

ZÁKAZNÍK / CLIENT:	ZDRAVOTNICKÝ HOLDING KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE A.S.
STAVBA / BUILDING:	OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD
STUPEŇ DOKUMENTACE / DESIGN PHASE:	DOKUMENTACE K ŽÁDOSTI O VYDÁNÍ ROZHODNUTÍ O UMÍSTĚNÍ STAVBY
ČÁST DOKUMENTACE / PART:	C – SOUHRNNÁ ČÁST
STAVEBNÍ OBJEKT / OBJECT:	
KÓD PROFESE / CODE:	TZS
Č. PŘÍLOHY / DRAWING NR.:	01
NÁZEV DOKUMENTACE / DRAWING TITLE :	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA – DOPLNĚK Č. 1

<div><div></div><div><div>HELIKA</div><div>OBERMEYER CORPORAIL GROUP</div></div></div>	<div>PROJEKTANT / DESIGNER :</div> <div>HELIKA a.s. Beranových 65, 199 21 Praha 9 – Letňany Zakázkové číslo 0638-01</div> <div>Manažer projektu : Ing. Jiří Voslář Hlavní architekt : ak. arch. Milada Červenková Hlavní inženýr projektu : Ing. Libor Stránský</div>	
<div>ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI / CONSULTANT :</div>	<div>HELIKA a.s. Beranových 65, 199 21 Praha 9 – Letňany</div>	
<div>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / PROJECT MANAGER:</div>	<div>Ing. Libor Stránský</div>	<div>ČÍSLO KOPIE</div>
<div>VYPRACOVAL / DRAWN BY:</div>	<div>Ing. Libor Stránský a kol.</div>	
<div>KONTROLOVAL / CHECKED BY:</div>	<div>Ing. Jiří Voslář</div>	
<div>ČÍSLO REVIZE / REV. SUFFIX – DATUM / DATE</div>	<div>01 03.2011</div>	

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA – DOPLNĚK Č. 1

Tento Doplněk č. 1 vznikl na základě výsledku projednání Dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby Oblastní nemocnice Náchod s účastníky tohoto řízení a obsahuje doplnění, případně úpravu znění některých (dále v textu tohoto Doplněku č. 1 uvedených) kapitol Souhrnné technické zprávy z

1 POPIS STAVBY

1.4. ZÁSADY TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

1.4.4 Technologické řešení

1.4.4.3 Ústřední vytápění, rozvody tepla a chladu

Úprava textu v následující odrážce:

- **vytápění objektů a vnitřní rozvody**

V celém rozsahu se nahrazují odstavce Etapa 0 na str. 36 a Etapa 3 na str. 38; ostatní část textu zůstává beze změny:

Etapa 0

Pavilon N1 - odpadové hospodářství

Jedná se o otevřené či uzavřené skladové prostory, které zatím uvažujeme jako nevytápěné

Etapa 3

Pavilon I - lůžkový

V novém objektu bude nová topná soustava teplovodní s nuceným oběhem topné vody. Topný systém bude rozdělen dle provozu budovy na několik větví. Každá topná větev bude samostatně regulována směšováním dle venkovní teploty. Pro zajištění tepelné pohody budou použita desková otopná tělesa. Na všech otopných tělesech budou osazeny termostatické hlavice. Hlavní potrubní rozvod bude proveden z ocelového potrubí. Připojení otopných těles bude z ocelového nebo plastového potrubí.

Vzduchotechnické jednotky s teplovodními ohříváči budou též napojeny na teplovodní otopnou soustavu. Před každou vzduchotechnickou jednotkou bude osazen regulační uzel.

Výkon na vytápění.....	Q _{ut} = 323 kW
Výkon pro vzduchotechniku.....	Q _{vzt} = 103 kW
Odhadovaná roční potřeby tepla na vytápění.....	Q _{ut} = 3 180 GJ/rok
Odhadovaná roční potřeba tepla pro vzduchotechniku.....	Q _{vzt} = 945 GJ/rok

Pavilon N2 - údržba

Jde o garáže, dílenské prostory, sklady, kanceláře a zázemí pro dílny. Kanceláře a hygienické zázemí bude vytápěno novou teplovodní otopnou soustavou s deskovými otopnými tělesy. Dílny a sklady budou vytápěny teplovzdušnými jednotkami typu sahara. Zdrojem tepla bude stávající výměníková stanice v pavilonu „G“.

Výkon na vytápění.....	Q _{ut} = 35 kW
Odhadovaná roční potřeby tepla na vytápění.....	Q _{ut} = 300 GJ/rok

1.4.4.4 Vzduchotechnika a klimatizace

Úprava následující části textu:

Popis navrhovaných vzduchotechnických zařízení

Doplňuje se část Etapa 3 připojením následujícího odstavce na straně 51:

Pavilon N2 - údržba

V novém objektu se nacházejí garáže, dílenské prostory, sklady, šatny, kanceláře a zázemí pro dílny.

V objektu budou větrané prostory šaten s příívodem upraveného vzduchu a s odsáváním prostorů zázemí (sprchy, WC). Větrací zařízení bude sestavené z jednotky s rekuperací tepla, filtrace, teplovodního ohřívače a ventilátorů. Distribuce vzduchu bude zajištěná výustkami a odsávacími ventily na VZT potrubí.

Dílny a sklady budou větrané podtlakově s odsáváním vzduchu samostatnými ventilátory v potrubí nebo na stěnách.

Ostatní prostory budou větrané přirozeně okny a infiltrací.

VZT – množství odsávaného vzduchu (objekt celkem).....	600 m3/h
Topný příkon pro vzduchotechniku (topná voda 90/70°C)..... ..	Qtop = 5,0 kW
Elektrický příkon vzduchotechniky (3x230V/400V, 50Hz) – odhad.....	Pel= 0,3 kW

1.4.4.5 Silnoproudé rozvody

Upravují se dále uvedené části následujícím způsobem:

Energetické zdroje a rozvody nn (str. 62):

Nahrazuje se celý původní text:

Areál nemocnice bude po celou dobu výstavby napájen ze stávající trafostanice 10/0,4kV/2x630kVA. Nová trafostanice do připravených prostor pavilonu N2 nebude realizována. Náhradní dieselové zdroje jsou navrženy tak, aby pokryly plný příkon nemocnice. Napájecí kabelové rozvody nn pro výstavbu objektů v jednotlivých etapách jsou popsány v samostatném oddíle 1.5.2. této zprávy.

Hlavní elektrorozvody v objektech:

Poslední odstavec na str. 63 se nahrazuje textem:

V objektech H a G bude do budoucna nutné provést rekonstrukci elektrorozvodů, které nebudou odpovídat příslušným v té době platným normám.

