

OBSAH:

A.1 Identifikační údaje2

A.1.1 Údaje o stavbě2

A.1.2 Údaje o objednateli2

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace2

A.1.4 Údaje o odborných konzultantech2

A.2 Zadání úkolu2

A.3 Seznam vstupních podkladů2

A.4 Údaje o území.....3

A.4.1 Základní údaje3

A.4.2 Popis a zhodnocení areálu nemocnice3

A.4.3 Vyhodnocení místa z hlediska územního plánu3

A.4.4 Zhodnocení areálu a možné rozvojové plochy4

A.5 Údaje o majetkoprávních vztazích4

A.5.1 Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí4

A.6 Popis a vyhodnocení stávajícího stavu.....4

A.7 Varianty řešení a jejich vyhodnocení5

A.8 Urbanistické a architektonické a provozní řešení vybrané varianty.....5

A.8.1 Urbanistické řešení5

A.8.2 Architektonické řešení.....5

A.8.3 Provozní řešení5

A.9 Stavební program6

A.9.1 Centrální příjem6

A.9.2 Zdravotnická záchraná stanice Plzeňského kraje (ZZS Pk)6

A.9.3 Provozní a technické zázemí v 1.PP7

A.10 Řešené kapacity.....7

A.11 Vyhodnocení navrhovaného řešení z hlediska předpisů hygienických, jakostních a bezpečnostních7

A.12 Bezbariérové užívání stavby7

A.12.1 Opatření uvnitř objektů.....7

A.12.2 Opatření na venkovních zpevněných plochách7

A.13 Připojení na technickou infrastrukturu8

A.14 Dopravní řešení8

A.15 Členění stavby na objekty a technologická zařízení.....8

A.16 Závěrečné vyhodnocení.....8

A.16.1 Závěrečné vyhodnocení8

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) <u>Název stavby</u>	Stodská nemocnice, a.s. - Centrální příjem a Záchranná služba
b) <u>Místo stavby</u>	Adresa: Stodská nemocnice, a.s. Hradecká 600, 333 01 Stod Kraj: Plzeňský Určení stavby: Občanská vybavenost – zdravotnictví Druh stavby: Přístavba (novostavba) / stavební úpravy (rekonstrukce) Katastrální území: Stod (755516)
c) <u>Předmět dokumentace</u>	Předložená dokumentace objemové a koncepční studie specifikuje rozsah projektové a inženýrské činnosti akce „Stodská nemocnice, a.s. - Centrální příjem a Záchranná služba“.

A.1.2 ÚDAJE O OBJEDNATELI

Název:	Stodská nemocnice, a.s.
Sídlo:	Hradecká 600, 333 01 Stod
IČ:	263 61 086
Statutární zástupce:	Ing. Miroslav Zábranský, předseda představenstva

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Název:	LT PROJEKT a.s.
Sídlo:	Kroftova 45, 616 00 Brno
IČ:	292 20 785
Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Brně v oddíle B, vložka 6112.	
Zpracovatel je certifikován pro systém řízení jakosti ČSN EN ISO 9001:2001 pro projektovou a inženýrskou činnost ve výstavbě.	

<u>Na zpracování projektové dokumentace se podíleli</u>	
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Martin Foral
Stavební řešení:	Ing. Martin Foral
Architektonické řešení:	Ing.arch. Dagmar Pokšťeflová
Podle platného autorského zákona 121/2000 Sb. je tato dokumentace duševním vlastnictvím společnosti LT PROJEKT a.s. Její využití je dáno smluvním vztahem pouze pro tuto konkrétní zakázku. Rozmnožování ani předávání třetím osobám není bez písemného souhlasu povoleno.	

A.1.4 ÚDAJE O ODBORNÝCH KONZULTANTECH

<u>Odborné konzultace – Stodská nemocnice, a.s.</u>	
Předseda představenstva:	Ing. Miroslav Zábranský
Náměstek pro léčebnou péči:	MUDr. Alan Sutnar, Ph.D.
Primář Chirurgického oddělení:	MUDr. David Šmíd, Ph.D.
Primář Interního oddělení:	MUDr. Milan Štěrbák
Primář ARO:	MUDr. Abdulhamid Alwail
Technické oddělení:	Milan Opatrný

<u>Odborné konzultace – Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace</u>	
Ředitel ZZS PK:	MUDr. Bc. Pavel Hrdlička
Náměstek ředitele pro zdravotní péči:	MUDr. Ivo Prcín
Náměstek útvaru ekonomiky a provozu:	Ing. Vlastimil Stehlík
Hlavní sestra:	Mgr. Jana Průchová

A.2 ZADÁNÍ ÚKOLU

V rámci zadání objemové a koncepční studie je vyřešit umístění a provoz centrálního příjmu Stodské nemocnice a nového řešení Zdravotnické záchranné služby Plzeňského kraje (ZZS Pk) v rámci areálu Stodské nemocnice, a.s. Primárně budou vyhodnoceny prostory a území pro možné řešení Centrálního příjmu a v návaznosti na jeho řešení bude řešeno umístění ZZS PK. Studie bude řešena variantně. Primárně bude studie řešit vybudování centrálního příjmu a v souvislosti s tím pak i případné přesuny, rekonstrukce , které mohou být řešením centrálního příjmu dotčeny.

