

**Smlouva o dílo
uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění**

Smluvní strany

Objednatel:

Název:	Krajská zdravotní, a.s.
Sídlo:	Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem
Zastoupená:	
IČ:	25488627
DIČ:	CZ25488627
Bankovní spojení:	
č. účtu:	
telefon, fax:	
E-mail:	
Zástupce ve věcech technických:	

Obchodní rejstřík:

(dále jen **Objednatel**)

a

Zhotovitel:

Název:	SPECTA s.r.o.
Sídlo:	Na Popluží 821/11, 400 01 Ústí nad Labem - Klíše
Zastoupený:	
IČ:	273 05 350
DIČ:	CZ27305350
Bankovní spojení:	
č. účtu:	
Telefon, fax:	
E-mail:	
Zástupce ve věcech technických:	
Obchodní rejstřík:	Krajský soud Ústí nad Labem oddíl C, vložka 23520

(dále jen **Zhotovitel**)

Uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu

I.

Předmět smlouvy a díla

1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést řádně s odbornou péčí na svůj náklad a nebezpečí ve sjednané době, v souladu s touto smlouvou a v souladu se souvisejícími právními a technickými předpisy pro Objednatele dílo - zajištění projektového a inženýrského servisu (dále jen PD) na akci „**Zřízení nového pracoviště PET/CT, Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z.**“ a provést další činnosti dle této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi dokumenty předanými Objednatelem, zejména pak Studií stavby „Zřízení pracoviště PET/CT – pavilon B, Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z.“ vypracovanou společností Atelier Penta, v.o.s., IČO: 47916621, která tvoří hlavní podklad pro plnění díla, viz příloha č. 4 této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu dle této smlouvy.
4. Tato smlouva je podepsána na základě výběru nejvhodnější nabídky v zadávacím řízení „Zřízení nového pracoviště PET/CT, Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z. – projektové práce“.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujícím rozsahu:

a) Zajištění vstupních podkladů, průzkumů a měření

Zajištění vstupních podkladů, průzkumů a měření potřebných pro plnění díla, zejména pak:

- Zpracování pasportu zájmové části objektu – zjednodušená dokumentace stávajícího stavu stavby, zejména pak na úrovni architektonicko-stavebního řešení (půdorysy zájmové části objektu, řezy objektem atd.), stavebně-konstrukčního řešení, požárně bezpečnostního řešení a jednotlivých profesních částí z oboru „Technická zařízení budov“

Z pohledu architektonicko-stavebního řešení bude pasportizace objektu zpracována zejména v rozsahu vymezeném studií stavby (část zájmového podlaží), avšak z pohledu ostatních částí bude zpracována v rozsahu potřebném pro jednoznačné posouzení stávajícího stavu vzhledem k novým požadavkům vyplývajícím ze samotného návrhu a potřeb stavby.

Pasportizace objektu bude zpracována dle Přílohy č. 14.2 Vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Pasportizace objektu bude Objednateli předána 3x v tištěné podobě (paré) a 3x elektronicky na CD nosiči (na každém CD vždy 1x v editovatelném formátu - doc, xls, dwg apod. a 1x v needitovatelném formátu – pdf).

b) Vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení

Vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení (dále jen DSP) dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

DSP včetně dokladové části bude Objednateli předána 6x v tištěné podobě (paré) a 3x elektronicky na CD nosiči (na každém CD vždy 1x v editovatelném formátu - doc, xls, dwg apod. a 1x v needitovatelném formátu – pdf).

c) Inženýrská činnost

Zajištění závazných stanovisek, rozhodnutí dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů, vyjádření vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury a zajištění vydání stavebního povolení.

d) Dokumentace pro provádění stavby

Vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen „DPS“) dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to s náležitostmi zadávací (tendrové) dokumentace ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dalších souvisejících předpisů.

Součástí DPS bude zpracován soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a kontrolního položkového rozpočtu dle vyhlášky 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dalších souvisejících předpisů.

V rámci DPS bude zpracován Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle přílohy č. 6 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Součástí DPS bude zhotovitelem také zpracován i návrh řešení organizace výstavby, dopravně inženýrské opatření, orientační týdenní časový harmonogram realizace stavby i vizualizace samotného objektu a jeho blízkého okolí.

Projektová dokumentace bude Objednateli předána 6x v tištěné podobě (paré) a 3x elektronicky na CD nosiči (na každém CD vždy 1x v editovatelném formátu - doc, xls, dwg apod. a 1x v needitovatelném formátu – pdf).

e) Součinnost při výběru dodavatele stavby

Zhotovitel poskytne objednateli součinnost při výběru dodavatele stavby, a to na úrovni vypořádání žádostí o poskytnutí dodatečných informací (vysvětlení zadávací dokumentace) požadovaných dodavateli v zadávacím řízení na realizaci stavební zakázky dle PD, a zároveň poskytne i součinnost při kontrole nabídek uchazečů podaných Objednateli v zadávacím řízení na realizaci stavby. Odměna za činnosti dle tohoto ustanovení je již zahrnuta v celkové odměně uvedené v čl. III odst. 1 této smlouvy, zhotoviteli nebude hrazena samostatně.

f) Autorský dozor stavby

Výkon autorského dozoru při realizaci stavby.

6. PD bude sloužit jako podklad pro veřejnou zakázku na výběr zhotovitele stavby.
7. Projektová dokumentace podle předcházejících odstavců bude zpracována v souladu s odsouhlasenými záměry a požadavky Objednatele včetně podmínek orgánů státní správy a správců inženýrských sítí.
8. Součástí jednotlivých stupňů projektové dokumentace budou všechny profesní části, kapitoly a přílohy, potřebné pro získání stavebního povolení, výběr zhotovitele i řádnou realizaci záměru.
9. Veškerá dokumentace bude projednávána s Objednatelem v průběhu prací, před předáním díla bude provedeno konečné posouzení a odsouhlasení projektové dokumentace.
10. Zhotovitel je povinen z každého jednání vyhotovit zápis z jednání, který si nechá následně odsouhlasit. Součástí zápisu musí být i prezenční listina zúčastněných včetně jejich podpisu.
11. Veškeré poskytnuté podklady Objednatelem Zhotoviteli mají pouze informační charakter a je povinností Zhotovitele tyto informace odborně posoudit a místním šetřením ověřit.
12. Zhotovitel se zavazuje zpracovat PD tak, aby tato projektová dokumentace byla dostatečným a kvalitním podkladem pro provedení záměru objednatele.
13. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla, tzn. až do okamžiku předání díla bez vad a nedodělků, mít k dispozici (tzn. disponovat zaměstnancem s příslušnou autorizací v pracovním poměru nebo jiném obdobném poměru anebo mít uzavřenou smlouvou s třetí osobou, kterou se třetí osoba zavázala zajistit pro Zhotovitele služby, ke kterým je příslušná dle autorizace) takový počet autorizovaných architektů, inženýrů nebo techniků s odpovídající specializací podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, kterým byla prokázána technická kvalifikace v zadávacím řízení výše uvedené veřejné zakázky, a zavazuje se, že se dotčené osoby budou osobně podílet na provádění díla. Změna osoby, kterou byla prokazována kvalifikace, je možná pouze se souhlasem objednatele. Objednatel souhlas bez vážného důvodu neodmítne. Nová osoba vždy musí splňovat požadavky technické kvalifikace stanovené v zadávací dokumentaci příslušné veřejné zakázky.
14. Součástí předmětu smlouvy je i poskytnutí součinnosti při kontrole nabídek uchazečů podaných Objednateli v zadávacím řízení na realizaci stavby. Zhotovitel je povinen účastnit se jednání hodnotících komisí veřejné zakázky na výběr zhotovitele stavby, pokud si Objednatel jeho názor či účast vyžádá. V případě, že se Zhotovitel nezúčastní jednání hodnotící komise, přestože jeho účast byla vyžadována, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každou neúčast na jednání. V rámci kontroly dle tohoto ustanovení poskytne Zhotovitel součinnost při:
 - posouzení nabídek v podrobnostech výkazu výměr
 - posouzení, zda nabídka uchazeče obsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu
 - posouzení splnění technických podmínek stanovených zadávacími podmínkami příslušného zadávacího řízení

II.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících etapách:

- a) Zajištění vstupních podkladů, průzkumů a měření dle čl. I., odst. 5, písm. a) **do 4 týdnů od účinnosti Smlouvy o dílo.**
 - b) Vypracování dokumentace pro vydání stavebního povolení dle čl. I., odst. 5, písm. b) a její předání Objednateli **do 12** (doplní účastník, nejpozději však do 13 týdnů od účinnosti Smlouvy o dílo) **týdnů od účinnosti Smlouvy o dílo.**
 - c) Zpracování a doručení na příslušný stavební úřad kompletní a úplné žádosti o vydání společného povolení dle čl. I., odst. 5, bodu c) **do 5 týdnů od uplynutí lhůty pro vypracování dokumentace pro vydání stavebního povolení** uvedené v čl. I., odst. 5, písm. b). Žádost o vydání stavebního povolení musí být k příslušným orgánům podána se všemi náležitostmi stanovenými právními předpisy a v kvalitě odpovídající odbornému výkonu povolání. Nedodržení předcházející věty se považuje za podstatné porušení smlouvy.
 - d) Vypracování dokumentace pro provádění stavby s náležitostmi zadávací (tendrové) dokumentace včetně zpracování vybraných speciálních dokumentací dle čl. I., odst. 5, písm. d) a jejich předání Objednateli **do 21** (doplní účastník, nejpozději však do 25 týdnů od účinnosti Smlouvy o dílo) **týdnů od účinnosti Smlouvy o dílo.**
- 2. Zájmový prostor předmětu díla se nachází v Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z.
 - 3. O převzetí hmotných částí díla bude sepsán **dílčí akceptační protokol**, který bude podepsán odpovědnými osobami obou smluvních stran.
 - 4. V případě zjištění vad a nedodělků částí díla, uvede Objednatel v dílčím protokolu o předání a převzetí částí díla seznam vad a nedodělků včetně závěru, zda se jedná o podstatné, méně podstatné či drobné vady a které z nich brání užívání díla, a termínů odstranění vad Zhotovitelem. Objednatel není povinen části díla akceptovat, pokud vykazují zjevné vady a nedodělky. V závěru dílčího akceptačního protokolu Objednatel prohlásí, zda na základě přejímacího řízení danou část akceptuje či neakceptuje. V případě, že nebude dílo převzato, dohodnou v zápise osoby odpovědné za předání a převzetí částí díla náhradní termín přejímky. Tato dohoda nemá vliv na právo Objednatele uplatnit sankce za nesplnění termínu akceptace, resp. předání částí díla.
 - 5. Po předání závěrečné části díla bude sepsán **souhrnný předávací protokol**. Objednatel není povinen dílo převzít, pokud vykazuje vady a nedodělky, a to i v případě, pokud se tyto objeví v již akceptovaných částech díla. V případě zjištění vad a nedodělků díla, uvede Objednatel v souhrnném protokolu o předání a převzetí díla seznam vad a nedodělků včetně závěru, zda se jedná o podstatné, méně podstatné či drobné vady a které z nich brání užívání díla, včetně termínů odstranění vad Zhotovitelem. Zhotovitel doplní protokol o vady, o kterých ví a Objednatel tyto nemůže ze své pozice rozpoznat, Objednatel určí termíny k jejich odstranění. V případě, že nebude dílo převzato, dohodnou v zápise osoby odpovědné za předání a převzetí díla náhradní termín přejímky. Tato dohoda nemá vliv na právo Objednatele uplatnit sankce za nesplnění termínu předání díla.

III. Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena díla je stanovena ve výši 675.440,- Kč (slovy: Šestcetsedmdesátpěttisícčtyřistačtyřicetkorun českých) bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“).