1.4.4.6 Slaboproudé rozvody

Upravují se dále uvedené části následujícím způsobem:

Telefonní ústředna

V následující části:

Předpokládaný provoz ústředen vzhledem k etapizaci výstavby:

se na str. 65 mění

0 etapa – provoz stávající PBX (napájí všechny objekty)

Vnitřní telefonní rozvody

Původní text na str. 65 a 66 se nahrazuje v celém rozsahu:

Stávající areálová telefonní přípojka zůstane nedotčena. Nepředpokládá se s posílením vnějších telefonních linek.

Řešení napojení objektů na komunikační síť bude součástí areálových rozvodů a bude provedeno telefonními kabely. Každý objekt bude v rámci etapizace výstavby napojen na novou pobočkovou telefonní ústřednu (dále jen PBX), která bude v 1.etapě umístěna v objektu K v místnosti serveru. Napojení jednotlivých objektů bude provedeno telefonními kabely po kterém budou provozovány vnitřní pobočkové linky. Kapacita telefonního kabelu bude volena s 50% rezervou na pokrytí požadavků počtu poboček. Telefonní kabely budou v objektech ukončeny v technických místnostech v datovém rozvaděči.

V 1. etapě (výstavba K a J) bude provedena demolice objektu „staré hospodářské budovy“ (kotelna), na které je umístěn telefonní závěr pro napájení objektů A, B, D a E. Z tohoto důvodu bude provedeno přepojení vnitřních telefonů (poboček), bude provedena provizorní přeložka pro tyto objekty. Přeložka bude provedena uvnitř objektů a každý objekt bude napojen samostatným kabelem z PBX, který bude ukončen na stávajících závěrech, případně ve stávajících datových rozvaděčích.

V 1. etapě bude umístěna nová digitální telefonní ústředna PBX a bude umístěna do objektu K v místnosti serveru. Z nové ústředny budou postupně napájeny objekty v jednotlivých etapách výstavby. Dále bude v 1.etapě provedeno částečné rozdělení stávající vnější přípojky telefonu (vnějších linek) tak, aby pokryla provoz stávající ústředny (do doby, než bude zrušena) a provoz nové ústředny.

Ve 2. etapě (objekty A,B a C) budou postupně objekty připojeny na novou ústřednu a zároveň bude odpojena a zrušena jejich provizorní přípojka (přeložka). V této etapě bude zrušena stará pobočková telefonní ústředna (v objektu C) a zároveň bude provedeno provizorní přepojení objektů D a E na novou ústřednu. Částečně bude využit kabel, který sloužil jako přeložka v rámci 1 etapy.

Ve 3. etapě bude objekt N2 připojen na novou ústřednu v objektu K a zároveň budou odpojeny všechny provizorní přípojky.

V 5. etapě (objekt D) a 6. etapě (objekt E) bude provedeno konečné připojení objektů.

1.5. **ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ STAVBY Z HLEDISKA DODRŽENÍ PŘÍSLUŠNÝCH OBCENÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU**

Celá kapitola se vypouští a nahrazuje následujícím textem:

Umístěním náročnějších zdravotnických provozů z hlediska nároků na prostorové řešení a technické řešení kvality prostředí do novostaveb návrh splňuje veškeré obecné technické požadavky na výstavbu dané Stavebním zákonem 183/2006 Sb. i veškerými vyhláškami a to především vyhláškou 268/2009 Sb., o technických a věcných požadavcích na vybavení zdravotnických zařízení, vyhláškou č. 221/2010 Sb., o požadavcích na věcné a technické vybavení zdravotnických zařízení a vyhláškou 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích, zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

2 STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PŘÍPRAVU VÝSTAVBY

Upravují se dále uvedené části následujícím způsobem

2.3 UVEDENÍ POŽADAVKŮ NA ASANACE, BOURACÍ PRÁCE A KÁCENÍ POROSTŮ

- BOURACÍ PRÁCE**

Str. 86 - Celý odstavec se vypouští a nahrazuje následujícím způsobem:

Stávající stav areálu nemocnice:



Během revitalizace areálu bude nutné postupně v etapách bourat následující objekty:

Objekt X – Nervooční (bývalý sirotčinec). V současnosti je tento objekt již zdemolován

Objekt A2 – Ambulantní pavilon II. (kotelna) Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č. 636 a 637 – Tato budova bude odstraněna v období od září do poloviny dubna tj. v období mimo tvorbu letních kolonií netopýrů

Objekt E – Chirurgie Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.632

Objekt F – Infekce Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č. 861

Objekt I – Údržba Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.2792

Objekt J – Administrativa, ředitelství Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.2960

Objekt K – MTZ Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.2959

Objekt M – Garáže Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.2955

Objekt N – Trafostanice Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.2965

Objekt O – Diesel Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.2958

Objekt P – Kyslíková stanice Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.2957

Objekt Q – čistírna odpadních vod Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.2956

Objekt R – Odpadové hospodářství Výpis z katastru nemovitostí list vlastnictví č. 4932 pozemek č.942/3

2.5 UVEDENÍ ÚZEMNĚ TECHNICKÝCH PODMÍNEK DOTČENÉHO ÚZEMÍ A PODMÍNEK KOORDINACE VÝSTAVBY, ZEJMÉNA Z HLEDISEK PŘÍJEZDŮ NA STAVEBNÍ POZEMEK, PŘÍPADNÝCH PŘELOŽEK INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NAPOJENÍ STAVEBNÍHO POZEMKU NA ZDROJE VODY, ENERGIE; ODVODNĚNÍ POZEMKU

Upravují se dále uvedené části následujícím způsobem

Přeložky a přípojky inženýrských sítí

Upravují se dále uvedené části následujícím způsobem

Venkovní kanalizace areálová – přípojky a přeložky - řešení po etapách

Str. 89 - Celá část textu se vypouští a nahrazuje následujícím způsobem:

0. etapa

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu „Bartoňova sirotčince“ z důvodů demolice tohoto objektu.

Vybudování nové kanalizační přípojky pro objekt N1.

Vybudování části nové dešťové kanalizace – v rámci výstavby nové komunikace.

Vybudování části nové jednotné kanalizace – v rámci výstavby nové komunikace.

Vybudování části nové infekční kanalizace – v rámci výstavby nové komunikace.

Vybudování nové čistírny odpadních infekčních vod.

1. etapa

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu „Staré infekce“ z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu bývalé prádelny a kotelny z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu správní budovy z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu MTZ z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu odpadového hospodářství z důvodů demolice tohoto objektu.

Napojení objektu K a J do stávající areálové jednotné kanalizace.

Napojení objektu K a J do nové areálové dešťové kanalizace.

Provizorní napojení areálové dešťové kanalizace na jednotnou kanalizaci.

Přeložka kanalizace u objektu stávající chirurgie.

2. etapa

Rekonstrukce objektu A, B, C – rekonstrukce vnitřních rozvodů TZB (není předmětem této dokumentace).