Objemová koncepční studie bude obsahovat vyhodnocení podkladů, prohlídky a zhodnocení řešených prostor, primární návrh řešení, projednání s investorem, vyhodnocení možností ve vztahu k požadavkům, vyhodnocení z hlediska hygienických a požárně-bezpečnostních předpisů, varianty řešení, odborný odhad investičních nákladů, závěrečné zhodnocení problematiky a doporučení řešení.

Návrh finálního řešení centrálního příjmu a ZZS Pk by měl umožnit zlepšení provozu stávajících nevyhovujících provozů a neměl by samozřejmě negativně ovlivnit žádné další provoz, které jsou v rámci celkových přesunů řešeny.

Plánovanými stavebními úpravami musí být dosaženo takového prostředí, které bude v souladu s hygienickými, bezpečnostními a dalšími legislativními požadavky na jednotlivá pracoviště.

Podkladem pro zpracování dokumentace jsou dostupné údaje o stávajícím stavu a zadání objednatele vyplývající z konzultací s investorem.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro zpracování objemové koncepční studie bylo použito podkladů stávajícího stavu jednotlivých dotčených částí objektů. Převážně se jednalo o výkresovou dokumentaci nižšího stupně, v různých podobách projektů. Vzhledem k neúplnosti a stáří podkladů proběhlo dílčí ověření a doplnění stávajících stavů do podoby, která je dostačující pro zpracování požadovaného vyhodnocení v rámci zadání úkolu.

Stavebně – technické průzkumy

Pro účely objemová koncepční studie nebyly prováděny podrobné stavebně – technické průzkumy. Bylo pouze provedeno ověření stávajících podkladů z původní dokumentace a běžné vizuální ověření stávajícího stavu dotčených provozů. Při zpracování dalších stupňů projektu budou jednotlivé potřebné průzkumy vypracovány, upřesňovány a aktualizovány.

Případné další průzkumy mohou vyplynout z dále zjištěných skutečností a podrobného rozpracování studie do projektu pro stavební povolení a provedení stavby.

Mapové podklady

Pro účely studie byla použita dostupná situace stávajícího stavu areálu nemocnice. Situace je zpracována a doložena ve výkresové dokumentaci v upraveném měřítku dle potřeby. Jedná se o přehlednou situaci stávajícího areálu nemocnice a o koordinační situaci místa stavby se zakreslením místa uvažovaného záměru. V rámci zpracování studie nebyly zjišťovány aktuální polohy a skutečné stavy inženýrských sítí a zabezpečení jednotlivých médií. Stávající stav jednotlivých inženýrských sítí a podrobné geodetické zaměření nebylo investorem poskytnuto a bude je nutné řešit v dalším stupni projektové dokumentace.

A.4 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.4.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Stodská nemocnice zajišťuje lékařskou péči v nejdůležitějších medicínských oborech lidem ze spádových oblastí zejména z jižního Plzeňska, ale také z významné části okresu Tachov, v němž chybí nemocnice akutní péče. V hlavní spádové oblasti žije přes 60 tisíc obyvatel.

Nemocnice stojí na jihozápadním okraji města Stod na ulici Hradecké. Výstavba nemocnice pochází z konce padesátých let, dokončena a otevřena byla v roce 1963. Nemocnice patří mezi jedny z prvních v zemi, kde byl zvolen tvar písmene H a v té době moderní uspořádání, kde v přední části je ambulantní trakt, v zadní lůžka a mezi nimi komplement včetně operačních sálů. Stodská nemocnice je zasazena do svahu a část s poliklinikou tak má nad povrchem jen jedno podlaží.

Ve Stodské nemocnici od otevření fungovaly čtyři základní obory – chirurgie, interna, gynekologie a pediatrie. Nabízely přes dvě stě lůžek. Doplněval je potřebný komplement (rentgeny, laboratoř). V nemocnici pak pracovaly zhruba tři stovky lidí. Všechna zmíněná oddělení jsou v nemocnici ve Stodu nepřetržitě až dosud. V roce 1995 ještě přibýlo oddělení Lůžek následné péče (LNP). Dále je zde také rehabilitace a intenzivní interní a chirurgická lůžka.

V dnešní době Stodská nemocnice nabízí péči v základních medicínských oborech, jako je chirurgie, ARO, vnitřní lékařství, pediatrie a gynekologie včetně porodnictví. Dále poskytuje intenzivní péči (interní a chirurgická JIP), následnou péči včetně ošetrovatelských a sociálních lůžek a v neposlední řadě i léčebnou rehabilitaci. Součástí nemocnice je i radiodiagnostické oddělení, oddělení klinické biochemie a lékárna.