Celková cena díla se skládá z následujících položek (doplň uchazeč):

<i>Etap/část díla</i>	<i>Cena bez DPH</i>
Vstupní podklady	59.325,-
DSP	250.000,-
Inženýrská činnost	46.625,-
DPS	308.490,-
Autorský dozor	11.000,-

2. Cena byla stanovena na základě cenové nabídky, viz Příloha č. 3 této smlouvy. Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré nezbytné náklady k řádnému plnění předmětu díla. Cena díla zahrnuje odměnu a veškeré náklady Zhotovitele za všechny činnosti vykonané na základě této smlouvy, včetně všech činností vykonané dle čl. I. bodu 5. této smlouvy.
3. K ceně dle čl. III. bod 1. této smlouvy bude připočtená DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost zhotovitel.
4. Cena díla bude zaplacená Objednatelem na základě vystavených daňových dokladů - faktur. Dílčí termíny plnění jsou fakturačními dílčími termíny dle jednotlivých činností, viz rozpis etap v čl. II odst. 1 a čl. III této smlouvy o dílo.
4. Zhotovitel přefakturuje Objednateli relevantní správní poplatky účelně a nezbytně vynaložené při zhotovování díla.
5. Úkony, které nebudou konány, nebudou předmětem fakturace.
6. Smluvní strany se dohodly, že na plnění díla nebudou poskytovány zálohy.
7. Autorský dozor bude fakturován na základě Objednatelem odsouhlaseného výkazu provedených výkonů/hodin vždy po ukončení jednotlivých etap výstavby objektu.
8. V případě, že dojde k ukončení, nebo odstoupení od této smlouvy z důvodů na straně Objednatele, bude Zhotovitel fakturovat práce skutečně řádně vykonané ke dni ukončení, nebo odstoupení. Zhotovitel je povinen doložit Objednateli, jaké práce na díle vykonal.
9. Daňový doklad – faktura musí obsahovat kromě čísla smlouvy a lhůty splatnosti, která činí u každé faktury 60 dnů od doručení faktury Objednateli, také náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Přílohou faktur budou kopie písemného akceptačního protokolu, souhrnného protokolu, výkazu provedených výkonů (autorský dozor). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

10. Úhrady budou provedeny bezhotovostní formou převodem na bankovní účet Zhotovitele. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek je splněn dnem, kdy je částka odepsána z účtu Objednatele.
11. Fakturační adresa: Krajská zdravotní, a.s., Podatelna KZ - Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

IV.

Splnění závazku

Přechod odpovědnosti za škodu a přechod vlastnictví

1. Objednatel je povinen dílo při předání prohlédnout za účelem zjištění zjevných vad.
2. Nebezpečí škody na díle přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem převzetí díla, tj. okamžikem uvedeným v souhrnném předávacím protokolu.
3. Vlastnické právo k dílu (nově zhotovené věci) přechází na Objednatele okamžikem převzetí díla, tj. okamžikem uvedeným v souhrnném předávacím protokolu.

V.

Odpovědnost zhotovitele za vady a jakost

1. Zhotovitel přebírá záruku za jakost díla, zejména za to, že dílo a ostatní činnosti vyplývající z této smlouvy budou sloužit pro realizaci záměru, kterým je zejména řádné vysoutěžení dodavatele stavby na základě zadávacího řízení, řádné provedení stavby dle projektové dokumentace a dalších činností souvisejících se stavbou a touto smlouvou.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět plnění je zhotovený dle této smlouvy a že po dobu stanovenou (záruční doba) bude mít vlastnosti ujednané v této smlouvě a předpokládané závaznými právními předpisy. Zhotovitel odpovídá za správnost, úplnost a proveditelnost projektu. V případě nesplnění této povinnosti odpovídá Zhotovitel za škodu vzniklou Objednateli.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání Objednateli. Zhotovitel odpovídá za vady díla vzniklé po předání díla Objednateli, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
4. Zhotovitel odpovídá za všechny vady PD, zejména za vady, které mají vliv zejména na kvalitu stavby, na úplnost specifikace všech prací, dodávek, činností a služeb spojených s realizací stavby, za jednoznačnost, efektivnost, funkčnost a reálnost navrženého technického řešení a jeho soulad s podmínkami této smlouvy, pokyny a podklady předanými Zhotoviteli Objednatelem, obecně závaznými právními předpisy, ČSN, EN, a ostatními normami pro přípravu a realizaci předmětné stavby apod.
5. Zhotovitel celou dobu životnosti stavby zodpovídá za škody vzniklé na základě porušení povinností Zhotovitele při realizaci projekční a inženýrské přípravy zajišťované dle této smlouvy.
6. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny předáním nevhodných nebo neúplných podkladů a pokynů v případě, že Zhotovitel na ně Objednatele upozornil a Objednatel na jejich použití nebo provedení trval, prokazování této skutečnosti je na straně Zhotovitele.
7. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl.

8. Právo na odstranění vady díla, zjištěné po předání díla, Objednatel u Zhotovitele uplatní písemnou formou bez zbytečného odkladu. Zhotovitel bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě do tří pracovních dní od doručení reklamace, projedná s Objednatelem reklamovanou vadu a způsob jejího odstranění.
9. Zhotovitel se zavazuje případné vady díla bezplatně odstranit do 7 dní po doručení reklamace Objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení výzvy k její úhradě Zhotoviteli.
10. Po odstranění vady bude vyhotoven Zhotovitelem písemný protokol, ze kterého bude zřejmé, zda je reklamovaná odstraněna a termín jejího odstranění. Oprávněná osoba Objednatele potvrdí tento protokol svým podpisem.
11. V případě, že při realizaci stavby budou zjištěny vady projektu, které nemají příčinu v podkladech předaných Objednatelem, zavazuje se Zhotovitel odstranit tyto vady bezplatně.
12. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 36 měsíců, kdy základem pro určení počátku záruční doby je souhrnný předávací protokol a počátek záruční doby je stanoven datem odstranění poslední vady nebo nedodělku. Záruční doba se prodlužuje každou zjištěnou vadou o 1 kalendářní měsíc.
13. Uplatněním práv dle toho článku nezaniká právo na náhradu škody či jiné sankce.

VI.

Porušení smluvních povinností

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží jakýkoliv termín dokončení díla či jeho části dle této smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dílčí ceny díla bez DPH, Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Neodstraní-li Zhotovitel vady uplatněné v protokolu o předání a převzetí díla ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli za každou neodstraněnou vadu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení až do dne jejího odstranění.
3. Neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla ve stanovené lhůtě, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli za každou neodstraněnou vadu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení až do dne jejího odstranění.
4. V případě, že Zhotovitelem zpracovaná projektová dokumentace a soupis prací vykazuje vady, které se projeví po převzetí díla a které zapříčiní prodloužení termínů stavby, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za jeden kalendářní týden prodloužení termínu dokončení stavby.
5. V případě nesplnění povinností dle čl. VII. bodu 6. a 9. je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
6. V případě nesplnění povinnosti uvedené v čl. VII bodu 4. je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč. Uhrazení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti napravit závadný stav.
7. Smluvní pokuty účtované dle této smlouvy jsou splatné do 30 dnů od doručení výzvy k její úhradě Zhotoviteli.
8. Zaplacení jakékoliv smluvní pokuty uplatňované na základě této smlouvy nemá vliv na případnou odpovědnost Zhotovitele za náhradu škody. Objednatel má právo na zápočet případných smluvních pokut vůči pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem.

9. Smluvní strany mají právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
- pokud Zhotovitel opakovaně přes předchozí písemné upozornění nedodrží smluvní termíny díla
 - pokud Zhotovitelem provedené dílo, tj. zejména projektová dokumentace a výkazu výměr vč. soupis prací, vykazuje vady, které zapříčiní zrušení veřejné zakázky na provedení stavby
 - pokud Zhotovitelem provedené dílo opakovaně přes předchozí písemné upozornění vykazuje vady projektové dokumentace a výkazu výměr vč. soupisu prací, které zapříčiní stavební vícenáklady stavby na jejich odstranění
 - poruší-li Zhotovitel některou z povinností dle platných předpisů, norem a rozhodnutí příslušných orgánů, zejména orgánů státní správy, které je povinen při plnění závazku založeného touto Smlouvou dodržovat,
 - pokud je Objednatel v prodlení s úhradou ceny díla více než 90 dnů a nesjedná nápravu ani do patnácti (15) dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení.
10. V případě ukončení smlouvy o dílo jinak než jejím úplným splněním, tj. odstoupením od smlouvy či dohodou, poskytuje Zhotovitel Objednateli souhlas k dopracování rozpracovaného díla třetí osobě, k tomu poskytne rozpracované dílo 3x v tištěné podobě a 3x elektronicky na CD nosiči (na každém CD vždy 1x v editovatelném formátu - doc, xls, dwg apod. a 1x v needitovatelném formátu – pdf). Souhlas obsahuje i poskytnutí licence, pokud je k tomuto účelu nutná, jejíž cena je součástí úhrady za nedokončené dílo. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje uzavřít smlouvu o autorském dozoru, ohledně jím rozpracovaného díla v souladu s ustanoveními týkajícími se autorského dozoru v této smlouvě, zejména čl. VII bodu 8, bude-li rozpracované dílo v takové fázi rozpracovanosti, že bude požadavek autorského dozoru považován Objednatelům za nezbytný. Tento odstavec nevylučuje možnost odstoupení Objednatelům podle § 2004 odst. 2 věta druhá občanského zákoníku.

VII.

Práva povinnosti smluvních stran, autorský dozor

1. Objednatel poskytne zhotoviteli všechny dostupné podkladové materiály nezbytné pro zhotovení díla.
2. Objednatel umožňuje podpisem smlouvy zástupcům Zhotovitele bezpečný vstup do dotčených prostor objektu za účelem přípravy a realizace částí díla dle této smlouvy.
3. Zhotovitel není oprávněn poskytnout dílo jiným osobám než Objednateli, vyjma dotčených orgánů státní správy, správců sítí apod., a osob touto smlouvou výslovně uvedených, pokud s tím Objednatel nevysloví souhlas a pokud poskytnutí díla jiným osobám nebude vzhledem k povaze díla v rozporu se zájmy Objednatelů.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je ohledně výkonu své odborné činnosti řádně pojištěn pro případnou odpovědnost z titulu náhrady škody vzniklé Objednateli či třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy. Zhotovitel je povinen uzavřít pojistnou smlouvu tak, aby kryla rizika škod vyplývajících z vad díla, a to s limitem minimálně 5.000.000,-Kč. Odpovídající pojistná smlouva bude zachovávána v platnosti a účinnosti od data zahájení prací na plnění předmětu díla až do uplynutí záruční doby dle této smlouvy. Na žádost Objednatelů je Zhotovitel povinen předložit Objednateli dokumenty prokazující, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá.
5. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla využívat osoby, kterými v zadávacím řízení