Stavba nové akumulární a desinfekční jímky odpadních vod objektu D s napojením do stávající kanalizace

3. etapa

Napojení objektu I na jednotnou kanalizaci v areálu nemocnice.

Napojení objektu I na areálovou dešťovou kanalizaci.

Napojení objektu N2 na areálovou jednotnou kanalizaci

4. etapa

Zrušení stávající přípojky objektu G do infekční kanalizace
Připojení objektu G do nové infekční kanalizace.
Přepojení stávajícího objektu H do nové jednotné, infekční, případně i dešťové kanalizace.
Vybudování nové kanalizační přípojky pro objekt F (napojení do nové jednotné a dešťové kanalizace).
Vybudování přeložky kanalizace k odvodnění zklidněné komunikace mezi objektem F a G.

5. etapa

Rekonstrukce objektu D - rekonstrukce vnitřních rozvodů TZB (není předmětem této dokumentace).

6. etapa

Vybudování nové kanalizační přípojky odpadních splaškových vod pro objekt E (kuchyně) – napojení na stávající areálovou jednotnou kanalizaci.

Vybudování kanalizační přípojky tukových vod z provozu kuchyně – napojení na nový odlučovač tuků.

Novostavba odlučovače tuků, včetně napojení odtoku z odlučovače do stávající areálové kanalizace.

7. etapa

Nová kanalizační přípojka pro objekt podzemních garáží (objekt M) – napojení na stávající veřejnou kanalizaci.

Dokončení nové areálové dešťové kanalizace úsekem mezi objekty A a M buď s provizorním ukončením, nebo napojením do veřejné oddílné kanalizace.

Zásobování pitnou vodou v rámci areálu – přípojky a přeložky - řešení po etapách

Str. 90 – Celá část textu se vypouští a nahrazuje následujícím způsobem:

0. etapa

Zrušení vodovodní přípojky stávajícího objektu „Bartoňova sirotčince“ z důvodů demolice tohoto objektu.

Vybudování nové vodovodní přípojky pro objekt N1.

1. etapa

Zrušení vodovodní přípojky stávajícího objektu „Staré infekce“ z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení vodovodní přípojky stávajícího objektu bývalé prádelny a kotelny z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení vodovodní přípojky stávajícího objektu správní budovy z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení vodovodní přípojky stávajícího objektu MTZ z důvodů demolice tohoto objektu.

Napojení objektu K a J - ze stávajících rozvodů pitné vody v kolektoru.

2. etapa

Rekonstrukce objektu A, B, C – rekonstrukce vnitřních rozvodů TZB (není předmětem této dokumentace).

3. etapa

Napojení objektu I na stávající rozvody pitné vody – prodloužením rozvodů pitné vody z objektu K.

Připojení objektu N2 do vodovodní sítě.

4. etapa

Vybudování nové vodovodní přípojky pro objekt F (prodloužením rozvodu z objektu K a úpravou vodovodní přípojky z ulice Nemocniční z původního pavilonu infekce).

Vodovodní přípojka z objektu H do nově zřizované infekční ČOV.

5. etapa

Rekonstrukce objektu D - rekonstrukce vnitřních rozvodů TZB (není předmětem této dokumentace).

6. etapa

Zásobování objektu E – prodloužením rozvodů pitné vody z objektu K.

7. etapa

Přeložka veřejného vodovodního řadu z důvodů stavby objektu podzemních garáží (objekt M). Součástí této přeložky bude i vybudování nové armaturní a vodoměrné šachty).

Nová vodovodní přípojka pro objekt podzemních garáží (objekt M).

Zásobování elektrickou energií – přípojky a přeložky - řešení po etapách

Str. 91 - Celá část textu se vypouští a nahrazuje následujícím způsobem:

0. etapa

Zrušení elektro přípojky stávajícího objektu „Bartoňova sirotčince“ z důvodů demolice tohoto objektu.

Objekt N1 bude napojen kabelovým vedením ze stávající skříně RIS u kabelové šachty č. 5.

Pro propojení kabelové šachty č. 5 a budoucího objektu N2 bude připravena kabelová trasa z kabelových žlabů pro uložení kabelů NN.

Přípojka ČOIV z rozvaděče při šachtě č. 4.

1. etapa

Zrušení elektro přípojky stávajícího objektu „Staré infekce“ z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení elektro přípojky stávajícího objektu bývalé prádelny a kotelny z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení elektro přípojky stávajícího objektu správní budovy z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení elektro přípojky stávajícího objektu MTZ z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení elektro přípojky stávajícího objektu odpadového hospodářství z důvodů demolice tohoto objektu.

Technická místnost s rozvaděči NN v objektu K bude napojena ze stávající trafostanice 10/0,4kV. Nové kabelové vedení NN povede novým energokanálem od Energocentra k objektu A, dále povede stávajícím kolektorem pod A.

Do nového energokanálu bude přeložena i stávající přípojka objektu A.

Ve stávající TS bude instalován druhý dieselagregát 400V/714 kVA pro zálohované napájení obvodů DO.

Z technické místnosti v objektu K bude provedeno napojení objektu J.

Požadované příkony:

Objekt K – Pi/Pp = 1000/350 kW

Objekt J - Pi/Pp = 300/70 kW

2. etapa

Napojení objektu A bude stávajícím kabelovým vedením NN ze stávající TS 10/0,4kV přeloženým do nového energokanálu.

Objekty B a C budou napojeny novým kabelovým vedením NN, uloženým ve výkopu v kabelových chráničkách. Napojení ve stávající TS 10/0,4kV.

Požadované příkony :

Objekt A – Pi/Pp = 297/200 kW

Objekt B - Pi/Pp = 420/220 kW

Objekt C – Pi/Pp = 150/50 kW

3. etapa

V technické místnosti – rozvaděč NN objektu K, bude provedeno napojení objektu I.

Objekt N2 bude napojen zemním vedením ze stávající skříně RIS u šachty č.5.

Požadované příkony :

Objekt I – Pi/Pp = 300/70 kW

4. etapa

Objekt F bude napojen z technické místnosti objektu K.

Stávající TS 10/0,4kV 2x630kVA zůstane stávající. Při odsouhlasení odběru nad sjednanou hodnotu 1000 kW je možno TS případně dozbrojit výměnou traf na vyšší hodnoty s následnou úpravou rozvaděče RH trafostanice.

Požadované příkony :

Objekt F – Pi/Pp = 360/130 kW

5. etapa

Objekt D bude napojen ve stávající TS 10/0,4kV 2x630kVA s využitím stávajících kabelů NN, vedoucích do zrušených pavilonů chirurgie a RTG. Kabely jsou uloženy ve stávajícím energokanále.

Požadované příkony :

Objekt D – Pi/Pp = 180/50 kW

6. etapa

Objekt E bude napojen ze stávající TS 10/0,4 kV.

