

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci zakázky s názvem:

„MNUL-statické zajištění nové technologie pavilonu F, Krajská zdravotní, a.s., Masarykova
Nemocnice Ústí nad Labem, o. z.“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č.
89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen Občanský zákoník) mezi:

I.

Smluvní strany

Krajská zdravotní, a.s.

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

zastoupená Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

Osoba oprávněná jednat:

- ve věcech smluvních: Ing. Petr Fiala, generální ředitel

- ve věcech technických: Jan Vágner, jan.vagner@kzcr.eu

Ing. Tomáš Hála, tomas.hala@kzcr.eu

Ing. Jiří Humpl, GSM:731 618 212

Miroslav Machala, miroslav.machala@krcz.eu

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 216686400/0300

Identifikační číslo: 25488627

DIČ: CZ 25488627

Tato právnická osoba je zapsána ve veřejném rejstříku, obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, v oddíle B, vložka č. 1550.

dále jen „Objednatel“

a

ISTAR, společnost s ručením omezeným

se sídlem: Drážďanská 856/74B

400 07 Ústí nad Labem

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 646

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Daniel Příbyl, jednatel společnosti

- ve věcech technických: Lukáš Kozák, výrobní a obchodní náměstek

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 7906411/0100

Identifikační číslo: 41327331

DIČ: CZ41327331

dále jen „Zhotovitel“

Dále také obecně jako „smluvní strany“

II.

Základní ustanovení

1. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele realizovat pro Objednatele na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „**MNUL-statické zajištění nové technologie pavilonu F, Krajská zdravotní, a.s., Masarykova Nemocnice Ústí nad Labem, o. z**“ za podmínek této smlouvy níže uvedené dílo – **statické zajištění nové technologie a stavební úpravy pavilonu F** s tímto související. Rozsah díla je specifikován v této smlouvě a v jejích přílohách.

2. Zhotovitel výslovně prohlašuje:

2.1 že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy,

2.2 že se řádně seznámil s projektovou dokumentací stavby a výkazem výměr, přičemž svým podpisem na této smlouvě stvrzuje, že k těmto dokumentům nemá žádné výhrady, jsou mu zcela jasné a srozumitelné a neshledal v nich žádné rozdíly, na které by musel objednatele upozornit,

2.3 že se řádně seznámil s místem realizace díla a se všemi dalšími požadavky Objednatele uvedenými v zadávacích podmínkách.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude provádět za plného provozu Objednatele a zavazuje se ho provádět takovým způsobem, aby nedošlo k omezení či přerušení běžného provozu, s výjimkou přerušení nebo omezení běžného provozu po dobu nezbytně nutnou pro provádění díla, tato situace však vždy musí být písemně odsouhlasena Objednatelem. Pokud není ve smlouvě výslovně stanoveno jinak, Zhotovitel je povinen na své náklady provést veškeré práce a/nebo dodat veškeré věci a materiál, přestože nejsou výslovně stanoveny ve smlouvě jako součást díla, ale které je s ohledem na kompletní a řádné dokončení díla nutno za součást díla považovat, a to za stejných podmínek jako u prací, věcí a materiálů, které jsou jako součást díla výslovně ve smlouvě stanoveny.

III.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje ke zhotovení díla „**MNUL-statické zajištění nové technologie pavilonu F, Krajská zdravotní, a.s., Masarykova Nemocnice Ústí nad Labem, o. z**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“), v rozsahu podle:

1.1. Projektové dokumentace pro provedení stavby (Příloha č.3) zpracované DZ INTACT s.r.o., IČ: 25002465, pod názvem „**MNUL-statické zajištění nové technologie pavilonu F, Krajská zdravotní, a.s., Masarykova Nemocnice Ústí nad Labem, o. z**“, a to všech jejích částí, které byly součástí zadávacích podmínek;

1.2. obchodních podmínek stanovených touto smlouvou o dílo, zadávací dokumentací k výše uvedené veřejné zakázce malého rozsahu a nabídkou Zhotovitele do výběrového řízení.

1.3. podmínek pro realizaci stavby, vyplývajících z vyjádření správců stávajících inženýrských sítí a zařízení dotčených stavbou a z ujednání podle uzavřených smluvních vztahů, které jsou součástí složky „Dokladová část stavby“, která je součástí projektové dokumentace.

2. Zhotovitel jako součást realizace díla zajistí a provede na svůj náklad zejména následující práce a činnosti:

2.1. Před zahájením realizace stavby:

2.1.1. dodržení podmínek obsažených ve stanoviscích správců komunikací, vlastníků a správců dotčených sítí a technických zařízení, která jsou obsahem dokladů, předaných Objednatelem Zhotoviteli;

2.1.2. provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;

2.1.3. pořízení fotodokumentace stávajícího stavu stavebního objektu, přilehlých komunikací, pozemků sousedících se stavbou, před zahájením prací a její předání objednateli na el. nosiči dat, přičemž každý snímek bude opatřen číslem a datem pořízení snímku;

2.2. V průběhu realizace stavby:

2.2.1. zřízení napojení na odběrná místa vody a el. energie s podružnými měřidly včetně úhrady za odběr medií, počáteční stav podružných měřidel zhotovitel zapíše do stavebního deníku;

2.2.2. zajištění bezpečného pevného ohrazení a označení prostoru staveniště a jeho zařízení po celou dobu výstavby;

2.2.3. zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k jednotlivým nemovitostem přilehlých k místu staveniště;

2.2.4. pořízení fotodokumentace průběhu výstavby na el. nosiči (především zakrývaných konstrukcí, vybudovaných inž. sítí, přípojek a chrániček před záhozem, celkový pohled na staveniště), přičemž každý snímek bude opatřen číslem a aktuálním datem;

2.2.5. zajištění schůdnosti, sjízdnosti a čištění vozovek, užívaných pro dovoz stavebního materiálu na staveniště a odvoz odpadu ze staveniště, a to po celou dobu výstavby;

2.2.6. zajištění odvozu a uložení odpadů vzniklých stavební činností na skládku, včetně uhrazení poplatků za uskladnění, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel předá objednateli doklady o uloženém množství a kategorii odpadu na řízené skládce, případně předá doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizaci (osobě) oprávněné k této činnosti, jako podklad pro uznání fakturace;

2.2.7. pořízení fotodokumentace předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem.

2.3. K převímce stavby:

Zhotovitel předá Objednateli k převímacímu řízení dokončené stavby následující:

2.3.1. seznam všech předaných dokladů;

2.3.2. atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně generálního prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby;

2.3.3. protokoly o provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla;

2.3.4. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě, při dodržení těchto požadavků Objednatele:

a) do projektové dokumentace stavby Zhotovitel zřetelně vyznačí všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla, a všechny změněné dokumenty označí nápisem „změna“ s odkazem na konkrétní změnový list, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatel a její souhlasné stanovisko,

b) ty části projektové dokumentace stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, Zhotovitel označí nápisem „beze změn“;

c) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby zhotovitel opatří jménem a příjmením osoby, která skutečnost potvrdila nebo která zakreslila změny, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele,

d) na každý výkres obsahující změnu oproti projektové dokumentaci stavby Zhotovitel zajistí uvedení souhlasného stanoviska a podpisu odpovědného projektanta a pověřené osoby objednatel odpovědné za realizaci stavby,

e) Zhotovitelem vyhotovená dokumentace bude zřetelně označena jako „dokumentace skutečného provedení stavby.“

Nedílnou součástí dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) bude:

a) atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků a materiálů (prohlášení o shodě) dle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně čestného

prohlášení Zhotovitele o shodě výrobků a materiálů použitých k provedení stavby, a to výhradně v českém jazyce.

b) protokoly o provedení všech nezbytných průzkumů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, právních nebo technických předpisů vztahujících se k předmětu díla a platných v době provádění předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

c) celková situace včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (i v digitální podobě), pokud jsou v rámci realizace prací dle této smlouvy prováděny zhotovitelem nové.

d) protokol o zaškolení personálu Objednatele potvrzený Objednatelem nejpozději 1 kalendářní den před dnem odevzdání a převzetí dokončeného díla. Protokol o zaškolení personálu bude dokladovat zaškolení personálu ve věci technologie instalované nebo dotčené v rámci díla, zaškolení na údržbu všech viditelných povrchů, které jsou součástí díla nebo dílem dotčené, a zaškolení personálu Objednatele ve věci optimalizace provozování díla. Termíny jednotlivých proškolení budou v dostatečném předstihu dohodnuty s Objednatelem. Všechny návody a manuály je povinen Zhotovitel předložit výhradně v českém jazyce a již ve fázi proškolení.

2.3.5. doklady o uložení množství a kategorie odpadu na řízené skládky, případně doklad o předání a převzetí odpadu k recyklaci organizací (osobě) oprávněné k této činnosti;

2.3.6. fotodokumentaci předmětu díla po ukončení realizace, přičemž každý snímek bude opatřen číslem, aktuálním datem;

2.3.7. kopie záručních listů dodaných výrobků, materiálů a zařízení v českém jazyce a jejich seznam s uvedením termínů platnosti záruky, potvrzení o zárukách jiných dodavatelů;

2.3.8. prohlášení o shodě na stavbě použitých materiálů, výrobků a realizovaných dodávek;

2.3.9. návody a manuály k provozu a údržbě dodávek včetně protokolů o zaškolení obsluhy jednotlivých technologických dodávek stavby se specifickými termíny kontrol;

2.3.10. písemné prohlášení zhotovitele, že dílo bylo zhotoveno v souladu s touto smlouvou a projektovou dokumentací pro provádění stavby;

2.3.11. originál stavebního deníku,

2.3.12. a ostatní doklady související s realizací díla, které nejsou výše výslovně uvedeny.

3. Zhotovením stavby smluvní strany rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních prací, montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např.: zařízení staveniště, provozní vlivy, dopravné, inženýrská činnost zhotovitele, zaškolení obsluhy, bezpečnostní opatření, dokumentace skutečného provedení stavby apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Součástí zhotovení díla je mimo jiné i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby.

4. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu.

IV.

Vlastnictví k dílu

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně všech používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných k provedení díla, je Zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech bez ohledu na

zavinění. Zhotovitel je odpovědný za svůj materiál (uskladněný, volně ložený v prostorách KZ, a.s. apod.), výrobky a zařízení.

3. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel od okamžiku převzetí staveniště do dne předání díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatelem nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle.

4. Veškeré podklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a Zhotovitel za ně zodpovídá od okamžiku jejich převzetí jako skladovatel a je povinen je vrátit Objednateli po splnění svého závazku.

V.

Místo plnění

Místo realizace díla: Krajská zdravotní, a.s., Masarykova Nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. - pavilon F – Prádelna, Sociální péče 3316/12a, Ústí nad Labem 401 13.

Blíže viz projektová dokumentace (dále jen „staveniště“).

VI.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje k dokončení stavebních prací a řádnému provedení a předání díla do 11.12.2016.

2. Strany si sjednávají, že k předání a převzetí staveniště dojde do 2 pracovních dnů od podpisu této smlouvy zápisem podepsaným oběma stranami, přičemž zhotovitel je povinen zahájit provádění díla nejpozději do 3 pracovních dnů od podpisu této smlouvy.

3. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostranné posunutí termínu předání staveniště, příp. také zahájení provádění díla s ohledem na své provozní a organizační potřeby a vybranému Zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně Objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro ukončení realizace stavby.

4. Zhotovitel je povinen zahájit a dokončit stavební práce na díle v termínu sjednaném v této smlouvě dle časového harmonogramu postupu prací, který tvoří Přílohu č. 2 k této smlouvě.

5. Objednatel má právo vyzvat zhotovitele k přerušení provádění díla, přičemž o tomto je povinen objednatel provést zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen provádění díla ihned přerušit. Trvá-li přerušení prací na díle déle než 2 měsíce z důvodů ležících na straně objednatele, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotoviteli nenáleží vůči objednateli nárok na jakékoliv plnění, včetně nároku na náhradu škody, z důvodu takového přerušení provádění díla. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené. Bude-li toto přerušení trvat déle než dva měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce v plné výši.

VII.

Cena díla

1. Cena za provedené dílo dle čl. III. této smlouvy o dílo je stanovena na základě výsledku zadávacího řízení Objednatele a činí:

Nabídková cena v Kč (bez DPH)	DPH	Nabídková cena v Kč (vč. DPH)
414 517,-Kč	87 048,-Kč	501 565,-Kč

2. Cena sjednaná v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je dohodnuta jako cena pevná a konečná a platí po celou dobu realizace díla. Cena díla obsahuje všechny práce nutné k provoznímu využití a řádnému provedení stavby ve smluveném rozsahu, což Zhotovitel garantuje.

3. Cena podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy je stanovena dle projektové dokumentace stavby a v rozsahu soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelům Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na výše uvedenou veřejnou zakázku. V ceně jsou dále zahrnuty náklady Zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, poplatky, jakož i jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.

4. Součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby, zpracovaný Zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, předanými Objednatelům Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. Pokud položkový rozpočet, jenž tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy, neobsahuje některou z položek obsažených ve výkazech výměr, nemá tato skutečnost vliv na výši celkové ceny za dílo, uvedené v odst. 1 tohoto článku a Zhotovitel nemá právo, v důsledku neúplného ocenění výkazů výměr, domáhat se zvýšení sjednané ceny za provedení těchto prací.

5. V případě, že z rozhodnutí Objednatele dojde ke snížení smluveného rozsahu díla, dojde ke snížení ceny uvedené v čl. VII. odst. 1. této smlouvy. Náklady na méněpráce budou odečteny z ceny podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy ve výši součtu rozdílu veškerých odpovídajících položek v položkovém rozpočtu stavby (Příloha č. 1). Ke snížení ceny díla dojde ve stejně stanoveném rozsahu rovněž v případě, že při vlastní realizaci díla bude použito menší množství materiálů, než je stanoveno v položkovém rozpočtu stavby, či nebudou provedeny práce, popř. budou provedeny v menším rozsahu, než jsou stanoveny v položkovém rozpočtu stavby. O této změně uzavřou smluvní strany dodatek k této smlouvě.

6. V případě, že se smluvní strany shodnou na změně rozsahu díla, která bude mít vliv na výši ceny díla, popř. na termíny plnění, provede se ocenění těchto změn za použití jednotkových cen uvedených v kalkulaci ceny jednotlivých agregovaných položek. V případě jejich neuvedení v kalkulaci ceny díla budou použity v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, která má být nahrazena, nebo které mají být nahrazeny položkou novou. V případě, že není možné aplikovat v maximálně možném rozsahu jako základ pro ocenění nových položek ceny uvedené v kalkulačním vzorci položky nebo položek, které mají být nahrazeny položkou novou, pak budou použity položky uvedené v Ceníku RTS, a.s. platného v době, kdy bude dohodnuto provedení změn a poníženo o 10% své hodnoty. Smluvní strany se dohodly, že pro položky neuvedené v nabídce provede Zhotovitel jejich ocenění stejným kalkulačním vzorcem, jaký byl použit pro návrh smluvní ceny, tj. agregovanými položkami a na žádost Objednatele tvorbou kalkulačního vzorce cenu prokáže. Použití jiného ceníku není přípustné. Veškeré dodatečné stavební práce musí být před jejich zahájením odsouhlaseny v písemném dodatku k této smlouvě o dílo, a to co do specifikace změn předmětu díla, popř. změny ceny díla či termínu. Zhotovitel nemá nárok na cenu víceprací, které Zhotovitel provedl bez (či před) uzavřením dodatku ke smlouvě o dílo.

Cenu podle čl. VII. odst. 1. této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v Příloze č. 1 této smlouvy.

7. Při změně rozsahu díla je Zhotovitel povinen připravit a vystavit změnový list, ve kterém mimo dalších náležitostí uvede původní dohodnuté plnění dle položkového rozpočtu, nově navržené plnění a výslednou změnu ceny.

8. Sjednaná cena může být také změněna v případě, že po podpisu této smlouvy a před termínem dokončení díla (zdanitelného plnění) dojde ke změnám sazeb DPH.

9. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy ke dni podpisu smlouvy a ke dni vystavení jednotlivých fakturačních dokladů.