- prokázal technickou kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. c) ZZVZ, k pracím, ke kterým je prokazovaná kvalifikace nezbytná, příp. jinými osoba se stejnou kvalifikací.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bude pro Objednatele vykonávat autorský dozor stavby Objednatele při realizaci stavby dle §152, odst. 4, a §159, zákona č. 183/2006 Sb. a všech souvisejících předpisů.
7. V rámci výkonu autorského dozoru bude Zhotovitel zajišťovat zejména následující služby:
- a) kontrola a ověřování souladu prováděné stavby s dokumentací souborného řešení projektu (dále jen „DSŘP“ – dokumentací souborného řešení projektu se rozumí dokumentace stavby pro vydání stavebního povolení, popř. dokumentace pro provedení stavby) – jak z hlediska vlastního řešení stavby, tak z hlediska postupu a respektování podmínek výstavby;
 - b) účast při předání a převzetí staveniště i dokončené stavby
 - c) dozor při zpracování dokumentace dočasných zařízení staveniště nebo úprav trvalých objektů pro účely zařízení staveniště, k zajištění souladu s DSŘP;
 - d) účast na všech kontrolních jednáních o výstavbě (kontrolních dnech), popř. na jiných jednáních, která bezprostředně neřeší problémy vyplývající z výkonu autorského dozoru. Jiných jednání je Zhotovitel povinen se účastnit, pokud bude Objednatelem písemně vyzván k účasti na takovém jednání alespoň 3 pracovní dny předem. Den v týdnu, kdy se konají kontrolní dny, bude stanoven v zápisu o předání staveniště, který bude mít Zhotovitel k dispozici bez zbytečného odkladu po jeho podepsání. Kontrolního dne není povinen se Zhotovitel účastnit, pokud Objednatel předem písemně potvrdí, že účast Zhotovitele není nutná.
 - e) posuzování návrhů účastníků výstavby na odchylky, změny a dodatky DSŘP;
 - f) navrhování a projednávání změn a odchylek od DSŘP, které mohou přispět ke zvýšení efektivnosti dříve přijatého řešení nebo ke snížení či odstranění definovaných rizik projektu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - g) operativní zpracovávání návrhů přijatých úprav a změn DSŘP a projednávání postupů a podmínek prací na změnách DSŘP, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - h) dozor nad průběhem zkoušek, popř. zkušebního provozu, předpokládaných DSŘP nebo smlouvou, účast při předání a převzetí stavby ke zkouškám či zkušebnímu provozu
 - i) účast na veřejnoprávních (správních) řízeních a jednáních za účelem ujasnění nebo vysvětlení souvislostí s DSŘP, popř. s jejími přijatými či navrhovanými změnami a dodatky, účast na kolaudačním řízení
8. Hodinová sazba autorského dozoru po dosažení objemu 20 hodin činí 1/20 ceny uvedeného v rozkladu ceny oddíl autorský dozor, maximálně však **550,- Kč bez DPH**. Uvedená částka zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s výkonem autorského dozoru (zejména konzultace na místě stavby, administrativní úkony, související projekční činnost aj.). Objednatelem nebudou zhotoviteli propláceny jakékoliv další činnosti (zejména doprava, čas strávený na cestě do místa plnění apod.). Zhotovitel se zavazuje akceptovat výše uvedenou hodinovou sazbu, pokud výkon autorského dozoru započne v období 36 měsíců od předání předmětu plnění dle této smlouvy.
9. V případě, že výkon autorského dozoru započne později, bude k výše uvedené sazbě připočtena inflace. Inflaci se rozumí meziroční inflace měřená vzrůstem úhrnného indexu spotřebitelských cen zboží a služeb, kterou udává každým kalendářním rokem Český statistický úřad za rok předcházející vyjádřená v procentech. Za každých započatých 12 kalendářních měsíců

následujících po uplynutí lhůty dle článku VII odst. 7, bude připočítána výše inflace za předchozí kalendářní rok.

10. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zástupce ve věcech technických dle této smlouvy se bude nejméně 1x za 14 kalendářních dnů účastnit projednávání návrhů, připomínek a dalších jednání v místě plnění předmětného díla. Termín uvedených jednání stanoví Objednatel po dohodě se Zhotovitelem tak, aby se jednání konala minimálně 1x za 14 kalendářních dnů. V případě, že shody ohledně termínu jednání nebude dosaženo, je Zhotovitel povinen Objednateli určit nejméně dva termíny jednání, z kterých Objednatel vybere termín, v kterém se jednání uskuteční. Termíny navržené Zhotovitelem musí plně respektovat první větu tohoto odstavce. Objednatel je oprávněn kdykoliv určit, že se jednání v periodě, která je uvedena v první větě tohoto odstavce, neuskuteční. O neuskutečnění jednání informuje zhotovitele s přiměřeným předstihem.
11. Z každého jednání vyhotoví smluvní strany zápis, který musí být podepsán pověřenými zástupci obou smluvních stran. Zpracovatelem zápisu bude Zhotovitel, který je povinen prokazatelně předložit Objednateli zápis k odsouhlasení. Součástí zápisu musí být i prezenční listina zúčastněných včetně jejich podpisu.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona č. 29/2000 Sb., o poštovních službách na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou příslušnou smluvní stranou. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze po dohodě smluvních stran formou písemných a číslovaných dodatků.
3. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., a zadávací dokumentací.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.
5. Zhotovitel je oprávněn postoupit pohledávku vyplývající z plnění dle této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
6. Zhotovitel se zavazuje dodržovat nařízení Objednatele, kterým je zakázáno kouření ve všech prostorách i plochách areálu Objednatele s výjimkou vyhrazených míst.
7. Zhotovitel prohlašuje, že dílo není chráněno ve prospěch třetí osoby právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a že je Objednatel oprávněn po jeho převzetí a zaplacení užívat jej pro účely vyplývající z této smlouvy a nakládat s ním jako s vlastním. Toto ustanovení se nevztahuje na autorská práva Zhotovitele vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
8. Zhotovitel tímto uděluje souhlas se zveřejněním této smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu

k informacím, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

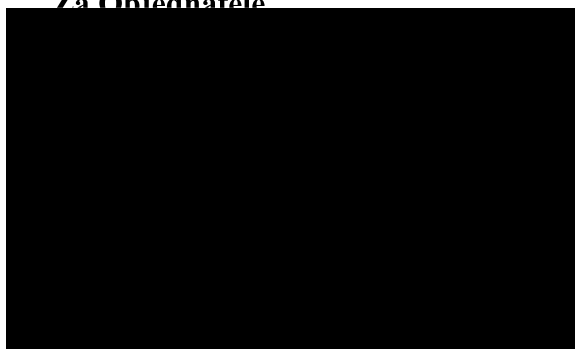
9. Zhotovitel se zavazuje zachovávat dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy číslo 1, 2, 3 a 4. V případě rozporu těla smlouvy a jednotlivých smluvních příloh, případně zadávací dokumentace, se jednotlivé části aplikují v následujícím pořadí vzájemné přednosti: tělo smlouvy, příloha č. 2 - Harmonogram plnění díla, příloha č. 3 – Rozklad nabídkové ceny, příloha č. 4 – Studie stavby.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podepsání oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
12. Plnění předmětu této smlouvy před její účinností se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí touto smlouvou.
13. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
14. Smluvní strany se dohodly, že v souladu s ustanovením § 5 odst. 2 zákona o registru smluv zašle správci registru smluv elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem o registru smluv objednatel ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy.
15. V případě, že smlouva nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15 den od jejího uzavření, je oprávněná předat elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla poskytnuta správci registru smluv ve lhůtě uvedené v § 5 odst. zákona o registru smluv.

IX.

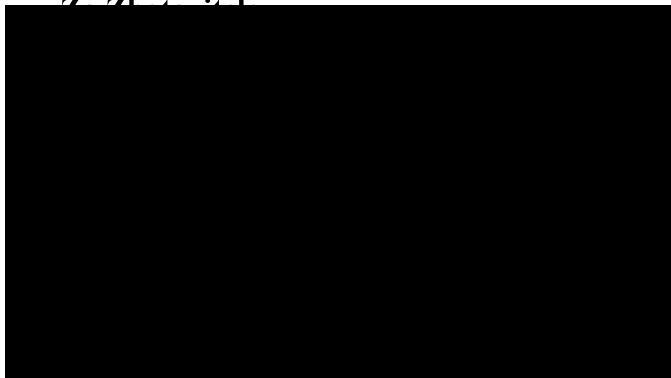
Podpisy smluvních stran

1. Zhotovitel i objednatel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují autentičnost této smlouvy svým podpisem.

Za Objednatele



Za Zhotovitelem



Přílohy:

- č. 1 – Všeobecné obchodní podmínky KZ, a.s.
- č. 2 – Harmonogram plnění díla
- č. 3 – Rozklad nabídkové ceny
- č. 4 – Studie stavby

Všeobecné obchodní podmínky společnosti
Krajská zdravotní, a.s.

I. Identifikační údaje

Název: Krajská zdravotní, a.s.

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

Sídlo: Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

II. Obecná ustanovení

1. Tyto všeobecné obchodní podmínky upravují práva a povinnosti společnosti Krajská zdravotní, a.s. při uzavírání smluvních vztahů mezi společností Krajská zdravotní, a.s. (dále jen KZ, a.s.) a jejími obchodními partnery nebo zákazníky (dále jen obchodní partner).

2. Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou závazné pro všechny obchodní partnery a zákazníky KZ, a.s., tj. pro fyzické a právnické osoby, které jí zašlou objednávku nebo uzavřou písemnou smlouvu, která bude obsahovat odkaz na tyto Všeobecné obchodní podmínky.

3. Tyto všeobecné obchodní podmínky vstupují v platnost dnem jejich zveřejnění na internetových stránkách společnosti KZ, a.s. (www.kzcr.eu). Společnost KZ, a.s. si vyhrazuje právo tyto všeobecné obchodní podmínky kdykoli upravit.

4. Veškeré vztahy mezi společností KZ, a.s. a obchodním partnerem, které nejsou těmito všeobecnými obchodními podmínkami upraveny, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

5. Právní vztahy se řídí platným právem České republiky. KZ, a.s. se při navazování a uzavírání obchodních vztahů řídí ustanoveními platných právních předpisů, zejména pak zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Při výběru dodavatelů postupuje KZ, a.s. dle zákona č. 134/2016 Sb.,

o zadávání veřejných zakázek, jakožto jiná právnická osoba, dle § 4 odst. 1 písm. e) tohoto zákona

6. Právním subjektem oprávněným k uzavírání smluvních vztahů je vždy KZ, a.s. Subjektem oprávněným jednat za KZ, a.s. je generální ředitel společnosti, Ing. Petr Fiala. Právo podpisu objednávek pro jednotlivé zaměstnance je upraveno vnitřní směrnici.

7. Všechny smlouvy procházejí před jejich podpisem v KZ, a.s. vnitřním schvalovacím procesem. Smlouva je zpracovávána zpracovatelem a schvalována garantem smlouvy, ekonomickou výhodnost posuzuje zaměstnanec úseku ekonomického řízení a controllingu, právní správnost garantuje právník KZ, a.s. Na schvalovacím procesu se mohou podílet i jiné osoby, jsou-li určené zpracovatelem nebo garantem smlouvy.

8. Všechny smlouvy musí být sepsány v českém jazyce. Je-li smlouva sepsána ve vícejazyčném znění, je rozhodné znění smlouvy v českém jazyce, případně může být vyhotoven soudním znalcem ověřený překlad, je-li tak dohodnuto smluvními stranami.

9. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.

10. V případě, že by kterékoli z ustanovení smlouvy bylo či se dodatečně stalo neplatným nebo neúčinným, budou ostatní její ustanovení posuzována jako oddělitelná a platnost či účinnost smlouvy jako celku zůstane zachována. Pro takový případ se KZ, a.s. a obchodní partner zavazují na základě vzájemné dohody nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení takovým ustanovením, které bude nejlépe odpovídat účelu smlouvy a vůli smluvních stran při jejím uzavření.

III. Smluvní podmínky

1. Uchazeč je povinen podat jediný návrh smlouvy ve dvou vyhotoveních, není-li sjednáno jinak.

2. Jako smluvní strana musí být vždy uvedena KZ, a.s., identifikovaná údaji nejméně v rozsahu, uvedeném v těchto všeobecných obchodních podmínkách v čl. I.

3. Každá smlouva musí obsahovat podstatné náležitosti pro daný typ smlouvy dle platných právních předpisů. Vždy musí obsahovat vymezení předmětu plnění a jeho vyčíslenou hodnotu, dobu plnění, dobu platnosti a účinnosti smlouvy, datum a místo podpisu smlouvy, platební

a dodací podmínky. Cena se ve smlouvě stanoví v Kč bez DPH i včetně DPH, pevnou částkou nebo způsobem výpočtu. Každá smlouva musí dále obsahovat popis způsobu předání a převzetí plnění, a to tak, aby tyto úkony byly zpětně prokazatelné.

4. Návrhy smluv se mezi KZ, a.s. a obchodními partnery do jejich podpisu předávají v elektronické formě, ve formátech zpracovatelných prostředky Microsoft Office, s výjimkou příloh, u kterých to není technicky možné.