Požadované příkony :

Objekt E – Pi/Pp = 700/400 kW

7. etapa

Objekty L a M budou napojeny ze stávající TS 10/0,4kV 2x630kVA s využitím stávajících kabelů NN.

Požadované příkony :

Objekt L – Pi/Pp = 20/10 kW

Objekt M – Pi/Pp = 20/10 kW

Veřejné osvětlení :

Napěťová soustava : 3/PEN 400V AC 50Hz – TN-C

Ochrana před úrazem elektrickým proudem :

Provedena podle ČSN 33 2000-4-41 :

- živých částí krytím, izolací
- neživých částí automatickým odpojením od zdroje v soustavách TN. Přípojnice PEN v posledním stožárku v řadě bude přizemněna.

Ochrana před bleskem provedena podle ČSN EN 62 305 uzemněním stožárků na zemnicí vodič FeZn ve výkopu.

Nově budou instalovány ocelové bezpaticové sadové stožárky, žárově zinkované, se svítidly 1xSHC 70W. Stožáry budou umístěny v betonovém pouzdrovém základu v zeleném pásu. Stožáry budou v pouzdrovém základu zasypány jemnou drtí a utěsněny betonovou záklopkou. Osvětlení bude rozděleno do více samostatných větví a bude realizováno v souladu s etapami realizace komunikací. Kabely VO budou v celé trase a v přechodech přes komunikaci uloženy volně ve výkopu v kabelové chráničce korugované DN 70 a se zakrytím folií PVC š. 33 cm. Souběžně s kabelem VO bude položen volně ve výkopu uzemňovací vodič FeZn d=10mm. Napojení na rozvaděč RVO v kabelové šachtě č. 2.

Přeložka distribuční kabelové sítě VN 10 kV a VN 35 kV – veřejné sítě

Str. 95 – Celá část textu se vypouští a nahrazuje následujícím způsobem:

Napěťová soustava : 3/PE 10 000V AC 50Hz – IT

Ochrana před úrazem elektrickým proudem :

Provedena podle ČSN 33 2000-4-41 :

- živých částí krytím, izolací
- neživých částí automatickým odpojením od zdroje – zemněním v soustavách IT s přímo neuzemněným středem.

V rámci 5. etapy bude stávající distribuční kabelové vedení VN 10kV v majetku ČEZ Distribuce a.s., provedené jednožilovými vodiči 10-AXEKVCEY, v prostoru nového chodníku u objektu D přerušeno, naspojováno a ve stejné trase uloženo do kabelového lože ve výkopu. Investorem kabelové přeložky VN bude ČEZ Distribuce a.s., přeložka bude v plné výši hrazena žadatelem o přeložku.

V rámci 6. etapy bude stávající distribuční kabelové vedení VN 10kV v majetku ČEZ Distribuce a.s., provedené jednožilovými vodiči 10-AXEKVCEY, v prostoru nového vjezdu do objektu E přerušeno, naspojováno a ve stejné trase uloženo do kabelového lože ve výkopu. Investorem kabelové přeložky VN bude ČEZ Distribuce a.s., přeložka bude v plné výši hrazena žadatelem o přeložku.

V rámci 7. etapy bude stávající distribuční kabelové vedení VN 10kV v majetku ČEZ Distribuce a.s., provedené jednožilovými vodiči 10-AXEKVCEY, v místě kolize s objektem M, naspojováno a v nové trase uloženo do kabelového lože ve výkopu. Investorem kabelové přeložky VN bude ČEZ Distribuce a.s., přeložka bude v plné výši hrazena žadatelem o přeložku.

Napojení stavebního pozemku na inženýrské sítě a odvodnění pozemku

Str. 96 – Celá část textu se vypouští a nahrazuje následujícím způsobem:

Elektrická energie

Elektrická energie pro stavbu bude zajištěna odběrem ze stávajícího energocentra - trafostanice umístěné v jižní části areálu oblastní nemocnice u ulice Nemocniční a ze stávajících nebo již

v předchozí etapě nově realizovaných areálových rozvodů NN. Z odběrných míst budou do jednotlivých stavenišť každé etapy vedeny vnitrostaveništní přípojky NN zakončené v prostoru staveniště staveništní rozvodnou skříní s provizorním staveništním rozvaděčem, ze kterého budou vedeny vnitrostaveništní rozvody el. energie. Staveništní přípojky budou opatřeny měřením spotřeby el. energie.

2.6 ÚDAJE O SOUVISEJÍCÍCH STAVBÁCH, BILANCÍCH ZEMNÍCH PRACÍ A Z TOHO VYPLÝVAJÍCÍCH POŽADAVCÍCH NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMINY, POŽADAVKY NA VENKOVNÍ SADOVÉ ÚPRAVY

Upravují se dále uvedené části následujícím způsobem

2.6.1 Související stavby

Str. 97 - Celá kapitola se vypouští a nahrazuje následujícím textem:

Investici, vyvolanou zřízením nového vjezdu z ulice Bartoňova do podzemního parkingu jsou nezbytné úpravy ulice Bartoňova mezi křižovatkou s ulicí Purkyňova a hlavním vjezdem do areálu. Jedná se o rozšíření komunikace na úkor chodníku přiléhajícího k hraničním areálu a změnu dopravního značení na vozovce – zřízení odbočovacích pruhů.

Stavbou související s předmětnou revitalizací areálu ON, nicméně řešenou samostatným řízením, je výstavba vícepodlažního parkovacího domu v místě stávajícího pozemního parkingu ON při ulici Bartoňově. Realizace tohoto parkovacího domu se předpokládá v horizontu 5. – 6. Etapy revitalizace ON.

3 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, VÝROBNÍM PROGRAMU A TECHNOLOGII

Upravují se dále uvedené části následujícím způsobem

3.1. POPIS NAVRHOVANÉHO PROVOZU

Str. 98 - Celá kapitola se vypouští a nahrazuje následujícím textem:

Vstupní část s příjmem, ambulancemi a urgentním příjmem je situovaná ve vstupní nejnižší části areálu ve stávajících objektech A, B, C, D, které budou od 2.NP výše navzájem propojeny střední chodbou.

V objektu C je v 1.NP samostatný vstup z ulice do transfúzní stanice.

V těchto propojených stávajících objektech jsou kromě ambulančí umístěny také vyšetřovny zobrazovacích metod RTG, odběrové místo OKB, laboratoře hematologie a v koncovém objektu D laboratoře OKB, oddělení Hemodialýzy a Onkologie. Do tohoto objektu je kromě vstupu z vnitřního parteru nemocnice také samostatný vstup z ulice.