VIII.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na provedení díla žádnou zálohu.

2. Cena díla bude hrazena po řádném dokončení díla na základě řádně vystavené faktury, jejíž přílohou bude řádně vyhotovený a odpovědnou osobou podepsaný zápis o odevzdání a převzetí jako podklad pro fakturaci.

3. Splatnost faktur je 60 dnů ode dne doručení zhotoviteli

4. Účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

5. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.

6. V případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou faktury je oprávněn zhotovitel požadovat úrok z prodlení 0,005% z celkové ceny za dílo za každý kalendářní den prodlení. Termín úhrady platby se rozumí termín odesání částky z účtu objednatele.

7. Fakturační adresa: Krajská zdravotní, a.s., podatelna, Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem.

IX.

Jakost díla

1. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel díla závazek, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby Objednatele, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost a ochranu životního prostředí. Tyto vlastnosti budou odpovídat platné právní úpravě, technickým předpisům platným v České republice, uživatelským standardům a projektové dokumentaci stavby. K tomu se Zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě.

2. Smluvní strany se dohodly na nejvyšší třídě jakosti. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

3. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými technickými normami v České republice a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupu pro tento typ realizace tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.

X.

Staveniště

1. Objednatel předá Zhotoviteli protokolárně staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření odběru vody a elektrické energie, případně dalších médií odebraných v průběhu stavby. Náklady na odběr těchto médií jsou součástí smluvní ceny dle této smlouvy a hradí je Zhotovitel.
3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů v prostoru staveniště. Zhotovitel se zavazuje plnit povolené hygienické limity pro hluk ze stavební činnosti.
4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu a pohybu nepovolaných osob. Nositelem nebezpečí vzniku škody na stavebním materiálu nebo na celé stavbě při realizaci stavby je Zhotovitel, a to až do doby předání a převzetí celého díla Objednatel.
5. Zhotovitel se zavazuje po ukončení stavebních prací provést závěrečný úklid a vyčištění staveniště, příjezdných komunikací a případných dalších ploch dotčených v souvislosti se stavbou, a to nejpozději do 2 dnů ode dne sepsání zápisu o předání díla. Při nedodržení tohoto závazku se Zhotovitel zavazuje uhradit objednateli mimo smluvní pokutu veškeré prokazatelné náklady a škody, které mu tím vznikly.

XI.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost. V případě, že pověřil provedením jeho částí jinou osobu, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel má současně povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, včetně umožnění a spolupráci při výkonu činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, je-li to vyžadováno právními předpisy.
2. Zhotovitel je povinen se řídit rozhodnutími vydanými v průběhu povolování stavby a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
3. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení dle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
4. Zhotovitel vyzve Objednatele prokazatelně, nejméně 2 pracovní dny předem, k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zabudovány, zakryty nebo se stanou nepřístupné. Budou-li u těchto prací zjištěny nedostatky, budou zapsány do stavebního deníku, přičemž Zhotovitel je povinen před pokračováním prací prokázat Objednateli odstranění zjištěných nedostatků a zajistit si písemný souhlas Objednatele k pokračování prací. V případě, že se na tuto výzvu Zhotovitele Objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla jen po předcházejícím písemném upozornění Objednatele. Toto upozornění však musí být Objednateli doručeno, jinak se má za to, že Objednatel vyzván nebyl. Pokud Zhotovitel nesplní tuto podmínku, vystavuje se nebezpečí provádění sond do zakrytých konstrukcí tak, jak určí pověřený zástupce Objednatele, a to na náklady Zhotovitele i v tom případě, že nebude shledáno pochybení v technologickém postupu. Neprovedení sond na žádost Objednatele se považuje za závažné porušení této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje do projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou projektovou dokumentaci potvrzenou Zhotovitelem,

odpovědným projektantem a Objednatelem, předá Zhotovitel Objednateli v tištěné podobě a jedno vyhotovení v elektronické při předání a převzetí dokončené stavby bez vad a nedodělků.

6. Zhotovitel je povinen zajistit řízení a odborné vedení stavby.

7. Smluvní strany se dohodly, že pověřený zástupce objednatele je oprávněn udělit zhotoviteli i jeho případným subdodavatelům pokutu při porušení pravidel a předpisů BOZP v souladu s přílohou č. 4 této smlouvy – Sazebník pokut za porušování předpisů BOZP.

8. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci a odbornost. Zástupce Objednatele je oprávněn požadovat doložení dokladů o této kvalifikaci.

9. Zhotovitel je povinen umožnit osobám pověřeným Objednatelem vstup do místa realizace díla po předchozím upozornění ze strany Objednatele nebo jeho zástupce.

XII.

Stavební deník

1. Zhotovitel analogicky dle z. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, povede ode dne převzetí staveniště stavební deník, jehož nedílnou součástí bude zápis o předání a převzetí staveniště.

2. Do stavebního deníku Zhotovitel запиše všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, zejména údaje popisu a množství provedených prací a montáží, údaje o časovém postupu dodávek, prací a jejich jakosti, důvody přerušení prací a dobu přerušení, a údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy a Objednatelem. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla nebo jeho části, případně odstraněním poslední vady či nedodělků nacházejících se v protokolu o předání a převzetí díla.

3. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny bez omezení stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat svá stanoviska. Zhotovitel má povinnost kontrolovat stavební deník pravidelně každý pracovní den Zhotovitele.

4. Stavební deník, jenž bude v průběhu pracovní doby k dispozici na stavbě u stavbyvedoucího, musí obsahovat:

- základní list, v němž se uvádí název a sídlo Objednatele, projektanta a změny těchto údajů,
- identifikační údaje stavby podle realizační projektové dokumentace,
- přehled smluv, včetně jejich dodatků a změn,
- seznam dokladů a rozhodnutí, týkajících se stavby,
- seznam dokumentace stavby, jejich změn a doplnění,
- zápis o předání a převzetí staveniště.

5. Denní záznamy budou zapisovány do deníku s očíslovanými listy, jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy budou očíslovány shodně s listy pevnými. Zhotovitel bude Objednateli předávat v místě stavby první průpis denních záznamů.

6. Denní záznamy bude čitelně zapisovat a podepisovat hlavní stavbyvedoucí (příp. jeho zástupce) v den, kdy práce byly provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které vyvolaly nutnost zápisu. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

7. Do stavebního deníku je oprávněn provádět záznamy kromě osoby Objednatele odpovědné za realizaci stavby také zástupce státního stavebního dohledu a odpovědný projektant.

8. Nesouhlasí-li hlavní stavbyvedoucí se záznamem orgánů a osob uvedených v předchozím ustanovení, připojí k jejich záznamu do 2 pracovních dnů své vyjádření. Pokud tak neučiní, má se za to, že obsahem záznamu souhlasí.

9. Nesouhlasí-li Objednatel či technický dozor investora s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen přerušit práce a činnosti v rozsahu výše uvedených námitek do doby, než budou tyto námitky Objednatele zhotovitelem odstraněny.

10. Záznamy ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy, k její změně může dojít pouze uzavřením písemného dodatku ke smlouvě o dílo.

XIII.

Předání díla

1. Po dokončení díla je Zhotovitel povinen vyzvat Objednatele k převzetí díla, a to zápisem ve stavebním deníku, s předpokládaným termínem předání díla, který musí být stanoven minimálně 3 pracovní dny po tomto zápisu ve stavebním deníku.

2. O předání díla bude sepsán zápis. Tento zápis sepiše Zhotovitel a bude obsahovat:

- označení díla,
- označení Objednatele a Zhotovitele díla,
- číslo a datum uzavření smlouvy o dílo vč. čísel a dat uzavření jejich dodatků, včetně celkové ceny díla včetně dodatků,
- zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- soupis případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla a termín jejich odstranění,
- prohlášení Objednatele, že dílo přejímá,
- datum a místo sepsání zápisu,
- jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele,
- seznam předané dokumentace,
- soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
- termín vyklizení staveniště,
- datum ukončení záruky na dílo (po odstranění všech případných vad a nedodělků).

2. V rámci předání díla předá Zhotovitel Objednateli doklady a listiny specifikované v čl. III. odst. 2. 3. této smlouvy. Bez těchto dokladů se stavba považuje za nepředané dílo.

3. Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li dokončené, což uvede v zápise. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a poté opětovně Objednatele vyzvat k převzetí díla.

4. Po odstranění všech vad a nedodělků uvedených v zápise o předání díla bude stranami sepsán zápis o tom, že Objednatel dílo převzal bez vad a nedodělků.

5. Dílo se považuje za řádně splněné až předáním Objednateli bez vad a nedodělků. Objednatel má právo v zápise o předání díla výslovně uvést, že je dílo řádně splněno i v případě existence drobných vad a nedodělků. V případě, že se při odevzdání díla projeví vady, které nebrání v užívání díla a neohrožují život a zdraví lidí, Objednatel dílo může převzít s tím, že v „Zápise o odevzdání a převzetí díla“ budou stanoveny termíny odstranění těchto vad.

XIV.

Záruční podmínky a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat realizační projektové dokumentaci, platným normám ČSN, vztahujícím se k danému předmětu plnění, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, specifikovaných výhradně v realizační projektové dokumentaci, platných v ČR v době realizace díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, a za vady díla v záruční době. Za vady, které se projevily po záruční době stavby, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností. Odpovědnost za vady se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost díla 60 měsíců.
4. Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
6. V případě, že Objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady, zahájí Zhotovitel práce na odstranění vad nebránící užívání díla do 72 hodin v pracovní dny od oznámení vad a vadu odstraní do 5 pracovních dnů od nastoupení (je-li to technologicky možné nebo nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak). V případě havarijní vady (tj. vady bránící užívání díla) zahájí Zhotovitel práce na odstranění vady ihned (nejpozději do 12 hodin) po oznámení havarijní vady a práce provede ve lhůtě stanovené písemnou dohodou obou smluvních stran. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani během dvojnásobku dob uvedených v tomto odstavci, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady včetně havárie třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady Objednatele uhradí Zhotovitel, práva Objednatele ze záruky nejsou dotčena. Právo Objednatele vůči Zhotoviteli na uplatnění náhrady škody není dotčeno.
7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění vady v rozsahu nezbytně nutném pro odstranění reklamované vady.
8. O odstranění vady musí být sepsán zápis s tím, že Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli na provedenou opravu záruku ve stejné délce jako na celé dílo. Záruční doba běží od podepsání zápisu o odstranění vady oběma smluvními stranami. Zhotovitel je povinen vést řádnou evidenci reklamovaných vad po dobu záruční doby, ke které bude Objednatel potvrzovat odstranění vad (jeden originál této evidence obdrží Objednatel).

XV.

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Pokud činností Zhotovitele, osob použitých při provádění díla nebo činností jeho subdodavatelů dojde ke způsobení škody Objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí z titulu prokázaného opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických norem nebo z této smlouvy o dílo, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu takto vzniklou škodu odstranit a není-li to možné, tak poškozenému finančně nahradit způsobenou škodu či uhradit pokutu vyměřenou příslušným správním orgánem.

4. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění. V případě přerušeni realizace stavby provede Zhotovitel veškerá opatření potřebná k odvrácení škody za úhradu prokazatelných nákladů.

XVI.

Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele se splněním díla má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvené ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,01% za každý i započatý kalendářní den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu.
5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu k odstranění vad a nedodělků sepsaných v zápise o předání stavby má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení a za každou vadu či nedodělek.
6. V případě, že Zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoli povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 1, 3 až 5 tohoto článku, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,-Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení povinností.
7. V případě, že závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo odstoupením od smlouvy, nezaniká Objednateli nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností Zhotovitelem.
8. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
9. Vedle smluvní pokuty má Objednatel nárok na náhradu vzniklé škody, a to i nad rámec sjednané výše smluvní pokuty.
10. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele a naopak.

XVIII.

Ostatní ujednání

1. Objednatel může od smlouvy odstoupit zejména v případě následujících podstatných porušení smlouvy, tj.:
 - Zhotovitel je v prodlení s plněním díla dle termínu v čl. VI. odst. 1 této smlouvy, pokud se Zhotovitel nedohodne s Objednatelem na prodloužení termínu,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje podmínky vyplývající z projektové dokumentace,
 - Zhotovitel při realizaci díla nerespektuje opakovaně bezdůvodně připomínky autorského dozoru či technického dozoru investora,

▪ Zhotovitel provádí práce na díle v rozporu s touto smlouvou o dílo či nekvalitně a nesjedná nápravu ani v přiměřené době poté, co byl na tuto skutečnost opakovaně upozorněn zápisem Objednatele ve stavebním deníku.

2. Objednatel i Zhotovitel mají právo odstoupit od smlouvy, změní-li se po uzavření smlouvy její základní účel, v důsledku podstatné změny okolností, za nichž byla smlouva uzavřena nebo v případě zásahu vyšší moci.

3. Odstoupením smlouva o dílo zaniká dnem, kdy bude oznámení o odstoupení doručeno druhé smluvní straně. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen ihned po obdržení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy předat Objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu díla včetně věcí, které převzal.

4. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.

5. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit své pohledávky, práva či nároky plynoucí ze smlouvy na třetí osobu.

6. Obě smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou nástupci smluvních stran vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.

7. Zhotovitel se zavazuje v rozsahu znění této smlouvy respektovat dohody uzavřené Objednatelem s odpovědným projektantem, jako osobou pověřenou výkonem autorského dozoru, pokud nejsou v rozporu s ustanovením této smlouvy, a dále s technickým dozorem investora a koordinátorem BOZP.

8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran před zahájením plnění.

9. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.

10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.

11. Smluvní strany se zavazují zachovávat po celou dobu trvání této smlouvy a i po předání a převzetí díla v tajnosti informace a podklady, které budou při jejich sdělení označeny jako důvěrné nebo na jejichž utajení oprávněná strana trvá. Za důvěrné jsou smluvními stranami označeny veškeré informace, které jsou jako takové výslovně označeny jako „Důvěrné“ anebo jsou takového charakteru, že jejich zveřejnění může přivodit účastníkovi této smlouvy újmu, bez ohledu na to, zda mají povahu osobních, obchodních či jiných informací. Za důvěrné se nepovažují jediné takové informace, které jsou veřejně přístupné nebo byly druhou smluvní stranou uveřejněny. Takových informací nebo podkladů nemůže být využito druhou smluvní stranu k jinému účelu. Dojde-li porušením těchto povinností ke škodě, je smluvní strana, která se porušení dopustila, povinna druhé smluvní straně vzniklou škodu nahradit. Toto se nevztahuje na informace, které je objednatel povinen poskytnout dle platných právních předpisů.

12. Zhotovitel tímto uděluje souhlas se zveřejněním této smlouvy o dílo 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 z. č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel se dále zavazuje 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.


13. Objednatel současně informuje Zhotovitele a Zhotovitel bere na vědomí, že technický dozor investora nesmí u této zakázky provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

XIX.

Závěrečná ujednání


1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží jeden a Zhotovitel obdrží jeden.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby vč. rekapitulace celkových nákladů stavby
 - Příloha č. 2 - Časový harmonogram postupu prací
 - Příloha č. 3 - Projektová dokumentace DZ INTACT s.r.o.
 - Příloha č. 4 - Sazebník pokut za porušování předpisů BOZP
 - Příloha č. 5 - VOP KZ, a.s.
4. Všechna ostatní prohlášení stran (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsouc v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.
5. Smluvní vztahy vyplývající z této smlouvy se dále dle dohody smluvních stran řídí všeobecnými obchodními podmínkami Objednatele, které jsou přílohou č. 5 této Smlouvy. Tyto všeobecné obchodní podmínky mají přednost před zákonnou dispozitivní úpravou. 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. 1, příloha č. 2, příloha č. 3, 4 a 5, zadávací dokumentace veřejné zakázky.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání dle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých oprávnění k zastoupení.


V Ústí nad Labem, dne: 25.10.2016


.....
ISTAR, společnost s ručením
omezeným (spol. s r.o.)
Dražďanská 856/74 B
400 07 Ústí nad Labem
IČ: 41327331 (4) DIČ: CZ41327331
Daniel Příbyl, jednatel společnosti
Istar, spol. s r.o.