5. Pro standardní typy smluvních vztahů a opakované nákupy používá KZ, a.s. vzorové smlouvy, obsahující všechna potřebná ujednání a respektující tyto všeobecné obchodní podmínky. Obchodní partneři jsou povinni respektovat tyto vzory, není-li dohodnuto jinak.

6. Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutárním orgánem uchazeče nebo jinou osobou k tomu oprávněnou. Originál či úředně ověřená kopie tohoto oprávnění musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.

7. Návrh smlouvy musí obsahovat následující práva a povinnosti. Nejsou-li ve smlouvě následující práva a povinnosti výslovně obsažena, jsou aplikovatelná přímo na základě těchto Všeobecných obchodních podmínek KZ, a.s.:

a. závazek obchodního partnera dodržovat po celou dobu obchodní spolupráce (veřejné zakázky) platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem,

b. souhlas obchodního partnera se zveřejněním smlouvy v souladu s povinnostmi KZ, a.s. jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím,

c. závazek zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní či její výpovědi,

d. oprávnění KZ, a.s. od smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů porušení smluvních povinností, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě poškozené strany,

e. mechanismus, na základě kterého dojde k vypořádání vzájemných práv a závazků pro případ předčasného ukončení smlouvy. Každá smlouva musí

obsahovat podmínky pro odstoupení a pro výpověď smlouvy, případně ukončení dohodou,

f. závazek nezpřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných KZ, a.s. obchodním partnerem třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplývá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu,

g. oprávnění požadovat smluvní pokutu pro případ prodlení s dodáním zboží ze strany obchodního partnera, jež může činit minimálně 0,01% za každý den prodlení, a oprávnění požadovat úrok z prodlení za nedodržení splatnosti faktury ze strany KZ, a.s., jež může činit maximálně 0,005% za každý den prodlení,

h. závazek, že jakékoliv změny či doplnění smlouvy mohou být učiněny výhradně písemným dodatkem ke smlouvě,

i. souhlas obchodního partnera pro případ, že je o něm jako o poskytovateli zdanitelného plnění zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, s tím, že za splnění závazku KZ, a.s. uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li KZ, a.s. částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou obchodnímu partnerovi na účet umožňující dálkový přístup v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. (tzn. účet musí být zveřejněný).

IV. Platební podmínky

1. V souladu s ustanovením § 1963 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, z důvodu povahy závazkového vztahu, kdy na straně dlužníka vystupuje KZ, a.s. jakožto poskytovatel zdravotních služeb, jehož příjmy v převážené většině závisí na platbách zdravotních pojišťoven, se splatnost faktur stanovena na šedesát (60) dní od doručení daňového dokladu KZ, a.s. Obchodní partner je povinen odeslat fakturu (daňový doklad) KZ, a.s. nejpozději následující pracovní den po vystavení faktury (daňového dokladu). Jsou-li sjednány měsíční zálohové platby, tyto musí být splatné vždy k určitému dni v měsíci, a výše zálohy může činit maximálně 80% z předpokládané platby za dodávku v daném měsíci. Platební kalendář záloh předloží dodavatel před začátkem dodávky.

2. Všechny faktury (daňové doklady) musí splňovat veškeré náležitosti požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,

účinným v době fakturace, avšak výslovně musí vždy obsahovat následující údaje:

Běžný daňový doklad musí obsahovat

- a. obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo nebo místo podnikání plátce, který uskutečňuje plnění,
- b. daňové identifikační číslo plátce, který uskutečňuje plnění,
- c. obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo nebo místo podnikání osoby, pro kterou se uskutečňuje plnění,
- d. daňové identifikační číslo, pokud je osoba, pro kterou se uskutečňuje plnění, plátcem,
- e. evidenční číslo daňového dokladu,
- f. rozsah a předmět plnění,
- g. datum vystavení daňového dokladu,
- h. datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
- i. jednotkovou cenu bez daně, a dále slevu, pokud není obsažena v jednotkové ceně,
- j. základ daně,
- k. základní nebo sníženou sazbu daně nebo sdělení, že se jedná o plnění osvobozené od daně, a odkaz na příslušné ustanovení tohoto zákona,
- l. výši daně; tato daň může být zaokrouhlena na celé koruny tak, že částka 0,50 koruny a vyšší se zaokrouhlí na celou korunu nahoru a částka nižší než 0,50 koruny se zaokrouhlí na celou korunu dolů.

3. Nebude-li faktura (daňový doklad) obsahovat stanovené náležitosti, je KZ, a.s. oprávněna ji vrátit ve lhůtě splatnosti. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury (daňového dokladu). V této souvislosti smluvní strany prohlašují, že veškeré jejich vzájemné pohledávky jsou navzájem započitatelné ve smyslu ustanovení § 1982 občanského zákoníku.

4. Faktury (daňové doklady) se platí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře

(daňovém dokladu). V případě daňového dokladu účet uvedený na faktuře musí splňovat podmínku dálkového přístupu, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Účet musí být zveřejněn.

5. V případě bezhotovostního převodu se cena považuje za uhrazenou okamžikem připsání příslušné částky ve prospěch účtu KZ, a.s. Dokladem o platbě v hotovosti se rozumí výdajový pokladní doklad vystavený zákazníkem a potvrzený KZ, a.s. nebo příjmový pokladní doklad vystavený KZ, a.s.

6. Obchodní partner je povinen uhradit veškeré závazky vůči KZ, a.s. podle pravidel stanovených v těchto všeobecných obchodních podmínkách, nemá-li s KZ, a.s. písemně sjednány platební podmínky individuální.

7. Dojde-li k prodlení Obchodního partnera s dodáním zboží či služby, je KZ, a.s. oprávněna požadovat smluvní pokutu ve výši 0,01% za každý den prodlení.

8. KZ, a.s. neposkytuje zálohy na budoucí plnění, s těmito výjimkami:

- a. trvalá dlouhodobá plnění se stanovenými termíny vyúčtování jeden měsíc nebo delšími (např. dodávky energií, předplatné periodik)
- b. plnění, u nichž je nutné nebo obvyklé, že platba je předpokladem přijetí objednávky (kurzy, školení, zájezdy, rekreace)

9. KZ, a.s. fakturuje a vyúčtovává svá plnění svým obchodním partnerům, zákazníkům a pacientům s těmito splatnostmi:

- a. Dle uzavřených smluvních platebních podmínek
- b. 14 dnů pro samoplátce za zdravotnické výkony
- c. 8 dnů pro plátce regulačních poplatků za lůžkovou péči
- d. do 14 dnů za ostatní plnění

10. KZ, a.s. vyžaduje platbu zálohy ve výši až 100% předpokládané ceny od:

- a. samoplátců za plánované zdravotnické výkony
- b. od právnických a fyzických osob, které své závazky plní dlouhodobě se zpožděním, a to na základě pokynu vedení společnosti

11. Pro zajištění může KZ, a.s. požadovat použití dalších zajišťovacích nástrojů, jako je bankovní záruka, ručitelé apod.

12. U vztahů se zdravotními pojišťovnami za poskytnutou zdravotní péči postupuje KZ, a.s. podle platných předpisů a s ohledem na ostatní aspekty smluvního vztahu.

13. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženo prodávajícímu.

V. Obchodní podmínky při uzavírání smluv o provedení klinických hodnocení

1. Klinické hodnocení je možné provést pouze na základě písemné smlouvy. Při uzavírání smluv o provedení klinických hodnocení (dále jen studie) platí tyto podmínky a smlouva musí obsahovat následující články prokazující tyto skutečnosti:

a. k provedení studie musí být udělen souhlas příslušnou etickou komisí

b. ve smlouvě musí být uvedeno místo provedení studie, jméno hlavního zkoušejícího a přibližná doba trvání studie

c. je-li smlouva o provedení studie předložena jako dvoujazyčná, rozhodující je jazyková verze česká

d. závazek zadavatele studie a jeho prohlášení o tom, že zajistil před uzavřením smlouvy na provedení studie pojištění odpovědnosti za škodu pro sebe i zkoušejícího, jehož prostřednictvím je zajištěno i odškodnění v případě smrti subjektu hodnocení nebo v případě škody vzniklé na zdraví subjektu hodnocení v důsledku provádění studie, a to na celou dobu provádění studie. Doklad o příslušném pojištění je přílohou smlouvy.

e. závazek zadavatele studie, že pokud bude vůči KZ, a.s. uplatněn nárok na náhradu škody, kterou lze prokazatelně přičítat zadavateli či účinkům hodnoceného léčiva, poskytne zadavatel náhradu škody v takové výši, v jaké subjekt hodnocení úspěšně uplatnil svůj nárok u soudu, resp. zajistí plnění z příslušné pojistné smlouvy, v takové výši, v jaké subjekt hodnocení úspěšně uplatnil svůj nárok u soudu. Pokud bude vůči Zdravotnickému zařízení uplatněn nárok na náhradu škody ve smyslu věty první tohoto odstavce, kterou lze prokazatelně přičítat zadavateli či účinkům hodnoceného léčiva, zadavatel se zavazuje uhradit KZ, a.s. účelně

vynaložené náklady přímo se vztahující k soudnímu sporu o náhradu škody, a to včetně nákladů na právní zastoupení.

f. ustanovení, že výsledek studie je výlučným vlastnictvím zadavatele. V případě, že by v rámci plnění smlouvy o provedení studie došlo k vytvoření vynálezu ve smyslu zákona č. 527/1990 Sb., o vynálezech, průmyslových vzorech a zlepšovacích návrzích, náleží právo na původcovství zkoušejícímu, případně jeho jinému původci. V případě, že právo na původcovství vznikne komukoliv ze zaměstnanců nebo pracovníků KZ, a.s., zavazuje se KZ, a.s. bezplatně zajistit převod práva na patent, popř. na jeho využití, na Zadavatele, a to nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení o udělení patentu ve Věstníku Úřadu průmyslového vlastnictví. Vzniknou-li KZ, a.s. jakékoliv náklady jednoznačně a prokazatelně související s převodem práva na patent, popř. na jeho využití, zadavatel se zavazuje tyto náklady KZ, a.s. proplatit.

VI. Jiná ustanovení

1. Tyto podmínky se použijí přiměřeně i pro uzavírání bezúplatných vztahů, tj. např. darovací smlouvy, smlouvy o výpůjčce, dohody o uznání dluhu a jeho úhradě, apod.

2. Vztahy uzavřené nebo uskutečněné před datem platnosti těchto všeobecných obchodních podmínek se nemění. Jakékoli další změny již musí být v souladu s těmito všeobecnými obchodními podmínkami.

3. Pokud bude KZ, a.s. povinna ze zákona nebo rozhodnutí soudního nebo jiného správního orgánu uveřejňovat informace o realizovaných obchodních vztazích a cenách, není možné žádat o výjimku z tohoto ustanovení.

List provedených změn

Číslo změny	Kapitola/strana	Stručné zdůvodnění obsahu změny	Datum účinnosti	Schválil
1	IV. / strana 3	Přidání bodu 13 v kapitole IV.	1.7.2013	R KZ
2	III.3i, IV.4, IV.1, III.7	Úprava dle novelizace obchodního zákoníku a zákona o DPH	1.8.2013	R KZ
3	II.4,5, IV.1,3, III.3g a IV.7	Úprava dle zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník související „oprávnění“ požadovat sankce	24.1.2013	R KZ
4	I., II/6	Změna označení osoby, oprávněné zastupovat KZ, a.s.	13.2.2014	R KZ
5	I., II/6	Změna označení osoby oprávněné zastupovat KZ, a.s., změna kontaktních údajů	1.8. 2014	GR KZ

Příloha č. 3.2 - Harmonogram plnění díla

FÁZE	ČINNOST	TÝDEN																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.	VP																									
2.	DSP																									
3.	IČ																									
4.	DPS																									

Použité zkratky:

- VP

Zajištění vstupních podkladů, průzkumů a měření
- DSP

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení
- IČ

Inženýrská činnost - obstarání stavebního povolení
- DPS

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Poznámky:

První týden se počítá ode dne účinnosti smlouvy, údaj se neváže kalendářnímu pořadí týdne v roce.