Nemocnice má v současnosti 185 lůžek, z toho 120 standardních, 8 intenzivních a 57 následné péče nebo sociálních, přičemž ročně je na nich hospitalizováno okolo 6400 pacientů.

Nemocnice má tři operační sály, kde se ročně provede téměř 2200 operací. Zařízení provozuje přes 20 ambulancí a odborných poraden. Ambulantně ročně ošetří zhruba 41 tisíc pacientů a realizuje přes 102 tisíc vyšetření a ošetření. Zařízení provozuje přes 20 ambulancí a odborných poraden. Ambulantně ročně ošetří zhruba 41 tisíc pacientů a realizuje přes 102 tisíc vyšetření a ošetření.

Nemocnice má zhruba 310 zaměstnanců, z toho 58 lékařů a 210 nelékařských zdravotníků, převážně sester.

A.4.2 POPIS A ZHODNOCENÍ AREÁLU NEMOCNICE

Areál Stodské nemocnice se nachází na jihozápadním okraji města Stod na ulici Hradecké na její levé straně ve směru výjezdu z města. Areál je ve svahu od ulice Hradecké. Do areálu nemocnice je v současnosti jen jeden vjezd z ulice Hradecké přímo naproti hlavnímu vstupu do nemocniční budovy. Což přináší určité komplikace z hlediska pohybu příchozích pacientů, příjezdu sanitek a zásobování nemocnice.

Parkování pacientů je umožněno na parkovacích plochách podél ulice Hradecké, další dvě parkoviště jsou v areálu z pravé strany budovy a z levé strany budovy pod budovou ZZS Pk.

Stávající areál Stodské nemocnice se skládá ze čtyř budov, dvě menší budovy jsou umístěny u vjezdu do nemocnice a je v nich umístěno občerstvení a technické zázemí. Na vjezd do areálu nemocnice přímo navazuje jediná hlavní budova ve tvaru H, ve které je umístěn veškerý zdravotnický provoz. Podél hranice nemocnice u ulice Hradecké vlevo od hlavní budovy je pak umístěna čtvrtá budova areálu, ve které se nachází Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje (ZZS Pk), provoz márnice a část je využita pro údržbu nemocnice.

A.4.3 VYHODNOCENÍ MÍSTA Z HLEDISKA ÚZEMNÍHO PLÁNU

Areál Stodské nemocnice se nachází na jihozápadním okraji města Stod na ulici Hradecké. Dle platného územního plánu města Stod patří území areálu Stodské nemocnice do plochy stabilizované občanského vybavení (OV). Takže uvažovaný stavební záměr zbudování centrálního příjmu a ZZS Pk je v souladu s platným územním plánem města Stod.



Celý areál nemocnice je součástí hranice zastavitelného území vymezené ke dni 1.7. 2011.

Podél východní hranice areálu nemocnice je v územním plánu uvažována cesta pro pěší a cyklisty (označení N04-DU).

Ve východní části areálu nemocnice je vyznačeno ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně.

Na dotčeném území se nenachází kulturní ani historické památky podléhající zákonu č.20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

V zájmovém území, ani v jeho blízkosti se nenachází zvláště chráněné území (kategorie CHKO, NPR, PR, NPP, PP) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.

A.4.4 ZHODNOCENÍ AREÁLU A MOŽNÉ ROZVOJOVÉ PLOCHY

Pro možný rozvoj areálu jsou dostatečné především volné plochy za hlavní budovou, kde je prostor pro případnou přístavbu navazující na hlavní komunikační vertikálu v zadní části hlavní budovy. Tento směr možné přístavby je vhodný pro případné rozšíření lůžkové kapacity a komplementu s diagnostikou, operačními sály atd. Přístavba tímto směrem není vhodná pro centrální příjem, který by měl být orientován do vstupní části nemocnice.

Další možné rozvojové plochy jsou po stranách hlavní budovy, zde jsou však určitá omezení s ohledem na napojení na stávající zdravotnické provozy v hlavní budově a přístupové komunikace pro zásobování. Na západní straně je mezi hlavní budovou a hranicí areálu prosto o šířce max. 40 m. V tomto prostoru je umístěno parkoviště, stanice kyslíku a příjezd zásobování. Na východní straně od hlavní budovy se s odstupem nachází budova, ve které je umístěn provoz Zdravotnické záchranné služby, márnice a prostory údržby nemocnice. Mezi hlavní budovou a budovu ZZS Pk je příjezd k hlavnímu prostoru zásobování mezi východními křídly hlavní budovy. Dále touto komunikací vyjíždějí i sanitky ZZS Pk. k jedinému vjezdu do areálu nemocnice. Mezi hlavní budovou a východní hranicí areálu je k dispozici cca 79 m.

