

Název veřejné zakázky: Havarijní stav rozvodů vody v pavilonech L, C a E
Evidenční číslo zadavatele: VZ202566

SMLOUVA O DÍLO

*uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění
pozdějších předpisů*

Smluvní strany:

Objednatel: : Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace
Sídlo : Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov
Zastoupení : Ing. Milan Škarka, Ph.D., MBA, statutární zástupce
Kontaktní osoba : [REDACTED]
IČ, DIČ : 00226912, CZ00226912
Bankovní spojení : [REDACTED]
Zápis v OR : Krajský soud v Brně, odd. Pr, vložka 1230

a

Zhotovitel : Vodo - topo instalace s.r.o.
Sídlo : Kouřilkova 2739/5, 750 02 Přerov
Zastoupení : Tomáš Mikeš, jednatel
IČ, DIČ : 28603575, CZ28603575
Bankovní spojení : [REDACTED]
Zápis v OR : [REDACTED]

I. Význam a účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je stanovení práv a povinností smluvních stran při realizaci předmětu této smlouvy.
2. Tato smlouva je uzavřena v návaznosti na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku označenou v záhlaví této smlouvy zadávanou objednatelem jako zadavatelem (dále jen „předmětná veřejná zakázka“).

II. Výchozí podklady a údaje

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 5.11.2025 sestavená dle podkladů zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající ve výměně dosluhujících rozvodů pitné studené, ohřáté a cirkulační vody, s oddělením uzávěry a vysazením odboček pro stávající stupačky v pavilonech L, C a E v areálu Nemocnice Kyjov. (dále také „dílo“).
2. Bližší specifikace díla je uvedena v příloze č.1 Technická zpráva. Práce budou probíhat na základě uzavřené smlouvy o dílo.
3. Součástí díla je harmonogram provádění prací předložený zhotovitelem. Objednatel si vyhrazuje právo harmonogram prováděných prací odsouhlasit, případně navrhnout jeho změny s ohledem na to, že práce jsou prováděny ve zdravotnickém zařízení se specifickými nároky na omezení provozu jednotlivých pracovišť. Harmonogram prováděných prací je přílohou č. 2 této smlouvy.

4. Dílem se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, instalací, včetně dodávek potřebných materiálů, zařízení a dalších materiálů a činností, nezbytných pro řádné dokončení díla. Dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních, montážních a instalačních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

IV. Cena Díla a způsob úhrady

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla uvedeného v čl. III. této smlouvy tuto cenu:
 - a. cena bez DPH 1 186 651,78 Kč
 - b. DPH 249 196,87 Kč
 - c. cena celkem vč. DPH 1 435 848,65 Kč
 - d. (slovy: jeden milion čtyři sta třicet pět tisíc osm set čtyřicet osm korun českých šedesát pět haléřů)
2. Cena díla uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena dohodou podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a zahrnuje veškeré náklady nutné k realizaci předmětu díla, včetně použitého materiálu, odstranění odpadů a dopravy. Cena díla je stanovena v souladu s nabídkou předloženou zhotovitelem v rámci předmětné veřejné zakázky, je to cena nejvýše přípustná a maximální a zahrnuje veškeré náklady související s provedením díla. Zvýšení ceny je přípustné pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to právě o změnu výše sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
3. Cena díla uvedená v čl. IV. odst. 1 této smlouvy bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na základě faktury vystavené zhotovitelem na základě zjišťovacího protokolu o provedených pracích, dodávkách a službách. Splatnost faktury je dohodou stran stanovena na 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
4. Závazek objednatele uhradit cenu díla je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu objednatele na účet zhotovitele uvedený v čl. I. odst. 1 této smlouvy. Pokud nedojde k předání díla, není objednatel s úhradou ceny díla v prodlení.
5. Zhotovitel je povinen uvádět na každé faktuře (daňovém dokladu) za jednotlivá dílčí plnění údaj: smlouva č. 0302-25 ze dne (datum uzavření smlouvy).
6. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu v souladu s příslušnými právními předpisy, musí být vystavena ve dvou vyhotoveních a musí obsahovat číslo smlouvy objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy.
7. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je objednatel oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit zhotoviteli s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne doručením opravené (doplněné) faktury objednateli běžet nová lhůta splatnosti, a to v délce stanovené čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

V případě, že má zhotovitel s objednatelem uzavřenou více než jednu smlouvu, je zhotovitel povinen vystavovat příslušné faktury ke každé takovéto smlouvě samostatně. Pokud tak neučiní a fakturuje na jedné faktuře z více smluv, je objednatel oprávněn postupovat v souladu s tímto odstavcem a takovouto fakturu zhotoviteli vrátit.
8. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je objednatel oprávněn část ceny díla odpovídající dani z přidané hodnoty

z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu ust. § 109a ZDPH.

9. Pokud číslo účtu zhotovitele uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu ust. § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH, je objednatel oprávněn část ceny díla odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu ust. § 109a ZDPH.

Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle ust. § 109 odst. 1 ZDPH, tedy kdy se objednatel dozví, že

- a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplácena,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody.
10. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění zhotoviteli bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu objednatele, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a zhotoviteli nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči objednateli, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
11. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu ust. § 96 ZDPH, objednatel je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet zhotovitele. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.
12. Veškeré náklady, které vzniknou zhotoviteli nad rámec této smlouvy je zhotovitel povinen neprodleně oznámit objednateli.
13. Náklady nad rámec této smlouvy tohoto článku mohou být zhotoviteli uhrazeny pouze pokud takové náklady objednatel uzná jako oprávněné. Na úhradu nákladů za provedení díla nad rámec této smlouvy nemá zhotovitel právo vyjma případu, kdy takové náklady objednatel uzná a rozhodne se je zhotoviteli uhradit. Úhrada nákladů za provedení díla nad rámec této smlouvy, bude odsouhlasena formou dodatku ke smlouvě o dílo.
14. Faktura bude zaslána elektronicky na email [redacted] nebo poštou na adresu Nemocnice Kyjov, finanční účtárna, Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov.

V. Doba provádění díla

1. Předání staveniště proběhne do 5 pracovních dnů od písemné (e-mailové) výzvy objednatele k převzetí staveniště adresované pověřeným zástupcům zhotovitele uvedeným v čl. XIII. odst. 2 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli nastoupit k zahájení provedení díla nejpozději ve lhůtě dle předchozího odstavce. Pokud objednatel nedodrží termín pro předání místa plnění zhotoviteli k provedení díla, prodlužuje se zhotoviteli konečný termín pro předání díla dle odst. 4 tohoto článku, a to o stejný počet dnů, o který se objednatel zpozdí s předáním místa plnění.
3. Zhotovitel se zavazuje zahájit stavební práce do 5 pracovních dnů od předání staveniště.

4. Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo objednateli nejpozději do 47 dnů od předání staveniště.
5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo dle harmonogramu provedení díla, který je jako příloha č. 2 nedílnou součástí této smlouvy. Harmonogram stanoví lhůty průběžného provádění díla, nemění celkovou lhůtu dokončení díla dle předchozího odstavce.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je prováděno ve zdravotnickém zařízení se specifickými nároky na omezení provozu jednotlivých pracovišť. Objednatel si vyhrazuje právo zpřístupnit potřebné prostory, resp. omezit jejich provoz při provádění díla dle provozních možností jednotlivých pracovišť. Potřebu zpřístupnit jiné prostory objednatele než prostory dotčené stavbou, resp. omezit jejich provoz je zhotovitel povinen oznámit objednateli v dostatečném předstihu, alespoň 3 pracovní dny předem. S ohledem na výše uvedené může být harmonogram aktualizován v závislosti na provozních potřebách objednatele. Pracoviště bude vymezeno při předání díla objednatelem zhotoviteli.
7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že termín realizace díla dle předchozích odstavců se prodlužuje o dobu trvání překážek plnění, které vznikly nezávisle na vůli zhotovitele nebo objednatele, především z důvodu zásahu vyšší moci, epidemie, nemožnosti objednatele poskytnout součinnost k provádění díla z provozních důvodů (zejména provozní důvody jednotlivých ambulancí a klinik objednatele), které nebude možno odvrátit nebo překonat ani při vynaložení veškerého možného úsilí, které lze po zhotoviteli nebo objednateli spravedlivě požadovat. Za překážky plnění smluvní strany výslovně považují prodlení třetích subjektů s dodáním zapracovávaných dílů a veškerá prodlení třetích osob, která vznikla v důsledku pandemie. O vzniku překážky je strana, na jejíž straně překážka vznikla povinna druhou smluvní stranu informovat bez zbytečného odkladu, poté, co se o vzniku takové překážky dozví, a to i opakovaně a je povinna sdělit druhé smluvní straně náhradní termín plnění.
8. Zhotovitel se za podmínek uvedených v čl. VIII. této smlouvy zavazuje předat dílo objednateli a objednatel se zavazuje dílo za těchto podmínek převzít.