Komplement vyšetřovacích a léčebných složek K je léčebným centrem celé nemocnice. Na ambulantní pavilon A navazuje podzemní chodbou přímo v úrovni příjmu a úrovni 4.NP. V úrovni 5.NP je potom řešeno propojení přímo z heliportu umístěného na střeše objektu A. Komplementem vedou ve všech úrovních hlavní koridorové chodby. Na ty jsou v místech vertikálních uzlů směrem k jihu napojeny dva lůžkové pavilony s jednotlivými standardními lůžkovými odděleními klinik. Kromě

dvou vertikál u lůžkových pavilonů, obsahující vždy evakuační výtahy, únikové schodiště a hospodářské zásobovací výtahy, je v Komplementu střední komunikační vertikála, sloužící především pro zdravotnický provoz. Ta v sobě zahrnuje i výtah z centrální sterilizace.

Na koridorové chodby Komplementu navazují podzemní propojovací a nadzemní mostové chodby, které přes později plánovaný interní lůžkový objekt F vedou do objektu G Patologie. Zároveň bude uskutečněno napojení stávajícího objektu H Infekce a Rehabilitace na vertikálu objektu F.

Směrem na sever bude Komplement v budoucnu napojen na plánovaný objekt Kuchyně E. Ve 4. NP by se mělo nadzemní spojovací chodbou odehrávat zásobování celého nemocničního komplexu tablety, v 6.NP propojení umožňuje přístup zaměstnanců do jídelny a bufetu. V suterénních propojovacích chodbách se potom odehrává zásobování materiálem, přeprava čistého a nečistého prádla a svoz odpadků. Do doby výstavby Kuchyně E bude v provozu dočasný spojovací koridor mezi pavilony D a K, tvořený nadzemní krytou cestou přimknutou k později demolovanému objektu stávající chirurgie.

Objekt K Komplement v sobě zahrnuje především tyto zdravotnické provozy: operační sály, JIP chirurgických oborů, JIP dětská, porodní sály s novorozeneckým oddělením a novorozeneckou JIP. V úrovni 1.NP (suterén) pod prostorem nádvoří je orientována magnetická rezonance. V části 1. a 2. NP u vstupní haly je navržena ambulantní část rehabilitace. V tomto objektu jsou dále řídicí úseky některých klinik, pracovny lékařů, serverovna, velín a kanceláře IT, v úrovni 2.NP jsou hospodářské složky – centrální sterilizace, úpravna lůžek, sklad vozíků a část skladů, především se zdravotnickým materiálem.

K hlavní koridorové chodbě se potom ve všech podlažích potom přimykají kromě komunikačních hal s vertikálami také haly pro komunikaci s návštěvami a v 7.NP meditační místnost.

Standardní lůžkové jednotky jsou umístěny ve třech nových lůžkových křídlech I, J, F a stávajícím zrekonstruovaném pavilonu Infekce a rehabilitace H.

Tyto pavilony se vždy z jedné strany napojují na koridorovou chodbu a na druhém konci mají pouze únikovou vertikálu.

V pavilonech I a J jsou navrženy kliniky chirurgických oborů a dětské oddělení. Pavilon F bude interní se třemi standardními lůžkovými podlažím a jedním podlažím JIP interní. V přízemí pavilonu F bude také řídicí úsek, pracovny lékařů a šatny zaměstnanců. Interní kliniky.

V pavilonech I a J budou též na některých podlažích v blízkosti vertikál řídicí úseky jednotlivých klinik případně ambulantní vyšetřovny. Ve spodních podlažích jsou centrální šatny zaměstnanců, v suterénu (úroveň 1.NP) je archiv a výměňková stanice. Chodba tohoto suterénu tvoří propojení mezi koridorovou chodbu v objektu K a podzemí chodbou vedoucí k pavilonu stávající kuchyně.

V koncové poloze páteřního koridoru se nachází objekt G Patologie s laboratořemi klinické imunologie a mikrobiologie. Ty budou stejně jako jiné laboratoře s vybranými úseky klinik propojeny potrubní poštou.

Hospodářské složky jsou situovány do samostatných pavilonů. N1 –odpadové hospodářství a N2 – údržba s novým energocentrem jsou umístěny stranou zdravotního provozu nemocnice za Patologií.

Hospodářský objekt s novou kuchyní, jídelnou – E bude po zbourání stávajícího objektu chirurgie včleněn mezi Komplement a rekonstruovaný objekt D. Tak budou efektivně zkráceny dopravní vzdálenosti veškerého materiálu – jídla-tabletů, prádla, zdravotnického a ostatního materiálu, odpadků. Dále se počítá, že budou v tomto objektu kanceláře pro technicko hospodářské pracovníky, centrální třídírna a sklady prádla, centrální sklady a sklady odpadu. Tyto provozy budou přímo podzemními a nadzemními chodbami napojeny na Komplement. Objekt bude zásobován z uzavřeného hospodářského dvora samostatným příjezdem z ulice Nemocniční. Vstupy pro

zaměstnance a do kanceláří budou z vnitro areálové komunikace.

Objekt L stávající kuchyně bude posléze využit na knihovnu a kongresové centrum.

Výhledově by měl být mezi hlavním vstupem a vjezdem do areálu v jedné z pozdějších etap zrealizován administrativní objekt M - Ředitelství nemocnice s podzemním parkingem. V přízemí objektu by byla recepce a zasedací místnost, ve 2. a 3.NP kanceláře. Vjezd do dvoupodlažního podzemního parkingu je navržen přímo z ulice Bartošova. Do potřeby výstavby tohoto podzemního parkingu bude část stání řešena na provizorních parkovacích plochách vyznačených ve výkresové dokumentaci.

Za vjezdem do areálu by měla být pro kontrolu pohybu aut po areálu zřízena závora s automatem pro výběr parkovného (viz řešení komunikací ve výkresové dokumentaci).

U hlavní vnitro areálové komunikace stranou od nemocničního komplexu je vytvořena stáčecí plocha pro zdroje technických plynů s oplocenou plochou odpařovací stanice, dále objekty tlakové stanice a ČOV infekčních vod.

3.4 NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU

Str. 109 - Celá kapitola se vypouští a nahrazuje následujícím textem:

Výpočet dopravy v klidu dle ČSN 736110:

Druh stavby	Účelová jednotka	Výchozí údaje	Počet účelových jednotek na 1 stání	Z počtu stání		Počet stání	
				krátkodobých	dlouhodobých	krátkodobých	dlouhodobých
nemocnice, poliklinika, ordinace	zdravotnický personál	350	3	-	100	-	117
	lůžka	500	3	100	-	167	-
	ordinace	35	0,5	100	-	18	-

Součinitel vlivu stupně automobilizace : $k_a = 1$ (automobilizace 1:2,5).