*zastoupený Milanem Macháčkem
na základě plné moci
ze dne 21.10.2016*

V Ústí nad Labem, dne: 25.10.2016


.....
Ing. Petr Fiala, generální ředitel
Krajská zdravotní, a.s.

06 
Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627



PLNÁ MOC

Já podepsaný Daniel Příbyl, r.č. 721002/2908, trvale bytem Povrly, Neštědice, Sadová 10, jednatel společnosti I S T A R , společnost s ručením omezeným (spol. s r.o.),

z m o c ň u j i

pana Milana Macháta, r.č. 631124/0133, trvale bytem Velké Březno, Valtířov 131 a uděluji tuto plnou moc k tomu, aby mne, jako jednatele společnosti I S T A R , společnost s ručením omezeným (spol. s r.o.), IČ: 41327331 zastupoval ve všech věcech týkajících se uzavírání smluv o dílo a dodávek materiálu.

Tato plná moc se uděluje na dobu od 24. 10. 2016 do 31. 10. 2016.

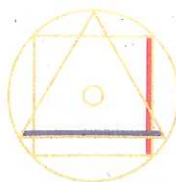
V Ústí nad Labem dne 21. října 2016

ISTAR, společnost s ručením
omezeným (spol. s r.o.)
Drážďanská 856/74 B
400 07 Ústí nad Labem
IČ: 41327331 (5) DIČ: CZ41327331

Daniel Příbyl

Výše uvedené zmocnění přijímám:

Milan Machát



Nabídkový rozpočet s výkazem výměr

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	Statické zajištění pro umístění technologie prádelny KZ, a.s. - MNUL o.z.
Klasifikace	
Fáze	Založená nabídka
Komentář	

Verze

Popis	Nabídka
Komentář	

Firmy



	ISTAR, společnost s ručením omezeným
--	--------------------------------------

Uživatelé

	Lukáš Kozák, výrobní a obchodní náměstek
Zpracovatel	

Zakázka:

Statické zajištění pro umístění technologie prádely KZ, a.s. - MNUL o.z.

Popis	Cena	Hmotnost	DPH	Cena s DPH
SO_01: Stavební objekt 01	414 517	71,4	87 048	501 565
001: Zemní práce	21 502		4 516	26 018
003: Svislé konstrukce	19 007	7,1	3 991	22 998
005: Komunikace	70 243	63,4	14 751	84 994
006: Úpravy povrchu	11 025	0,6	2 315	13 340
009: Ostatní konstrukce a práce	214 981	0,0	45 146	260 127
099: Přesun hmot HSV	63 994		13 439	77 433
777: Podlahy lité	13 020	0,3	2 734	15 754
784: Malby	744	0,0	156	900
Celkem (bez DPH)	414 517			
DPH	87 048			
DPH 21 % ze základny: 414 517	87 048			
Celkem (včetně DPH)	501 565 CZK			

ISTAR, společnost s ručením
omezeným (spol. s r.o.)
Drážďanská 856/74 B
400 07 Ústí nad Labem
IČ: 41327331 (5) DIČ: CZ41327331

Poř. Typ Kód Alter. kód Popis MJ Výměra bez ztr. Ztratné Výměra Jedn. cena

SO_01: Stavební objekt 01

001: Zemní práce

1.	SP	122201101		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	8,0	-	8,0		152,00
2.	SP	122201109		Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	8,0	-	8,0		27,60
4.	SP	162206113		Vodorovné přemístění do 100 m bez naložení výkopku ze zemín schopných zúrodnění	m3	8,0	-	8,0		61,80
5.	SP	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	8,0	-	8,0		153,00
6.	SP	181006111		Rozproštění zemín tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	75,0	-	75,0		12,33
7.	SP	181102302		Úprava pláně v zářezech se zhuťněním	m2	75,0	-	75,0		21,30
39.	SP	113107113		Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm	m2	75,0	-	75,0		211,00

003: Svislé konstrukce

20.	SP	317941123		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do č 22	t	0,107	-	0,107		7 180,00
				3*3,2*11,1/1000		0,107				

21.	H	13010714		Ocel profilová IPN, v jakosti I1 375, h=120 mm	t	0,118	-	0,118		22 600,00
				0,107*1,1		0,118				

22.	SP	311231126		Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 až 25 na MC 10	m3	3,925	-	3,925		3 970,00
				3,15*2,8*0,445		3,925				

005: Komunikace

8.	SP	291111111		Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3	15,0	-	15,0		882,00
				75*0,2		15,0				

9.	SP	213311142		Polštáře zhuťněné ze štěrkopisku neřídněného	m3	3,75	-	3,75		806,00
				75*0,05		3,75				

10.	SP	451577877		Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopisku tl do 100 mm	m2	35,0	-	35,0		50,60
-----	----	-----------	--	---	----	------	---	------	--	-------

11.	SP	291211111		Zřízení plochy ze silničních panelů do lože tl 50 mm z kameniva	m2	32,4	-	32,4		93,70
				1,2*9*3		32,4				

12.	H	59381086		Panel silniční 3000-1200-215 300x120x21,5 cm (60t a 30t)	kus	9,0	-	9,0		5 112,00
-----	---	----------	--	--	-----	-----	---	-----	--	----------

13.	SP	113106241		Rozebrání vozovek ze silničních dílců	m2	32,4	-	32,4		36,90
				1,2*9*3		32,4				

45.	SP	X8		Doprava panelů	ks	18,0	-	18,0		110,00
				doprava na stavenišťe do 10 km		-				

9 odvoz ze staveniště do 10 km 9,0
 9 -
 9 9,0
 -

006: Úpravy povrchu

23.	SP	612321141		Vápenocementová omítka štuková dvourvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	12,25	-	12,25	280,00
				3,5*3,5		12,25			
24.	SP	622321141		Vápenocementová omítka štuková dvourvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	12,25	-	12,25	290,00
26.	SP	622381001		Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 1,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	12,25	-	12,25	170,00
33.	SP	622611132		Nátěr silikátový dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedeny ručně	m2	12,25	-	12,25	160,00

009: Ostatní konstrukce a práce

14.	SP	961055111		Bourání základů ze ŽB	m3	5,0	-	5,0	5 200,00
18.	SP	962032241		Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	4,0	-	4,0	647,00
19.	SP	974031668		Výsekání rýh ve zdivu cihelném pro vřahování nosníků hl do 150 mm v do 350 mm	m	9,6	-	9,6	267,00
				3,2*3		9,6			

27.	SP	941211111		Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	30,0	-	30,0	42,00
28.	SP	941211811		Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	30,0	-	30,0	26,00
29.	SP	941211213		Příplatek k lešení řadového rámovému lehkému š 0,9 m v do 40 m za první a ZKD den použití	m2	210,0	-	210,0	5,00
30.	SP	985331222		Dodatečné vlepování betonářské výztuže apod. D 150 m do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	3,0	-	3,0	9 880,00
				10*0,3		3,0			

31.	SP	X1		Zatloukané vřetenové piloty HELI- PILE 2 m	ks	10,0	-	10,0	6 300,00
34.	SP	X2		Vřetenová výztuž	ks	10,0	-	10,0	5 300,00
35.	SP	X3		Demontáž a montáž VZT bez dodávky	soub	1,0	-	1,0	8 000,00
36.	SP	X4		Demontáž a montáž UT bez dodávky	soub	1,0	-	1,0	6 000,00
37.	SP	X5		Demontáž a montáž hromosvodu bez dodávky	soub	1,0	-	1,0	1 500,00
38.	SP	X6		Revize hromosvodu po montáži	soub	1,0	-	1,0	2 200,00
42.	SP	X7		Nerezový roznášecí plech 0,3*0,3*0,02	ks	10,0	-	10,0	1 740,00

099: Přesun hmot HSV

15.	SP	997013501		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	71,456	-	71,456	227,00
-----	----	-----------	--	---	---	--------	---	--------	--------

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena
16.	SP	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 71*4	t	284,0	-	284,0	11,00
17.	SP	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné) 25,219	t	25,219	-	25,219	936,00
40.	SP	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) 75*0,3*1,6	t	36,0	-	36,0	130,00
41.	SP	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné) 71-25-36	t	10,0	-	10,0	150,00
44.	SP	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	71,124	-	71,124	209,00
777: Podlahy lité								
32.	SP	777212906	Opravy podlah plastbetonem CHS Epoxy 1330 nebo 517 vyrovnávací vrstvou tl do 10 mm 8*2,1	m2	16,8	-	16,8	775,00
784: Malby								
25.	SP	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	12,25	-	12,25	60,70

Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. sut'	Sut'	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH	Komentář	Objekt	Oddíl
414 517		71,4		71,5		87 048	501 565			
21 502		-		37,5		4 516	26 018			
1 216		-		-	21	255	1 471		SO_01	001
221		-		-	21	46	267		SO_01	001
494		-		-	21	104	598		SO_01	001
1 224		-		-	21	257	1 481		SO_01	001
925		-		-	21	194	1 119		SO_01	001
1 598		-		-	21	335	1 933		SO_01	001
15 825		-	0,50000	37,5	21	3 323	19 148		SO_01	001
19 007		7,1		-		3 991	22 998			
765	0,01709	0,0		-	21	161	926		SO_01	003
2 660.	1,00000	0,1		-	21	559	3 219		SO_01	003
15 582	1,78636	7,0		-	21	3 272	18 854		SO_01	003
70 243		63,4		13,2		14 751	84 994			
13 230	1,93125	29,0		-	21	2 778	16 008		SO_01	005
3 023	2,16000	8,1		-	21	635	3 657		SO_01	005
1 771	0,16192	5,7		-	21	372	2 143		SO_01	005
3 036	0,10800	3,5		-	21	638	3 673		SO_01	005
46 008	1,90800	17,2		-	21	9 662	55 670		SO_01	005
1 196		-	0,40800	13,2	21	251	1 447		SO_01	005
1 980		-		-	21	416	2 396		SO_01	005

Cena Jedn. hmotn. Hmotnost Jedn. sut' Sut' Sazba DPH DPH Cena s DPH Komentář Objekt Oddíl

11 025		0,6	-	2 315	13 340					
3 430	0,01838	0,2	-	720	4 150	21		SO_01		006

3 553	0,02636	0,3	-	746	4 299	21		SO_01		006
2 083	0,00198	0,0	-	437	2 520	21		SO_01		006
1 960	0,00060	0,0	-	412	2 372	21		SO_01		006

214 981		0,0	20,7	45 146	260 127					
26 000		-	12,0	5 460	31 460	21		SO_01		009
2 588		-	7,8	543	3 131	21		SO_01		009
2 563		-	0,9	538	3 101	21		SO_01		009

1 260		-	-	265	1 525	21		SO_01		009
780		-	-	164	944	21		SO_01		009
1 050		-	-	221	1 271	21		SO_01		009
29 640	0,00211	0,0	0,0	6 224	35 864	21		SO_01		009

63 000		-	-	13 230	76 230	21		SO_01		009
53 000		-	-	11 130	64 130	21		SO_01		009
8 000		-	-	1 680	9 680	21		SO_01		009
6 000		-	-	1 260	7 260	21		SO_01		009
1 500		-	-	315	1 815	21		SO_01		009
2 200		-	-	462	2 662	21		SO_01		009
17 400		-	-	3 654	21 054	21		SO_01		009

63 994		-	-	13 439	77 433					
16 221		-	-	3 406	19 627	21		SO_01		099

Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost	Jedn. sut'	Sut'	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH	Komentář	Objekt	Oddíl
3 124		-		-	21	656	3 780		SO_01	099
23 605		-		-	21	4 957	28 562		SO_01	099
4 680		-		-	21	983	5 663		SO_01	099
1 500		-		-	21	315	1 815		SO_01	099
14 865		-		-	21	3 122	17 987		SO_01	099
13 020		0,3		-		2 734	15 754			
13 020	0,01497	0,3		-	21	2 734	15 754		SO_01	777
744		0,0		-		156	900			
744	0,00026	0,0		-	21	156	900		SO_01	784

Předběžný harmonogram Ústí nad Labem

ČINNOST - POPIS	ODPOVĚDNOST	INSTALACE SUŠIČŮ A KABINETOVÉ SOUPRAVY																	
		7.10	8.10	9.10	10.10	11.10	12.10	13.10	14.10	15.10	16.10	17.10	18.10	19.10	20.10	21.10	22.10		
INSTALACE SUŠIČŮ A KABINETOVÉ SOUPRAVY konečný výkres umístění nové technologie, podklad pro profese	zhotovitel																		
statický posudek																			
dokončení prací - statika																			
koordináční schůzka s dodavateli přívodů médií, stavebních úprav, apod.																			
vybourání transportního otvoru z expedice do prostoru zpracování vypraného prádla (již částečně připraveno, stěna zakrývá pouze lehkým opláštěním)	všichni																		
příprava nových přívodů (pokud bude třeba)	objednatel																		
demonitáž hygienické příčky nad sušičkou																			
demonitáž přívodů - pára, kondenzát, odiany, sítěny vzduch, elektro	objednatel																		
demonitáž stávajících strojů, příprava k odvozu a ekologické likvidaci	zhotovitel																		
umožnění přístupu na expediční rampu po dobu nutnou pro nastěhování strojů a vystěhování stávajících	objednatel																		
naložení a odvoz stávajících strojů, složení, nastěhování a umístění nových strojů na místo instalace	zhotovitel																		
sestavení strojů, montáž strojů	zhotovitel																		
připojení přívodů médií do stroje	objednatel																		
tlakové zkoušky - pára, kondenzát, sítěny vzduch, revize přívodu elektro	objednatel																		
zprovoznění strojů, zaškolení obsluhy a údržby	zhotovitel																		

Statické zajištění pro umístění nové technologie prádelny KZ, a.s. – MNUL o. z.

Technická zpráva a Statický výpočet

DZ INTACT s.r.o.

srpen 2016

Vypracoval: Ing. Daneš Horák

DZ INTACT s.r.o.

se sídlem Dukelských hrdinů 530/13, 400 01 Ústí nad Labem, je zapsána v OR v oddílu C, vložka číslo 10554 u KS Ústí nad Labem

IČO: 25 00 24 65

Bankovní spojení: Fio banka Ústí nad Labem

Tel.: +420 475 208 44

DIČ: CZ25002465

Číslo účtu: 2400028474 / 2010

e-mail: dzi@dzi.cz

Projekční a inženýrská kancelář: Rooseveltova 1804/2, 400 01 Ústí nad Labem – centrum

<http://www.dzi.cz/>

OBSAH:

1.	TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
1.1	Identifikační údaje.....	3
1.2	Předmět a rozsah dokumentace	3
1.3	Podklady.....	3
1.4	Související technické normy, literatura a SW	4
1.5	Stručný popis konstrukčního systému	5
1.6	Stavební připravenost.....	7
1.6.1	Připravenost pro kontinuální prací linku	7
1.6.2	Venkovní montážní plošina	8
1.6.3	Montážní otvor	8
1.6.4	Zpětné úpravy.....	8
2.	STATICKÝ VÝPOČET	9
2.1	Posudek umístění (uložení) žehlicí linky	9
2.1.1	Kontrolní výpočet soustředěného zatížení desky v podsklepené části.....	9
2.2	Posudek umístění (uložení) kontinuální prací linky	10
2.2.1	Rozhodující zatížení podlahové desky.....	10
2.2.2	Kontrolní výpočet soustředěného zatížení podlahové desky	11
2.2.3	Návrh HELI-PILE	13
2.2.4	Posudek stěny 1. PP.....	14
2.3	Posudek zajištění montážního otvoru a únosnosti montážní rampy.....	18
2.3.1	Překlad nad montážním otvorem	18
2.3.2	Montážní rampa	18

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1 Identifikační údaje

Akce: Statické zajištění pro umístění nové technologie prádelny KZ, a.s. – MNUL o. z.