VI. Místo a způsob provádění díla

1. Místem provedení díla je pavilon L, C, E a areál Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace, na adrese Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla.
3. Zhotovitel provede dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti a za cenu uvedenou v čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo s maximální odbornou péčí a hospodárností při provádění všech prací a při výběru materiálů a poddodavatelů, to vše při dodržení maximální možné kvality a s důrazem na ekologickou šetrnost.
4. Zhotovitel a jeho zaměstnanci jsou při provádění díla povinni postupovat a samotné dílo provést v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, a technickými normami vztahujícími se na toto dílo. V případě, že je tato smlouva uzavřena v návaznosti na výsledek veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel povinen plnit předmět této smlouvy rovněž v souladu se zadávacími podmínkami příslušné veřejné zakázky a svou nabídkou.
5. Zhotovitel je povinen se při provádění díla řídit pokyny a požadavky zaměstnanců pověřených pracovišť objednatele uvedených v čl. XIII. odst. 1 této smlouvy.

6. Zhotovitel je povinen při provádění díla spolupracovat a poskytnout potřebnou součinnost zaměstnancům pověřených pracovišť objednatele uvedených v čl. XIII. odst. 1 této smlouvy, dalším zaměstnancům objednatele participujícím na zajištění realizace díla.
7. Zhotovitel se zavazuje na své náklady odstraňovat odpady vzniklé prováděním díla a zabezpečí čistotu veřejné a příjezdové komunikace a udržování pořádku v místě provádění díla, včetně dodržení limitů hlučnosti prováděných prací v souladu s hygienickými normami. Zhotovitel zabezpečí, aby i jeho poddodavatelé měli povinnost likvidovat odpady vznikající při jejich činnosti. Zhotovitel uhradí ze svých prostředků náklady na vyčištění komunikací, kanalizace apod., pokud bylo znečištění způsobeno jeho činností a vyčištění zajistí.
8. Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví, jakož i požární ochrany je plně povinností zhotovitele.
9. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za veškeré škody způsobené na díle v souvislosti s jeho činností, činností jeho poddodavatelů, jakož i za škody způsobené objednateli v souvislosti s porušením povinností dle této smlouvy, platných obecně závazných právních předpisů a norem ČSN a EN. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit a není-li to možné, pak ji finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Volba způsobu náhrady škody náleží objednateli.
10. Zhotovitel je povinen se při provádění díla řídit pokyny a požadavky pověřeného pracoviště objednatele a jeho zaměstnanců ohledně způsobu provádění díla. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2595 občanského zákoníku.
11. Budou-li při provádění díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v čl. VI. odst. 12 smlouvy a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném v příslušném zápisu ve stavebním deníku. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu. Výjimku tvoří Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo (a budou označeny technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele pro věci technické ve stavebním deníku jako „neodkladné“) a které nezakládají požadavek zhotovitele na prodloužení termínu zhotovení díla uvedeném v čl. V. odst. 2. této smlouvy. Tyto Vícepráce může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele pro věci technické (formou zápisu do stavebního deníku). Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce označené jako neodkladné v písemném dodatku k této smlouvě.
12. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkovém rozpočtu. Pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
13. Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla v souladu s platnou právní úpravou a zhotovitel je povinen toto omezení akceptovat. V případě změn díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkovém rozpočtu. Práce, dodávky nebo služby, které nebudou provedeny, budou rovněž odsouhlaseny formou dodatku ke smlouvě o dílo.

VII. Kontrola provádění díla

1. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu kvality díla a použitých materiálů a přizvat si podle potřeby nezávislou kontrolní osobu. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli při kontrole díla potřebnou součinnost.
2. Kontrola díla bude probíhat na pravidelných kontrolních dnech dohodnutých mezi pověřenými osobami objednatele a zhotovitele.
3. Při předání staveniště objednatelem zhotoviteli budou po domluvě smluvních stran ustanoveny pravidelné kontrolní dny stavby, na kterých budou řešeny aktuální potřeby a problémy při plnění této smlouvy. Kontrolních dnů stavby jsou povinni účastnit se zaměstnanci pověřených pracovišť objednatele, zhotovitele, případně další stavbou dotčené oddělení či úseky objednatele. Z kontrolního dne stavby bude pořízen zápis, který se svým vydáním automaticky stává součástí smlouvy o dílo.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel oznámí písemně zástupci objednatele uvedenému v čl. XIII. odst. 1 této smlouvy minimálně 5 pracovních dní před plánovaným datem dokončení díla, že dílo je připraveno ke kontrole a převzetí.
2. Objednatel dílo převezme formou zápisu o předání a převzetí díla, podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran uvedenými v čl. XIII. nebo dílo odmítne převzít, pokud má dílo vady, je neúplné, není provedeno v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací, jejími přílohami, příslušnými právními předpisy a technickými normami příp. další dokumentace, kterou vyžadují právní předpisy. V tomto případě je povinen do 7 pracovních dnů ode dne odmítnutí převzetí díla zaslat pověřenému zástupci zhotovitele písemný soupis vad a nedodělků, ve kterém uvede soupis vad a nedodělků bránících v převzetí díla a dodatečnou lhůtu k jejich odstranění nebo nápravě. Smluvní strany následně opakují postup předání díla uvedený v tomto článku.
3. Smluvní strany tímto vylučují užití ust. § 2605 občanského zákoníku. Nároky objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
4. Podpisem zápisu o předání a převzetí díla dochází k předání díla zhotovitelem objednateli. Okamžikem předání díla přechází na objednatele nebezpečí škody na díle.

IX. Odpovědnost za vady a záruka

1. Zhotovitel poskytne na dílo záruku po dobu 60 měsíců od předání díla objednateli. Záruka se nevztahuje na vady díla, které budou způsobeny vadami materiálu, který předal zhotoviteli podle čl. III této smlouvy objednatel.
2. Smluvní strany se dále dohodly, že budou-li v době předání na díle viditelné vady či nedodělky, k předání a převzetí díla dojde až po jejich odstranění. O této skutečnosti bude smluvními stranami sepsán záznam. Náklady na odstranění vad nese zhotovitel.
3. Má-li dílo v záruční době vady, oznámí objednatel tuto skutečnost písemně (dopis, e-mail) zhotoviteli. V oznámení (reklamaci) objednatel uvede zjištěné vady a popíše, jak se projevují. Nejpozději do 5 dnů od obdržení reklamace sdělí zhotovitel, zda reklamaci uznává a jakou lhůtu navrhuje k odstranění vady, případně z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že zhotovitel reklamaci uznává. Zhotovitelem navržená lhůta k odstranění vad nesmí být delší než 10 dnů od uznání vady zhotovitelem. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní tuto lhůtu splnit, dohodnou se smluvní strany na lhůtě delší. Bude-li se jednat o vady havarijní, pro které není možné dílo bezpečně a plynule provozovat, nastoupí zhotovitel k odstranění vady okamžitě a vadu odstraní neprodleně.

4. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 5 dnů od marného uplynutí lhůty k odstranění vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt, přičemž veškeré náklady na odstranění vady je povinen uhradit zhotovitel. Stejně právo přísluší objednateli v případě vad havarijních, nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vady okamžitě a nebude-li vada neprodleně odstraněna. Nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody není tímto ustanovením dotčen.
5. I reklamace odeslaná poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Na tu část díla, na kterou byla oprávněně uplatněna reklamace, se prodlužuje záruční doba o dobu od termínu uplatnění reklamace po termín odstranění vady a předání a převzetí odstraněné vady.
6. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s prováděním záručních zásahů, hradí v plné výši zhotovitel.

X. Sankce

1. Objednatel je oprávněn požadovat a zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu za prodlení při provádění díla dle čl. V. odst. 1, 3, 4, 5, a to ve výši 1000 Kč za každý započatý den prodlení.
2. Objednatel je oprávněn požadovat a zhotovitel povinen uhradit objednateli za nesplnění lhůty pro odstranění vad v záruční době dle čl. IX. odst. 3 této smlouvy smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každou vadu a každý započatý den prodlení při jejím odstranění.
3. Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu za porušení povinností uložených mu touto smlouvou ve vztahu k BOZP a zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ ve výši 5000 Kč.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení písemné výzvy objednatele k jejímu uhrazení zhotoviteli, a to na účet objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
5. Nárok objednatele na náhradu škody, včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu, není ustanoveními tohoto článku dotčen.
6. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu uhradit v plné výši objednateli náhradu škody, která objednateli vznikne v souvislosti s porušením povinnosti zhotovitele, která pro něj vyplývá z této smlouvy.
7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že v případě prodlení vzniklého z důvodu nezávislého na vůli strany, která se ocitla v prodlení, zejména z důvodů uvedených v čl. V. odst. 7 této smlouvy, není strana, která se ocitla v prodlení se splněním smluvní povinnosti, po dobu trvání takového prodlení povinen hradit smluvní pokutu dle odst. 1 tohoto článku. Pro uplatnění tohoto liberačního důvodu je povinná smluvní strana povinna oprávněné smluvní straně důvod vzniku prodlení prokázat.
8. Nedodrží-li objednatel lhůtu splatnosti ceny díla uvedenou v čl. IV. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši stanovené podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů.