Součinitel redukce počtu stání $k_p = 0,8$ (Charakter území skupiny B, dobrá kvalita dostupnosti)

Celkový počet stání:

$$N = O_o \cdot k_a + P_o \cdot k_a \cdot k_p = 0 \cdot 1 + (117 + 167 + 70) \cdot 1 \cdot 0,8 = 284 \text{ parkovacích stání}$$

Nabídka parkovacích stání – nabídka + stávající

Stávající parkoviště ul. Bartoňova	55 míst
Stávající parkování v zatáčce ul. Bartoňova (p.č. 2088/14)	11 míst
Stávající parkování v areálu	32 míst (z toho 5 pro imobilní)
Navržený parkovací objekt: budova M	107 míst (z toho 10 pro imobilní)
Navržené parkování v areálu	82 míst (z toho 2 pro imobilní)
Celkem	287 míst

Pro zvýšení parkovací kapacity pro návštěvníky nemocnice je možné vybudovat na stávajícím parkovišti na pozemku č. 1174/1 parkovací dům. Dle zpracované studie je navrhovaná kapacita jednoho podlaží cca 55 stání. Počet podlaží bude zpřesněn při zpracování projektové dokumentace na tento objekt. Jako záložní parkovací plochu je možné využít stávající parkoviště v Horním areálu ON Náchod s kapacitou 47 parkovacích míst.

Další možností výhledového navýšení stání v okolí nemocnice je výstavba nového parkoviště na pozemcích města v zatáčce ulice Bartoňova na pozemku č. 1097/3. Dle zpracované studie je jeho navrhovaná kapacita 61 míst.

3.6 ŘEŠENÍ LIKVIDACE ODPADŮ NEBO JEJICH VYUŽITÍ, ŘEŠENÍ LIKVIDACE SPLAŠKOVÝCH A DEŠŤOVÝCH VOD

Celá kapitola 3.6 se vypouští a nahrazuje následujícím textem:

V průběhu výstavby a provozu bude zajištěno nakládání se závadnými látkami v souladu s ustanovením § 39, zákona č. 254/2001 sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Uživatel závadných látek musí respektovat citované ustanovení zákona o vodách, jakož i plnit povinnosti stanovené výše uvedeným zákonem.

Problematika likvidace odpadů se dělí na tyto části :

Odpad vzniklý ze stavební činnosti při realizaci stavby

Odpadový materiál vzniklý stavební činností bude likvidován v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů a na něj navazující vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a Seznamy odpadů

Odpad bude na staveništi tříděn, bude ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště pro následný odvoz. Přednostně budou odpady druhotně využity (stavební recykláž, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Běžnou stavební činností se předpokládá likvidace následujících druhů odpadu:

Odpadový materiál ze stavební činnosti (dřevo, suť, polystyren, průmyslový odpad a pod.) bude ukládán na mezideponii v prostoru staveniště a odvážen na vhodnou skládku.

Vytěžená přebytečná zemina bude odvážena bez mezideponování na vhodnou skládku.

Odpadní dešťové vody ze staveniště a voda vyčerpaná ze stavební jámy budou vypouštěny do stávající kanalizace. Voda vypouštěná ze staveniště do stávající kanalizace musí být vedena přes usazovací jímky, ve kterých bude zbavena nečistot způsobujících zanesení kanalizace.

Odpadní splaškové vody ze sociální části ZS budou vypouštěny do dvou jímek

Vhodné skládky pro ukládání odpadu ze stavební činnosti zajistí zhotovitel stavby v rámci dodávky stavby.

V průběhu výstavby a provozu bude zajištěno nakládání se závadnými látkami v souladu s ustanovením

Odpad vzniklý z provozu objektu - komunální odpad, odpadní vody

Řešeno v rámci jednotlivých objektů v souladu s:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, resp. ve znění jeho pozdějších změn (č. 106/2005)

Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, resp. ve znění pozdějších změn

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů, resp. ve znění jeho změn (č. 503/2004), resp. ve znění pozdějších změn

Likvidace odpadních splaškových vod, odpadních infekčních vod a odpadních vod znečištěných tuky

Vnitřní kanalizace splašková - infekční

Odpadní vody (OVi) infekčního charakteru budou svedeny, ze všech provozů jednotlivých

pavilonů s charakterem infekčních oddělení, samostatným potrubím, které bude zaústěno do nově budované čistírny odpadních infekčních vod (ČOiV). Tato ČOiV je navržena vně těchto pavilonů jako samostatný objekt. Hlavní svodné potrubí infekčních vod bude odvětráno nad střechu objektu. Na oddílnou infekční kanalizaci budou napojeny vytypované zařizovací předměty osazené v jednotlivých odděleních předmětných pavilonů.

Popis zařízení:

Na základě zkušeností s dodávkami obdobného čistícího zařízení nemocnicím a zdravotním ústavům, je navržena varianta čištění infekčních vod pomocí chlordioxidu (ClO_2). Bylo zvoleno desinfekční činidlo – chlordioxid - jako optimální způsob čištění ve vztahu k investičním, provozním nákladům a hlavně i ke kvalitě vyčištěných vod.

Infekční OV budou natékat do **akumulační jímky** s akumulací na jednodenní množství odpadních vod – projekční odhad cca 6m³. Zde budou OV akumulovány a v pravidelných cyklech (cca 2x za den) budou dvojicí ponorných kalových čerpadel (s řezacím zařízením) přečerpávány do **desinfekční jímky**. Do takto přečerpávaných infekčních vod bude dávkováno desinfekční činidlo ClO_2 , za současného provozu dmýchadel, která budou provzdušňovat obsah obou jímek. V desinfekční jímce dojde k potřebnému zdržení pro působení desinfekčního činidla. Po ukončení tohoto procesu, bude dvojicí ponorných kalových čerpadel obsah jímky vyčerpáván do areálové kanalizace.

Potřebné strojní zařízení bude osazeno v samostatné místnosti pro výrobu, dávkování a skladování chemikálií. Místnost bude mít samostatný vstup včetně zajištěného větrání. V této místnosti bude osazen generátor výroby ClO_2 , dvojice dávkovacích čerpadel, dvojice dmýchadel a provozní zásoba chemikálií na jeden měsíc. Nádoby s chemikáliemi pro výrobu ClO_2 , budou osazeny nad záchytnými jímkami případných úniků, které budou od sebe odděleny dělicí příčkou. Provozní místnost bude vybavena umývadlem a přívodem studené vody do generátoru chlordioxidu. Dále bude osazen volný výtokový ventil pro oplach a údržbu podlahy. Dále bude navržen, přes uzávěr, přívod oplachové vody do akumulační jímky.

Součástí řešení bude trubicí propojení dávkovacích čerpadel a dmýchadel s akumulační a desinfekční jímkou. Dále bude součástí řešení napojení zařízení na el. energii z rozvaděče elektro, který je v prostoru navržen pro instalovaný příkon zařízení cca 8 kW.

Provozní zásoba chemikálií budou cca 3 nádoby á 50 l (NaClO_2) a cca 3 nádoby á 50 l (31% HCl). Tyto budou skladovány v oddělených prostorech přepážkou nad záchytnými jímkami o užitném obsahu 2x 150 l.