1. FÁZE - ZAJIŠTĚNÍ VSTUPNÍCH PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ	
Zjednodušená dokumentace stáv. stavu stavby (pasport)	
Cena celkem bez DPH:	59325,00
2. FÁZE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ	
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C. SITUAČNÍ VÝKRESY	
Situáční výkres širších vztahů	
Koordinační situační výkres	
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH NEBO INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ	
Architektonicko-stavební řešení	
Stavebně konstrukční řešení	
Požárně bezpečnostní řešení	
Technika prostředí staveb	
Zdravotně technické instalace	
Vzduchotechnika	
Chlazení	
Vytápění	
Měření a regulace	
Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany před bleskem	
Slaboproudá elektrotechnika (SK,WIFI, CCTV, STA, EZS, ACS, atd.)	
Elektrická požární signalizace a nouzový zvukový systém	
NN - přípojka	
Komunikace a zpevněné plochy	
D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
Medicínální plyny	
Lékařská technologie	
Lékařská technologie "se stavbou"	
Lékařská technologie "volná"	
PLÁN BOZP	
TISK, KOMPLETACE	
Cena celkem bez DPH:	250000,00

3. FÁZE - INŽENÝRSKÁ ČINNOST	
Obstarání souhlasných stanovisek DOSS a SS	
Obstarání vydání stavebního povolení	
Tisk, kompletace	
Cena celkem bez DPH:	46625,00

4. FÁZE - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C. SITUAČNÍ VÝKRESY	
Situáční výkres širších vztahů	
Koordinační situační výkres	
D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH NEBO INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ	
Architektonicko-stavební řešení	
Stavebně konstrukční řešení	
Požárně bezpečnostní řešení	
Technika prostředí staveb	
Zdravotně technické instalace	
Vzduchotechnika	
Chlazení	
Vytápění	
Měření a regulace	
Silnoproudá elektrotechnika vč. ochrany před bleskem	
Slaboproudá elektrotechnika (SK,WIFI, CCTV, STA, EZS, ACS, atd.)	
Elektrická požární signalizace a nouzový zvukový systém	
NN - přípojka	
Komunikace a zpevněné plochy	
D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
Medicínální plyny	
Lékařská technologie	
Lékařská technologie "se stavbou"	
Lékařská technologie "volná"	
PROJEKT SOUBORNÉHO ŘEŠENÍ INTERIÉRU (mobiliář, materiály, barevnost atd.)	
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČ. VÝKAZU VÝMĚR	
OCENĚNÍ SOUPISU STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB (KONTROLNÍ ROZPOČET STAVBY)	
NÁVRH ŘEŠENÍ ORGANIZACE VÝSTAVBY	
ORIENTAČNÍ TÝDENNÍ HARMONOGRAM REALIZACE STAVBY	
TISK, KOMPLETACE	
Cena celkem bez DPH:	308490,00

5. FÁZE - SOUČINNOST PŘI VÝBĚRU DODAVATELE STAVBY	
Vypořádání žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace	
Součinnost při posouzení nabídek	

6. FÁZE - AUTORSKÝ DOZOR PŘI REALIZACI STAVBY	
Zajištění činnosti autorského dozoru při realizaci stavby (20 hodin)	
Cena celkem bez DPH:	11000,00

SOUHRNNÁ REKAPITULACE	
1. FÁZE - ZAJIŠTĚNÍ VSTUPNÍCH PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ	59325,00
2. FÁZE - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ	250000,00
3. FÁZE - OBSTARÁVATELSKÁ ČINNOST - stavební povolení	46625,00
4. FÁZE - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	308490,00
5. FÁZE - SOUČINNOST PŘI VÝBĚRU DODAVATELE STAVBY	-
6. FÁZE - AUTORSKÝ DOZOR PŘI REALIZACI STAVBY	11000,00
CENA CELKEM bez DPH	675440,00
21% DPH	141842,40
CENA CELKEM S DPH	817282,40

Zřízení pracoviště PET/CT - Pavilon B

Krajská zdravotní, a.s. - Nemocnice Chomutov, o.z.



Objednatel: Krajská zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem

Zřízení pracoviště PET/CT – pavilon B
Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov o.z.

Zadavatel: KZ, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem
Zpracovatel: [REDACTED]

Úvod :

Na základě požadavku investora proběhlo jednání s cílem vyhledat vhodné prostory pro umístění pracoviště PET/CT. V úvodní fázi byly prověřeny prostory na 2.NP, pavilon B s možností přesunu a využití volných prostor. V následné etapě po upřesnění vstupních údajů došlo k redukci rozsahu a prověření umístění na 1.NP v prostoru bývalé výdejny lékárný.

Toto řešení bylo následně odsouhlaseno a dopracováno do výsledné podoby.

Popis stávajícího prostoru :

Jedná se o prostor nefungující výdejny lékárný, která byla v přízemí části nemocnice, se samostatným vstupem z ulice, zázemí napojeno na vnitřní chodby nemocnice. V těsné blízkosti prochází vyústění CHÚC typu A. V sousedství na 1.NP se nacházejí ambulantní provozy – křídlo podél ulice Edisonovy a oddělení nukleární medicíny – křídlo do areálu směrem k objektu E.

Návrh dispozičního řešení :

Předpokladem pro realizaci bylo přeložení CHÚC A z původní trasy směrem do Edisonovy ulice, do protilehlého místa směrem do vnitrobloku, toto řešení zkracuje CHÚC, šetří prostor, který je následně využit pro PET/CT. Vyústění CHÚC do vnitrobloku bude nutno dořešit i v rámci venkovních prostor, buď v minimálním rozsahu zpevněné plochy nebo zcela novým připojením na chodníky areálu, tj. cca 50 m propojením. Vlastní vyšetřovna o ploše 65 m² je umístěna v rohové části dispozice. Na ni navazují aplikační boxy pacientů. Pacient v převážné míře přichází k vyšetření jako ambulant z ulice, vstupu do prostoru registrace a čekárny, odtud po vyzvání vstupuje do aplikačního boxu, následně přímo do vyšetřovny a odchází jednosměrně ven z oddělení. Návrh dispozice zohledňuje požadavek na provoz bez křížení neaplikovaných a aplikovaných pacientů. Ředění radiofarmak je prováděno v oddělení NM, tedy v bezprostřední blízkosti s příjímou vazbou na provoz oddělení bez křížení cest a tudíž s maximálním vyloučením rizika dopravy. Ovladovna přímo navazuje na vyšetřovnu, technická místnost v dosahu a přístupná z ovladovny. Hygienické zázemí oddělené pro aplikované a neaplikované pacienty. Hygienické zázemí personálu je samostatné, sdílené prostory personálu jako DMZ, šatnové prostory, pracovní jsou umístěny v oddělení NM, které je s pracovištěm PET/CT vnitřně propojeno.

Vytvoření pracovního prostředí.

V tomto případě se hlavně jedná o dosažení minimální úrovně denního osvětlení dle NV 361/2007 Sb v části týkající se trvalého pracoviště. Návrh využívá možnosti již dříve vybudovaných střešních světlíků pro dosvětlení ovladovny, aplikačního boxu č.4 a částečně i vyšetřovny PET/CT. S ohledem na nutnost stínění proti záření je obvodové zdivo plné bez oken. Vliv záření z části eliminuje stropní konstrukce. Protože se jedná o přízemní objekt, nenavrhujeme se dostínění do stropu, předpokládá se omezení případného vstupu na střešinu v této části provozním předpisem.

Zbývající část dispozičního řešení. Jedná se o technické prostory pro strojovnu VZT pro PET, která se navrhuje na 2.NP v části těsné blízkosti, nutno zajistit výměru cca 50 m².

Ochrana proti záření promítnutá do stavebních konstrukcí. Jedná se o ochranu na svislých konstrukcích formou barytových omítek a výplní otvorů s olověnou stínící vložkou v tl. 1-5 mm Pb.

Statické řešení umístění vyšetřovny PET.

Na základě technických podkladů zařízení je nutno počítat se zatížením cca 5 000 Kg od vlastního stroje. Na základě této skutečnosti se jeví umístění na rostlém terénu jako optimální a ekonomicky výhodnější než původně prověřovaná varianta ve 2.NP, která vyvolávala nutnost posílení skeletové konstrukce. Umístění na terénu znamená, že pod nejtěžší částí bude provedeno zesílení podlahové konstrukce o cca 150 mm s ocelovou sítí.

Podrobný popis hlavních místností PET/CT.

Jednotlivé boxy pro aplikaci radiofarmak budou vybaveny polohovatelným aplikačním křeslem, stolkem a dalším standardním vybavením. Na stěnách každého boxu budou zhotoveny vývody elektrických zásuvek, zásuvek pro ochranné pospojování zdravotnických přístrojů a vývod medicínálního kyslíku. Pro možnou komunikaci a dohled nad jednotlivými pacienty bude v prostoru každého boxu instalována kamera a interkom. Podlaha v prostoru boxů bude zhotovena s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou. Z důvodu ionizujícího záření od aplikovaných vrstev stanoveny výpočtem radiální ochrany). Hygienické buňky náležející k těmto boxům budou vybaveny dle běžných standardů.

Z boxů budou dále pacienti vstupovat do prostoru vyšetřovny PET/CT, ve které bude instalován hybridní skener PET/CT. Místnost vyšetřovny bude dále vybavena pracovní linkou s vestavěným dřezem a umyvadlem, zdravotnickým mobiliářem a dalším standardním vybavením. Na stěně vyšetřovny bude zhotoven vývod medicínálního kyslíku, elektrických zásuvek, zásuvek pro ochranné pospojování zdravotnických přístrojů a zásuvek datové sítě. Podlaha v prostoru vyšetřovny PET/CT bude zhotovena s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou. V prostoru vyšetřovny PET/CT je rovněž uvažováno s instalací technologických skříní skeneru PET/CT (bude upřesněno v dalším stupni PD dle konkrétního typu technologie). Z důvodu výskytu ionizujícího záření v prostoru vyšetřovny PET/CT (aplikovaný pacient, technologie CT), je nutno veškeré stěny vyšetřovny a dveře vedoucí do prostoru vyšetřovny zhotovit s ochranou před tímto zářením – přesné tloušťky ochranných vrstev stanoveny výpočtem radiální ochrany. Pro možný vizuální kontakt s pacientem bude mezi vyšetřovnou a ovladovnou osazeno speciální pozorovací okno s Pb sklem. Pro možnou instalaci technologie PET/CT bude nutné v prostoru vyšetřovny zhotovit kvalitní betonovou podlahu pro možné uložení a kotvení technologie (hmotnost gantry PET/CT cca 4000 kg). Pro možné vedení technologických kabelů mezi jednotlivými komponenty technologie PET/CT bude rovněž nutno zhotovit podlahové kanály s odhmatelným krytem (vedeny v prostoru vyšetřovny a ovladovny). Dle platné legislativy nutno na pracovišti PET/CT zhotovit výstražná signalizní světla (informace ohledně činnosti části CT). Pro možné chlazení technologie PET/CT nutno uvažovat s instalací venkovní chladicí jednotky pro uzavřený okruh chladicí vody technologie PET/CT – bude upřesněno dle konkrétní technologie PET/CT po ukončení výběrovém řízení. Z důvodu většího množství vysílaného tepla do jednotlivých místnostech pracoviště PET centra od technologie hybridního skeneru PET/CT, je nutno uvažovat s chlazením těchto místností a dodržení specifických podmínek prostředí – přesné parametry budou upřesněny dle konkrétní technologie PET/CT po ukončení výběrovém řízení. Pro technologii skeneru PET/CT nutno uvažovat se silnoproudým příívodem (400V) pro předpokládaný celkový příkon 150 kVA (impedance max. 85 mΩ). Část PET hybridního skeneru PET/CT je uvažováno zálohovat zdrojem nepřetržitého napájení „UPS“ – uvažovaný příkon max. 10 kVA. Přesná stavební připravenost pro technologii PET/CT bude upřesněna vybraným

dodavatelem technologie po ukončeném výběrovém řízení – bude zapracováno v dalším stupni projektové dokumentace.

