovníky provádějící obsluhu a údržbou zařízení s provozními předpisy a s další dokumentací, která bude předána při dodávce zařízení. Před spouštěním zařízení do provozu je nutno provést prohlídku celého zařízení - zejména nutno kontrolovat:

- zda nejsou v zařízení žádné zapomenuté předměty
- promazání všech rotujících a pohybuujících se částí
- zkontrolovat stav a seřízení škrtících elementů v potrubí
- v potrubí je nutno kontrolovat a udržovat těsnost spojů, případně opravit nebo vyměnit poškozené části potrubí
- kontrolovat lehkost a správný směr otáčení ventilátorů, a zda je chod klidný

B. 2.6 Základní charakteristika objektů

SO 01 – Vlastní objekt

a) stavební řešení:

Základní dispozice objektu se nemění. Navržené stavební úpravy zahrnují rozdělení dvou 5-lůžkových pokojů pacientů na čtyři 2-lůžkové pokoje ve stávajícím lůžkovém oddělení neurologie ve 2. NP pavilonu „E“. Nové pokoje budou přístupné novými dveřmi z centrální podélné chodby, na pokojích budou osazena a napojena umyvadla s vodovodními bateriemi, bude zde provedena nová elektroinstalace, osvětlení a komunikační zařízení sestrapacient. Podlahy pokojů budou opatřeny novými vinylovými podlahovými krytinami, stěny budou opatřeny omyvatelnými nátery a nad nimi vymalovány.

b) konstrukční a materiálové řešení:

Materiály navržené v uvažovaném rozsahu stavebních úprav jsou tradiční. Nové dělicí příčky budou keramické z akustických příčekovek Porothersm 11,5 AKU na maltu M10. Dozdívky jsou navrženy z cihel plných CP na MC. Podlahy budou po stržení stávající krytiny a po provedení disp. úprav opatřeny novými vinylovými podlahovými krytinami, obklady stěn kolem umyvadel budou keramické, omítky nových stěn vápenocementové, vysprávký omítek

vápenné. Navržené nové dveře budou jednokřídlové protipožární dřevěné v kovových zárubních, navrženy jsou dále omyvatelné nátěry stěn a výmalba stěn a stropů.

c) mechanická odolnost a stabilita:

Stavba je navržena dle platných norem a bude prováděna dle výkresové dokumentace. Zásah do nosných konstrukcí se navrhuje. Nové dělicí nenosné příčky budou založeny na ocelové průvlaky (dvojice do krabice svařených válcovaných U č. 160) uložených do kapes v nosném zdivu v úrovni podlahy.

B. 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení:

Technické řešení – řešené prostory budou vybaveny ZTI a elektro. Podrobný popis viz. samostatné části PD.

b) výčet technických a technologických zařízení:

Zdravotně technické instalace

Kanalizace

Spláskové vody od nových zařizovacích předmětů budou napojeny na stávající vnitřní kanalizaci objektu a budou svedeny stávajícími přípojkami spláskové kanalizace do spláskové kanalizace areálu nemocnice.

Dešťová kanalizace z rekonstruovaného objektu se nově neřeší, zůstává beze změny

Vodovod

Rekonstruovaný objekt je zásoben vodou ze stávajících rozvodů studené, teplé užitkové vody a cirkulace, které jsou do objektu přivedeny stávajícími přípojkami.

Elektro

V rámci dané rekonstrukce je provedena nová elektroinstalace v dotčených lůžkových pokojích, napojena na stávající rozvodné zařízení. Zřízen je nový rozvaděč oddělení se zásokovým automatem méně důležitých a důležitých obvodů.

Medicinální plyn

Zdroj medicinálního kyslíku

Zdroj medicinálního kyslíku v nemocnici je stávající. Projektová dokumentace řeší úpravy rozvodů kyslíku pro rekonstruované pokoje, včetně zřízení hlavního uzávěru a signalizace tlaku plynu.