Místo stavby: Masarykova nemocnice Ústí nad Labem – SO 006 Prádelna

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

Projektant: DZ INTACT s.r.o.
Dukelských hrdinů 530/13, 400 01 Ústí nad Labem - Bukov
projekční a inženýrská kancelář
Rooseveltova 1804/2, 400 01 Ústí nad Labem – centrum
IČO: 25 00 24 65
tel: +420 475 208 440
e - mail: dzi@dzi.cz
odpovědný zástupce: Ing. Daneš Horák, ČKAIT 0401423

Dokumentace je zpracován na základě objednávky Krajské zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem.

1.2 Předmět a rozsah dokumentace

Předmětem dokumentace je statické zajištění stávajících konstrukcí (stropní konstrukce I.NP) budovy prádelny v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o.z. – Krajské zdravotní, a.s. Důvodem je připravovaná výměna stávající prádelenské technologie za novou (vybraný dodavatel technologie: PRAGOPERUN, spol. s r.o.).

Zadavatel projektu požaduje:

- 1) Statický výpočet,
- 2) Výkresovou dokumentaci k navrženému řešení ve stupni DPS,
- 3) Výkaz výměr včetně srovnávacího položkového rozpočtu.

1.3 Podklady

- Projektová dokumentace:
„Masarykova nemocnice Ústí n. L. – II. etapa, SO 006 Prádelna“
Zpracovatel: ZDRAVOPROJEKT Praha, s. p., závod Karlovy Vary
Zakázka č.: 78-7-4255 z 11/1991, vedoucí architekt: Zdeněk Havlína
Konstrukční část E. 2 – odpovědný projektant Ing. Diviš
- Projektová dokumentace:
„Masarykova nemocnice Ústí n. L. – II. etapa, SO 006 Prádelna“
Zpracovatel: ZDRAVOPROJEKT Praha, s. p., závod Karlovy Vary
Zakázka č.: 78-7-4255 z 11/1991, vedoucí architekt: Zdeněk Havlína

PS – 001 Strojní technologie

Změna technologie prádelny dle kontraktu firmy INPRO-SRN, Technologický projekt T2, projektant Rudolf Průcha (zakázka č.: 07/93, z června 1993)

- Projektová dokumentace:
„Masarykova nemocnice Ústí n. L. – 2. stavba, SO 006 Prádelna“
Zpracovatel: ZDRAVOPROJEKT Praha, projektový odbor Karlovy Vary
Zakázka č.: 78-7-4255 z 11/1991, vedoucí projektant: Z. Havlina
Projekt stavby, část E. 1
- Statické posouzení:
„Rekonstrukce a modernizace technologického vybavení prádelny KZ, a.s. – MNUL o. z.“
Zpracovatel: DZ INTACT s.r.o. (březen 2016)
- Pasport prádelny
- Vlastní prohlídka, fotodokumentace a zaměření terénu provedené autory projektové dokumentace na místě dne 17. srpna 2016
- Sestava nové technologie:
Kontinuální prací linka:
Tunelová pračka PT+ 60-13 SBR
Odvodňovací lis PP 10-60-40
Zdvihový a pojezdový dopravník LSC (první sloupec)
Bubnový sušič D.II 60-D-WU
Žehlící linka:
Vkladač EMQ Synchro 35 -01+2
Žehlič HPM.II 12-35-3
Skladač SFM.II 35
- Včetně technických listů a zákresu do půdorysu stavby, požadavky na montážní otvor a rampu.
Dodavatel technologie: PRAGOPERUN, spol. s r.o.

1.4 Související technické normy, literatura a SW

- [1] ČSN EN 1990 EC: Zásady navrhování konstrukcí
- [2] ČSN EN 1991-1-1 EC1: Zatížení konstrukcí, Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- [3] ČSN EN 1992-1-1 EC2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- [4] ČSN EN 1993-1-1 EC3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
- [5] ČSN EN 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

- [6] ČSN ISO 13825 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí
- [7] ČSN 73 0038 Hodnocení a ověřování existujících konstrukcí – Doplňující ustanovení
- [8] ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce
- [9] ČSN 73 0035 – 2/98 Zatížení stavebních konstrukcí – ZRUŠENA
- [10] ČSN 73 0038 – 1/86 Navrhování a posuzování stavebních konstrukcí při přestavbách – ZRUŠENA
- [11] ČSN 73 1001 – 6/87 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy – ZRUŠENA
- [12] ČSN 73 1201 - 1988 Navrhování betonových konstrukcí – ZRUŠENA
- [13] ČSN 73 2400 - 7/87 Provádění a kontrola betonových konstrukcí – ZRUŠENA
- [14] T. Vaněk: Rekonstrukce staveb (SNTL Praha, 1985)
- [15] M. Slivovský: Geomechanika I (skriptum VŠDS Žilina, 1993)
- [16] Bradáč, Krátký, Procházka: Průmyslové betonové podlahy (Stavební ročenka 1999)
- [17] ENV 1992-3: Design of Concrete Structures, Part 3: Concrete Foundations. Návrh 11/95
- [18] Brad Target Fixings Ltd. - Heli Pile Foundation Systems
- [19] FINE software – licence č. 4458 (DZ INTACT s.r.o.)

1.5 Stručný popis konstrukčního systému

Založení objektu je provedeno z části na úrovni 1. PP a z části na úrovni 1. NP. Důvodem je, že objekt je podsklepený jen z části. Základové poměry jsou složité. Z jihu pod objekt zasahuje terasa čedičového podloží, je těsně pod povrchem – zde objekt nemá suterén. V severní části je podloží tvořeno zcela zvětralými tufy a tufitickými hlínami. Proto je objekt založen na vrtaných pilotách. Pouze v části, kde se nachází čedičové podloží, respektive navětralé tufy, je založení plošné.

Podzemní podlaží je provedeno ze železobetonové monolitické konstrukce. Modulace a rozměry sloupů jsou přizpůsobeny nadzemní montované konstrukci. Stropní deska je řešena jako hladká tloušťky 250 mm se skrytými průvlakovými pruhy, které jsou vedeny přes sloupy v obou směrech. V okolí sloupů je umístěna smyková výztuž ze svařovaných žebříčků, která tvoří skrytou hlavici proti propíchnutí sloupu deskou.

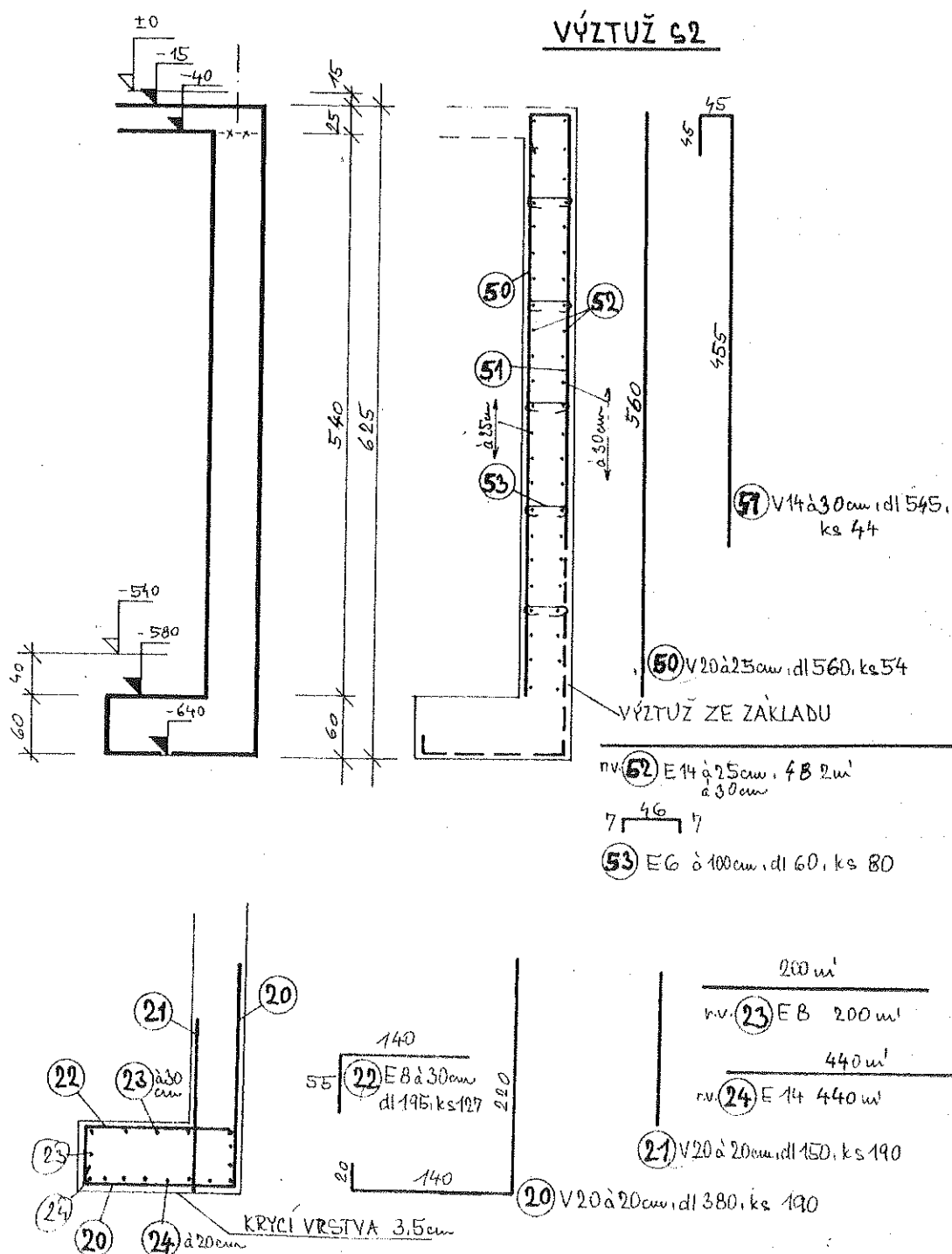
Všechny sloupy a stropní deka jsou navrženy z betonu třídy B30.

Montovaná část je provedena z prvků typové konstrukční soustavy S 1.3.

Základy a stěny podzemního podlaží jsou z betonu třídy B20. Betonářská výztuž je navržena z prutů zn. 10 425 ($\emptyset V$) a zn. 10 216 ($\emptyset E$).

Pro posudek únosnosti konstrukce je podstatný způsob provedení podzemní stěny v části „B“ v ose č. 04.

Na následujícím obrázku je uveden způsob vyztužení podzemní stěny (tl. 50 cm) a základu:



Při prohlídce objektu (konstrukční části „B“) nebyly zjištěny zjevné statické závady (trhliny a deformace) ani jiné zjevné poruchy, které by signalizovaly narušení statiky objektu nebo jeho některých konstrukčních částí.

1.6 Stavební připravenost

Prádelenská technologie se bude vyměňovat v 1.NP mezi osami 04 a 05. Bude se zde umísťovat nová žehlicí linka (prostor mezi osami E-G) a kontinuální prací linka (prostor mezi osami N-I). Před instalací nové technologie je nutno demontovat technologii stávající a provést přípravné stavební práce a přípravu pro transport a montáž nových technologických celků.

Jak vyplývá ze statického posudku (kapitola č. 2 v této zprávě) pro žehlicí linku není potřeba provádět zajištění stávajících stavebních konstrukcí.

Pro kontinuální prací linku bude potřeba stavebně připravit plochu na úrovni podlahy 1.NP. Důvodem je odlišný způsob uložení nové technologie. Původní byla uložena plošně na betonovém soklu o rozměrech cca 8m x 2,1m x 30 cm. Nová bude postavena na jednotlivých patkách. Proto bude potřeba vybourat původní sokl o objemu cca 5 m³, instalovat zatloukané piloty systému HELI-PILE pod extrémně zatížené patky a provést vyrovnání povrchu podlahy v místě těchto prací.

Pro transport a montáž technologie bude potřeba zbudovat dočasnou venkovní plošinu, která vyrovná terénní nerovnost mezi venkovním prostorem a úrovní podlahy 1.NP prádelny a bude dostatečně únosná pro transportovanou technologii (vyvezení staré a dovoz nové). Dále bude nutno v obvodovém plášti vytvořit dočasný montážní otvor – minimální požadované rozměry b x h = 2,7m x 3,1m. Vytvoření tohoto otvoru přináší potřebu dalších úprav, a to demontáž (a zpětnou montáž) venkovního hromosvodu na plášti budovy v délce cca 4m, vodorovného vedení ústředního topení pod stropem 1.NP a vzduchotechnického potrubí pod stropem 1.NP, to vše taktéž v délce cca 5m.

Po ukončení prací na montáži nové technologie bude montážní otvor v obvodovém plášti zazděn a bude odstraněna montážní plošina a rekultivován venkovní terén do původního stavu.

1.6.1 Připravenost pro kontinuální prací linku

Odbourání betonového soklu 5 m³ a odvoz na skládku (do 5 km).

Instalace HELI-PILE 10 ks.

Budou instalovány **HELI-PILE 60mm, délky 2,0m**. Všechny instalované mikropiloty budou odzkoušeny na místě (návrhová tlaková síla 60 kN).

Provede se jádrový vrt Ø 150 mm přes stávající konstrukci podlahy až k podsypu – délka vrtu cca 300 mm. Následně se provede osazení mikropilot zatloukáním. Prostor v jádrovém vrtu kolem hlavy mikropiloty se vyztuží šroubovicí z betonářského drátu Ø 4mm až 6 mm (vyztuž tř. B500B nebo drát KARI). Průměr šroubovice 10 mm, stoupání 30 až 50 mm. Dále se vývrt zalije plast-betonem. Na hlavu piloty se osadí do plast-betonu roznášecí deska 300x300 mm, tl. 20 mm z nerezového plechu kvality 304L.

Vyrovnání nerovností v podlaze (po bouracích pracích) se provede plast-betonem.

1.6.2 Venkovní montážní plošina

- Provede se sejmutí humózní vrstvy 8 m^3 (v tloušťce cca 10 cm na ploše cca 75 m^2), zemina se uloží na deponii, v areálu MNUL (podle dispozic investora). Odkrytý terén se bude hutnit na $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$.
- Provede se zemní těleso (vyrovnání terénu) násypem ŠD (šterko-drt' podle ČSN 73 6126-1). Minimální tloušťka ŠD je 200 mm. Bude se hutnit po vrstvách na $E_{\text{def},2} = 60 \text{ MPa}$.
- Dále se rozprostře ložní vrstva tloušťky 50 mm (písek nebo drcené kamenivo frakce 6-8mm). Kamenivo musí být řádně zhutněné a upravené do požadované roviny.
Do této vrstvy se uloží silniční panely o nosnosti 50 kN (kolový tlak), například panel IZD-10/10 (1,5m x 3m x 215 mm). Kryt z dílců se zhotoví podle ČSN 73 6131. Pro výběr dílců platí TP Železobetonové panely pro provizorní vozovky (STÚ 1992).

1.6.3 Montážní otvor

- Provede se demontáž části venkovního hromosvodu v délce cca 4m.
- Demontáž (v interiéru pod stropem) vzduchotechnického potrubí v délce cca 5 m.
- Uzavření a vypuštění topného systému (jeho části podle rozmístění ventilů) a demontáž (vyříznutí) a trubky topení (v interiéru pod stropem) v délce cca 5 m.
- Osazení ocelového překladu 3x I-100, délky 3,20 m.
- Vybourání zdiva obvodového pláště 2,80 m x 3,15 m (4 m^3) a odvoz na skládku (do 5 km).

1.6.4 Zpětné úpravy

- Zazdění montážního otvoru v obvodovém plášti ($3,4 \text{ m}^3$ cihelného zdiva), cihly šířky 380 mm.
- Vnitřní omítka (jádro + štuk) 9 m^2 .
- Vnitřní omítka (jádro + štuk + barevný nátěr) 9 m^2 .
- Zpětná montáž části venkovního hromosvodu v délce cca 4m.
- Zpětná montáž vzduchotechnického potrubí v délce cca 5 m.
- Zpětná montáž (navaření) trubky topení v délce cca 5 m.
- Odvoz silničních panelů. Odtěžení a odvoz násypu ŠD.
- Rekultivace svahu (ornice z deponie a osetí travou).