XI. Odpovědnost za škodu, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, požární ochrana

1. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy činit taková opatření a počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku škod a postupovat tak, aby nedocházelo ke vzniku škod.

2. Pokud zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobí škodu objednateli nebo jiným subjektům, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit a není-li to možné, pak ji finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Volba způsobu náhrady škody náleží objednateli.
3. Nebezpečí škody na díle nese od předání staveniště až po předání díla zhotovitel.
4. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla uzavřenu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě s minimální výší pojistného plnění ve výši odpovídající ceně díla. Potvrzení o pojištění zhotovitele je přílohou této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi, pojistná částka dosahuje ceny díla a zabezpečí, aby i poddodavatelé byli pojištěni.
5. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že dílo budou provádět pouze zaměstnanci a poddodavatelé, kteří byli řádně proškoleni ohledně platných předpisů BOZP a PO v prostorách objednatele.
6. Zhotovitel se zavazuje zajistit pro všechny zaměstnance a poddodavatele, podílející se na provádění díla, potřebné osobní ochranné pracovní prostředky dle specifik BOZP.
7. Zhotovitel je při realizaci stavby povinen řídit se pokyny koordinátora BOZP stanoveného objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.

XII. Sociální a enviromentální odpovědnost, inovace

1. Objednatel požaduje, a zhotovitel se zavazuje, že při plnění smlouvy zhotovitel a jeho poddodavatelé budou realizovat předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) ratifikovanými Českou republikou.
2. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na realizaci této smlouvy měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem 262/2006 Sb., zákoník práce.
3. Zhotovitel a jeho poddodavatelé musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
4. Veškerý nábor zaměstnanců bude prodávající provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci objednatele poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Dále se předpokládá, že zhotovitel a jeho poddodavatelé respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
5. Pokud se objednatel dozví, že zhotovitel nebo jeho poddodavatelé nesplňují výše uvedené požadavky, je zhotovitel povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje v maximální možné míře při realizaci předmětu této smlouvy dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Zhotovitel se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí.

XIII. Osoby pověřené k provádění díla

1. Objednatel pověřil:
jednáním a úkony při plnění předmětu této smlouvy své pracoviště: [REDACTED]
[REDACTED]
2. Zhotovitel pověřil:
 - a) jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy: [REDACTED]
[REDACTED]
 - b) stavbyvedoucího: [REDACTED]
[REDACTED]
3. Ke změně pověřených pracovníků nebo rozsahu jejich oprávnění postačí písemné (e-mailové) oznámení druhé smluvní straně.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou i její přílohy a to:
Příloha č. 1 – Položkový rozpočet + Technická zpráva
Příloha č. 2- Harmonogram
3. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
4. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
6. Smluvní strany se v souladu s ust. § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
7. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
8. Touto smlouvou se ruší veškerá předchozí písemná a ústní ujednání mezi smluvními stranami týkající se předmětu této smlouvy.
9. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. To neplatí v případě, je-li tato smlouva podepsána elektronickými podpisy v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě má každá smluvní strana k dispozici elektronický originál.
10. Přesahuje-li cena díla uvedená v této smlouvě částku 50.000 Kč bez DPH, je objednatel jako příspěvková organizace územně samosprávného celku povinen tuto smlouvu uveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv neuveřejňují. Uveřejnění se zavazuje provést objednatel bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.

11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti objednatele uveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, a to nezávisle na větě první tohoto odstavce.
12. Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen se skutečností, že tato smlouva a s ní spojené dokumenty budou zveřejněny v "Katalogu smluv", a to na adrese <https://zakazky.krajbezkorupce.cz>, s čímž výslovně souhlasí.

V Přerově

V Kyjově

.....
za zhotovitele
Tomáš Mikeš
jednatel společnosti

.....
za objednatele
Ing. Milan Škarka, Ph.D., MBA
statutární zástupce

Krycí list rozpočtu - Pavilon C

Název stavby:	Havarijní rozvody chirurgie	Objednatel:	Nemocnice Kyjov	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	Výměna potrubí	Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Kyjov	Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	35
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady	C	Náklady na umístění stavby (NUS)
HSV	Dodávky	491,79	Práce přesčas		Zařízení staveniště	
	Montáž	5 782,31	Bez pevné podl.		Mimostav. doprava	
PSV	Dodávky	341 783,87	Kulturní památka		Uzemní vlivy	
	Montáž	42 265,74			Provozní vlivy	
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	
	Montáž	30 529,20			NUS z rozpočtu	
Ostatní materiál						
Přesun hmot a sutí		1 788,74				
ZRN celkem		422 641,65	DN celkem		NUS celkem	

Základ 0%			
Základ 15%		DPH 15%	Celkem bez DPH
Základ 21%	422 641,65	DPH 21%	88 754,75
			Celkem včetně DPH
			511 396,40

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		Vodo – topo instalace s.r.o.
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet - Pavilon C

Název stavby:	Havarijní rozvody chirurgie	Doba výstavby:	47 dní	Objednatel:	Nemocnice Kyjov
Druh stavby:	Výměna potrubí	Začátek výstavby:		Projektant:	
Lokalita:	Kyjov	Konec výstavby:		Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.
JKSO:		Zpracováno dne:	22.07.2025	Zpracoval:	

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
		722	Vnitřní vodovod				331 117,17	37 510,44	368 627,61		0,46
1		722172313R00	Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 32/4 m		24,00	435,3	4 801,05	5 646,15	10 447,20	0,01	0,13
2		722151119R00	Potrubí nerez Mapress d 76 x 2,0 mm vč. m		68,00	4246	274 265,52	14 462,48	288 728,00	0,00	0,16
3		722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zé kus		6,00	324,5	597,60	1 349,40	1 947,00	0,00	0,01
4		722110924R00	Propojení dosavadního potrubí do DN 80 kus		2,00	518,5	364,61	672,39	1 037,00	0,00	0,00
5		722182006R00	D + Montáž izolačních skruží DN 65/15 m		68,00	219,1	10 300,40	4 598,40	14 898,80	0,00	0,00
6		722182001RT1	D + Montáž izolačních skruží do DN 25 m		24,00	96,3	1 599,45	711,75	2 311,20	0,00	0,00
7		722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25 kus		6,00	145,6	0,00	873,60	873,60	0,00	0,00
8		722219103R00	D + Montáž šoupátek vodovodních přírub kus		3,00	6703,9	18 108,34	2 003,36	20 111,70	0,01	0,02
9		734173416R00	Přírubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 65 soub		6,00	864	3 324,32	1 859,68	5 184,00	0,01	0,04
10		722220862R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 1" kus		6,00	20,4	0,00	122,40	122,40	0,00	0,01
11		722239103R00	D + Montáž vodovodních armatur 2závitů, kus		12,00	538,9	5 559,61	907,19	6 466,80	0,00	0,00
12		722110811R00	Demontáž potrubí z litin.trub přírubových l m		1,00	149,4	0,00	149,40	149,40	0,04	0,04
13		722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových l m		6,00	29,4	0,00	176,40	176,40	0,00	0,01
14		722130901R00	Zazátkování vývodu G 1 kus		6,00	22,7	77,59	58,61	136,20	0,00	0,00
15		722220862R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 1 kus		6,00	20,4	0,00	122,40	122,40	0,00	0,01
16		722220863R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 6/4 kus		3,00	29,2	0,00	87,60	87,60	0,00	0,00
17		722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15 kus		1,00	203,8	175,78	28,02	203,80	0,00	0,00
18		722239103R00	D + Montáž vodovodních armatur 2závitů, kus		6,00	538,9	2 812,52	420,88	3 233,40	0,00	0,00
19		722239105R00	D + Montáž vodovodních armatur 2závitů, kus		3,00	3191,3	8 292,70	1 281,20	9 573,90	0,00	0,00
20		722290226R00	Zkouška tlaku potrubí do DN 50 m		24,00	5	38,34	81,66	120,00	0,00	0,00
21		722290229R00	Zkouška tlaku potrubí do DN 100 m		68,00	8	154,74	389,26	544,00	0,00	0,02
22		722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí D m		92,00	23,4	644,60	1 508,20	2 152,80	0,00	0,00
23		998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky d %		0,01	1,2	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
		725	Zařizovací předměty				2 592,07	1 424,93	4 017,00		0,00
24		725980122R00	D + montáž dvířek z plastu nad ventily stu kus		6,00	669,5	2 592,07	1 424,93	4 017,00	0,00	0,00
		90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				0,00	30 529,20	30 529,20		0,00
25	903	R00	Hzs-mont.prace ve stolach a tunel. hod		42,00	515	0,00	21 630,00	21 630,00	0,00	0,00
26	904	R00	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci hod		24,00	370,8	0,00	8 899,20	8 899,20	0,00	0,00
		95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				8 074,63	3 330,37	11 405,00		0,00
27	959947111R00		Osad kotev mont prvkov do 20kg kg		55,00	47	611,55	1 973,45	2 585,00	0,00	0,00
28	72209VD		Konzoly, třmeny a objímky pro uložení pot ks		24,00	367,5	7 463,08	1 356,92	8 820,00	0,00	0,00
		97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				491,79	5 782,31	6 274,10		0,67
29	971033361R00		Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.60 kus		4,00	733,4	296,78	2 636,82	2 933,60	0,10	0,40
30	974031153R00		Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 10 cm m		15,00	222,7	195,01	3 145,49	3 340,50	0,02	0,27
		S0	Přesuny sutí				0,00	1 788,74	1 788,74		0,00
31	979082111R00		Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m t		0,67	553,7	0,00	368,76	368,76	0,00	0,00
32	979082121R00		Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za další t		6,66	61,9	0,00	412,25	412,25	0,00	0,00
33	979087112R00		Nakládání sutí na dopravní prostředky t		0,67	191	0,00	127,21	127,21	0,00	0,00
34	979091211R00		Vodorovné přemístění sutí do 7 km t		0,67	587,6	0,00	391,34	391,34	0,00	0,00
35	979999999R00		Poplatek za skladku t		0,67	734,5	0,00	489,18	489,18	0,00	0,00
Celkem:									422 641,65		