Vnitřní rozvody

Potrubní rozvody medicinálního kyslíku v pavilonu E jsou stávající. Ve 2.NP bude na odbočce ze stoupacího potrubí vsazena skříň s uzávěrem plynu (dále jen UP). UP obsahuje uzávěr medicinálního plynu, kontrolní manometr, nouzový vstup a čidlo klinického alarmu. Z UP bude potrubí napojeno na stávající rozvod po chodbě. V rekonstruovaných místnostech bude potrubní rozvod veden ve žlabu a ukončen bude v nástěnných terminálních panelech nad tímto žlabem cca 1,2 m nad podlahou. Z UP bude snímán tlak medicinálního kyslíku v potrubí, signalizační panel musí být umístěn do míst s trvalou obsluhou (sesterna).

Ve 2.NP je instalováno druhé stoupací potrubí pro nadstandardní pokoje, toto potrubí musí být přepojeno na nově instalovaný UP, aby i tyto pokoje byly také uzavírány v UP a signalizovány na sesterně.

Technologie – nenavrhuje se

B. 2.8 Požárně bezpečnostní řešení

- viz samostatné **Požárně bezpečnostní řešení stavby**, které je součástí PD

B. 2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení:

b) energetická náročnost stavby:

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií:

Běžně řešeno v průkazu energetické náročnosti budovy, pro tuto stavbu a pro navržený rozsah se průkaz vypracovávat nemusí.

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.):

Osvětlení

Je provedeno svítidly se zářivkovými zdroji v rozsahu intenzit osvětlení 100 – 300Lx. V patientském pokoji je osvětlení provedeno na základní intenzitu 100Lx, pro čtení a základní ošetření na hodnotu 300Lx. V pokoji je zřízeno noční osvětlení na hodnotu 5Lx. Místnosti přístupné pacientům jsou vybaveny nouzovým osvětlením.

Zdravotně technické instalace

Kanalizace

Splaškové vody od nových zařizovacích předmětů (umyvadel) budou napojeny novým stoupacím potrubím na stávající vnitřní kanalizaci objektu a budou svedeny stávajícími přípojkami splaškové kanalizace na vnější splaškovou kanalizaci areálu nemocnice. Napojení na stávající kanalizaci pomocí odboček. Navržený materiál potrubí nové splaškové kanalizace je z trub HT plastových odpadních. Spádování přípojovacího potrubí bude v minimálním spádu 3 %, svodné potrubí min. 2 %. Pro jednotlivé zařizovací předměty jsou vyvedeny odpadní výpustky. Kanalizační potrubí se ovine plstěnými pásy zabraňující rosení potrubí a snižující hluchnost při průtoku odpadní vody potrubím.

Vodovod

Rozvod vody v objektu řeší napojení nových zařizovacích předmětů na stávající rozvody vody. Rekonstruovaný objekt je zásoben vodou ze stávajících rozvodů studené, teplé užitkové vody a cirkulace, které jsou do objektu přivedeny stávajícími přípojkami. Rozvod vody bude proveden vsazením odboček na stávajícím rozvodu vody s následným propojením na stávající stoupačky v 2.NP pod stropem. Na jednotlivých odbočkách stoupacího potrubí budou instalovány uzávěry s odvodněním. Rozvody studené, teplé vody a cirkulace jsou navrženy

z trub plastových typ PPR spojovaný polyfúzí tvarovkami. Potrubí bude chráněno proti rosení a tepelným ztrátám izolací MIRELON nebo TUBEX o síle min. studená voda tl. 9 mm. Armatury jsou navrženy běžných typů. Jako uzávěry jsou navrženy kulové kohouty, tlakové řady PN 4 MPa.

Teplá užitková voda je zajištěna ze stávajícího rozvodu TUV a cirkulačního potrubí v objektu pavilonu „E“ – nové rozvody vody budou napojeny ze stávajícího rozvodu vody. PP.

Zařizovací předměty jsou navrženy běžných typů. Keramika bílá. Baterie u umyvadel stojánkové.