2. STATICKÝ VÝPOČET

Statický výpočet (posudek) sestává ze tří základních částí:

- Posudek umístění (uložení) žehlicí linky
- Posudek umístění (uložení) kontinuální prací linky
- Posudek zajištění montážního otvoru a únosnosti montážní rampy

Vzhledem k době vzniku stavebního projektu jsou posudky stávajících stavebních konstrukcí primárně provedeny podle původní soustavy návrhových ČSN (soustava norem, která byla k 04/2010 nahrazena soustavou ČSN EN – Eurocode).

Přehled zatížení od nového technologického zařízení je uveden v souhrnné tabulce v příloze.

2.1 Posudek umístění (uložení) žehlicí linky

Žehlicí linka bude umístěna v 1.NP v prostoru mezi osami 04 – 05 a E – G, tedy v podsklepené části. Stropní nosná železobetonová deska je v tomto místě o tloušťce 250 mm z betonu třídy B30.

Pro tento prostor je možno připustit maximální zatížení v normové (charakteristické) hodnotě max. 5,00 kN/m² (500 kg/m²). Tento závěr je učiněn na základě údajů z původního statického výpočtu na str. 4, kde se pro prádelenskou haň uvažuje s rovnoměrným užitným zatížením o hodnotě 5,0 kN/m² a zároveň únosnost stropní desky je využita na 100% (viz str. 37 původního výpočtu).

Náhradní plošné rovnoměrné zatížení nové žehlicí linky (normová – charakteristická) hodnota je 4,62 kN/m² (výpočtová hodnota 5,00 kN/m²). Toto zatížení nepřesahuje hodnoty uvedené v původní projektové dokumentaci. Z tohoto pohledu je vyhovující.

2.1.1 Kontrolní výpočet soustředěného zatížení desky v podsklepené části

Vzhledem k tomu, že technologické prvky žehlicí linky jsou uloženy na patkách (bodová zatížení) je proveden posudek soustředěného zatížení stropní desky.

Rozhodující je zatížení od vkladače a žehliče:

Vkladač:
statické bodové zatížení normové: 9,29 kN
statické bodové zatížení výpočtové: 10,22 kN
plocha patky: 7 090 mm ² → D = 95 mm
Žehlič:
statické bodové zatížení normové: 9,47 kN
statické bodové zatížení výpočtové: 10,42 kN
plocha patky: 25 600 mm ² → a = 160 mm

Jak je zdůvodněno výše, posudek je proveden podle ČSN 73 1201:

5.5.6.13. Výpočtová posouvající síla přenášená na mezi protlačení v kritickém průřezu betonem q_{bu} se stanoví ze vztahu:

$$q_{bu} = 0,42 h_s \chi_s \chi_h \chi_n \gamma_b R_{bid}, \quad (200)$$

$$q_{bu} = 0,42 \cdot h_s \cdot \chi_s \cdot \chi_h \cdot \chi_n \cdot \gamma_b \cdot R_{bid} = 0,42 \cdot 0,25 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,8 \cdot 1,20 = 0,10 \text{ MN} / \text{m} = 100 \text{ kN} / \text{m}$$

Tloušťka nosné desky: 250 mm (beton B30)

5.5.6.12. Výpočtová posouvající síla na mezi protlačení q_u se stanoví ze vztahu:

$$q_u = \frac{1}{2} q_{bu} + q_{su}, \quad (198)$$

$$q_u = 0,5 \cdot q_{bu} + 0,0 = 0,5 \cdot 100 = 50 \text{ kN} / \text{m}$$

Vkladač:

Styčná plocha: 7 090 mm² → D = 95 mm (kruhová plocha)

Roznášení zatížení: 1:2 (kužel)

Délka kritického obvodu: $u_{cr} = \pi \cdot d = (95 + \frac{1}{2} \cdot 250) = 691 \text{ mm}$

$Q_u = q_u \cdot u_{cr} = 50 \cdot 0,691 = 34,55 \text{ kN} > 10,22 \text{ kN} \dots$ vyhovuje

Žehlič:

Styčná plocha: 25 600 mm² → a = 160 mm (čtvercová plocha)

Roznášení zatížení: 1:2 (jehlan)

Délka kritického obvodu: $u_{cr} = 4 \cdot (160 + \frac{1}{2} \cdot 250) = 1140 \text{ mm}$

$Q_u = q_u \cdot u_{cr} = 50 \cdot 1,14 = 57 \text{ kN} > 10,42 \text{ kN} \dots$ vyhovuje

2.2 Posudek umístění (uložení) kontinuální prací linky

Kontinuální prací linka bude umístěna v 1.NP v prostoru mezi osami 04 – 05 a N – I, tedy na nepodsklepené části. Podlahová betonová deska je o tloušťce 150 mm z betonu třídy B20 (předpoklad). Podkladní zeminu tvoří ulehlý násyp zeminy, kterou lze s největší pravděpodobností zařadit jako G4 (štěrk hlinitý, $I_d > 0,67$).

2.2.1 Rozhodující zatížení podlahové desky

Tunelová pračka (6x):
statické bodové zatížení normové: 46,20 kN
dynamické bodové zatížení: 7,74 kN
celkové bodové zatížení výpočtové: 58,56 kN
plocha patky: 61 600 mm ² → r = 0,140 m
Tunelová pračka (2x):
statické bodové zatížení normové: 8,63 kN
dynamické bodové zatížení: 0,25 kN
celkové bodové zatížení výpočtové: 9,75 kN
plocha patky: 61 600 mm ² → r = 0,140 m

Odvodňovací lis:
statické bodové zatížení normové: 29,60 kN
dynamické bodové zatížení: 12,00 kN
celkové bodové zatížení výpočtové: 44,56 kN
plocha patky: 40 000 mm ² → r = 0,113 m

2.2.2 Kontrolní výpočet soustředěného zatížení podlahové desky

Výpočtová únosnost prostého betonu podlahové desky v tahu:

$$R_{bt} = \gamma_{bs} \cdot \gamma_{bg} \cdot R_{bt} = 0,8 \cdot 1,75 \cdot 0,75 = 1,078 \text{ MPa}$$

Výpočet desky uložené na zemině (nepodsklepený prostor). Pro výpočet napětí jsou použity obecné vzorce z literatury [17]. Materiálové vlastnosti podlahové desky nejsou v žádném dostupném dokumentu uvedeny – ve výpočtu jsou uvažovány hodnoty stanovené pro běžně užívanou skladbu podlah v obdobných provozech. Vzhledem k normativní základně, podle které je původní projekt zpracován, je posudek napětí proveden podle ČSN 73 1201.

Tunelová pračka (6x):

Jedná se o uložení na 3+3 patkách podél tělesa tunelové pračky.

osamělé břemeno (výpočtové):	P =	58,560 kN	
modul pružnosti betonu:	E _b =	27 000,00 MPa	B20
součinitel příčného přetvoření betonu	v _b =	0,20	
tloušťka betonové desky:	h =	0,15 m	
součinitel desky (typ okraje desky)	α =	3,50	
poloměr ekvivalentní kruhové zatěžovací plochy	r =	0,140 m	
modul podkladu:	k =	150,00 MN/m ³	ulehlý ŠP
charakteristika tuhosti interakční soustavy (poloměr relativní tuhosti)			

$$R = \left[\frac{E_b \cdot h^3}{12 \cdot (1 - v_b^2) \cdot k} \right]^{1/4} = 0,479207 \text{ MN/m}$$

Největší napětí betonu od ohybu desky osamělým břemenem:

$$\sigma_b = \alpha \cdot P / h^2 \cdot \left[1 - \frac{\sqrt{r/R}}{0,925 + 0,22 \cdot r/R} \right] = 4,132 \text{ MPa} > 1,078 \text{ MPa}$$

... nevyhovuje

Tunelová pračka (2x):

Jedná se o uložení na 2 patkách v čele tunelové pračky.

osamělé břemeno (výpočtové):	P =	8,630 kN	
modul pružnosti betonu:	E _b =	27 000,00 MPa	B20
součinitel příčného přetvoření betonu	v _b =	0,20	
tloušťka betonové desky:	h =	0,15 m	
součinitel desky (typ okraje desky)	α =	3,50	
poloměr ekvivalentní kruhové zatěžovací plochy	r =	0,140 m	
modul podkladu:	k =	150,00 MN/m ³	ulehlý ŠP
charakteristika tuhosti interakční soustavy (poloměr relativní tuhosti)			

$$R = \left[\frac{E_b \cdot h^3}{12 \cdot (1 - v_b^2) \cdot k} \right]^{1/4} = 0,479207 \text{ MN/m}$$

Největší napětí betonu od ohybu desky osamělým břemenem :

$$\sigma_b = \alpha \cdot P / h^2 \cdot \left[1 - \frac{\sqrt{r/R}}{0,925 + 0,22 \cdot r/R} \right] = 0,609 \text{ MPa} < 1,078 \text{ MPa}$$

... vyhovuje

Odvodňovací lis:

osamělé břemeno (výpočtové):	P =	44,560 kN	
modul pružnosti betonu :	E _b =	27 000,00 MPa	B20
součinitel příčného přetvoření betonu	v _b =	0,20	
tloušťka betonové desky :	h =	0,15 m	
součinitel desky (typ okraje desky)	α =	3,50	
poloměr ekvivalentní kruhové zatěžovací plochy	r =	0,113 m	
modul podkladu :	k =	150,00 MN/m ³	ulehlý ŠP
charakteristika tuhosti interakční soustavy (poloměr relativní tuhosti)			

$$R = \left[\frac{E_b \cdot h^3}{12 \cdot (1 - v_b^2) \cdot k} \right]^{1/4} = 0,479207 \text{ MN/m}$$

Největší napětí betonu od ohybu desky osamělým břemenem :

$$\sigma_b = \alpha \cdot P / h^2 \cdot \left[1 - \frac{\sqrt{r/R}}{0,925 + 0,22 \cdot r/R} \right] = 3,486 \text{ MPa} > 1,078 \text{ MPa}$$

... nevyhovuje

Vzhledem k nevyhovujícímu výsledku posudku napětí pod patkami tunelové pračky (3+3 patky) a pod patkami odvodňovacího lisu (4 patky) budou v místech těchto patek instalovány pomocné podpěry – HELI-PILE, viz podklad [18].

2.2.3 Návrh HELI-PILE

Vzhledem k realizaci mikropilot v uzavřeném prostoru se navrhuje použít systém HELI-PILE. Tento typ mikropilot je navržen na základě dlouhodobých zkoušek. Instalace HELI-PILE se provádí lehkou technikou, takže je vhodná při použití v interiéru. Díky tvaru mikropilot se zatížení přenáší přes 3 tvarovaná křídélka pod úhlem do okolního zemního prostředí. Tvar mikropilot způsobuje při zatlučení stlačení okolní zeminy a tak kónicky zvětšuje efektivní průměr piloty. Kontaktní smykové napětí na povrchu mikropiloty je díky mechanickému efektu křidélek a kónicky zvětšenému efektivnímu průměru piloty relativně vysoké a tedy konečná únosnost piloty je značně zvýšená.

Návrh mikropilot bude proveden podle následující informativní tabulky:

Typ zeminy	SPT hodnota	60mm HELI PILE Zatížení na 1m mikropiloty		100mm HELI PILE Zatížení na 1m mikropiloty	
		Tah (kN)	Tlak (kN)	Tah (kN)	Tlak (kN)
ornice/kyprá zemina	0 - 5	5	8	7	10
měkký jíł	1 - 4	7	10	10 - 20	15 - 25
střední jíł	4 - 8	10 - 15	15 - 20	25 - 35	30 - 40
neproniknutelný jíł	8 - 20	25 - 30	30 - 40	40 - 60	70 - 90
měkký písčítý jíł	1 - 4	7	15 - 20	12 - 15	15 - 20
středně písčítý jíł	4 - 8	15 - 25	25 - 30	30 - 35	40 - 50
neproniknutelný písčítý jíł	8 - 20	25 - 30	40 - 50	40 - 50	70 - 90
morénová hlína	4 - 15	18 - 25	25 - 30	20 - 25	25 - 30
jíłovec	20+	50	50	150	150
tvrdý jíł	50+	50	50	150	150
skála	50+	50	50	150	150
stmelený vápenec	0 - 5	5	9	8	12
jemný vápenec	5 - 10	12	18	19	25
neproniknutelný vápenec	10 - 40	50	50	135	150
vápencová skála	40+	50	50	150	150
šterkopísek	20 - 40	10 - 20	30 - 40	15 - 30	40 - 60
šterkové lůžko	30 - 50	30 - 40	30 - 40	20 - 60	150

Celkové maximální návrhové zatížení: 58,56 kN

S ohledem na reálně předpokládané základové poměry se navrhuje: **HELI-PILE 60mm, délky 2,0m**. Všechny instalované mikropiloty budou odzkoušeny na místě. V případě výskytu příznivějších základových poměrů nebudou zkracovány, a to s ohledem na poměry zatížení podzemní stěny – viz další posudek.

Úprava hlavy mikropilot

Provede se jádrový vrt Ø 150 mm přes stávající konstrukci podlahy až k podsypu – délka vrtu cca 30 cm. Následně se provede osazení mikropilot zatloukáním a piloty se odzkouší (návrhová tlaková síla 60 kN). Prostor v jádrovém vrtu kolem hlavy mikropilot se využije šroubovicí z betonářského drátu Ø 4mm až 6 mm (výztuž tř. B500B nebo drát KARI). Průměr šroubovice 10 cm, stoupání 30 až 50 mm. Dále se vývrt zalije plast-betonem. Na hlavu piloty se osadí do plast-betonu roznášecí deska.

Roznášecí deska

Půdorysný rozměr roznášecí desky: **300 x 300 mm**

Materiál: navrhuje se nerezový plech kvalita **304L**

Maximální vyložení: cca 170 mm

Napětí pod roznášecí deskou: $58,56 / 0,09 = 651 \text{ kPa} = 0,651 \text{ MPa}$

$$t = 1,73 * e * \sqrt{\frac{\sigma * \gamma_M}{f_y}} = 1,73 * 170 * \sqrt{\frac{0,651 * 1,15}{170}} = 19,5 \text{ mm}$$

Tloušťka desky se navrhuje 20 mm.

2.2.4 Posudek stěny 1. PP

Tvar a výztuž stěny 1. PP je uveden v článku 1.5 této zprávy.

Na rozdíl od původního projektu (statického výpočtu) je výpočet tlaku na konstrukci a vnitřních sil proveden přesnější metodou. Přitom je stále postupováno podle norem platných v době vzniku původního projektu.