Stavební rozpočet - rekapitulace - Pavilon C

Název stavby:	Havarijní rozvody chirurgie	Objednatel:	Nemocnice Kyjov
Druh stavby:	Výměna potrubí	Projektant:	
Lokalita:	Kyjov	Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.
Zpracoval:		Zpracováno dne:	

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	722	Vnitřní vodovod	331 117,17	37 510,44	368 627,61	0,46
	725	Zařizovací předměty	2 592,07	1 424,93	4 017,00	0,00
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	30 529,20	30 529,20	0,00
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních	8 074,63	3 330,37	11 405,00	0,00
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	491,79	5 782,31	6 274,10	0,67
	S0	Přesuny sutí	0,00	1 788,74	1 788,74	0,00
Celkem:					422 641,65	

Krycí list rozpočtu - Pavilon E

Název stavby:	Výměna havarijních rozvodů	Objednatel:	Nemocnice Kyjov	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	vodovod pavilon oční	Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Kyjov Strážovská 1247	Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	56
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	14 378,07	Práce přesčas			Zařízení staveniště		
	Montáž	24 178,91	Bez pevné podl.			Mimostav. doprava		
PSV	Dodávky	168 975,26	Kulturní památka			Uzemní vlivy		
	Montáž	202 615,05				Provozní vlivy		
"M"	Dodávky					Ostatní		
	Montáž					NUS z rozpočtu		
Ostatní materiál		20833,6						
Přesun hmot a sutí		5523,52						
ZRN celkem		436 504,41	DN celkem			NUS celkem		

Základ 0%					
Základ 15%			DPH 15%		Celkem bez DPH
Základ 21%		436 504,41	DPH 21%	91 665,93	Celkem včetně DPH 528 170,34

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		Vodo – topo instalace s.r.o.
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet - Pavilon E

Název stavby:	Výměna havarijních rozvodů	Doba výstavby:	47 dní	Objednatel:	Nemocnice Kyjov
Druh stavby:	vodovod - pavilon E	Začátek výstavby:		Projektant:	
Lokalita:	Kyjov Strážovská 1247	Konec výstavby:		Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.
JKSO:		Zpracováno dne:		Zpracoval:	

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
722 Vnitřní vodovod							168 975,26	202 615,05	371 590,31		2,75
1		722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových Ľ m		127,00	29,4	129,24	3 604,56	3 733,80	0,00	0,27
2		722130802R00	Demontáž potrubí ocelových závitových Ľ m		154,00	34,7	190,97	5 152,83	5 343,80	0,00	0,77
3		722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových Ľ m		94,00	40,7	105,63	3 720,17	3 825,80	0,01	0,63
4		722130821R00	Demontáž šroubení do G 6/4	kus	49,00	51	105,09	2 393,91	2 499,00	0,00	0,04
5		722131931R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zá kus		6,00	249,5	382,84	1 114,16	1 497,00	0,00	0,00
6		722131932R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zá kus		4,00	281	242,08	881,92	1 124,00	0,00	0,00
7		722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zá kus		9,00	324,5	671,11	2 249,39	2 920,50	0,00	0,01
8		722131934R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zá kus		6,00	394,5	714,79	1 652,21	2 367,00	0,00	0,01
9		722133913R00	Oprava-vsazení příruby DN 32	kus	2,00	307,5	404,27	210,73	615,00	0,00	0,01
10		722133915R00	Oprava-vsazení příruby DN 40	kus	4,00	413	1 086,99	565,01	1 652,00	0,00	0,01
11		72209VD	Příruby závitové DN 32	ks	2,00	277,2	444,37	110,03	554,40	0,00	0,00
12		72209VD	Příruby závitové DN 40	ks	4,00	305	1 034,50	185,50	1 220,00	0,00	0,00
13		722172411R00	Potrubí z PPR čedičová vlákna, D 20/2,2 m		25,00	266,5	2 318,59	4 343,91	6 662,50	0,00	0,01
14		722172412R00	Potrubí z PPR -čedičová vlákna, D 25/2,3 m		102,00	345,6	16 370,11	18 881,09	35 251,20	0,00	0,05
15		722172413R00	Potrubí z PPR čedičová vlákna D 32/2,9 r m		58,00	435,3	11 779,49	13 467,91	25 247,40	0,00	0,04
16		722172414R00	Potrubí z PPR čedičová vlákna D 40/3,7 r m		96,00	632,8	31 335,83	29 412,97	60 748,80	0,00	0,09
17		722172415R00	Potrubí z PPR - čedičová vlákna, D 50/4,Ľ m		94,00	865,7	46 233,34	35 142,46	81 375,80	0,01	0,54
18		722182001R00	Dodávka a montáž izolačních skruží do D m		127,00	96,3	6 281,97	5 948,13	12 230,10	0,00	0,00
19		722182004R00	D + Montáž izolačních skruží na potrubí d m		154,00	105,9	7 551,83	8 756,77	16 308,60	0,00	0,00
20		722182006R00	D + Montáž izolačních skruží na potrubí Ľ m		94,00	126	5 087,36	6 756,64	11 844,00	0,00	0,00
21		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	7,00	145,6	27,47	991,73	1 019,20	0,00	0,00
22		722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	9,00	145,6	87,83	1 222,57	1 310,40	0,00	0,00
23		722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25	kus	29,00	145,6	192,99	4 029,41	4 222,40	0,00	0,00
24		722190405R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 32	kus	4,00	191,5	0,00	766,00	766,00	0,00	0,00
25		722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí pi kus		25,00	59,3	0,00	1 482,50	1 482,50	0,00	0,00
26		722220861R00	Demontáž armatur s dvěma závitů do G 3 kus		16,00	10,6	0,00	169,60	169,60	0,00	0,01
27		722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů do G 2 kus		33,00	19,4	0,00	640,20	640,20	0,00	0,08
28		722175111R00	D + Montáž odbočky DN 16	kus	49,00	96,8	880,69	3 862,51	4 743,20	0,00	0,00
29		722229101R00	Montáž vodovodních armatur,1závit, G 1/ kus		49,00	151	2 032,81	5 366,19	7 399,00	0,00	0,00
30		722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 1 kus		7,00	123	64,80	796,20	861,00	0,00	0,00
31		722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 3 kus		9,00	154,5	96,82	1 293,68	1 390,50	0,00	0,00
32		722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 1 kus		29,00	172,5	336,30	4 666,20	5 002,50	0,00	0,00
33		722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 5 kus		4,00	205	51,41	768,59	820,00	0,00	0,00
34		722211211R00	Šoupátka DN 32 PN 10	soub	1,00	1393,6	1 289,61	103,99	1 393,60	0,02	0,02
35		722211212R00	Šoupátka DN 40 PN 10	soub	2,00	1552,5	2 859,99	245,01	3 105,00	0,03	0,05
36		722290229R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 100 m		290,00	8	609,05	1 710,95	2 320,00	0,00	0,10
37		722003VD	Dodávka a montáž nosných pozink. žlabů m		112,00	139	8 947,96	6 620,04	15 568,00	0,00	0,00
38		72209VD	Konzoly ocelové L 50, závěsné závitové t kus		55,00	350	17 623,24	1 626,76	19 250,00	0,00	0,00
39		953992321R00	Osazení hmoždinek ve střezech z žb.12-1 kus		110,00	49,6	880,82	4 575,18	5 456,00	0,00	0,00
40		998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky d %		4 716,57	1	0,00	4 716,57	4 716,57	0,00	0,00
41		722290822R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H t		2,71	1537,5	0,00	4 158,94	4 158,94	0,00	0,00
42		722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí D m		375,00	23,4	523,07	8 251,93	8 775,00	0,00	0,00
97 Prorážení otvorů a ostatní bourací práce							14 378,07	24 178,91	38 556,98		2,67
43		974031154R00	Vysekání rýh	m	38,00	270,1	764,41	9 499,39	10 263,80	0,03	1,03
44		612403388R00	Hrubá výplň rýh	m	38,00	454,3	12 361,36	4 902,04	17 263,40	0,04	1,41
45		612423531R00	Omitka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, štu m2		3,80	1713,1	1 252,30	5 257,48	6 509,78	0,06	0,24
46		900 RT3	Hzs - nezmeřitelné práce	hod	8,00	565	0,00	4 520,00	4 520,00	0,00	0,00
S0 Přesuny sutí							0,00	5 523,52	5 523,52		0,00
47		979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	2,67	553,7	0,00	1 479,76	1 479,76	0,00	0,00
48		979087112R00	Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	2,67	191	0,00	510,45	510,45	0,00	0,00
49		979091211R00	Vodorovné přemístění sutí do 7 km	t	2,67	587,6	0,00	1 570,36	1 570,36	0,00	0,00
50		979999999R00	Poplatek za skladku	t	2,67	734,5	0,00	1 962,95	1 962,95	0,00	0,00
Ostatní materiál							20 833,60	0,00	20 833,60		0,04
51		42237003.A	Kulový kohout nerezový 1/2"	kus	7,00	226,3	1 584,10	0,00	1 584,10	0,00	0,00
52		42237004.A	Kulový kohout nerezový 3/4"	kus	9,00	287,8	2 590,20	0,00	2 590,20	0,00	0,00
53		42237005.A	Kulový kohout nerezový 1"	kus	29,00	366,4	10 625,60	0,00	10 625,60	0,00	0,01
54		42237006.A	Kulový kohout nerezový 5/4"	kus	4,00	554,5	2 218,00	0,00	2 218,00	0,00	0,00
55		42237008.A	Kulový kohout nerezový 2"	kus	1,00	1228,5	1 228,50	0,00	1 228,50	0,00	0,00
56		42230503	Kohout plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	49,00	52,8	2 587,20	0,00	2 587,20	0,00	0,02
Celkem:									436 504,41		