Měření a regulace

Nenavrhuje se

Slaboproudé rozvody:

V patientském pokoji je zřízena nouzová signalizace sestra – pacient, úpravou stávající signalizace. Na pokoji je instalován upravený rozvod TV napojený na stávající instalaci.

B. 2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:

V rámci stavebních úprav se nezasahuje do hydroizolace a radonové bariéry. Ochrana je stávající.

b) ochrana před bludnými proudy:

V zájmovém území není (vzhledem k nepřítomnosti zdroje stejnosměrného el. Proudů v blízkosti areálu) předpokládán výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou:

Stavba je svou nosnou konstrukcí navržena tak, že bude odolávat technické seizmicitě. Rozsah techn. seizmicity bude vzhledem k účelu stavby, k rozsahu stavebních prací a k umístění uvnitř areálu nevýrazný.

d) ochrana před hlukem:

Stavba odolává škodlivému působení vlivu hluku a vibrací.

e) protipovodňová opatření:

Nenavrhují se, stavba se nenachází v záplavovém území.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury:

přípojka elektro

Je stávající včetně rozvodných zařízení

přípojka telekomunikační

Je stávající

venkovní osvětlení

Stavba neřeší

Vodovodní přípojka

Objekt pavilonu E je zásoben vodou ze stávajících rozvodů studené, teplé užitkové vody a cirkulace, které jsou do objektu přivedeny stávajícími přípojkami a vedeny v chodbě 1. NP pod stropem. Kapacita ani účel objektu se nemění, proto nedojde k nárůstu spotřeby vody.

Dešťová kanalizace

Dešťové vody jsou svedeny stávajícími svody do dešťové kanalizace areálu nemocnice.

Dešťová kanalizace z rekonstruovaného objektu se nově neřeší, zůstává beze změny.

Splašková kanalizace

Splaškové vody budou svedeny stávajícími přípojkami splaškové kanalizace na vnější splaškovou kanalizaci areálu nemocnice. Napojení na stávající kanalizaci se provede vsazením odboček na stávající svodné potrubí.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Přípojka elektro

Přípojka je stávající, příkon elektrické energie se nemění

Vodovodní přípojka

Přípojka vody je stávající. Stavebními úpravami nedojde ke zvýšení kapacity objektu, a proto nedojde k nárůstu spotřeby vody.

Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace z rekonstruovaného objektu se nově neřeší, zůstává beze změny.

Splašková kanalizace

Jednotlivé větve stávající splaškové kanalizace jsou napojeny na stávající přípojky objektu.

B. 4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení:

Hlavní příjezd k řešené stavbě je stávajícími vnitro areálovými asfaltovými komunikacemi.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Příjezd je stávající, nový sjezd se nenavrhuje.

c) doprava v klidu:

Kapacita nebo účel objektu se nemění, doprava v klidu je původní beze změny.

d) pěší a cyklistické stezky:

Plochy pro pěší jsou stávající asfaltové a dále chodníky z betonové zámkové dlažby ukončené betonovou obrubou. Nové plochy se nenavrhují.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy:

Nové se nenavrhují.

c) biotechnická opatření:

Nenavrhují se.

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

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

Stavba nebude mít negativní vliv na ovzduší.

Navržená stavba nebude zdrojem nadměrného hluku. Při provozu budou dodrženy veškeré požadavky nařízení vlády č. 502/2000 Sb. v platném znění. Veřejná hudební produkce se nenavrhuje.

Odpady – viz B. 8 odst. g)

B) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:

Stavebních úprav uvnitř objektu se výše uvedené netýká.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000:

Stavebních úprav uvnitř objektu se výše uvedené netýká.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:

Pro navržené stavební úpravy nebude požadováno ani vydáváno zjišťovací řízení. Rovněž není třeba zajistit stanovisko k EIA.

E) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

nenavrhují se

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

V rámci stavby nejsou navrženy žádné stavby plnící úkoly pro ochranu obyvatel.