Místnost ovladovny, která je s prostorem vyšetřovny PET/CT vizuálně propojena pomocí speciálního pozorovacího okna s Pb sklem, bude vybavena pracovním stolem, na kterém budou instalovány ovládací prvky a monitory technologie PET/CT. Na stěnách ovladovny budou zhotoveny vývody elektrických zásuvek a zásuvek datové sítě. Podlaha v prostoru místnosti ovladovny bude zhotovena s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou.

Místnost popisovny bude vybavena dvěma pracovními stoly, na kterých budou instalovány diagnostické stanice pro možné vyhodnocení snímků pořízených z vyšetření technologií PET/CT. Podlaha v prostoru této místnosti je uvažována s elektrostaticky vodivou uzemněnou podlahovou krytinou.

Přístup radiofarmak pro možnou aplikaci pacientů PET centra bude probíhat z prostoru stávajícího pracoviště přípravy radiofarmak. Do prostoru pracoviště PET centra budou radiofarmaka pro jednotlivé pacienty dopraveny z centrální přípravy oddělení NM, která navazuje na dispoziční.

Zbylé místnosti na pracovišti PET centra budou vybaveny dle běžných standardů, který je dán názvem a účelem dané místnosti.

Bezbariérové užívání stavby.

Jedná se o objekt občanského vybavení.

Hlavní vstup do objektu je na severní straně objektu, je bezbariérový a zůstane beze změny. Odchod pacientů po zákroku je uvažován nově zřízenými dveřmi v západní fasádě, bezbariérová úprava.

Navržené řešení je v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb. a to v následujících požadavcích:

Bezbariérová kabina WC

Součástí této čekárny je i WC pro invalidy zrealizované v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb.

V kabině osazena záchodová mísa, umyvátko, háček na oděvy, odpadkový koš, 2 opěrná madla o nosnosti min. 150 kg. Šířka vstupních dveří 800 mm, otevíravé ven, z vnitřní strany opatřeny madlem ve výšce 800 mm. Zámek odjistitelný zvenku. Záchodová mísa bude osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny, horní hrana sedátka záchodové mísy musí být ve výši 460 mm nad podlahou. Ovládání splachovacího zařízení bude umístěno na straně, kde je volný přístup k záchodové míse, max. 1200 mm nad podlahou v dosahu osoby sedící na záchodové míse. Navrženo oddělené pneumatické splachování.

V dosahu ze záchodové mísy ve výšce 600-1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy ve výšce 150 mm nad podlahou bude umístěn ovladač signalizačního systému nouzového volání.

Umyvátko opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládním. Po obou stranách záchodové mísy budou osazena madla ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výšce 800 mm nad podlahou. Madlo na straně přístupu k záchodové míse bude sklopné, mísu musí sklopné madlo přesahovat o 100 mm, pevné madlo o 200 mm. Vedle umyvadla bude provedeno jedno vislé madlo délky 500 mm.

Pochozí plochy

Výškové rozdíly pochozích ploch nejsou větší než 20 mm, všechny dveře ve veřejně přístupných částech jsou šířky min. 800 mm.

D1.01.4a1 Vytápění

V prostorech dotčených stavebními úpravami pro PET Centrum budou osazena nová otopná tělesa včetně připojovacího potrubí. Stávající horizontální rozvody a stoupací potrubí budou odstraněny a nahrazeny novým potrubím vedeným v nových trasách vyhovujících novému dispozičnímu uspořádání.

Dále bude osazena nová VZT jednotka, ve strojovně vzduchotechniky v 2.NP. Nová VZT jednotka bude napojena na potrubní rozvod ostré neregulované topné vody, Topná voda bude před jednotkou doregulována pomocí 3-cestného regulačního ventilu, výkon dohříváče bude řízen dvoucestným regulačním ventilem.

D1.01.4c Vzduchotechnika a chlazení

Na základě požadavků bude vzduchotechnika zajišťovat větrání a klimatizaci prostoru. Vzduchotechnika řešené části objektu je rozdělena na následující zařízení:

- **zařízení č.1 – Větrání PET centra**

- **zařízení č.2 – Chlazení prostor**

- **zařízení č.3 – Chlazení strojovny VZT /UPC**

Základní koncepce vzduchotechniky a chlazení:

Vzhledem k tomu, že se zařízení navrhuje pro zdravotnické zařízení se zvýšenými nároky na čistotu vzduchu, bude vzduchotechnická jednotka navržena s víceetapovou filtrací vzduchu M6/F9. Pro větrání je uvažován pouze čerstvý venkovní vzduch. Jednotka bude z důvodu úspory energie vybavena rekuperací s minimální účinností 50%. Ve většině místností bude rovnotlaké větrání, splňující minimální hygienické požadavky. Místnosti vyšetřovny, boxů a ovladovny budou větrány s mírným přetlakem cca 5-10Pa. Stejně tak místnost příjmu radiofarmak bude větrána s mírným přetlakem cca 5Pa, aby byla tato místnost vzduchově oddělena od chodby, z důvodu návaznosti na čistý prostor přípravy RAF přes materiálovou propust. Zařízení bude s úpravou vzduchu filtrací, ohříváním, chlazením a vlhčením. Teplota a vlhkost v klimatizovaném prostoru jsou udržovány na požadované hodnotě automaticky pomocí zařízení vlastního systému měření a regulace. Zařízení zajišťuje požadované výměny vzduchu v jednotlivých prostorech při dodržení požadavků na hlukové parametry. Pro odvod tepelných zisků od technologie a oslunění budou od vybraných místností instalovány klimatizační jednotky split. Větrání výměňkové stanice bude podtlakové pomocí potrubního ventilátoru.

Popis zařízení č.1:

Pro zajištění větrání je navržena vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu v hygienickém provedení v uspořádání komor nad sebou, která bude umístěna ve strojovně vzduchotechniky 2.NP. Přívod, úpravu a odvod vzduchu v řešených prostorech zajišťí VZT jednotka pracující se 100% čerstvého vzduchu. Jednotka bude vybavena systémem zpětného získávání tepla s křížovým deskovým rekuperátorem s oddělenými proudy vzduchu. Zařízení není dimenzováno na pokrytí tepelné zátěže. Odvod kondenzátu z jednotky bude odvedena do kanalizace (zajistí profese ZTI).

VZT jednotka bude napojena na stávající zdroj tepla 70/50°C a chladu 6/12°C vedený ve strojovně vzduchotechniky. Zdrojem páry pro zvlhčovač bude elektrický parní vyvíječ s parním výkonem 10kg/hod. Sání a výfuk odpadního vzduchu je přes VZT potrubí na střechu objektu, ukončené protiděstovou žaluzií. Do vzduchovodů přívodu jsou osazeny tlumiče hluku v hygienickém provedení, na odvodu jsou osazeny standardní tlumiče. Jako distribuční prvky pro přívod a odvod vzduchu budou do kazetového podhledu instalovány anemostaty (pro menší vzduchové výkony talířové ventily). Tyto prvky budou na potrubí napojeny ohebnou hadicí. V objektu bude vzduch dopravován čtyřhranným pozinkovaným potrubím nebo kruhovým SPIRO potrubím. Třídy těsnosti dle PK 12 0036. Potrubí bude zavěšeno na závěsech s roztečí maximálně 2-5m dle velikosti potrubí. Vzduchovody na závěsech, podpěrách či konzolách budou podloženy gumou. U spojů vzduchovodů musí být provedeno vodivé propojení, tlumící vložky budou překlenu tyčným vodivým spojením pro odvedení statického náboje. Veškeré potrubí ve strojovně vzduchotechniky a potrubí upraveného vzduchu do větrácných prostor bude tepelně izolováno.

Zařízení č. 2

Pro zajištění odvodu tepelné zátěže od technologie a oslunění budou do vybraných místností osazeny klimatizační jednotky. Do místnosti ovladovny, technické místnosti budou osazeny nástěnné klimatizační jednotky. Společná venkovní jednotka bude umístěna na fasádě objektu. Do místnosti vyšetřovny budou instalovány dvě kazetové jednotky do podhledu. Společná venkovní jednotka VRV bude umístěna na terénu v průjezdu. Odvod kondenzátu od vnitřních klimajednotek bude napojen na odpadní potrubí a sveden do kanalizace.

Chladicí výkony klimajednotek:

– 2,5kW

– 1x9kW

Zařízení č. 3

Pro zajištění odvodu tepelné zátěže od technologie 1-2kW bude do místnosti strojovny VZT/ UPC osazena klimatizační jednotka SPLIT. Venkovní jednotka bude umístěna na fasádě objektu. Odvod kondenzátu od vnitřní klimajednotky bude napojen na odpadní potrubí a sveden do kanalizace.

Chladicí výkon klimajednotky: 2,0kW

D1.01.4d Měření a regulace

Řídící systém musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem v NemCV.

Pro řízení výše zmíněných technologií navrhujeme použít volně programovatelný regulátor. Do regulátoru jsou zapojeny signály pro řízení provozu technologií a signály, které jsou důležité pro hlídání poruchových a havarijních stavů. Havarijní stavy jsou zabezpečeny kombinací HW zapojení a SW regulátoru. Celé zařízení je navrženo tak, aby technologie mohla být provozována bez trvalé obsluhy s pochůzkovou kontrolou jedenkrát za 24 hodin. Regulátor bude vybaven ethernetovým rozhraním a bude připojen přes switch do stávající místní sítě LAN. Přes switch bude k regulátoru připojen operátorský panel umístěný na dveřích rozváděče. Přes místní síť LAN bude ŘS připojen ke stávajícímu OIP.

Úrovňě řízení a ovládání technologie systémem MaR

1. úroveň - zajišťuje základní dohled a řízení nad technologií – operátorsko-inženýrské pracoviště provozované na PC (dále jen OIP). Z tohoto pracoviště je možno řídit technologii centrálně. PLC regulátory jsou schopny provozu v reálném čase i bez OIP.

Tato úroveň umožňuje:

- vizualizaci jednotlivých funkčních celků technologie na PC - grafické a číselné zobrazení nastavení akčních prvků, hodnoty požadovaných i skutečných měřených veličin a indikace alarmových stavů
- řízení v automatickém a poloautomatickém režimu
- směrem do nižších úrovní řízení povelovat a zadává parametry pro řízení
- zpracovávat získané údaje formou grafů a tabulek

2.úroveň - je úrovní procesního řízení PLC regulátorů, které řeší veškeré algoritmy řízení funkcí technologických celků. Tím je zajištěna funkčnost MaR i při případném výpadku PC. Obsluha má možnost zasahovat do algoritmu pomocí operátorského panelu připojeného ke každému PLC regulátoru.

Úplné odstavení či spuštění dílčí technologie (VZT jednotky) je možné pomocí přepínače umístěného na dveřích rozváděče „Aut-0-Zap“. Při vypnutí a opětovném zapnutí jednotky dojde k restartu nastavení regulačních hodnot. V poloze Aut pracuje VZT jednotka dle nastavených algoritmů automaticky. V poloze nula bude odpojeno napájení regulačních obvodů příslušné VZT jednotky (ovládací napětí pro cívky stykačů a relé ovládaných akčních členů – ventilátory, čerpadla, atd.). V poloze „Ruč“ bude umožněno ovládat jednotku ručně pomocí operátorského panelu.

Toto řešení umožňuje řídit technologii bezobslužně pouze s pravidelnou pochůzkovou službou a kontrolou.