Stavební rozpočet - rekapitulace - Pavilon E

Název stavby:	Výměna havarijních rozvodů	Objednatel:	Nemocnice Kyjov
Druh stavby:	vodovod pavilon oční	Projektant:	
Lokalita:	Kyjov Strážovská 1247	Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.
Zpracoval:		Zpracováno dne:	

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	722	Vnitřní vodovod	168 975,26	202 615,05	371 590,31	2,75
	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	14 378,07	24 178,91	38 556,98	2,67
	S0	Přesuny sutí	0,00	5 523,52	5 523,52	0,00
		Ostatní materiál	20 833,60	0,00	20 833,60	0,04
Celkem:					436 504,41	

Krycí list rozpočtu - Pavilon L

Název stavby:	Výměna havarijních rozvodů	Objednatel:	Nemocnice Kyjov	IČ/DIČ:	
Druh stavby:	vodovod nemocniční lékárna	Projektant:		IČ/DIČ:	
Lokalita:	Kyjov Strážovská 1247	Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.	IČ/DIČ:	
Začátek výstavby:	03.11.2025	Konec výstavby:	19.12.2025	Položek:	51
JKSO:		Zpracoval:		Datum:	

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky		Práce přesčas			Zařízení staveniště		
	Montáž		Bez pevné podl.			Mimostav. doprava		
PSV	Dodávky	130 850,48	Kulturní památka			Územní vlivy		
	Montáž	170 730,34				Provozní vlivy		
"M"	Dodávky					Ostatní		
	Montáž					NUS z rozpočtu		
Ostatní materiál		25 924,90						
Přesun hmot a sutí								
ZRN celkem		327505,72	DN celkem			NUS celkem		

Základ 0%				
Základ 15%		DPH 15%		Celkem bez DPH
Základ 21%		DPH 21%	68 776,19	Celkem včetně DPH 396 281,91

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
		Vodo – topo instalace s.r.o.
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Stavební rozpočet - Pavilon L

Název stavby:	Výměna havarijních rozvodů	Doba výstavby:	47 dní	Objednatel:	Nemocnice Kyjov
Druh stavby:	vodovod nemocniční lékárna	Začátek výstavby:		Projektant:	
Lokalita:	Kyjov Strážovská 1247	Konec výstavby:		Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.
JKSO:		Zpracováno dne:	29.08.2025	Zpracoval:	