Nastavení

Česká republika - původní normy ČSN (73 1001, 73 1002, 73 0037)

Materiály a normy

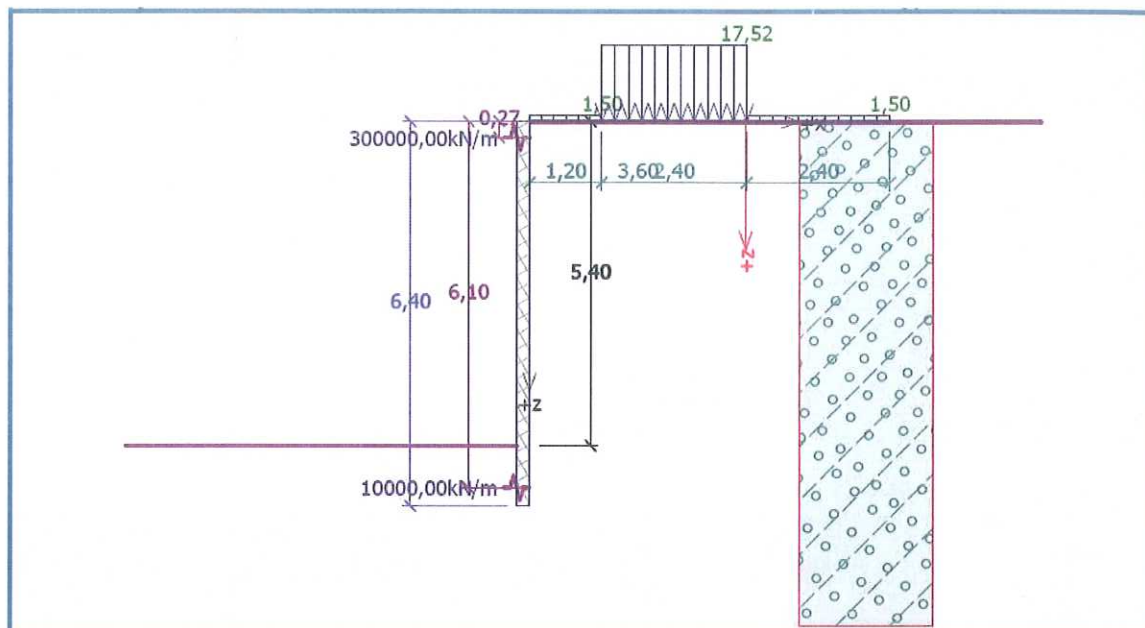
Betonové konstrukce : ČSN 73 1201 R

Ocelové konstrukce : ČSN 73 1401

Výpočet tlaků

Výpočet aktivního tlaku : Coulomb (ČSN 730037)

Výpočet pasivního tlaku : Caquot-Kerisel (ČSN 730037)



Metodika posouzení : mezní stavy

Součinitele redukce parametrů zemin		
Trvalá návrhová situace		
Součinitel redukce úhlu vnitřního tření :	$\gamma_{m\phi} =$	1,10 [-]
Součinitel redukce soudržnosti :	$\gamma_{mc} =$	1,40 [-]
Součinitel redukce Poissonova čísla :	$\gamma_{mv} =$	0,90 [-]
Součinitel redukce objemové tíhy za konstrukcí :	$\gamma_{m\gamma} =$	1,00 [-]
Součinitel redukce objemové tíhy před konstrukcí :	$\gamma_{m\gamma} =$	1,00 [-]
Součinitel redukce stability kotvy :	$\gamma_{Ris} =$	1,10 [-]

Název průřezu : Železobetonová stěna h = 0,50 m

Plocha průřezu A = 5,00E-01 m²/m

Moment setrvačnosti I = 1,04E-02 m⁴/m

Modul pružnosti E = 27000,00 MPa

Modul pružnosti ve smyku G = 11340,00 MPa

Materiál konstrukce

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy ČSN 73 1201 R.

Beton : B 20

Pevnost v tlaku $R_{bd} = 11,50$ MPa

Pevnost v tahu $R_{btd} = 0,90$ MPa

Modul pružnosti $E_b = 27000,00$ MPa

Modul pružnosti ve smyku G = 11340,00 MPa

Ocel podélná : 10 425 V

Pevnost v tlaku $R_{scd} = 375,00$ MPa

Pevnost v tahu $R_{sd} = 375,00$ MPa

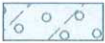
Modul reakce podloží počítán podle teorie Schmitt.

Základní parametry zemin

Číslo	Název	Vzorek	ϕ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	Třída G4		32,50	4,00	19,00	10,00	15,00

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín pro výpočet modulu reakce podloží (Schmitt)

Číslo	Název	Vzorek	ν [-]	E_{oed} [MPa]	E_{def} [MPa]
1	Třída G4		0,30	94,50	-

Parametry zemín

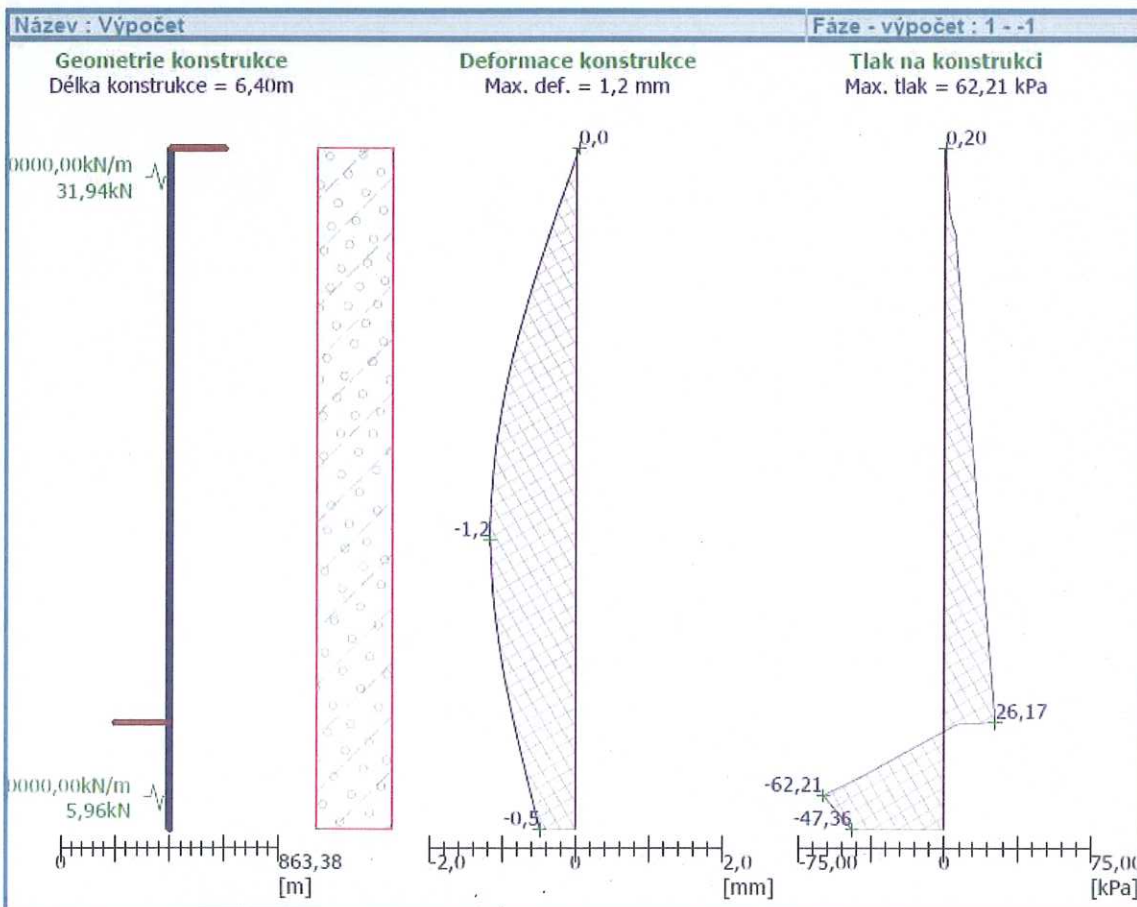
Třída G4

Objemová tíha : $\gamma = 19,00 \text{ kN/m}^3$
 Napjatost : γ_{ef} = efektivní
 Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 32,50^\circ$
 Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 4,00 \text{ kPa}$
 Třecí úhel kce-zemina : $\delta = 15,00^\circ$
 Zemina : nesoudržná
 Edometrický modul : $E_{oed} = 94,50 \text{ MPa}$
 Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 20,00 \text{ kN/m}^3$

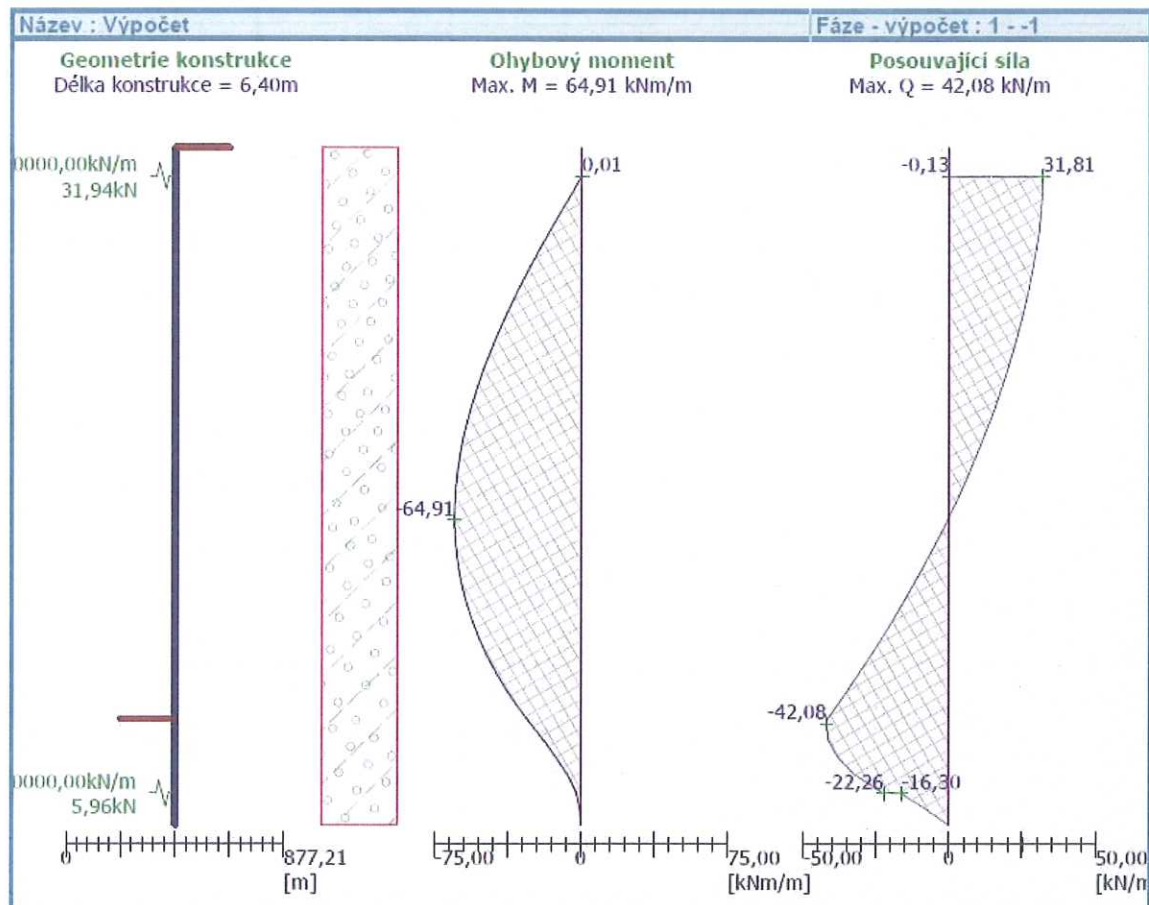
Zadaná plošná přitížení

Číslo	Přítížení		Působ.	Vel.1 [kN/m ²]	Vel.2 [kN/m ²]	Poř.x x [m]	Délka l [m]	Hloubka z [m]
	nové	změna						
1	ANO		stálé	1,50		0,00	1,20	na terénu
2	ANO		stálé	17,52		1,20	2,40	na terénu
3	ANO		stálé	1,50		3,60	2,40	na terénu

Číslo	Název
1	obsluha a údržba
3	obsluha a údržba



Maximální posouvající síla = 42,08 kN/m
 Maximální moment = 64,91 kNm/m
 Maximální deformace = 1,2 mm



Maximální hodnoty deformací a vnitřních sil

Maximální deformace = -1,2 mm
 Minimální deformace = 0,0 mm
 Maximální ohybový moment = 0,01 kNm/m
 Minimální ohybový moment = -64,91 kNm/m
 Maximální posouvající síla = 31,81 kN/m

Posouzení betonového průřezu (Železobetonová stěna h = 0,50 m)

Pro výpočet uvažovány všechny fáze budování.
 Výpočtový součinitel namáhání průřezu = 1,10

Stupeň vyztužení	$\mu_{st} = 0,25 \% > 0,08 \% = \mu_{st,min}$
Poloha neutrálné osy	$x_u = 0,04 m < 0,20 m = x_{u,lim}$
Posouvající síla na mezi únosnosti	$Q_u = 160,00 kN > 46,29 kN = Q_d$
Moment na mezi únosnosti	$M_u = 185,96 kNm > 71,40 kNm = M_d$

Průřez VYHOVUJE.

Závěrem je možno konstatovat, že stěna 1. PP je dostatečných dimenzí a není potřeba provádět její zesilování – podchycování. Instalace HELI-PILE je pouze z důvodu statiky podlahové desky na terénu.

2.3 Posudek zajištění montážního otvoru a únosnosti montážní rampy

2.3.1 Překlad nad montážním otvorem

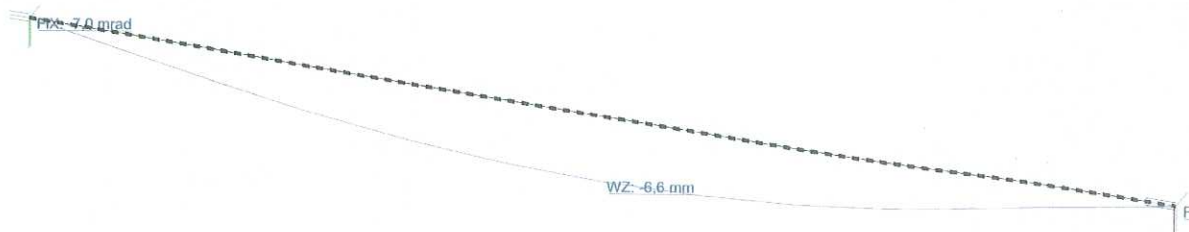
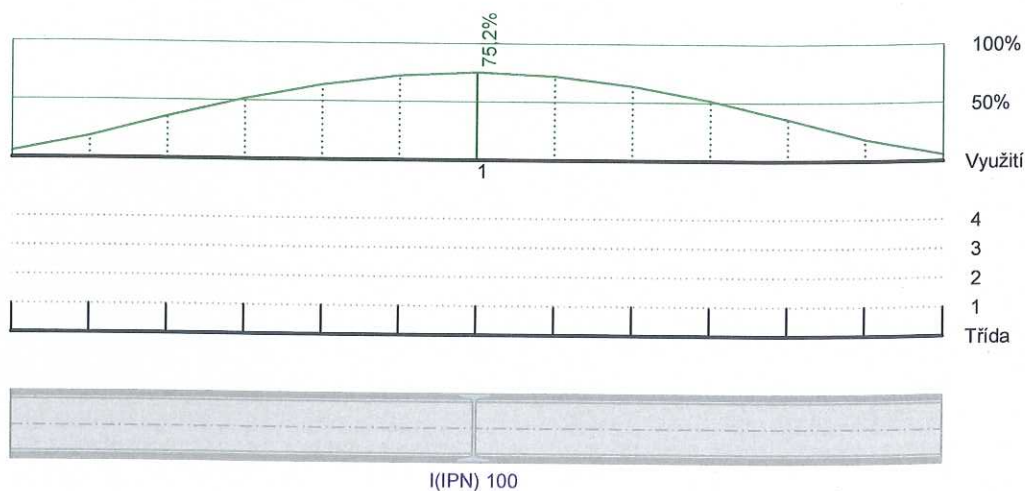
Světlost montážního otvoru: $L_o = 2,80$ m

Rozpětí překladu: $L = 1,05 \cdot L_o = 1,05 \cdot 2,80 = 2,94$ m

Překlad přenáší cihelné obvodové zdivo tl. 445 mm $\rightarrow g_i = 18 \cdot 0,445 \cdot 1,40 = 11,2$ kN/m.

Vzhledem k omezenému prostoru mezi otvorem a spodním lícem stropní konstrukce bude překlad proveden ze 3 samostatných nosníků: 3x I(IPN)100 z konstrukční oceli třídy S235.

Na jeden nosník připadá zatížení $\rightarrow g_{o1} = 11,2/3 = 3,75$ kN/m.



2.3.2 Montážní rampa

Montážní rampa svým technickým charakterem odpovídá účelové komunikaci s vozovkou s krytem z dílců (silničních panelů).

Dočasná komunikace s úrovní zatížení VI \rightarrow návrhová úroveň porušení vozovky D2.