D1.01.4e Zdravotně technické instalace

V prostorách dotčených stavebními úpravami pro PET centrum budou provedeny úpravy stávající kanalizace v nových trasách vyhovující novému dispozičnímu uspořádání. Rekonstruovaný objekt bývalá výdejna je napojen na stávající přípojky kanalizace vedených volně nad podlahou 1.PP v technickém prostoru. Stávající kanalizace je provedena jako litinová a dle požadavku investora bude ponechána stávající. Nové podlahové vpusti ve výměňkové stanici a nové stoupačky kanalizace budou napojeny na stávající přípojky kanalizace vedené pod podlahou 1.PP. Stávající litinové stoupačky splaškové kanalizace budou demontovány a nahrazeny novým potrubím dle nové dispozice. Stávající stoupačky kanalizace z horních podlaží budou napojeny na nové podchytky kanalizace. Dále bude osazena nová VZT jednotka, ve strojovně vzduchotechniky v 2.NP. Kondenzátní potrubí od VZT jednotky bude napojena na stávající ležatou kanalizaci. Dále bude osazena nová VZT jednotka, ve strojovně vzduchotechniky v 1.PP. Kondenzátní potrubí od VZT jednotky bude napojena na stávající ležatou kanalizaci. Kondenzát od vnitřních klimatizačních jednotek bude napojen odpadním potrubím do nejbližších stoupaček kanalizace. Napojení bude provedeno před zápachové uzavírky s kuličkou.

D1.01.4g Silnoproudá elektrotechnika

Technické údaje

Rozvodná soustava: TN-C-S, 3+N+PE, 230/400V, 50 Hz

TN-S, 3+N+PE, 230/400V, 50Hz

ZIS, 2+PE, 230V, 50Hz

Ochrana před úrazem el. proudem: automatické odpojení od zdroje

doplňující ochranné pospojování

Instalovaný příkon: MDO – (PET/CT) Pi = 150 kW (rázově)

MDO – (VZT+ÚT) Pi = 38 kW

MDO – ostatní (RMD) Pi = 20 kW

DO – ostatní (RMD) Pi = 12kW

UPS Pi = 20kW

Soudobý příkon:	MDO – (PET/CT)	Pi = 150 kW (rázově)
	MDO – (VZT+ÚT)	Pi = 20 kW
	MDO – ostatní (RMD)	Pi = 13 kW
	DO – ostatní (RMD)	Pi = 8 kW
	UPS	Pi = 12kW

Záložní zdroj UPS

V technologické místnosti bude umístěn nepřerušitelný záložní zdroj UPS, sloužící pro napájení jednak části zařízení PET/CT (jež vyžaduje napájení ze zdroje UPS) a dále pak pro napájení části zásuvkových vývodů.

Předběžně je uvažováno s osazením záložního zdroje UPS typu 3f/3f o výkonu 30kVA a dobou zálohy cca 10min.

Rozvody světelné

Umělé osvětlení je navrženo výpočtem dle ČSN EN 12464-1. Bude provedeno převážně zářivkovými svítidly, vestavnými popř. přisazenými (dle druhů stropů, charakteru daných místností a požadavku architektu).

Nouzové osvětlení je navrženo dle ČSN EN 1838 a ČSN EN 50172. Nouzové orientační osvětlení bude realizováno nouzovými svítidly s vlastními akumulátory.

Krytí a provedení svítidel musí odpovídat požadavkům vnějších vlivů a určení místností.

Rozvody technologické

Počty zásuvkových a technologických obvodů budou navrženy dle projektu technologie a místní situace daných prostorů v dalším stupni PD. Rozvody v místnostech pro lékařské účely budou provedeny dle ČSN 33 2000-7-710.

V řešených prostorách PET centra budou rozvody MDO a DO napojeny z rozvaděče I. Převážně zde budou jednofázové zásuvkové obvody jedno či více vývodové. V prostoru ovladovny a popisovny bude část zásuvkových obvodů napájena ze zdroje UPS a to z rozvaděče I.

V prostorách, kde to požaduje projekt lékařské technologie a ČSN 33 2000-7-710, budou provedeny zásuvkové rozvody napájené ze ZIS soustavy, tyto rozvody budou napojeny z rozvaděče 1RZ3/I.

VZT bude napojena a ovládána z příslušných rozvaděčů MaR. Tyto rozvody včetně daných rozvaděčů budou řešeny v rámci samostatného projektu MaR.

Provedení rozvodů

Rozvody pro zařízení, jež mají sloužit evakuaci (viz. ČSN 73 0802, ČSN 73 0848, vyhl. č.23/2008 Sb., vyhl.č.268/2011Sb.) budou provedeny kabely s funkční schopností při požáru (např. CXKH-V180 apod.).

Ostatní rozvody budou provedeny klasickými PVC kabely (CVKY apod.).

Kabely budou vedeny horizontálně v místnostech s podhledy ve žlábech a lištách nad podhledy, vertikálně a v místnostech bez podhledů pod omítkou, popř. pod obklady nebo v podlaze v trubce. Ve strojovnách budou rozvody ve žlábech a v lištách na povrchu.

Kabely zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužících k požárnímu zabezpečení staveb jsou uloženy pomocí úložných systémů (horizontální trasy na povrchu vedených kabelů - skupinové drážky, stoupací trasy na povrchu vedených kabelů – rošty a příchytky) se zachováním funkčnosti P90-R, E90.

Krytí přístrojů a provedení rozvodů musí vyhovovat vnějším vlivům (ČSN 33 2000-5-51 ed.3).

Pospojování

V řešeném prostoru PET centra bude provedeno ochranné pospojování a doplňující ochranné pospojování dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 a ČSN 33 2000-5-54ed.3. Hlavní ochranná přípojnice (HOP) je stávající a umístěna je v NN rozvodné objektu.

D1.01.4h1 Slaboproudá elektrotechnika

Sdělovací rozvody řešené v rámci zřízení pracoviště PET centra v 1.NP objektu jsou:

SK	Strukturovaná kabeláž
STA	Společná televizní anténa
JČ	Jednotný čas
ER	Evakuační rozhlas
DT	Domácí telefon
ACS	Kartový přístupový systém
SZ	Signalizační zařízení „sestra-pacient“

Požární bezpečnostní řešení.

a) Stručný popis koncepce požární bezpečnosti z hlediska předpokládaného stavebního řešení a způsobu využití území :

Posouzení dle ČSN 73 0834:

V řešeném prostoru je stávající prostor lékárny a ambulančí, v řešené části dojde ke změně dispozice dle současných zdravotních požadavků.

Požadavky ČSN 73 0834 na změnu staveb skupiny I jsou splněny, nedochází k:

- Ke změně užívání objektu nebo jeho části – využití se nemění.
- Ke zvýšení požárního rizika – nemění se oproti stávajícímu stavu.
- Ke zvýšení počtu unikajících osob oproti stávajícímu stavu – počet osob zůstane zachován, počet lůžek se nemění oproti stávajícímu stavu.

Předmětem změny stavby skupiny I. posuzovaného objektu je pouze:

- Úprava, oprava, výměna popřípadě nahrazení jednotlivých prvků stavebních konstrukcí.
- Výměna a nová instalace technologického zařízení.
- Změna vnitřního členění prostoru, kterou nevzniknou místnosti o podlahové ploše větší než 100 m².

Dle ČSN 73 0834 se jedná o změnu staveb skupiny I v řešené části objektu.

Posouzení požární bezpečnosti staveb je provedeno dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0835, ČSN 73 0872, ČSN 73 0873, ČSN 73 0818, vyhlášky 23/2008 Sb., ČSN 730875 a dalších věcně příslušných ČSN.

Celý hlavní objekt je využíván pro lékařské účely se zázemím. Dle ČSN 73 0835 je objekt v řešené části zařazen do skupiny A2.

Výpočtové požární zatížení bude stanoveno podrobným výpočtem, pomocí počítačového programu v dalším stupni projektové dokumentace.

Celý objekt je řešen z nehořlavých stavebních konstrukcí (kombinace železobetonového skeletu a zdíva). Tepelná izolace bude tvořena minerální vatou s třídou reakce na oheň A2.

Rozdělení do požárních úseků:

Toto bude provedeno v dalším stupni projektu (projekt pro stavební povolení). Předběžně tvoří samostatné požární úseky jednotlivá lékařská pracoviště, strojovny VZT, CHUC. Při rozdělení do požárních úseků budou respektovány požadavky ČSN 73 0835 a ČSN 73 0802.

Celý objekt je řešen z nehořlavých stavebních konstrukcí (kombinace železobetonového stropu a zdíva). Tepelná izolace bude tvořena minerální vatou s třídou reakce na oheň A2. Veškeré konstrukce a rozvody budou v provedení dle ČSN 73 0835 a dle vyhlášky 23/2008 Sb. V objektu budou navrženy požární pásy dle ČSN 73 0835 a ČSN 73 0802.

b) řešení odstupových vzdáleností a vymezení požární nebezpečného prostoru

Předběžně stanovené odstupové vzdálenosti jsou hodnoceny jako vyhovující.

Konstrukce v požárně nebezpečném prostoru budou DP1 s požadovanou požární odolností.

Odstupová vzdálenost od jednotlivých částí objektů je dle ČSN 73 0802 přílohy F cca 3,0 m. Tato odstupová vzdálenost nezasahuje do požárně otevřených ploch okolních budov nebo na cizí pozemek a ani požárně otevřené plochy řešeného objektu neleží v odstupových vzdálenostech od požárně otevřených ploch okolních budov.

c) řešení evakuace osob a zvířat,

Počet osob: 1NP PET/CT 1 pracoviště – 10 osob

Zbývající prostory jsou stávající beze změny.

Z řešené části objektu vedou dvě nechráněné únikové cesty, které ústí přímo ven z objektu.

Evakuace je posouzena dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0835, předběžně navržené únikové cesty vyhoví.

Šířka únikové cesty, po níž jsou evakuovány osoby, musí být minimálně 1,10 m široké, ve dveřích 900 mm.

Směr otevření dveří je stanoven dle ČSN 73 0802 čl. 9.13.6, kde je uvedeno za rozhodující kritérium pro směr otevření dveří – otevření po směru úniku většího počtu osob.

V objektu je nutno upravit jedno stávající schodiště, které je provedeno jako CHUC A. Z daného schodiště bude upraven nový výstup k fasádě do dvorní části. Šířka bude řešena v dalším stupni PD. Dopojovací chodba k fasádě objektu bude součástí stávající CHUC A, bude přetlakově větrána dle ČSN 73 0802 a to 15 násobnou výměnou.

d) Navržení zdrojů požární vody, popřípadě jiných hasebních látek,

Vnitřní hydrantový systém v řešené části je navržen dle ČSN 73 0873-typ D 25 s tvarové stálou 30 m hadicí. Jsou navrženy ve všech podlažích v blízkosti vstupů na schodiště. Veškeré rozvody vody v objektu jsou navrženy z kovových trub. Vnitřní vodovod je nadimenzován dle ČSN 73 0873 čl. 6.8. Minimální požadavky dle ČSN 73 0873 jsou tlak 0,2 MPa a průtok 0,3 l/s. Hydrantové systémy jsou zavodněné.

Vnější vodovod v této části areálu je stávající. Požadavky se oproti stávajícímu stavu nemění.

Podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0835 budou posuzované úseky vybaveny přenosnými hasicími přístroji. PHP budou osazeny na viditelných, lehce dostupných místech ve výšce PHP maximálně 1,50 m nad podlahou. U přenosných hasicích přístrojů musí být provedena i instalace nouzového osvětlení.

e) vybavení území požárně bezpečnostními zařízeními

V objektu v řešené části není provedena instalace domácího rozhlasu podle ČSN 73 0835. Změna v části objektu nevyžaduje jeho instalaci.