Z hlediska umístění centrálního příjmu nemocnice by bylo jeho nejvhodnější umístění v přední části hlavní budovy s návazností na hlavní vjezd. S ohledem na umístění hlavní budovy v blízkosti severní hranice areálu (cca 20 m) dané ulicí Hradeckou je toto umístění nereálné. Umístění centrálního příjmu je tedy možné provést buď z levé nebo pravé strany ambulantní části hlavní budovy.

S ohledem na prostorové možnosti a návaznosti na stávající provozy v hlavní budově a možnosti vybudování nového druhého vjezdu do areálu bylo vyhodnoceno jako nejvhodnější umístění centrálního příjmu přístavbou východního křídla ambulantní části hlavní budovy. Toto řešení umožňuje vybudování kompaktní budovy pro centrální příjem a záchrannou službu, kdy bude využito svažitosti terénu. V 1.NP bude umístěn centrální příjem s návazností na novou areálovou komunikaci podél budovy. V 1.PP pak bude umístěna záchranná stanice s garážemi a přímou návazností na nové areálové komunikace a nový vjezd do areálu. V 1.PP je dále uvažován provoz márnice, centrální šatna pacientů a technické zázemí budovy.

V rámci budování nové budovy pro centrální příjem a ZZS Pk bude nutné provést demolici stávající budovy ZZS Pk a po dobu výstavby nové budovy zajistit její provizorní provoz.

A.5 ÚDAJE O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Navržený záměr je řešen v katastrálním území Stod 755516

A.5.1 DRUHY A PARCELNÍ ČÍSLA DOTČENÝCH POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ

Parcely dotčené uvažovaným záměrem - rekonstrukcí a přístavbou části hlavní budovy, jsou v majetku Plzeňského kraje, Škroupova 1760/18, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň.

Parcela číslo 330/2

Výměra 35.514 m²

Způsob využitízeleň

Druh pozemku.....ostatní plocha

Parcelní číslo stavby 720 – Stávající hlavní budova nemocnice

Výměra 2.663 m²

Budova s číslem č.p. 600, objekt občanské vybavenosti

Druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří

Způsob ochrany nemovitosti Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

Parcelní číslo stavby 721 – Stávající budova ZZS

Výměra 423 m²

Budova s číslem popisným č.p. 783, stavba občanského vybavení

Druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří

Způsob ochrany nemovitosti Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:

Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje, příspěvková organizace, Klatovská třída 2960/200i, Jižní Předměstí, 30100 Plzeň

Parcelní číslo stavby 722 – Stávající budova

Výměra 87 m²

Budova s číslem popisným objekt občanské vybavenosti

Druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří

Způsob ochrany nemovitosti Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

Parcelní číslo stavby 723 – Stávající budova

Výměra 88 m²

Budova s číslem popisným stavba technického vybavení

Druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří

Způsob ochrany nemovitosti Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany

A.6 POPIS A VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU

Veškerý zdravotnický provoz nemocnice je v současnosti soustředěn do jedné hlavní budovy ve tvaru písmene H. V přední části budovy je umístěn ambulantní provoz a v zadní části lůžkové jednotky s navazujícím komplementem s diagnostikou a operačními sály.

V 1.NP hlavní budovy jsou v přední části v obou křídlech v návaznosti na hlavní vstup umístěny ambulantní provozy a gastroenterologie. Ve střední části 1.NP jsou umístěny vyšetřovny RTG a CT radiologického oddělení. K pravému křídlu je provedena přístavba s provozem lékárny. V zadní části 1.NP budovy jsou umístěny lůžkové jednotky A a B interního oddělení, a interní JIP.

V 1.PP hlavní budovy je v levém křídle přední části umístěn stravovací provoz nemocnice, v pravém křídle je provoz rehabilitace a v přístavbě pod lékárnou provoz oddělení klinické biochemie. Ve střední části se nachází lékařské pokoje a provozní zázemí. V zadní části 1.PP budovy je oddělení lůžek následné péče.

2.PP je s ohledem na svažitost terénu jen pod zadní částí hlavní budovy a jsou zde umístěny archívy, sklady, šatny a technické zázemí budovy. Pod částí levého křídla zadní části budovy je ještě částečné 3.PP, ve kterém se nachází strojovna VZT.

Ve 2.NP hlavní budovy jsou v přední části umístěny strojovny VZT, ve střední části jsou umístěny porodní sály a gynekologické operační sály. V zadní části 2.NP je v levém křídle budovy umístěno dětské oddělení, dětská ambulance a gynekologická příjmová ambulance. V pravém křídle je umístěno gynekologicko porodní oddělení.

Ve 3.NP hlavní budovy jsou ve střední části jsou umístěny dva operační sály se zázemím. V zadní části 3.NP je v levém křídle budovy umístěno chirurgické oddělení a oddělení následné péče zaměřené na chirurgické pacienty. V pravém křídle je umístěno chirurgické oddělení.

4.NP je jen nad levým křídlem zadní části hlavní budovy a je zde umístěno vedení nemocnice, lékařské pokoje a strojovny.