Č	Obj	Kód	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem
		722	Vnitřní vodovod				130 850,48	170 730,34	301 580,82		2,09
1		722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových Ľ m		102,00	29,4	103,80	2 895,00	2 998,80	0,00	0,22
2		722130802R00	Demontáž potrubí ocelových závitových Ľ m		102,00	34,7	126,49	3 412,91	3 539,40	0,00	0,51
3		722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových Ľ m		6,00	40,7	6,74	237,46	244,20	0,01	0,04
4		722130804R00	Demontáž potrubí ocelových závitových Ľ m		65,00	43,5	74,22	2 753,28	2 827,50	0,01	0,62
5		722130821R00	Demontáž šroubení do G 6/4 kus		34,00	51	72,92	1 661,08	1 734,00	0,00	0,03
6		722130901R00	Zazátkování vývodu kus		7,00	26,3	65,08	119,02	184,10	0,00	0,00
7		722131931R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zē kus		3,00	249,5	191,42	557,08	748,50	0,00	0,00
8		722131932R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zē kus		14,00	281	847,27	3 086,73	3 934,00	0,00	0,01
9		722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zē kus		9,00	324,5	671,11	2 249,39	2 920,50	0,00	0,01
10		722131934R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zē kus		2,00	394,5	238,26	550,74	789,00	0,00	0,00
11		722131936R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zē kus		1,00	640	243,41	396,59	640,00	0,00	0,00
12		722131937R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí zē kus		5,00	946,5	2 729,26	2 003,24	4 732,50	0,00	0,02
13		722172411R00	Potrubí z PPR čedičová vlákna, D 20/2,2 m		15,00	266,5	1 391,15	2 606,35	3 997,50	0,00	0,01
14		722172412R00	Potrubí z PPR -čedičová vlákna, D 25/2,3 m		102,00	345,6	16 370,11	18 881,09	35 251,20	0,00	0,05
15		722172413R00	Potrubí z PPR čedičová vlákna D 32/2,9 r m		102,00	435,3	20 715,66	23 684,94	44 400,60	0,00	0,07
16		722172415R00	Potrubí z PPR - čedičová vlákna, D 50/4,Ľ m		6,00	865,7	2 951,06	2 243,14	5 194,20	0,01	0,03
17		722172417R00	Potrubí z PPR čedičová vlákna, D 75/6,8 m		65,00	1394,7	50 079,02	40 576,48	90 655,50	0,00	0,29
18		722182001R00	Dodávka a montáž izolačních skruží do D m		117,00	96,3	5 787,33	5 479,77	11 267,10	0,00	0,00
19		722182004R00	D + Montáž izolačních skruží na potrubí d m		102,00	105,9	5 001,86	5 799,94	10 801,80	0,00	0,00
20		722182006R00	D + Montáž izolačních skruží na potrubí d m		71,00	219,1	6 681,81	8 874,29	15 556,10	0,00	0,00
21		722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 kus		3,00	145,6	11,77	425,03	436,80	0,00	0,00
22		722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20 kus		14,00	145,6	136,63	1 901,77	2 038,40	0,00	0,00
23		722190403R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 25 kus		9,00	145,6	59,89	1 250,51	1 310,40	0,00	0,00
24		722190405R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 50 kus		1,00	191,5	10,91	180,59	191,50	0,00	0,00
25		722190409R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 65 kus		5,00	361,4	87,14	1 719,86	1 807,00	0,00	0,00
26		722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí pi kus		34,00	59,3	0,00	2 016,20	2 016,20	0,00	0,00
27		722220861R00	Demontáž armatur s dvěma závitů do G 3 kus		17,00	10,6	0,00	180,20	180,20	0,00	0,01
28		722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů do G 2 kus		12,00	19,4	0,00	232,80	232,80	0,00	0,03
29		722220865R00	Demontáž armatur s dvěma závitů G 2 1/Ľ kus		5,00	22,8	0,00	114,00	114,00	0,01	0,04
30		722175111R00	D + Montáž odbočky DN 16 kus		34,00	96,8	611,09	2 680,11	3 291,20	0,00	0,00
31		722229101R00	Montáž vodovodních armatur,1závit, G 1/Ľ kus		34,00	151	1 410,52	3 723,48	5 134,00	0,00	0,00
32		722239101R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 1 kus		3,00	123	27,77	341,23	369,00	0,00	0,00
33		722239102R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 3 kus		14,00	154,5	150,61	2 012,39	2 163,00	0,00	0,00
34		722239103R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 1 kus		9,00	172,5	104,37	1 448,13	1 552,50	0,00	0,00
35		722239104R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 5 kus		2,00	205	25,70	384,30	410,00	0,00	0,00
36		722239106R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 2 kus		1,00	332,5	16,69	315,81	332,50	0,00	0,00
37		722239107R00	Montáž vodovodních armatur 2závitů, G 2 kus		5,00	434	94,99	2 075,01	2 170,00	0,00	0,00
38		722290229R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 100 m		290,00	10	761,31	2 138,69	2 900,00	0,00	0,10
39		722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí D m		290,00	23,4	404,51	6 381,49	6 786,00	0,00	0,00
40		722003VD	Dodávka a montáž nosných pozink. žlabů m		55,00	152,9	4 833,50	3 576,00	8 409,50	0,00	0,00
41		72209VD	Konzoly, závěsné závitové tyče ks		26,00	350	7 338,71	1 761,29	9 100,00	0,00	0,00
42		953992321R00	Osazení hmoždinek ve střepech z žb.12-1 kus		52,00	49,6	416,39	2 162,81	2 579,20	0,00	0,00
43		998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky d %		3 508,84	1	0,00	3 508,84	3 508,84	0,00	0,00
44		722290822R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H t		1,39	1537,5	0,00	2 131,28	2 131,28	0,00	0,00
Ostatní materiál							25 924,90	0,00	25 924,90		0,04
45		42237003.A	Kulový kohout nerezový 1/2" kus		3,00	226,3	678,90	0,00	678,90	0,00	0,00
46		42237004.A	Kulový kohout nerezový 3/4" kus		14,00	287,8	4 029,20	0,00	4 029,20	0,00	0,00
47		42237005.A	Kulový kohout nerezový 1" kus		9,00	366,4	3 297,60	0,00	3 297,60	0,00	0,00
48		42237006.A	Kulový kohout nerezový 5/4" kus		2,00	554,5	1 109,00	0,00	1 109,00	0,00	0,00
49		42237008.A	Kulový kohout nerezový 2" kus		1,00	1228,5	1 228,50	0,00	1 228,50	0,00	0,00
50		42237009.A	Kulový kohout nerezový 2 1/2" kus		5,00	2757,3	13 786,50	0,00	13 786,50	0,00	0,02
51		42230503	Kohout plnicí a vypouštěcí DN 15 kus		34,00	52,8	1 795,20	0,00	1 795,20	0,00	0,01
Celkem:									327 505,72		

Stavební rozpočet - rekapitulace - Pavilon L

Název stavby:	Výměna havarijních rozvodů	Objednatel:	Nemocnice Kyjov
Druh stavby:	vodovod nemocniční lékárna	Projektant:	
Lokalita:	Kyjov Strážovská 1247	Zhotovitel:	Vodo – topo instalace s.r.o.
Zpracoval:		Zpracováno dne:	

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem	Celková hmotnost (t)
	722	Vnitřní vodovod	130 850,48	170 730,34	301 580,82	2,09
		Ostatní materiál	25 924,90	0,00	25 924,90	0,04

Celkem: 327 505,72

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **Havarijní rozvody studené vody**
Objekt : **Pavilon C - chirurgie**
Stupeň dok.: **Technická pomoc**
Investor: **Nemocnice Kyjov, Strážovská 1247, Kyjov 697 01**
Místo, k.ú. : **Kyjov, Strážovská 1247, Pavilon chirurgie L,C,E**
St. úřad : **Kyjov**
Kraj: **Jihomoravský**
Zakázkové číslo: **24/025**
Zodp.projektant : 
Vypracoval: 
Datum: **Červenec 2025**

Obsah :

1. Účel
2. Návrh řešení
3. Provedení
4. Požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení
5. Seznam výkresů
6. Seznam použitých předpisů

1. Účel

Účelem řešení je návrh nového rozvodu pitné studené vody, jako náhradu za stávající nevyhovující dosluhující vedení. Podkladem pro zpracování je výkresová dokumentace, jednání s investorem a zaměření na místě.

2. Návrh řešení

Je navrženo nové vedení studené pitné vody ze stávajícího rozvodu v suterénu chirurgického pavilonu s propojením stávajících instalací ve strojovně pavilonu interny. Nové nerezové potrubí $\phi 76 \times 2$ je vedeno pod stropem suterénu chirurgie se zaslepením a ukončením výpustným kohoutem. Záslepka se odstraní a provede napojení nového vedení. Trubky $\phi 76 \times 2$ obkročí rozvody ÚT a prostoupí do kolektoru s přívodem do 1.PP pavilonu interny. Nerezové tlakové trubky budou spojovány lisováním pomocí lisovacích fitinků. Před zaústěním do kolektoru se osadí uzávěr – vodárenské přírubové šoupátko DN 65/PN 16. Ve strojovně se zřídí rozvaděč se třemi uzávěry DN 40. Dva budou napojeny na stávající potrubí a jeden zůstane jako záloha. Přívod pokračuje do energetického kanálu s propojením stávajícího potrubí.

V suterénu chirurgie se dále provede propojení se stávajícími stupačkami do horních podlaží. Na odbočkách se osadí uzávěry s vypouštěním. Od nich se potrubí PPR zaústí do rýhy ve zdivu a napojí na stávající stupačku. Stávající uzávěr se zdemontuje a nahradí novým ventilem s vypouštěním. Při obnažení se posoudí stav stávajícího potrubí a upřesní místo napojení. Ventil se zakryje plastovými dvířky. Stávající přívod se zaslepí.

Nové vedení se uloží na konzoly a táhla kotvená do stropu. Min. vzdálenost závěsů je 2,8-3 m. Přichycení ke konzolám je třmenovými objímkami pro vodící uložení. Dilatace bude zchycena v zalomení trasy. Pevné body nejsou navrženy.

Izolace rozvodů bude návlekovými trubicemi tl. 15 mm.

3. Provedení

Potrubí – je navrženo nerezové potrubí $\phi 76,1$ v tlakové řadě PN 16, spoje lisovacími spojkami, koleny a oblouky. Odbočky se použijí s vnitřními trubkovými závit.

Uložení se provede na konzoly a táhla kotvená do stropu. Min. vzdálenost závěsů je 2,8-3 m. Přichycení ke konzolám je třmenovými objímkami pro vodící uložení. Dilatace bude zchycena v zalomení trasy. Pevné body nejsou navrženy.

Armatury – na rozvodu budou použity vodárenská přírubová šoupátka DN 65/PN 16. Na fitinky se osadí točivé příruby PN 16. Na odbočkách se namontují přímé ventily s vypouštěním. Propojení se stávajícími stupačkami bude přechodkami PPR ocel-plast.

Izolace - budou návlekovými trubicemi tl. 15 mm.

Bourací práce - budou vybourány prostupy do kolektoru a rýhy pro přípojně potrubí DN 25.

Stavební práce – budou provedeny opravy vybouraných otvorů. Následně se omítky opraví.

Montáž zařízení může provádět jen odborná firma, která má oprávnění ve smyslu platných předpisů a zaškolení od výrobců. Zkoušky smontovaného vodovodu budou provedeny přetlakem 1,20 MPa dle zásad ČSN 73 6660 s vyhotovením příslušných zápisů. Před předáním bude provedeno propláchnutí, desinfekce a odkalení.

5. Požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení

Materiál rozvodů a způsob provedení musí odpovídat ustanovením platných předpisů, zejména ČSN 75 6760-2,3, 75 6101 a 73 6660. Vnitřní rozvody vody jsou provedeny z nerezových trubek PN 16. Izolace bude návlekovou izolací tl. 15.

O základních zásadách údržby a bezpečné práce bude investor nebo jeho pověřený zástupce prokazatelně poučen dodavatelem prací při předání stavby. Dodavatelem montážních prací může být jen odborná firma, mající osvědčení o odborné způsobilosti ve smyslu platných předpisů.

Musí být splněny požadavky § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů

Při realizaci je nutno dodržovat veškeré předpisy o bezpečnosti při práci, předpisy požární, hygienické a dopravní, dle zákona 309/2006 Sb a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Vyhláška se vztahuje na

právnícké i fyzické osoby, které provádějí stavební činnost (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

Dodavatel stavebních prací musí vytvořit podmínky pro zajištění bezpečnosti práce. Současně musí vytvořit i technologický nebo pracovní postup, který musí být po celou dobu prací k dispozici na stavbě. Pracovní postup musí stanovit požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Je pravděpodobné, že dojde k souběhu stavebních prací s provozem v objektu, proto je nutné provést taková opatření, aby ani jedna strana nebyla ohrožena.

Při provádění stavby je nutno splnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Zvláštní důraz je třeba klást na vyhl. č. 48/1992 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a na NV 591/2006 Sb. zák 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení a také hygienické předpisy o požadavcích na pracovní prostředí. Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími předpisy a nařízeními :

- vyhl. ČÚBP č. 110/75 o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod (havárií)
- směrnicí Hygienických předpisů o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- zákon č. 176/1968 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Základní ustanovení o povinnostech, právech možnostech a úkolech BOZP všeobecně jsou obsaženy v Zákoníku práce, včetně vládních nařízení, kterými se Zákoník práce provádí.

5. Seznam výkresů

Situace přehledná V 01

Dispozice suterénu V 02

6. Seznam použitých předpisů

ČSN 01 3450 Výkresy zdravotních instalací

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody (EN 806-1-5)

ČSN 75 6760-2,3 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

TPW W 660-1 Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů (tech. předpis CI)

Vyhlášky ČÚBP, NV a hygienické předpisy v platném znění, PD přístavby LT projekt

TPW W 660-1 Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů (tech. předpis CI)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **Havarijní rozvody vody**
Objekt : **Pavilon E - oční a gynekologie**
Stupeň dok.: **Technická pomoc**
Investor: **Nemocnice Kyjov, Strážovská 1247, Kyjov 697 01**
Místo, k.ú. : **Kyjov, Strážovská 1247, Pavilon E, parc. č. 1004**
St. úřad : **Kyjov**
Kraj: **Jihomoravský**
Zakázkové číslo: **29/025**
Zodp.projektant : 
Vypracoval: 
Datum: **Srpen 2025**

Obsah :

1. Účel
2. Návrh řešení
3. Provedení
4. Požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení
5. Seznam výkresů
6. Seznam použitých předpisů

1. Účel

Účelem řešení je návrh výměny části dosluhujících rozvodů studené, ohřáté a cirkulační vody, s oddělením uzávěry a vysazením odboček pro stávající stupačky. Podkladem pro zpracování je výkresová dokumentace, jednání s investorem a zaměření na místě.

2. Návrh řešení

Stávající rozvody jsou vedeny pod stropem suterénu pavilonu, s uložením konzoly a závěsy spolu s UT. Ve stávajících trasách a dimenzích jsou navržena nová potrubí studené, ohřáté a cirkulační vody jako náhrada za stávající dosluhující ocelová vedení, s propojením stávajících instalací a napojením stávajících odboček ke stupačkám do horních podlaží. Nové trubky jsou navrženy plastové z PPR s čedičovými vlákny s menší délkovou roztažností. Na dlouhém úseku studené vody se instaluje pevný bod s kompenzátorem. Další vedení jsou v trase lomená a dilatace se zachytí v nich. Celý rozvod se uloží do pozinkovaných žlabů, uložených na konzoly, se závěsy kotvenými do stropu. Část stávajících konzol jsou úniky vody zrezivělé a na pokraji životnosti a budou vyměněny za nové. Stávající zachovávané se oklepu, očistí a opatří novým nátěrem. Min. vzdálenost závěsů je 2,8-3 m.

Na stávajících přívodech se vloží uzávěry - přírubová šoupátka DN 40 a 32/PN 10. Na dalším rozbočení u kompresorovny budou nerezové kohouty kulové DN 40 a 32/PN 10. Na odbočkách se navaří před uzávěry T kusy s osazením vypouštěcích kohoutů.

Nově se provedou stupačky do horních podlaží očního oddělení. Stávající se vysekají ze zdiva a nové vloží do vysekané rýhy. V přízemí se provede nová instalace na WC. V horních podlažích budou provedeny nové přívody do koupelen pokojů, s napojením na stávající instalace. V každém podlaží budou dělicí uzávěry.

Izolace rozvodů v rýhách bude návlekovými trubicemi tl. 15 mm pro studenou vodu a tl. 20 pro teplou a cirkulační vodu. Volně vedené potrubí v suterénu se do dimenze 32 opatří stejnou tloušťkou izolace. Zbylá vedení budou mít izolaci PIPO pouzdry tl. 30.

3. Provedení

Potrubí – jsou navržena svařovaná plastová z PPR s čedičovými vlákny a menší délkovou roztažností. Na dlouhém úseku studené vody se instaluje pevný bod s kompenzátorem.

Uložení se provede do pozinkovaných žlabů, s uložením na konzoly kotvené táhly do stropu. Min. vzdálenost závěsů je 2,8-3 m. Dilatace bude zchycena v zalomení trasy. Pevný bod pro studenou vodu bude v kompenzátoru U – z tvarovek PPR.

Armatury – na přívodu budou použita vodárenská přírubová šoupátka DN 32 a 40/PN 10. Na přívody se osadí závitové příruby PN 10. Na odbočkách se namontují přímé nerezové kohouty. Před ně se navaří T kusy pro vypouštěcí kohouty pro odvodnění stupaček při opravách.

Izolace - budou návlekovými trubicemi tl. 15 mm pro studenou vodu a tl. 20 pro teplou a cirkulační vodu. Volně vedené potrubí v suterénu se do dimenze 32 opatří stejnou tloušťkou izolace. Zbylá vedení budou mít izolaci PIPO pouzdry tl. 30.

Bourací práce - budou vybourány prostupy a rýhy pro stupačky.

Stavební práce – budou provedeny opravy vybouraných otvorů a výplně rýh. Následně se omítky opraví.

Montáž zařízení může provádět jen odborná firma, která má oprávnění ve smyslu platných předpisů a zaškolení od výrobců. Zkoušky smontovaného vodovodu budou provedeny přetlakem 1,20 MPa dle zásad ČSN 73 6660 s vyhotovením příslušných zápisů. Před předáním bude provedeno propláchnutí, desinfekce a odkalení.

5. Požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení

Materiál rozvodů a způsob provedení musí odpovídat ustanovením platných předpisů, zejména ČSN 75 6760-2,3, 75 6101 a 73 6660. Vnitřní rozvody budou svařované plastové z PPR s čedičovými vlákny s menší délkovou roztažností. Na dlouhém úseku studené vody se instaluje pevný bod s kompenzátorem. Izolace bude návlekovou izolací tl. 15 pro studenou vodu a tl. 20 pro teplou a cirkulační vodu. Volně vedené potrubí v suterénu se do dimenze 32 opatří stejnou tloušťkou izolace. Zbylá vedení budou mít izolaci PIPO pouzdry tl. 30.

O základních zásadách údržby a bezpečné práce bude investor nebo jeho pověřený zástupce prokazatelně poučen dodavatelem prací při předání stavby. Dodavatelem montážních prací může být jen odborná firma, mající osvědčení o odborné způsobilosti ve smyslu platných předpisů.

Musí být splněny požadavky § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů

Při realizaci je nutno dodržovat veškeré předpisy o bezpečnosti při práci, předpisy požární, hygienické a dopravní, dle zákona 309/2006 Sb a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Vyhláška se vztahuje na právnické i fyzické osoby, které provádějí stavební činnost (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

Dodavatel stavebních prací musí vytvořit podmínky pro zajištění bezpečnosti práce. Současně musí vytvořit i technologický nebo pracovní postup, který musí být po celou dobu prací k dispozici na stavbě. Pracovní postup musí stanovit požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Je pravděpodobné, že dojde k souběhu stavebních prací s provozem v objektu, proto je nutné provést taková opatření, aby ani jedna strana nebyla ohrožena.