Dále je požadováno zabezpečení elektrickou požární signalizací v řešené části objektu v rozsahu daném ČSN 73 0835 a ČSN 73 0875 čl. 4.3.1.:

- V objektu budou veškeré prostory s požárními zatížením zajištěny hlásiči požáru. Tlačítkové hlásiče požáru budou u východů na volné prostranství, u vstupů na schodiště, v místnostech příjmů, sesteren a u požárních uzávěrů dělicích objekt. Hlásiče budou zapojeny nepřetržitě a buď mají samostatný zdroj el. proudu, nebo jsou napojeny na náhradní zdroj. Tlačítkové hlásiče požáru budou u východů na volné prostranství, u vstupů na schodiště, v místnostech příjmů a u požárních uzávěrů dělicích objekt.
- Ústředna EPS musí mít zabezpečenou trvalou obsluhu s přímým telefonickým spojením na HZS. Tato ústředna je umístěna v řešeném objektu v 1.NP a obslužné tablo je dovedeno do místa stávající 24 hodinové služby.
- V prostoru nemocnice je zřízena trvalá služba o dvou lidech.
- Protipožární klapy budou ovládány impulsem EPS včetně shazování jednotlivých VZT jednotek. Současné budou v objektu systémem EPS ovládáno spuštění evakuačního rozhlasu.
- EPS má svou vlastní UPS. Požární zařízení a EPS je napojena z požárního rozvaděče, který je napojen ze dvou nezávislých zdrojů a to ze stávajícího dieselařegátu.

Únikové cesty, které slouží evakuaci pacientů, budou vybaveny nouzovým osvětlením.

f) řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku

K objektu vede přístupová komunikace po areálových komunikacích minimální šířky 3 m dle ČSN 73 0802 čl. 12.2. Tyto komunikace slouží současně pro příjezd zásobování a splňují parametry pro příjezd požárních vozidel.

Vjezdy určené pro příjezd vozidel se u objektu nevyskytují. Příjezd požárních vozidel do areálu je stávající.

Nástupní plocha není třeba dle ČSN 73 0802 čl. 12.4.4. zřizovat, řešená část je na úrovni 1NP. Před vstupy do objektu jsou stávající nástupní plochy na komunikaci vedoucí okolo objektu. Požadavky se oproti stávajícímu stavu nezvyšují.

Vnitřní zásahové cesty není třeba dle ČSN 73 0802 čl. 12.5.1 navrhovat.

Přístup na střechu je stávající dle ČSN 73 0802 čl. 12.6.2 z chráněné únikové cesty.

D1.01.4h3 Elektrická požární signalizace

EPS je soubor zařízení, kterým se akusticky i opticky signalizuje vzniklé ohnisko požáru. Účelem zařízení EPS je včasná signalizace vzniklého ohniska požáru nebo požáru. Samočinně nebo prostřednictvím obsluhy předává informace osobám určeným k zásahu na požáru a umožňuje ovládat zařízení sloužící k protipožární ochraně (dále jen PBZ) v objektu, sloužící proti šíření požáru nebo k hašení.

Předmětem i dispozičních úprav v prostorách PET - Linka na systému Lites bude částečně upravena.

D1.01.4i Medicinální plyn

Projektová dokumentace řeší rozvody kyslíku pro PET. Rozvod kyslíku bude napojen na stávající rozvod za stávající ventilovou krabicí a bude rozveden k ukončovacím prvkům v oddělení PET. Rozvod bude zhotoven z atestovaného měděného potrubí a spojováno bude pájením natvrdo.

Zdroj kyslíku - O2:

Jako hlavní zdroj kyslíku je stávající odpařovací stanice. Tento zdroj projekt neřeší.

Potrubí kyslíku bude napojeno na stávající rozvod za stávající ventilovou krabicí. Od napojení projde potrubí chodbami k místnostem, kde bude potrubí ukončeno. Potrubí bude ukončeno v lékařských panelech.

PROPOČET.

a) Stavba

1/	Bourací práce	1015 x 1000	1,015.000 Kč
2/	Stavební práce	1015 x 8500	8,630.000 Kč
3/	PBŘ	1015 x 500	510.000 Kč
	úprava CHÚC 1.NP		450.000 Kč
4/	ÚT	1015 x 500	510.000 Kč
5/	Vzduchotechnika + chlazení	1015 x 2400	2,440.000 Kč
6/	M+R	1015 x 900	915.000 Kč
7/	ZTi	1015 x 800	812.000 Kč
8/	Silnoproudá elektrotechnika	1015 x 1700	1,725.000 Kč
9/	Slaboproudá elektrotechnika	1015 x 900	915.000 Kč
10/	Medicínální plyn	1015 x 100	100.000 Kč
11/	Přípojka NN	70 x 2500	180.000 Kč
12/	Chodník	100 x 2000	200.000 Kč

CELKEM	18,402.000 Kč bez DPH
--------	-----------------------

b) Technologie PET/CT

1/	Hybridní skene PET/CT	60,000.000 Kč
2/	Technologie v rámci pracoviště PET/CT (transport radiofarmak, injektorů, monitoring prostředí, aplikace radiofarmak atd.)	25,000.000 Kč

CELKEM	85,000.000 Kč bez DPH
--------	-----------------------

Pro technologii hybridního skeneru PET/CT uvažován následující harmonogram:

- Výroba hybridního skeneru PET/CT 12 týdnů
- Instalace hybridního skeneru PET/CT 2 týdny
- Zaškolení personálu 1 týden

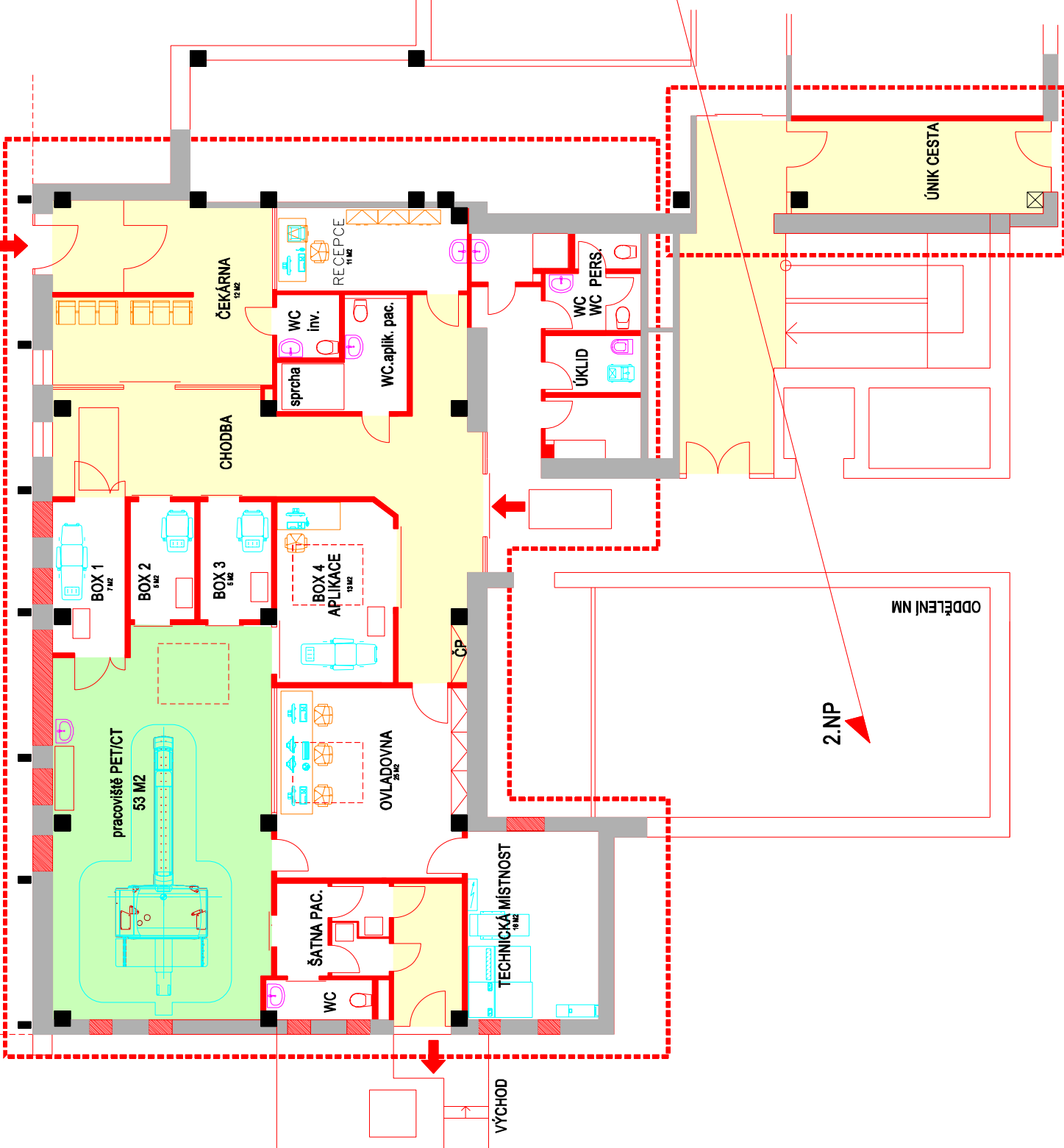
ERBENKOVA ULICE

CHODNÍK

VSTUP

legenda:

- stávající zdivo
- dozdění otvorů
- nové nenosné zdivo
- vyšetřovna PET/CT
- nové chodby nebo propojení
- technické prostory



2.NP

CHL.

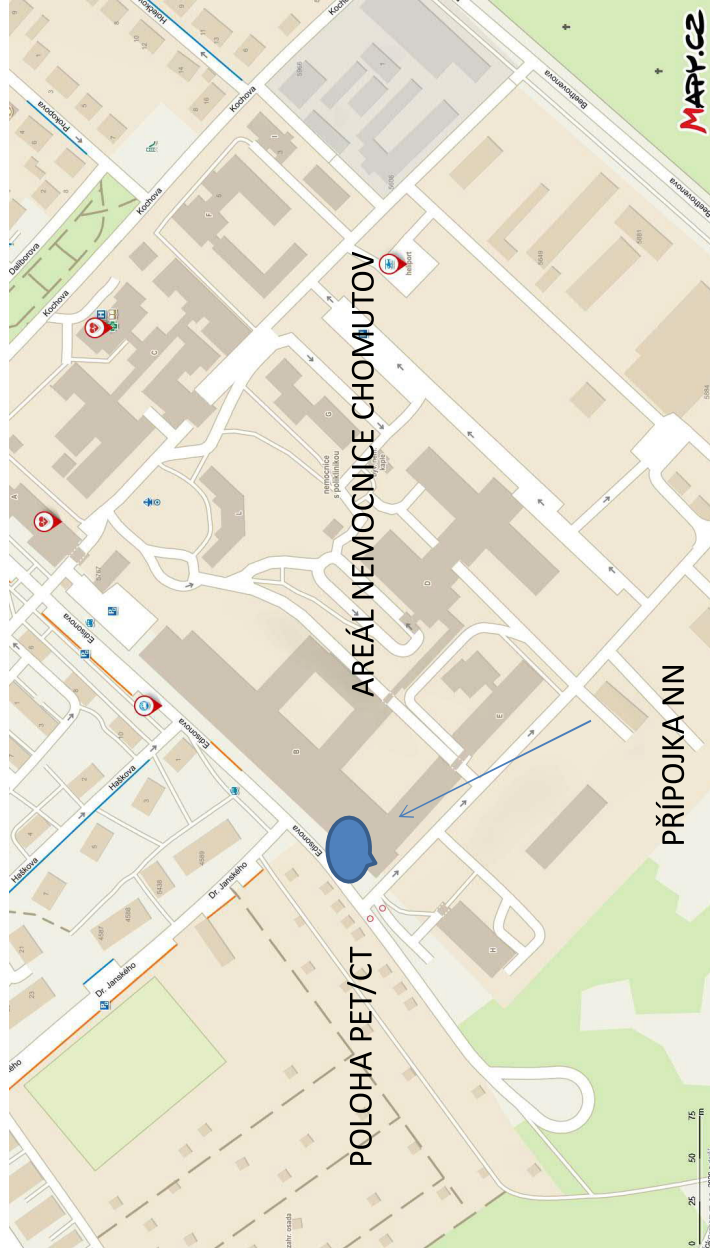
VZDUCHOTECHNIKA

MO

2.NP

ODDĚLENÍ NM

ÚNIK CESTA



NEMOCNICE CHOMUTOV

Dispoziční studie PET/CT

SITUACE ŠIRŠÍ VZTAHY