Stávající ambulance

Nemocnice má k dispozici dvě ambulance všeobecné chirurgie. V rámci ordinačních hodin zajišťují plánované kontroly a příjmová vyšetření pro lůžkovou část chirurgického oddělení. Ambulance chirurgie jsou v současnosti umístěny v přední části 1.NP v pravém křídle.

Ambulance ortopedie je zaměřena jak na pacienty po hospitalizaci na akutních lůžkách, tak i pro všechny, kteří mají potíže z kosterním /pohybovým aparátem.

Ambulance urologie poskytuje komplexní léčbu v oboru urologie a také poskytne základní péči v oboru urologie dětské. Provádí základní diagnostické a terapeutické výkony včetně chirurgických výkonů menšího rozsahu, které nevyžadují hospitalizaci (cystoskopie, biopsie prostaty apod.). Součástí rozvojové koncepce nemocnice je i další rozšiřování urologické péče včetně rozšíření nabídky operativy

Příjmová interní ambulance slouží k vyšetření nemocných odeslaných ke konziliárním vyšetřením převážně v rámci ostatních oddělení nemocnice, k příjmu pacientů odeslaných k hospitalizaci na interní oddělení a k vyšetření a léčbě akutně nemocných.

Všeobecná interní ambulance slouží k péči o nemocné s interními chorobami, provádí se zde též předoperační vyšetření a kontroly objednaných pacientů po hospitalizaci.

Provoz centrálního příjmu v současné době v nemocnici není.

A.7 VARIANTY ŘEŠENÍ A JEJICH VYHODNOCENÍ

Jak již bylo řečeno v předcházejících kapitolách, tak ohledem na prostorové možnosti a návaznosti na stávající provozy v hlavní budově a možnosti vybudování nového druhého vjezdu do areálu bylo vyhodnoceno jako nejvhodnější umístění centrálního příjmu přístavbou východního křídla ambulantní části hlavní budovy.

V rámci objemové koncepční studie byly vypracovány dvě základní varianty velikosti a umístění přístavby hlavní budovy s centrálním příjmem a provozem Zdravotnické záchranné stanice (ZZS Pk). První varianta byla řešena jako úsporná a druhá jako maximální. Varianty se lišili především délkou budovy a celkovou plochou řešených provozů. Obě varianty byly projednány se zástupci investora a na základě tohoto jednání byl upřesněn stavební program centrálního příjmu a ZZS Pk.

Na základě upřesnění stavebního programu bylo rozhodnuto, že dále bude rozpracovávána varianta maximálního možného rozšíření východního křídla hlavní budovy. U jednotlivých variant bylo provedeno několik základních zjednodušených návrhů dispozičního řešení.

S ohledem na umístění centrálního příjmu byly řešeny i návazné úpravy v 1.NP stávající budovy. Především se jedná o řešení umístění diagnostiky (RTG a CT), které se v současnosti nachází ve střední části 1.NP a jako čekárna slouží hlavní chodba vedoucí od vstupu do hlavní budovy k hlavní vertikále lůžkové části. Byly řešeny dvě varianty umístění RTG a CT. V jedné variantě byly tyto vyšetřovny umístěny v nové budově centrálního příjmu a ve druhé variantě byly umístěny ve stávající budově na konci východního křídla. U varianty s umístěním diagnostiky v budově centrálního příjmu je výhodou přímá návaznost diagnostiky na provoz centrálního příjmu, ale je zde horší návaznost pro hospitalizované pacienty. U varianty s umístěním diagnostiky ve stávající budově na konci východního křídla je zachována jak dobrá návaznost na centrální příjem, tak i pro hospitalizované pacienty. Přesunem diagnostiky je možné řešit lépe střední část stávající budovy a zprůchodnit hlavní chodbu umístěním čekáren ambulancí mimo tuto chodbu. Po jednání s investorem bylo rozhodnuto o řešení umístění diagnostiky v koncové části východního křídla.

Ve výkresové části koncepční studie je doložen návrh minimální varianty a finální návrh výsledné varianty dispozičního řešení.

A.8 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ VYBRANÉ VARIANTY

A.8.1 URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Objemová koncepční studie řeší přístavbu centrálního příjmu a Záchranné služby v severovýchodní části areálu nemocnice v návaznosti na východní ambulantní křídlo stávající hlavní budovy. Stávající hodnotné centrální urbanistické řešení při hlavním vstupu tak nebude navrženou stavbou centrálního příjmu nikterak dotčeno. Konfigurace území a stávajících objektů nemocnice předurčuje tvar přístavby jako celku i způsob jejího osazení do terénu. Svým urbanistickým zapojením se snaží vyrovnat s půdorysnými výchylkami dotčených objektů a zároveň zachovává stávající vjezdové směry i principy dopravního uspořádání.