B. 8 Zásady organizace výstavby

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

Staveništní zásobování vodou a elektro bude řešeno z vnitřních odběrných míst na jednotlivých podlažích. Kapacity inž. sítí jsou pro výstavbu dostatečné.

b) odvodnění staveniště:

Odvodnění staveniště se nenavrhuje, stavební úpravy jsou řešeny uvnitř objektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Staveniště bude uvnitř objektu, venkovní plochy nebudou využívány. Napojení stavby je zajištěno stávajícími asfaltovými komunikacemi uvnitř areálu nemocnice.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavba nebude mít žádný vliv na okolní pozemky a stavby.

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

Bez požadavků, stavba bude probíhat uvnitř objektu.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):

nenavrhují se

G) maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

Zhotovitel stavby bude původcem odpadů a vzniklé odpady bude evidovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a prováděcí vyhláškou 383/2001 Sb. Likvidace odpadů bude prováděna předáním oprávněným organizacím, které jsou oprávněny likvidovat odpady podle platné legislativy. Nebezpečné odpady budou skladovány odděleně ve vhodných nádobách a budou pro skladování a přepravu opatřeny odpovídajícím označením a identifikačním listem. Odpady jsou zaříděny podle vyhl.381/2001 Sb. - Katalog odpadů, Seznam odpadů.

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Předpokl.množství
15 01 02	Plastové obaly (fólie)	O	
15 01 06	Směsné obaly	O	
15 01 10	Obaly obs.zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné	N	0,1 t/rok
17 01 01	Beton	O	
17 01 02	Cihly	O	
17 02 01	Dřevo	O	
17 02 02	Sklo	O	
17 08 02	Stav.mater.na bázi sádry neuvedené pod č. 17 08 04	O	
17 02 03	Plasty	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	O	
17 09 03	Jiné stav. A demolic. Odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky	N	0,05 t/rok

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Stavby se netýká.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Prováděné stavební práce nebudou mít negativní vliv na životní prostředí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů:

Dodavatel stavby je povinen po celou dobu výstavby dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Požadavky na bezpečnost práce vycházejí z ustanovení vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce č.591/2006 Sb. – Bezpečnost práce na staveništích a č.362/2005 Sb. Práce ve výškách a ve znění pozdějších předpisů.

Další předpisy spojené s bezpečností práce jsou: zákon č.22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízení vlády č.101/2005 Sb. – o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Bezpečnost a ochrana zdraví bude řešena v souladu se Zákoníkem práce a dalšími bezpečnostními předpisy. Pracovníci musí být seznámeni s bezpečností práce, proškoleni s prací se stroji a zařízeními a vybaveni ochrannými pomůckami.

Stavba bude prováděna odbornými specializovanými firmami s řádně proškolenými pracovníky. Dodavatel stavby zajistí ochranné pracovní pomůcky, staveniště je oploceno a zajištěn ostrahou proti přístupu nepovolaných osob. Pracovníci investora budou seznámeni s průběhem výstavby a budou na základě vnitřního předpisu poučeni o pohybu v okolí vymezeného staveniště.

Při realizaci stavby budou dodavatelskou firmou dodrženy veškeré zásady dle Zákona č. 309/2006 Sb. - Zákon ze dne 23. května 2006 v platném znění, 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) – zejména dle.

§ 3 - Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

§ 4 - Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení

§ 5 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

§ 6 - Bezpečnostní značky, značení a signály

Dle platné legislativy bude určen koordinátor pro přípravu a pro realizaci stavby a zpracován plán BOZP na staveništi.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Bezbariérové užívání okolních staveb nebude výstavbou omezeno.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření:

Stavby se netýká.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):

Stavba je navržena v areálu nemocnice. Speciální podmínky pro provádění stavby stanoveny nejsou.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Předpokládané zahájení stavby – 05/2018

Předpokládané dokončení stavby – 12/2018

Stavba bude prováděna v rámci jedné etapy. Časový harmonogram oprav určí objednatel.

Vypracoval. Ing. Kamil Krejčí, Ing. Josef Dvořáček, Jaroslava Pohlová
V Šumperku. 05/2016

Opravitel: Ing. Polišenský Miloš
V Šumperku: 03/2018