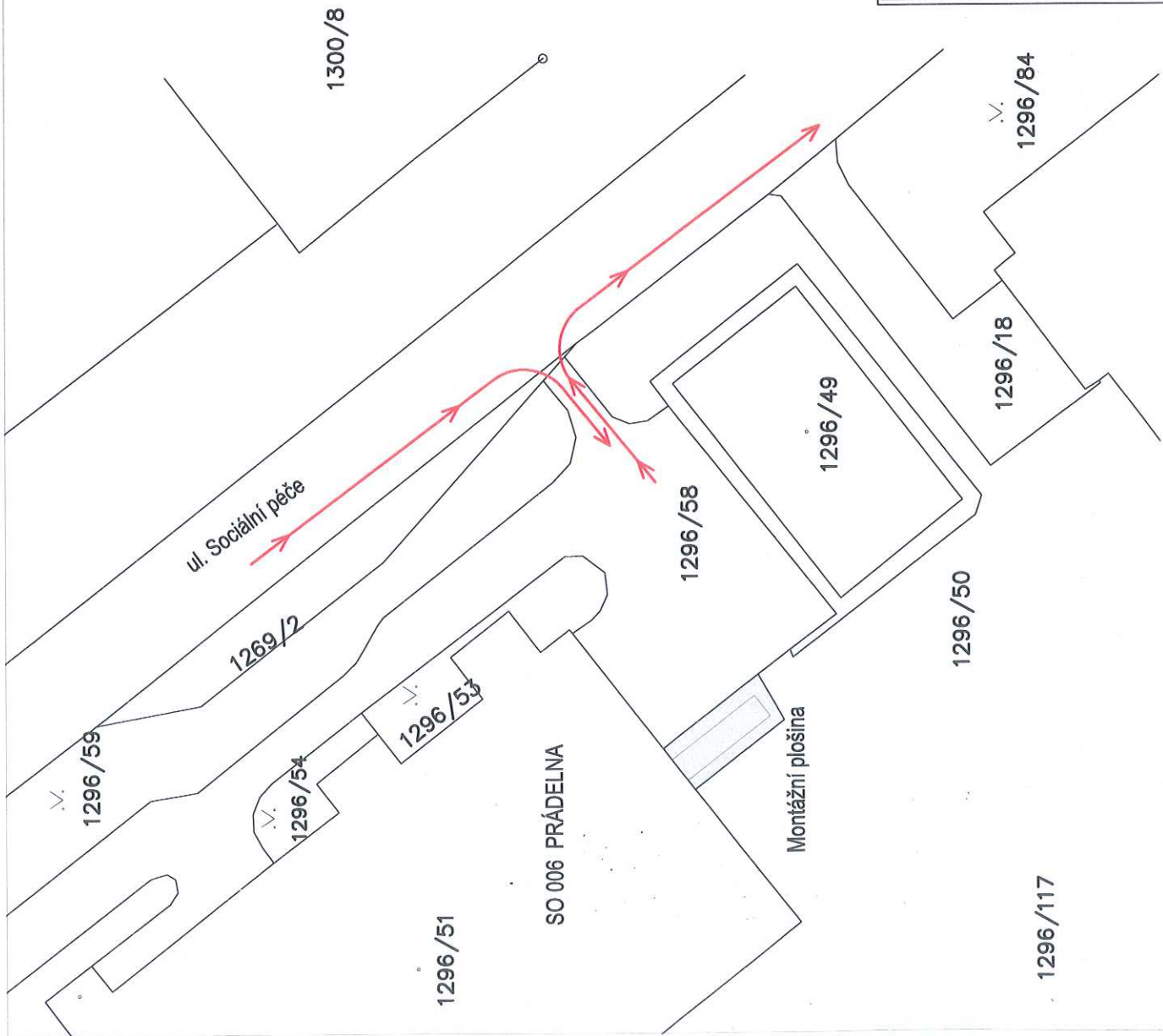
Největší bodové zatížení představuje tunelová pračka (46,20 kN).

Transportní délka 10 170 mm, transportní hmotnost 11 890 kg.

Skladba rampy bude navržena podle TP – změna č. 2: KATALOG VOZOVEK POLNÍCH CEST, čj.: 43385/2011.

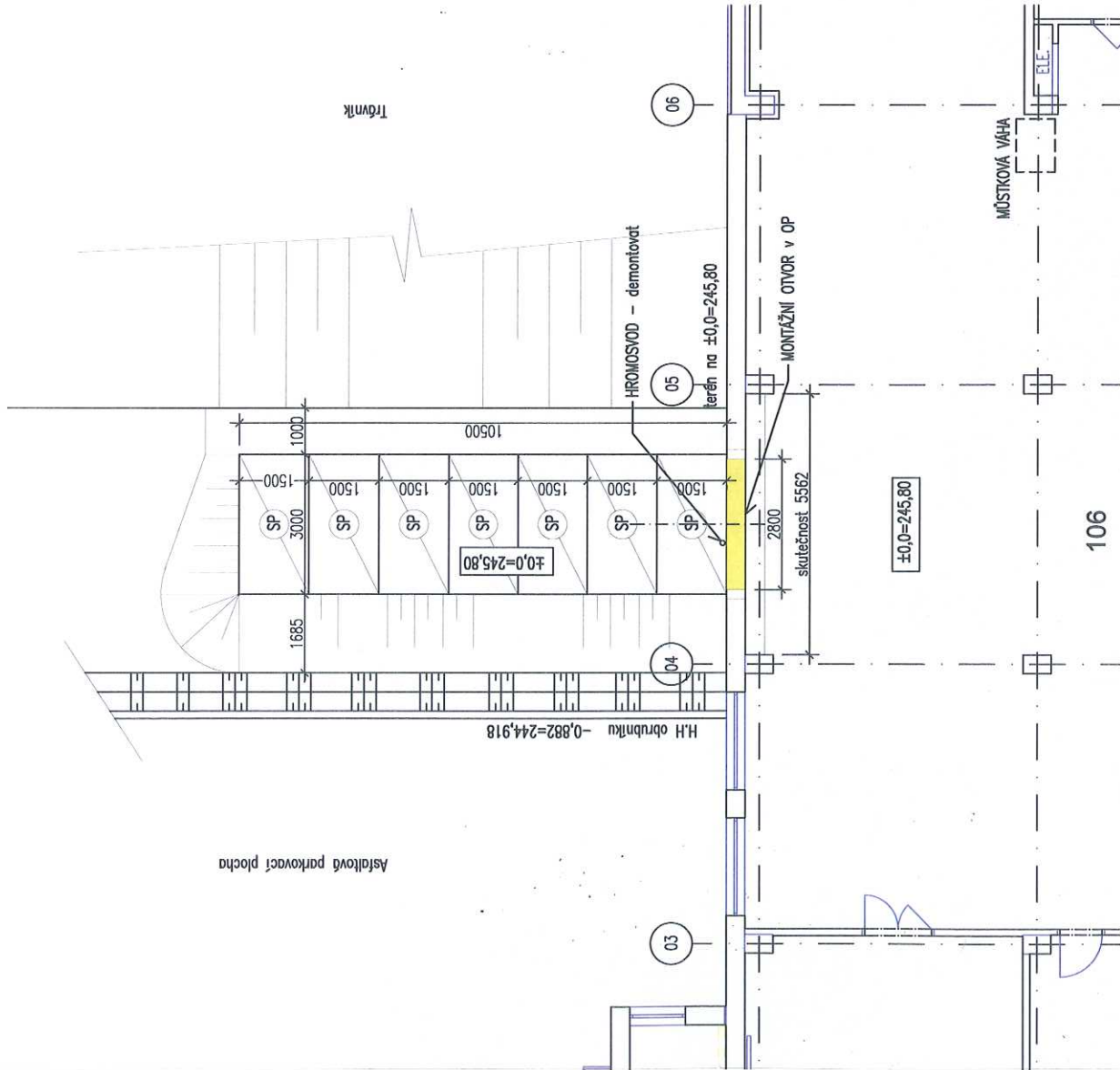
KONTINUÁLNÍ PRACÍ LINKA		délka	šířka	provozní hmotnost	počet pater	statické zatížení na patku	plocha patky	statické bodové zatížení	dynamické bodové zatížení	celkové plošné zatížení
ZAŘÍZENÍ	TYP	mm	mm	kg	ks	N/mm ²	mm ²	kN	kN	kN/m ²
Tunelová pračka	PT + 60-13 SBR	10 179	2 474	15 790	2/6	0,14/0,75	61 600	8,63/46,20	0,25/7,74	6,15
Odvodňovací lis	PP 10-60-40	2 800	2 420	12 100	4	0,74	40 000	29,60	12,00	17,52
Zdvihový a pojezdový dopravník LSC										
Bubnový sušič	D.II60-D-WU	2 528	1 871	2 280	4	0,23	25 320	5,82	0,34	4,73

ŽEHLIČÍ LINKA		délka	šířka	provozní hmotnost	počet pater	statické zatížení na patku	plocha patky	statické bodové zatížení	dynamické bodové zatížení	celkové plošné zatížení
ZAŘÍZENÍ	TYP	mm	mm	kg	ks	N/mm ²	mm ²	kN	kN	kN/m ²
Vkladač	EMQ Synchron 35-01+2	1 740	4 745	3 800	4	1,31	7 090	9,29	---	4,52
Žehlič	HPM.II 12-35-3	5 228	4 690	11 550	12	0,37	25 600	9,47	---	4,62
Skladač	SFM.II 35	3 220	4 162	3 090	4	0,774	9 500	7,35	---	2,26

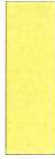


<p> Opov. zástupce : Ing. Daneš Horák Vypracoval : David Gašparík Kontroloval : Ing. Daneš Horák Kraj : Ústecký Objednatel : Krajské zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, Ústí n. L. Stavba : </p>	<p> DZ DZ INTACT s.r.o. Duelských hrází 550/13 400 01 Ústí nad Labem - Bukov tel.: +420 475 208 440 e-mail: dzi@dzi.cz </p>
<p> Stupeň : DPS Zak. č. : dz 0316 Datum : 08/2016 Měřítko : 1 : 500 </p>	<p> Formát : 2x A4 Paré č. : Příloha : C. </p>
<p> Stavba : Statické zajištění pro umístění nové technologie prádelny KZ, a.s. – MNUL o. z. </p>	
<p> Výkres : SITUAČNÍ VÝKRES </p>	
<p> <small>Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Kopírování a rozšiřování je dovoleno pouze po předchozím souhlasu DZ INTACT s.r.o.</small> </p>	

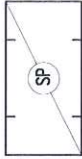
Astlaťová parkovacia plocha



BOURANÉ KONSTRUKCE



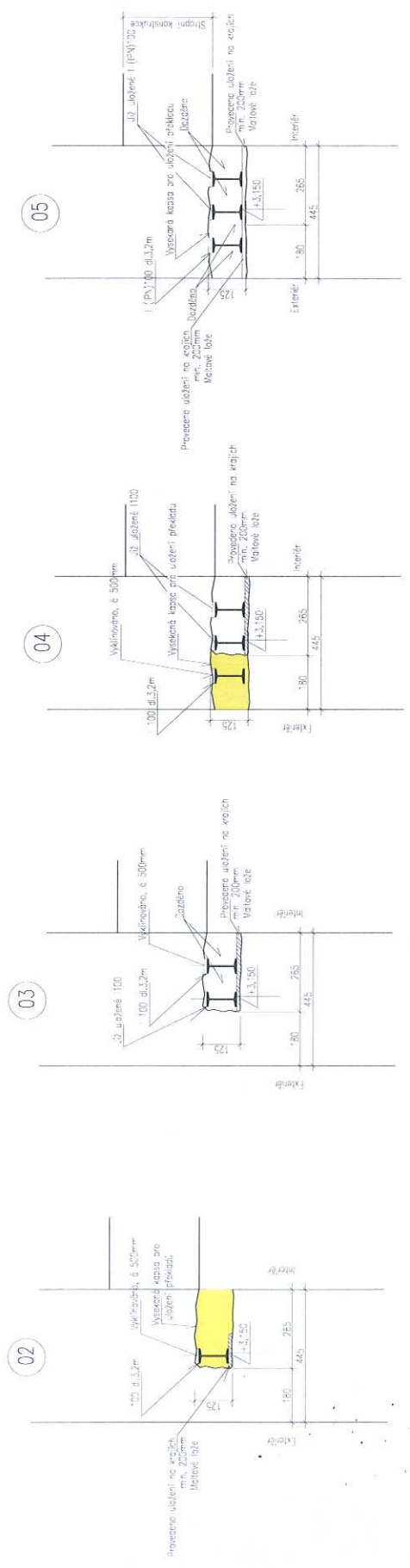
SILNIČNÍ PANEĽ



Horní úroveň panelů totožná s podlahou 1:NP průřeliny
 $\pm 0,0=245,80$
Navržen silniční panel IZD-10/10
Možno nahradit jiným typem silničních panelů stejných vlastností.
Kryt z dílců se zhotoví podle ČSN 73 6131. Pro výběr dílců platí TP
Železobetonové panely pro provizorní vozovky (STU 1992).

Odpor. zástupce : Ing. Daneš Horák		DZI ®
Vypracoval : David Gašparík		DZ INTACT s.r.o. Buteckých hrdinů 530/13 400 01 Ústí nad Labem - Bukov tel.: +420 475 208 440 e-mail : dzi@dzi.cz
Kontroloval : Ing. Daneš Horák		D Luma MARLUK, k.s.
Kraj : Ústecký	Místo : Ústí nad Labem - Bukov	Stupeň : DPS
Objednatel : Krajské zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, Ústí n. L.		Zak. č. : dz 0316
Stavba : Statické zajištění pro umístění nové technologie prádelny KZ, a.s. – MNUL o. z.		Datum : 08/2016
Výkres : Půdorys montážní plošiny		Měřítko : 1 : 100
		Formát : 2x A4
		Paré č. :
		Příloha : D.1

Documentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Kopírování a rozšiřování je dovoleno pouze po předchozím souhlasu DZ INTACT s.r.o.

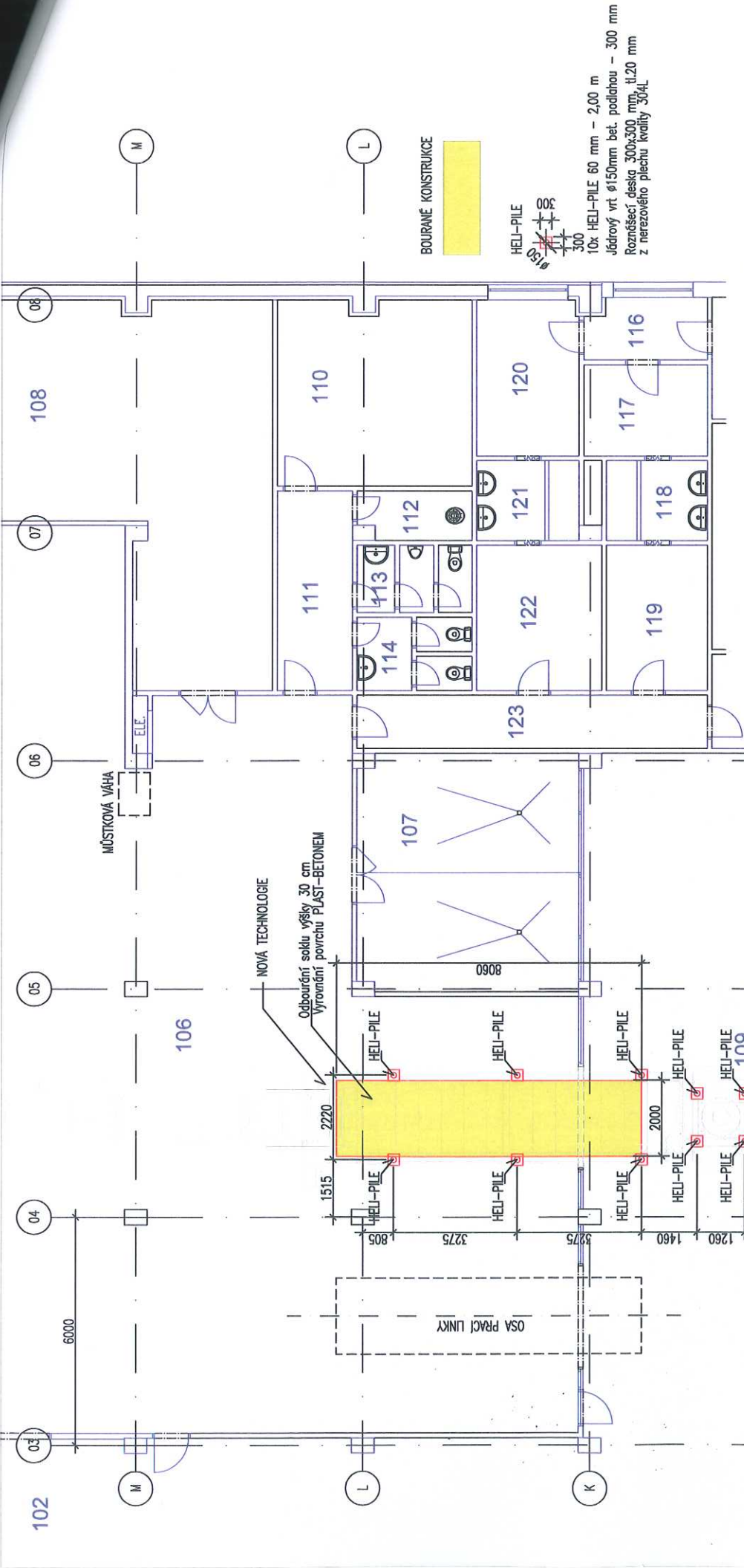


01

- v exteriéru demontovat výšle, včetně hraničovacího pásu
- v interiéru demontovat vzduchotechnické potrubí (pod stropem)
- v interiéru demontovat trupu, včetně šifřovacího izolačního (pod stropem)

Poznámka:
 Průřez bude proveden ze 3 ks
 samostatných válcovaných ocelových nosníků
 I (P.V.) 100 - di. 3200 mm, ocel št. S235
 bez povrchové úpravy

 DZ INTACT s.r.o. Ing. Današ Horák Ústecký kraj Místo: Ústí nad Labem - Bukov Objednatel: Kojanské zdravotní a.s., Sociální péče 33161/2A, Ústí n. L. Stavba:		DZ Luma MARLUK s. Stupeň: DPS Zař. č.: 02.0316 Datum: 08/2016 Měřítko: 1 : 10 Příloha: D.3 Formát: 3x A4 Par. č.:
Odpov. zástupce: Ing. Današ Horák Vypracoval: David Gašparík Kontroloval: Ing. Današ Horák Kraj: Ústecký Objednatel: Kojanské zdravotní a.s., Sociální péče 33161/2A, Ústí n. L. Stavba:		Dokumentace has uživat. pozna. ve smyslu přílohy č. 10 k. Kojanské zdravotní a.s.