A.8.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Řešená dvoupodlažní přístavba centrálního příjmu a ZZS Pk se napojuje na východní ambulantní křídlo stávající hlavní budovy nemocnice. Toto řešení umožňuje vybudování kompaktní budovy pro centrální příjem a záchrannou službu, návrh budovy aktivně využívá svažitosti stávajícího terénu. V 1.NP bude umístěn centrální příjem s návazností na novou areálovou komunikaci podél budovy, hlavní vstup je ze severní části přístavby. V 1.PP pak bude umístěna záchranná stanice s garážemi a přímou návazností na nové areálové komunikace a nový vjezd do areálu v jižní části přístavby. V 1.PP je dále uvažován provoz márnice, centrální šatna pacientů a technické zázemí budovy.

V rámci budování nové budovy pro centrální příjem a ZZS Pk bude nutné provést demolici stávající budovy ZZS Pk a po dobu výstavby nové budovy zajistit její provizorní provoz.

Fasáda je uvažována řešit obdobným způsobem, jako stávající fasády budovy, a to nejen co se týče materiálů povrchových úprav, ale i rytmu, velikosti a členění oken.

A.8.3 PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Provozní řešení centrálního příjmu

Nový centrální příjem Stodské nemocnice je umístěn v 1.NP nové budovy přístavby východního ambulantního křídla stávající budovy na kterou je v 1.NP provozně propojen. Vstup do budovy je přes zádveří, u kterého je sklad vozíků a místnost ostrahy ze zádveří je přístup do hlavní chodby se zálivem čekárny pacientů. Ve vstupní části je umístěna triáž a pokladna. Vedle vstupu pacientů je samostatný vstup pro příjem z RZS, která je navázán také na triáž a observaci s pěti lůžky a zázemím. Na provoz observace navazuje uzavřený provoz zákrokového sálu s přípravnou, filtrem personálu, mytím lékařů, dekontaminací a sterilizací. V uzavřené části je pak zázemí personálu - dva inspekční pokoje lékařů. V návaznosti na čekárnu naproti hlavního vstupu navazují v pravé části dvě ambulance se sádrovnou umístěnou mezi těmito ambulancemi. Na čekárnu navazuje prostor pro občerstvení. V levé části budovy je umístěna vyšetřovna SONO, tři ambulance. Součástí provozu jsou dále doplňující provozní místnosti pro sanitáře, DMZ, sklady, úklid a WC pacientů a personálu.

V souvislosti s přístavbou centrálního příjmu je navržen i přesun vyšetřoven RTG a CT se střední části stávající budovy a koncové části východního křídla a tím zlepšení dostupnosti diagnostiky v návaznosti na centrální příjem a zlepšení průchodnosti v centrální chodbě původní budovy. Místo vyšetřoven RTG a CT jsou ve střední části přesunuty ambulance z východního křídla u kterých jsou vytvořeny zálivy čekáren.

Provozní řešení 1.PP

V 1.PP nové budovy jsou umístěny provozy ZZS Pk, márnice, centrální sklad šatů pacientů a technické zázemí. Provozy v 1.PP jsou propojeny v 1.NP schodištěm umístěným stávající budovy ústícím do hlavní chodby, která je přes zádveří napojena na venkovní

prostor před 1.PP budovy. Přímo naproti zádveří je umístěna márnice, vedle je pak centrální sklad šatů pacientů a dále technické zázemí budovy (strojovna VZT, elektrorozvodna atd.)

Provozní řešení Zdravotnická záchranné stanice Plzeňského kraje (ZZS Pk)

Nový provoz ZZS Pk je umístěn v 1.PP nové budovy přístavby východního ambulantního křídla stávající budovy. Provoz ZZS Pk se skládá z provozně administrativní části a garáží pro sanitní vozy. Vstup do provozu ZZS Pk v 1.PP je řešen samostatně od vstupu do budovy v 1.PP. Na vstupní část navazují šatny pro muže a ženy s hygienickým zázemím, v přední prosvětlené části jsou umístěny kancelář,DMZ, pokoj lékařů, pokoje řidičů a sester. V zadní části jsou umístěny úklid, sklad a mycí místnost s návazností na prostor garáží. Do prostoru garáží je přístup z chodby provozní části. Garáže slouží pro pět stání (2x RZ a 3x sanita). Na garážová stání navazují skladovací prostory a prostor pro dekontaminaci vozů. Samostatně je pak v levém rohu budovy s přístupem na terén umístěn sklad lahví kyslíku pro ZZS Pk.

A.9 STAVEBNÍ PROGRAM

V této kapitole je uveden kompletní výpis stavebního programu po jednotlivých provozních celcích. Jednotlivé místnosti jsou uvedeny s čistou zastavěnou plochou místnosti.