Při provádění stavby je nutno splnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Zvláštní důraz je třeba klást na vyhl. č. 48/1992 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a na NV 591/2006 Sb. zák 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení a také hygienické předpisy o požadavcích na pracovní prostředí. Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími předpisy a nařízeními :

- vyhl. ČÚBP č. 110/75 o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod (havárií)
- směrnicí Hygienických předpisů o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- zákon č. 176/1968 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Základní ustanovení o povinnostech, právech možnostech a úkolech BOZP všeobecně jsou obsaženy v Zákoníku práce, včetně vládních nařízení, kterými se Zákoník práce provádí.

5. Seznam výkresů

Situace katastrální	V 01
Půdorys suterénu- přední část	V 02
Půdorys suterénu- zadní část	V 03
Půdorys přízemí	V 04
Půdorys 2.a 3. NP	V 05

6. Seznam použitých předpisů

ČSN 01 3450 Výkresy zdravotních instalací
ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody (EN 806-1-5)
ČSN 75 6760-2,3 Vnitřní kanalizace
ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
TPW W 660-1 Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů (tech. předpis CI)
Vyhlášky ČÚBP, NV a hygienické předpisy v platném znění, PD přístavby LT projekt
TPW W 660-1 Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů (tech. předpis CI)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **Havarijní rozvody vody**
Objekt : **Pavilon L – nemocniční lékárna**
Stupeň dok.: **Technická pomoc**
Investor: **Nemocnice Kyjov, Strážovská 1247, Kyjov 697 01**
Místo, k.ú. : **Kyjov, Strážovská 1247, Pavilon L, parc. č. 2822**
St. úřad : **Kyjov**
Kraj: **Jihomoravský**
Zakázkové číslo: **24/024**
Zodp.projektant : 
Vypracoval: 
Datum: **Červen 2024**

Obsah :

1. Účel
2. Návrh řešení
3. Provedení
4. Požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení
5. Seznam výkresů
6. Seznam použitých předpisů

1. Účel

Účelem řešení je návrh výměny dosluhujících rozvodů pitné studené, ohřáté a cirkulační vody, s oddělením uzávěry a vysazením odboček pro stávající stupačky. Podkladem pro zpracování je výkresová dokumentace, jednání s investorem a zaměření na místě.

2. Návrh řešení

Stávající rozvody jsou vedeny pod stropem suterénu pavilonu, s uložením konzoly a závěsy. Ve stávajících trasách a dimenzích jsou navržena nová potrubí studené, ohřáté a cirkulační vody jako náhrada za stávající dosluhující ocelová vedení, s propojením stávajících instalací a napojením stávajících odboček ke stupačkám do horního podlaží. Nové trubky jsou navrženy plastové z PPR s čedičovými vlákny s menší roztažností. Dilatace potrubí se zachytí v zalomení trasy. Celý rozvod se uloží do pozinkovaných žlabů, uložených na konzoly, se závěsy kotvenými do stropu. Min. vzdálenost závěsů je 2,8-3 m.

Napojení bude za uzávěry ve výměňkové stanici. Na stávajících odbočkách ke stupačkám budou nerezové kohouty kulové PN 10. Před ně se navaří T kusy s osazením vypouštěcích kohoutů. Stávající hydrant se napojí kohoutem DN 50. Další vedení se za uzávěry ukončí zaslepením.

Izolace rozvodů bude návlekovými trubicemi tl. 15 mm pro studenou vodu a tl. 20 pro teplou a cirkulační vodu.

3. Provedení

Potrubí – jsou navržena svařovaná plastová z PPR s čedičovými vlákny a menší délkovou roztažností. Dilatace se zachytí v zalomení trasy.

Uložení se provede do pozinkovaných žlabů, s uložením na konzoly kotvené táhly do stropu. Min. vzdálenost závěsů je 2,8-3 m. Dilatace bude zchycena v zalomení trasy.

Armatury – Na odbočkách se namontují přímé nerezové kohouty. Před ně se navaří T kusy pro vypouštěcí kohouty pro odvodnění stupaček při opravách.

Izolace - budou návlekovými trubicemi tl. 15 mm pro studenou vodu a tl. 20 pro teplou a cirkulační vodu.

Bourací práce - budou vybourány prostupy pro stupačky.

Stavební práce – budou provedeny opravy vybouraných otvorů a výplně rýh. Následně se omítky opraví.

Montáž zařízení může provádět jen odborná firma, která má oprávnění ve smyslu platných předpisů a zaškolení od výrobců. Zkoušky smontovaného vodovodu budou provedeny přetlakem 1,20 MPa dle zásad ČSN 73 6660 s vyhotovením příslušných zápisů. Před předáním bude provedeno propláchnutí, desinfekce a odkalení.

5. Požadavky bezpečnosti práce a technických zařízení

Materiál rozvodů a způsob provedení musí odpovídat ustanovením platných předpisů, zejména ČSN 75 6760-2,3, 75 6101 a 73 6660. Vnitřní rozvody vody jsou provedeny z PPR trubek. Izolace bude návlekovými izolacemi 15 a 20 mm.

O základních zásadách údržby a bezpečné práce bude investor nebo jeho pověřený zástupce prokazatelně poučen dodavatelem prací při předání stavby. Dodavatelem montážních prací může být jen odborná firma, mající osvědčení o odborné způsobilosti ve smyslu platných předpisů.

Musí být splněny požadavky § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů

Při realizaci je nutno dodržovat veškeré předpisy o bezpečnosti při práci, předpisy požární, hygienické a dopravní, dle zákona 309/2006 Sb a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Vyhláška se vztahuje na právnické i fyzické osoby, které provádějí stavební činnost (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

Dodavatel stavebních prací musí vytvořit podmínky pro zajištění bezpečnosti práce. Současně musí vytvořit i technologický nebo pracovní postup, který musí být po celou dobu prací k dispozici na stavbě. Pracovní postup musí stanovit požadavky na provádění stavebních prací při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště (pracoviště), pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Je pravděpodobné, že dojde k souběhu stavebních prací s provozem v objektu, proto je nutné provést taková opatření, aby ani jedna strana nebyla ohrožena.

Při provádění stavby je nutno splnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Stavba bude prováděna podle vypracované projektové dokumentace, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Zvláštní důraz je třeba klást na vyhl. č. 48/1992 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a na NV 591/2006 Sb. zák. 309/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení a také hygienické předpisy o požadavcích na pracovní prostředí. Dále je nutno dodržovat a řídit se následujícími předpisy a nařízeními :

- vyhl. ČÚBP č. 110/75 o evidenci a registraci pracovních úrazů a hlášení provozních nehod (havárií)
- směrnici Hygienických předpisů o hygienických požadavcích na pracovní prostředí
- zákon č. 176/1968 Sb. O státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Základní ustanovení o povinnostech, právech možnostech a úkolech BOZP všeobecně jsou obsaženy v Zákoníku práce, včetně vládních nařízení, kterými se Zákoník práce provádí.

5. Seznam výkresů

Situace přehledná V 01
Dispozice suterénu V 02

6. Seznam použitých předpisů

ČSN 01 3450 Výkresy zdravotních instalací

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody (EN 806-1-5)

ČSN 75 6760-2,3 Vnitřní kanalizace

ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí

TPW W 660-1 Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů (tech. předpis CI)

Vyhlášky ČÚBP, NV a hygienické předpisy v platném znění, PD přístavby LT projekt

TPW W 660-1 Tlakové zkoušky vnitřních vodovodů (tech. předpis CI)

Akce : Havarijní stav rozvodů vody v pavilonech L, C a E

Zhotovitel : Vodo - topo instalace s.r.o., Kouřilíkova 2739/5, 750 00 Přerov

HARMONOGRAM STAVBY

Lékárna – Budova „L“	Rok 2026																														
	Leden																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Stavební připomoci																															
Přípravné práce – příprava potrubí a armatur																															
Demontáže, montáž potrubí, armatur, izolace potrubí																															

ARO – Budova „C“ – Nerezové potrubí	Rok 2026																															
	Únor																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Přípravné práce – příprava potrubí a armatur, sekání drážek																																
Demontáže, montáž potrubí, armatur, izolace potrubí																																

Gynekologie, porodnice – Budova „E“	Rok 2026																														
	Březen																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Přípravné práce																															
Stavební připomoci																															
Montáž potrubí, armatur, demontáže																															
Izolace potrubí, zednické zapravování																															

Gynekologie, porodnice – Budova „E“	Rok 2026																													
	Duben																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Izolace potrubí, zednické zapravování																														

Harmonogram bude přispůsoben potřebám provozu.