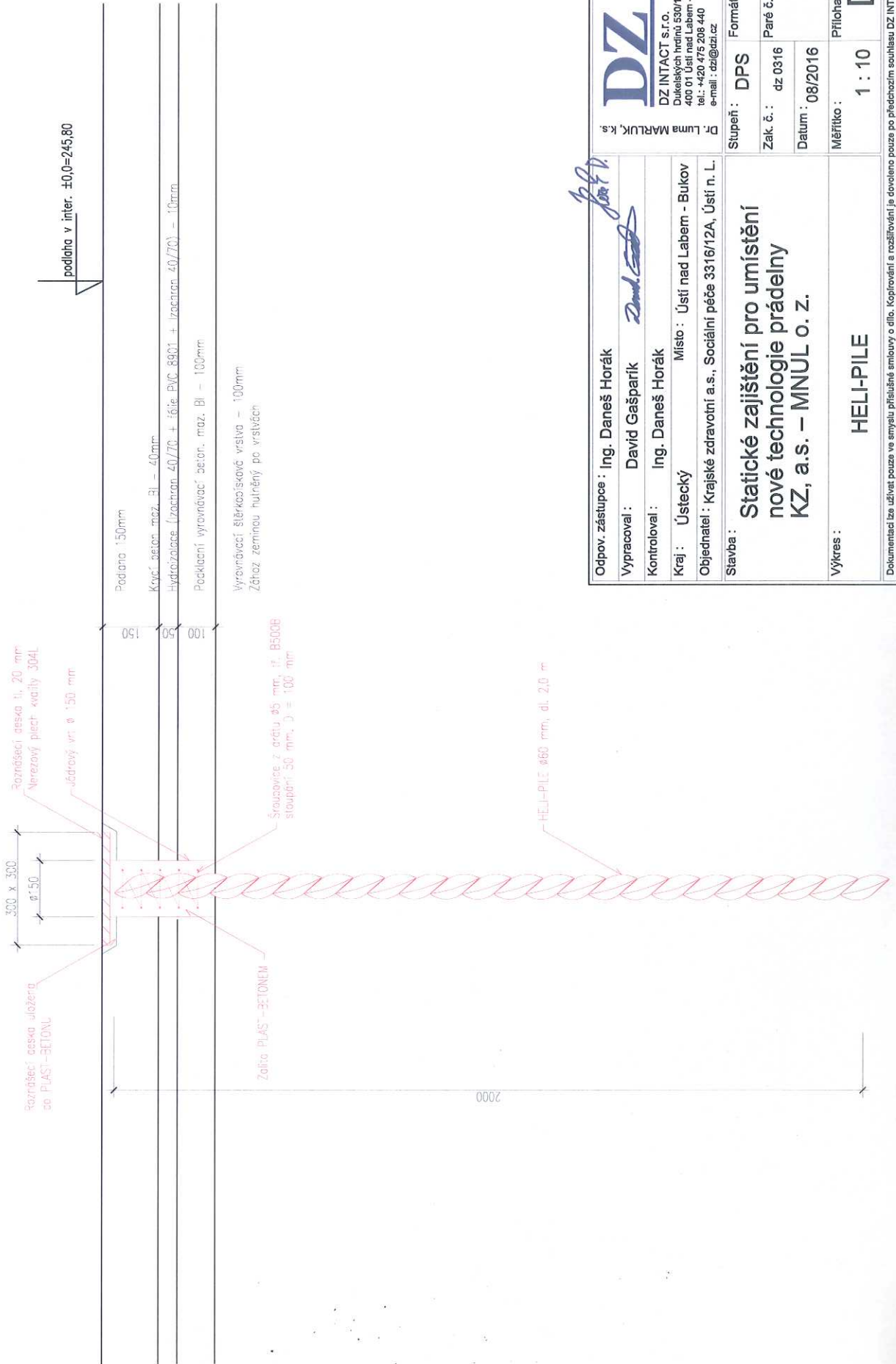


BOURANÉ KONSTRUKCE

HELI-PILE
 10x HELI-PILE 60 mm - 2,00 m
 Jádrový vrt ø150mm bet. podlahou - 300 mm
 Rozměsací deska 300x300 mm, tl.20 mm
 z nerezového plechu kvality 304L

		DZ INTACT s.r.o. Buteckých hrdinů 530/13 400 01 Ústí nad Labem - Bukov tel.: +420 475 208 440 e-mail: dzi@dzi.cz
DZ INTACT s.r.o. Duma MARLUK, k.s.		Duma MARLUK, k.s. Ústí nad Labem
Odpov. zástupce : Ing. Daneš Horák Vypracoval : David Gašparík Kontroloval : Ing. Daneš Horák Kraj : Ústecký Objednatel : Krajské zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, Ústí n. L. Stavba :	Místo : Ústí nad Labem - Bukov Stupeň : DPS Zak. č. : dz 0316 Datum : 08/2016 Měřítko : 1 : 100	Formát : Zx A4 Paré č. : Příloha : D.4
Statické zajištění pro umístění nové technologie prádelny KZ, a.s. – MNUL o. z.		
Půdorys rozmístění HELI-PILE		
Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Kopírování a rozšiřování je dovoleno pouze po předchozím souhlasu DZ INTACT s.r.o.		

Podlaha do vyzouření betonována sáblu.
bude vyrovnává prostibetonem



<p>DZI®</p> <p>DZ INTACT s.r.o. Dukejských hradů 530/13 400 01 Ústí nad Labem - Bukov tel.: +420 475 208 440 e-mail: dz@dzi.cz</p> <p>D Luma MARLUK, k.s.</p>	
<p>Stupeň : DPS</p> <p>Zak. č. : dz 0316</p> <p>Datum : 08/2016</p> <p>Měřítka : 1 : 10</p>	<p>Formát : 3x A4</p> <p>Paré č. :</p> <p>Příloha :</p> <p>D.5</p>
<p> Statické zajištění pro umístění nové technologie prádelny KZ, a.s. - MNUL o. z. </p>	
<p> Odpov. zástupce : Ing. Daneš Horák Vypracoval : David Gašparík Kontroloval : Ing. Daneš Horák Kraj : Ústecký Místo : Ústí nad Labem - Bukov Objednatel : Krajské zdravotní a.s., Sociální péče 3316/12A, Ústí n. L. Stavba : </p>	
<p> Výkres : HELI-PILE </p>	
<p>Dokumentaci lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Kopírování a rozšiřování je dovoleno pouze po předchozím souhlasu DZ INTACT s.r.o.</p>	

Příloha SoD - SAZEBNÍK SMLUVNÍCH POKUT ZA PORUŠOVÁNÍ PŘEDPISŮ BOZP

Pokuty níže uvedené jsou maximální. Objednatel si vyhrazuje právo stanovit vyšší pokuty dle svého uvážení a do výše uvedeného maxima na základě podkladů, které obdrží od koordinátora BOZP.

I. BEZPEČNOST PRÁCE		
Poř. č.	Druh porušení	Max. výše pokuty
1	Porušení NV 495/2001 Sb., povinnost používání stanovených OOPP	1000,- Kč za osobu a případ
2	Porušení ČSN 331600 a 331610, které řeší revize a kontroly elektrických spotřebičů, ruční el. nářadí a prodlužovací kabely, použití nářadí spotřebičů a prodlužovacích kabelů bez revizí,	1000,- Kč za případ 1000,- Kč za používání
3	Porušení předpisů, které řeší provoz vyhrazených technických zařízení (elektrických, zdvihacích, tlakových a plynových)	1500,- Kč za případ
4	Porušení pravidel pro lešení, závěsné lávky ve smyslu NV 362/2005 Sb., dále pak pro dočasné konstrukce, výkopy a ostatní práce viz NV 591/2006 Sb., poklapy vstupních šachet (přemístěné či chybějící), poškození kanalizací a ostatní porušení na stavbě plynoucí z NV 101/2005 Sb	5000,- Kč za případ
5	Neoprávněná manipulace se stroji a zařízením (příslušné odbornostní školení), transportním zařízením	5000,- Kč za případ
6	Nedodržení pokynů pro používání bezpečnostních příkazů pro práce na elektrickém zařízení a na strojním zařízení	5000,- Kč za případ
7	Zjištění alkoholu a jiných návykových látek u pracovníků vlastních či subdodavatele, odmítnutí dechové zkoušky	5000,- Kč za případ a vypovězení osoby z areálu stavby
8	Nedoložení příslušných technologických postupů pro prováděné práce a činnosti	1000,- Kč za případ
9	Neohlášení pracovního úrazu vlastního pracovníka či pracovníka subdodavatele koordinátorovi BOZP nebo pracovníkovi mající dozor nad stavbou	5000,- Kč u úrazu s dobou pracovní neschopnosti delší než 3 pracovní dny 5000,- Kč u úrazu s hospitalizací 15000,- Kč u smrtelného pracovního. úrazu

II. POŽÁRNÍ OCHRANA		
Poř. č.	Druh porušení	Max. výše pokuty
1	Porušení vyhl. 87/2000 Sb., při práci s otevřeným ohněm, neohlášení zahájení, přerušování a ukončení prací s rizikem požáru, neprojednání způsobu zajištění požární bezpečnosti	5000,- Kč za případ
2	Porušení zákona č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 246/2001 Sb. a NV č. 406/ 2004 Sb.	5000,- Kč za případ
3	Zneužití nebo snížení účinnosti zařízení a prostředků, které slouží jako ochrana před požárem	5000,- Kč za případ
4	Nedoložení předepsané dokumentace PO dle vyhl.č. 246/2001 Sb.	1000,- Kč za případ
5	Nedoložení požárně technických charakteristik používaných nebo skladovaných látek	1000,- Kč za případ
6	Nedoložení prokazatelného školení nebo odborné přípravy pracovníků konajících práce v prostoru se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím	1000,- Kč za osobu a případ
7	Použití, či umístění nevhodných nebo nefunkčních prostředků požární ochrany do prostoru stavby	5000,- Kč za případ

III. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Poř. č.	Druh porušení	Max. výše pokuty
1	Porušení zákona č. 350/2011 Sb., při nakládání s chemickými látkami a přípravky	5000,- Kč za případ
2	Porušení zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů o odpadech při nakládání s odpady	3000,- Kč za případ u odpadů kategorie ostatní (O) 5000,- Kč za případ u odpadů kategorie (N)
3	Porušení zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a zákona č. 201/2012 Sb.	5000,- Kč za případ
4	Únik ropných látek nebo chemikálií	3000,- Kč za případ
5	Neohlášení úniku ropných látek či chemikálií	1500,- Kč za případ
6	Nedovolené ukládání odpadů, netřídění odpadů, jejich nedovolená likvidace, dovoz odpadů za účelem likvidace, neohlášení předpokládané produkce odpadů, neohlášení eventuálních nepříznivých dopadů na životní prostředí	5000,- Kč za případ

IV. OSTATNÍ

Poř. č.	Druh porušení	Max. výše pokuty
1	Porušení zákazu kouření (povoleno pouze na vyhrazených místech)	2000,- Kč za osobu a případ
2	Provádění prací, pro které pracovníci nemají potřebnou odbornou způsobilost nebo zdravotní způsobilost	2000,- Kč za případ
3	Neprovedení nebo nezajištění školení zaměstnance, subdodavatele z pravidel platných pro stavbu	2000,- Kč za případ
4	Neodstranění závady zjištěné koordinátorem nebo pracovníkem mající dozor nad stavbou ve stanoveném termínu	5000,- Kč za případ
5	Neoznačení zařízení staveniště a ostatních pronajatých ploch firemní značkou a příslušnými výstražnými tabulkami, neoznačení pracovního oděvu firemních značkou a to jak u pracovníků vlastních, tak subdodavatelů	2000,- Kč za případ nebo osobu
6	Nedodržení a nerespektování úklidu svěřeného areálu, neudržování objektů a jejich okolí, rovněž tak samotné stavby	2000,- Kč za případ
7	Mytí vozidel, strojů či jiné techniky mimo vyhrazené prostory	2000,- Kč za případ
8	Zcizení předmětů v areálu stavby	1000,- Kč za případ a vypovězení osoby z areálu stavby
9	Porušení podmínek vstupu zaměstnanců nebo zaměstnanců subdodavatelů do areálu stavby	1000,- Kč za osobu a vypovězení osoby z areálu stavby
10	Nezabezpečení pronajatých prostor, neuzamčení vlastních či pronajatých vozidel a mechanizace, parkování na nevyhrazených místech	1000,- Kč za případ
11	Nepovolené vyvážení a vynášení věcí z areálu stavby, nerespektování pokynů ostrahy, arogantní či agresivní chování vůči příslušným zaměstnancům stavby (stavbyvedoucí, mistr, koordinátor BOZP, zástupci investora) odmítnutí předložení zavazadla ke kontrole, či odmítnutí a neumožnění kontroly vozidla	5000,- Kč za případ a vypovězení osoby z areálu stavby
12	Vnášení střelných zbraní nebo výbušnin do areálu stavby	10000,- Kč za případ a zákaz vstupu do areálu stavby
13	Opakované porušení dle specifikace pokut ohodnocených maximální částkou do 10000,- Kč v průběhu 6 měsíců	Dvojnásobek maxima předešlé pokuty

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

Zastoupena: Ing. Petr Fiala, generální ředitel společnosti

Telefon: +420 477 114 105, +420 477 114 106

e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Kontaktní osoba: Ing. Václav Štyvar

Telefon: +420 477 117 901

e-mail: vaclav.styvar@kzcr.eu

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. 137/2006 Sb.,

o veřejných zakázkách, jakožto jiná právnická osoba, dle § 2 odst. 2 písm. d) 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 určeny 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 výpovědí,

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 poníženu obchodnímu partnerovi na účet umožňující dálkový přístup v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. (tzn. účet musí být zveřejněn).

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 zveřejněný.

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 poniženou 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 či vztahů nepodléhajících režimu obchodního zákoníku a řídících se občanským právem, 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.