Argumentace pro zvolený systém:

Z důvodu, že nejsou přesně stanoveny hodnoty znečištění infekčních vod na přítoku ze zdrojů, je doporučena varianta likvidace infekčních vod chlordioxidem ClO_2 , která je účinnější než např. varianta s chlornanem sodným.

Použití ClO_2 má velký význam v tom, že potlačuje eliminaci chlorových derivátů, které mohou být karcinogenní (AOX, TOX, THM). Chlordioxid zabezpečí desinfekci odpadních vod s např. i s výskytem Salmonelly a dalších virů, které by u varianty s chlornanem sodným nebylo možno garantovat. Je zajištěn rychlý bakteriologický destruktivní účinek chlordioxidu ClO_2 . Výhodou je i nezávislost odpadní vody na hodnotě pH.

Chlordioxid je silnější oxidant než chlor Cl_2 , proto je možno uvažovat s kratší dobou zdržení – cca 20–30 min.

Výše popsané argumenty jsou doporučením pro zajištění potřebné účinnosti desinfekce infekčních odpadních vod.

Likvidace odpadních splaškových vod**0. etapa**

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu „Bartoňova sirotčince“ z důvodů demolice tohoto objektu.

Vybudování nové kanalizační přípojky pro objekt N1.

Vybudování části nové jednotné kanalizace – v rámci výstavby oblouku nové komunikace.

1. etapa

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu „Staré infekce“ z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu bývalé prádelny a kotelny z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu správní budovy z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu MTZ z důvodů demolice tohoto objektu.

Zrušení kanalizační přípojky stávajícího objektu odpadového hospodářství z důvodů demolice tohoto objektu.

Napojení objektu K a J do stávající areálové jednotné kanalizace.

2. etapa

Rekonstrukce objektu A, B, C – rekonstrukce vnitřních rozvodů TZB (není předmětem této dokumentace).

3. etapa

Napojení objektu I na jednotnou kanalizaci v areálu nemocnice.

Napojení objektu N2 na areálovou jednotnou kanalizaci

4. etapa

Přepojení stávajícího objektu H do nové jednotné kanalizace.

Vybudování nové kanalizační přípojky pro objekt F (napojení do nové jednotné kanalizace).

5. etapa

Rekonstrukce objektu D - rekonstrukce vnitřních rozvodů TZB (není předmětem této dokumentace).

6. etapa

Vybudování nové kanalizační přípojky odpadních splaškových vod pro objekt E (kuchyně) – napojení na stávající areálovou jednotnou kanalizaci.

7. etapa

Nová kanalizační přípojka pro objekt podzemních garáží (objekt M) – napojení na stávající veřejnou kanalizaci.

Likvidace dešťových vod**Likvidace dešťových vod z komunikací, zpevněných parkovacích ploch a z chodníků**

Dešťové vody budou odváděny z těchto ploch uličními vpustěmi do stávající jednotné kanalizace v areálu nemocnice a částečně do nové jednotné kanalizace.

Dešťové vody z parkovacích ploch budou svedeny do sorpčních vpustí, které zamezí v případě havárie, úniku ropných látek do kanalizace.

Likvidace dešťových vod ze střech objektů

Dešťové vody ze střech jednotlivých objektů (stávajících i nových) budou zaústěny částečně do stávající jednotné kanalizace, částečně do nové dešťové kanalizace v areálu nemocnice.

0. etapa

Vybudování části nové dešťové kanalizace – v rámci výstavby oblouku nové komunikace. Provizorně napojena do stávající jednotné kanalizace.

1. etapa

Napojení objektu K a J do nové areálové dešťové kanalizace.

Provizorní napojení areálové dešťové kanalizace na jednotnou kanalizaci.

3. etapa

Napojení objektu I na areálovou dešťovou kanalizaci.

4. etapa

Přepojení stávajícího objektu H do nové jednotné, infekční, případně i dešťové kanalizace.

Vybudování nové kanalizační přípojky pro objekt F (napojení do nové dešťové kanalizace).

Vybudování přeložky kanalizace k odvodnění zklidněné komunikace mezi objektem F a G.

Přeložka bude napojena do veřejné jednotné kanalizace.

7. etapa

Dokončení nové areálové dešťové kanalizace úsekem mezi objekty A a M buď s provizorním ukončením, nebo napojením do veřejné oddílné kanalizace.

Likvidace odpadních infekčních vod

0. etapa

Vybudování nové čistírny odpadních infekčních vod.

Vybudování části nové infekční kanalizace – v rámci výstavby oblouku nové komunikace.

2. etapa

Stavba nové akumulární a desinfekční jímky odpadních vod objektu D s napojením do stávající kanalizace

4. etapa

Zrušení stávající přípojky objektu G do infekční kanalizace

Připojení objektu G do nové jednotné, infekční kanalizace.

Připojení stávajícího objektu H do nové infekční kanalizace.

Likvidace odpadních vod znečištěných tuky

6. etapa

Vybudování kanalizační přípojky tukových vod z provozu kuchyně – napojení na nový odlučovač tuků.

Novostavba odlučovače tuků, včetně napojení odtoku z odlučovače do stávající areálové kanalizace.

4 ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY

Doplňuje se následující kapitola č. 4.6

4.6 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ (ZS1 A ZS2)

Celá kapitola se vypouští a nahrazuje následujícím textem:

STRUČNÝ POPIS STAVBY, POPIS A ZHODNOCENÍ TECHNOLOGIE A PROVOZU, UMÍSTĚNÍ STAVBY (§41 ODST.B VYHL.)

Současně při výstavbě areálu nemocnice bude zřízeno zařízení staveniště č. 1. a zařízení staveniště č. 2.

Zařízení staveniště č. 1. bude umístěno v prostoru plochy ZS1- v oblouku komunikace Odpadového hospodářství a zařízení staveniště č. 2 bude umístěno v prostoru odstraněné tzv. staré infekce.

ZS 1 - bude se skládat ze sestavy certifikovaných mobilních buněk nap. standardu Varex a bude obsahovat 6 buněk ve dvou vrstvách spojených ve 2.NP vnější pavlačí a dvěma schodišti na podélných stranách. Zastavěná plocha vč. schodiště a pavlače 120 m².

ZS 2 bude se skládat ze sestavy certifikovaných mobilních buněk nap. standardu Varex a bude obsahovat 8 buněk ve dvou vrstvách spojených ve 2.NP vnější pavlačí a dvěma schodišti na podélných stranách Zastavěná plocha vč. schodiště a pavlače 150 m².

Buňky budou využívány jako kanceláře stavby, soc. zař. a šatny s kovovými skříňkami.

Předpokládaný SPB = III.SPB a tomu budou odpovídat druhy volených buněk. Nosné konstrukce budou druhu DP1 s dílci druhu DP3.