A.9.1 CENTRÁLNÍ PŘÍJEM

- Zádveří	11,31 m²
- Ostraha	10,36 m²
- Sklad vozíků	12,81 m²
- Triáž.....	16,04 m²
- Pokladna	13,39 m²
- Příjem RZS.....	19,20 m²
- Observace – 5 lůžek	103,48 m²
- WC pacientů	9,80 m²
- Zázemí observace	10,64 m²
- Čistící místnost	16,10 m²
- Sklad	20,86 m²
- Přípravna	18,75 m²
- Zákrokový sál	45,50 m²
- Filtr personálu	8,44 m²
- Mytí lékařů.....	8,25 m²
- Dekontaminace	16,01 m²
- Sterilizace	14,79 m²
- Úklid	3,94 m²
- Svlékačí box	3,62 m²
- Inspekční pokoj.....	23,04 m²
- Inspekční pokoj.....	23,37 m²

- Ambulance (chirurgie)	46,72 m²
- Sádrovna	22,40 m²
- Ambulance (chirurgie)	45,76 m²
- Ambulance (ARO)	23,36 m²
- Ambulance (interní)	47,68 m²
- Ambulance (interní)	48,64 m²
- SONO	25,96 m²
- Čekárna, chodba	331,31 m²
- Schodiště	23,68 m²
- WC pacienti muži	17,92 m²
- WC pacienti ženy.....	19,40 m²
- WC personálu muži	7,60 m²
- WC personálu ženy	10,51 m²
- Denní místnost zaměstnanců	40,64 m²
- DMZ sanitáři	20,79 m²
- Chodba.....	19,98 m²
- Úklid.....	2,35 m²
- Občerstvení	24,35 m²
- Sklad.....	13,57 m²

Čistá plocha centrálního příjmu 1186,22 m²

A.9.2 ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÉ STANICE PLZEŇSKÉHO KRAJE (ZZS Pk)

- Chodba.....	59,29 m²
- Šatna muži	14,32 m²
- Hygienické zázemí muži	7,89 m²
- Šatna ženy	9,74 m²
- Hygienické zázemí ženy	7,25 m²
- Úklid.....	5,51 m²
- Sklad.....	12,91 m²
- Mycí místnost	10,44 m²
- Kancelář	15,60 m²
- Denní místnost zaměstnanců	15,60 m²
- Pokoj řidičů	15,60 m²
- Pokoj lékaři	15,60 m²
- Pokoj lékaři	14,82 m²
- Pokoj sestry	15,86 m²
- Garáže sanitních vozů	210,70 m²

- Sklad	32,85 m²
- Sklad	31,20 m²
- Sklad lahví	10,71 m²
Čistá ZZS Pk	505,89 m²

A.9.3 PROVOZNÍ A TECHNICKÉ ZÁZEMÍ V 1.PP

- Márnice	114,21 m²
- Centrální šatna pacientů	108,00 m²
- Technické zázemí	220,87+6,21 = 227,08 m²
- Chodba	73,67 m²
- Zádveří	29,12 m²
- Schodiště	23,68 m²

Konkrétní uspořádání provozů je patrné z příložených výkresů dispozičního řešení.

A.10 ŘEŠENÉ KAPACITY

Základní údaje, zastavěná plocha, obestavěný prostor

Zastavěná plocha přístavby	1410 m²
Obestavěný prostor přístavby	14665 m³
Zastavěná plocha přístavby	1410 m²
Řešené plochy ve stávající budově	424 m²
Řešený obestavěný prostor ve stávající budově	2120 m²
Plocha nových komunikací	cca 2600 m²

Kapacity zdravotnických pracovišť, počty pracovníků pro provoz

Plocha centrálního příjmu	1410 m²
Plocha márnice	120 m²
Plocha centrální šatny pacientů	110 m²
Plocha provozu Zdravotnické záchranné stanice Plzeňského kraje	610 m²
Počet chirurgických ambulancí + sádrovna	3
Počet ambulancí ARO	1
Počet ambulancí interních	2
Počet ambulancí SONO	1
Počet zákrokových sálů	1
Počet observačních lůžek	5 lůžek

A.11 VYHODNOCENÍ NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ Z HLEDISKA PŘEDPISŮ HYGIENICKÝCH, JAKOSTNÍCH A BEZPEČNOSTNÍCH

Návrh přístavby centrálního příjmu a ZZS Pk a s tím spojené stavební úpravy a přesuny ambulancí napravují stávající nevyhovující stav současného dispozičního a provozního řešení a absenci funkčního centrálního příjmu ve Stodské nemocnici. V nové stavbě budou dodrženy veškeré platné hygienické, bezpečnostní a požárně bezpečnostní předpisy.

Kvalita prostředí a ochrana pracovníků proti negativním vlivům bude v nových provozech výrazně vyšší než v provozech stávajících včetně požadavků pro pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace a pracovní podmínky personálu.

Instalací nové vzduchotechniky bude podstatně zkvalitněno pracovní prostředí a podmínky pro pacienty budou odpovídající hygienickým požadavkům. Budou zde dodržovány standardní hygienické režimy. Významně se paklepší i provozní a pracovní podmínky. Při dodržení podmínek pracovního prostředí a technologické kázně nevznikne pro zaměstnance ani pacienty zdravotní riziko.