MOŽNOSTI EVAKUACE

Systém úniku v obou posuzovaných ZS bude řešen v 1.NP přímo do volna a ze 2.NP vždy dvěma směry vnější pavlačí s schodišti mimo půdorys ZS.

Délky nechráněných únikových cest vyhoví.

STANOVENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENSTÍ (§41, ODST. H VYHL.)

podélné strany ZS1

$l = 15 \text{ m}$

$p_v = 43 + 25 = 65 \text{ kg}$

$p_{o \text{ max.}} = 40\%$

$h_u = 3 \text{ m}$

vyplývající odstup 3,3 m

Odstupy nezasahují na sousední objekty a objekt není v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu.

podélné strany ZS2

$l = 20 \text{ m}$

$p_v = 43 + 25 = 65 \text{ kg}$

$p_{o \text{ max.}} = 40\%$

$h_u = 3 \text{ m}$

vyplývající odstup 4 m

Odstupy nezasahují na sousední objekty a objekt není v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu.

ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU, ROZMÍSTĚNÍ VNITŘNÍCH A VNĚJŠÍCH ODBĚRNÝCH MÍST (§41, ODST. I VYHL.)

VNĚJŠÍ ODBĚRNÁ MÍSTA

Stávající v areálu

VNITŘNÍ ODBĚRNÁ MÍSTA

Posuzována je plocha jednoho největšího podlaží SZ2, protože stropní konstrukce budou celistvé a vykazují požadovanou požární odolnost.

$S \cdot p = 150 \cdot 43 = 6450 < 9000$ – vnitřní odběrná místa se nemusí instalovat

VYMEZENÍ ZÁSAHOVÝCH CEST, ZHODNOCENÍ PŘÍJEZDOVÝCH KOMUNIKACÍ, NÁSTUPNÍ PLOCHY (§41, ODST. J VYHL.)

Příjezd požární mobilní techniky je možný po příjezdových stávajících veřejných komunikacích a zpevněných komunikacích až k objektům. Objekty jsou přístupné přímo z terénu z podélných stran.

PŘENOSNÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE (§41, ODST. K VYHL.)

Budou určeny v dokumentaci pro stavební povolení a v souladu s vyhl.č. 23/2008 Sb.

5 ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU STAVBY PŘI JEJÍM UŽÍVÁNÍ

Celá kapitola se vypouští a nahrazuje následujícím textem:

Při projektování, realizaci a provozu je nutno respektovat Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Rovněž budou respektovány všechny následující zákony a nařízení:

- Zákon 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)
- Nařízení vlády č. 361 z roku 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon 262/2006 Sb., zákon zákoník práce.
- Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., vyhláška o technických požadavcích na stavby.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 73 3050 – Zemní práce
- vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- vyhlášky č. 6/2002, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb a řada dalších

Bezpečnost provozu bude dále zajištěna zpracováním příslušných Provozních řádů a manuálů pro jednotlivá pracoviště, technická zařízení, technologie a provozy.

6 NÁVRH ŘEŠENÍ PRO UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Celá kapitola se vypouští a nahrazuje následujícím textem:

Celý areál i všechny objekty jsou řešeny v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. To se týká vstupu do budov, přístupu do prostor a jejich vybavení pro užívání a pohyb osob těžce pohybově postižených. Soulad vnitřního vybavení (povrchy pochozích ploch, nábytek, vizuální, akustické a hmatové systémy...) s vyhláškou bude řešen v dalších stupních dokumentace.

Pro provoz osob těžce pohybově postižených jsou uzpůsobeny vnější i vnitřní komunikace, je řešena bezbariérová vertikální doprava.

Celkový počet parkovacích stání vyhrazených pro osoby těžce pohybově poškozené, umístěných na veřejných parkovacích plochách, přesahuje požadavky vyhlášky. Z hlediska celkového rozmístění vyhrazených stání jsou uvnitř areálu navržena nízkokapacitní parkoviště pro klíčový personál nemocnice, kde se vyhrazená stání pro OPTP neuvažují.

		Standardní stání	Vyhrazená pro OPTP
Parkoviště Bartoňova	p.č. 1174/1	55	-
Parkoviště Bartoňova	p.č. 2088/14	11	-
Vnitroareálové stáv. plochy	U pavilonu A	7	2
	U pavilonu L	16	3
	U pavilonu L	4	-
Vnitroareálové navrž. plochy	Mezi pavilony K a J	5	-
	U pavilonu H	7	-
	U pavilonu E	4	-
	U pavilonu E	6	-
	Mezi pavilony F a G	12	-
	U pavilonu G	5	-
	U pavilonu G	6	-
	U pavilonu G	15	-
	U pavilonu N	20	2
Parkovací dům M	3.PP	22	2
	2.PP	39	4
	1.PP	36	4
CELKEM		270	17

7 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A OCHRANY ZVLÁŠTNÍCH ZÁJMŮ

Nahrazuje se následující kapitola novým zněním:

7.3 NÁVRH OCHRANÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSEM VYPLÝVAJÍCÍCH Z CHARAKTERU REALIZOVANÉ STAVBY

Realizací stavby vznikají pouze lokálně nová ochranná pásma související s budováním provozu MR, stanice O2 poblíž pavilonu L a v souvislosti s nově budovanými úseky inženýrských sítí.

8 NÁVRH OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Nahrazuje se následující kapitola novým zněním:

8.6 HLUK V CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU A CHRÁNĚNÉM VENKOVNÍM PROSTORU STAVBY

Z hlediska vnějších zdrojů hluku se jedná o zdroje hluku mimo areál, z nichž nejvýznamnějším je doprava vedená po okolních komunikacích. V okolí ON se nevyskytuje žádný jiný významný vnější zdroj hluku. Navíc lze konstatovat, že významný podíl dopravy vedené podél areálu ON s jejím provozem bezprostředně souvisí včetně příletů a odletů vrtulníků LZS. Dalšími zdroji jsou potom technická zařízení situovaná v pavilonech ON a ovlivňující/zatěžující ostatní pavilony a vnitroareálová doprava. Vzhledem k tomu, že se nemění účel stavby a dochází zejména k její modernizaci, nelze předpokládat výrazné zvýšení hlukové zátěže okolí způsobené vlastním provozem ON. Nemění se poloha stávajícího heliportu ani energocentra v ulici Purkyňova. V dalším stupni PD budou řešena opatření ke snížení hluku zdrojů chladu umístěných na střeších pavilonů, nasávacích a výdechových žaluzií VZT. Dopravní obslužnost vedená ulicemi Purkyňova a Nemocniční bude spočívat v jednotlivých pohybech vozidel, které nezvýší výrazně trvalou hladinu hluku.

Po dobu výstavby jednotlivých objektů areálu ON budou provedena protihluková opatření vůči provozovaným objektům areálu a rovněž proti případně nadměrně zasaženým objektům mimo areál.