Z hlediska hygienických předpisů je nutno doporučenou variantu v dalším stupni konzultovat s odpovědnými pracovníky Krajské hygienické stanice.

A.12 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Jedná se o občanskou výstavbu se zaměřením pro zdravotnictví. Veškeré úpravy tedy musí splňovat podmínky dané vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, platnou v době vydání stavebního povolení. Výjimkou jsou prostory výhradně technicko-provozního charakteru, které budou trvale zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

A.12.1 OPATŘENÍ UVNITŘ OBJEKTŮ

Pohyb osob bude řešen bezbariérově; nejsou uvažovány výškové rozdíly podlah větší jak 20 mm; propojení podlaží je zabezpečeno výtahy s parametry pro dopravu imobilních osob (volné plochy před nástupními místy, rozměry klece, požadavky na řízení a ovladače).

Prosklené dveře budou zaskleny od výšky 400 mm bezpečnostním sklem pro zajištění ochrany proti mechanickému poškození vozíky.

Prosklené stěny, dveře a okna s parapetem nižším jak 800 mm budou označeny ve výšce 800 až 1000 mm a současně ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastním pásem šířky 50 mm nebo kruhovými terčíky o průměru 50 mm ve vzdálenosti max. 150 mm; a ve výši 800 až 900 mm budou opatřeny vodorovným madlem na opačné straně, než je umístění závěsů.

A.12.2 OPATŘENÍ NA VENKOVNÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH

Napojení všech vstupů z okolních komunikací a chodníků je řešeno bezbariérovým způsobem.

V rámci výstavby budou v blízkosti vstupu na centrální příjem uvažována nově řešené parkovací plochy pro tělesně postižené.

A.13 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

V rámci přístavby a navazujících stavebních úprav stávající budovy bude provedení napojení instalací převážně ve stávající hlavní budově.

Vnitro areálové energetické zdroje a inženýrské sítě spadající do správy Stodské nemocnice.

V rámci dalšího stupně projektové dokumentace bude provedeno podrobné geodetické zaměření místa přístavby včetně vytyčení stávajících inženýrských sítí a řešení jejich případných přeložek.

Odvodnění střešního pláště zelené střechy nad přístavbou bude provedeno střešními vtoky zaústěnými do svodného potrubí a následně do stávajícího potrubí dešťové kanalizace v blízkosti objektu.

A.14 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Do areálu nemocnice je v současnosti jen jeden vjezd z ulice Hradecké přímo naproti hlavnímu vstupu do nemocniční budovy, což přináší určité komplikace z hlediska pohybu příchozích pacientů, příjezdu sanitek a zásobování nemocnice

V souvislosti s realizací nové budovy pro centrální příjem a ZZS Pk je uvažováno i s vybudováním nového vjezdu z ulice Hradecké do areálu nemocnice na východním okraji areálu. Spolu s přístavbou a novým vjezdem bude provedena i úprava komunikací a parkoviště v návaznosti na budovu přístavby. Nový vjezd umožní řešit stávající problematickou situaci s jedním vjezdem do areálu. Nový vjezd bude sloužit především pro zásobování a příjezd a výjezd sanitek. Nový vjezd bude napojen na stávající areálové komunikace podél nové budovy příjmu, kde bude v úrovni 1.NP přístup k příjmu ze sanitky a přístup i pěších pacientů. Dále bude nutné přebudovat stávající parkoviště s ohledem na přístavbu a umístění Záchrané stanice v 1.PP přístavby s návazností garáží ZZS Pk na areálové komunikace a nový vjezd do areálu.

A.15 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební a inženýrské objekty

SO 01	Přístavba centrálního příjmu a Záchrané služby
SO 02	Stavební úpravy stávající budovy
IO 01	Příprava území
IO 02	Komunikace a zpevněné plochy
IO 03	Terénní a sadové úpravy
IO 04	Přeložky a přípojky inženýrských sítí

A.16 ZÁVĚREČNÉ VYHODNOCENÍ

A.16.1 ZÁVĚREČNÉ VYHODNOCENÍ

Záměrem investora je vytvoření zcela nového pracoviště centrálního příjmu s úzkou vazbou na stávající zdravotnické provozy a vytvoření nového pracoviště Zdravotnické záchrané služby Plzeňského kraje. Zvolený koncept řešení daného úkolu formou přístavby východního křídla ambulantní části hlavní budovy se jeví jako nejvýhodnější, především z hlediska zachování stávajících funkčních provozů nemocnice bez nutnosti kapacitních redukcí či nákladných provizorií. Nová pracoviště budou kompaktní a budou odpovídat soudobým požadavkům moderní medicíny.

Bude nastartována všeobecná změna v chápání role centrálního příjmu. Pacienti přicházející s jakýmkoli akutním problémem budou směřovat právě na centrální příjem, nikoli jako doposud na běžné ambulantní vyšetřovny, což ve svém důsledku povede k větší efektivitě jak plánované, tak akutní péče.