

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), mezi těmito smluvními stranami:

(dále jen „**smlouva**“)

### **UCHYTIL s.r.o.**

IČO: 60734078

DIČ: CZ60734078

se sídlem: K terminálu 507/7, Horní Heršpice, 61900 Brno

zastoupena: Josefem Uchytillem, jednatelem

bankovní spojení: Komerční banka

číslo účtu: 107-6412170257/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 17690,

jako zhotovitel (dále jen „**Zhotovitel**“) na straně jedné

a

### **Fakultní nemocnice Brno**

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: MUDr. Ivem Rovným, MBA, ředitelem

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo bankovního účtu: 71234621/0710

FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví. Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána v živnostenském rejstříku vedeném Živnostenským úřadem města Brna,

jako objednatelem (dále jen „**Objednatel**“) na straně druhé,

a to v následujícím znění:

## I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Objednatel je investorem a zadavatelem veřejné zakázky na obstarání „**FN Brno - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky – projekt 335V911000001 - Areálová přípojka teplovodu - etapa A**“ (dále jen „**zakázka**“).
2. Účelem této smlouvy je provedení díla – „FN Brno - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky – projekt 335V911000001 - Areálová přípojka teplovodu A“ a související činnosti v souladu s touto smlouvou a zadávací dokumentací.
3. Dílo bude prováděno v prostorách: FN Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00., Brno.

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele na vlastní náklad a nebezpečí, v rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě a zadávací dokumentaci, dílo – „**FN Brno - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky – projekt 335V911000001 - Areálová přípojka teplovodu - etapa A**“ včetně zajištění kolaudace a souvisejících činností (dále také jen „**dílo**“). Dílo je blíže specifikované projektovou dokumentací, vypracovanou firmou „DOMY spol. s r.o., se sídlem Politických vězňů 1597/19, 110 00 Praha 1, IČO: 41692870, LT PROJEKT a.s., se sídlem Kroftova 2619/45, Žabovřesky, 616 00 Brno, IČO: 29220785, JIKA – CZ s.r.o., se sídlem Dlouhá 103/17, 500 03 Hradec Králové, IČO: 25917234“, která byla součástí zadávací dokumentace. Zhotovitel na jejím základě tvořil nabídkovou cenu, a proto mu je známá (dále také jen „**projektová dokumentace**“).

Součástí realizace díla je zastoupení Objednatele v řízení souvisejícím s povolením užívání Stavby a zajištění pravomocného rozhodnutí o užívání stavby (kolaudace), a to zejména (nikoliv však výlučně):

- a) zajištění provedení a vyhodnocení měření, obstarání všech potřebných stanovisek, vyjádření, souhlasů, povolení, rozhodnutí a jiných podkladů, které musí být podle příslušných právních předpisů obstarány před podáním žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí;
  - b) zpracování Žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí a její předložení věcně a místně příslušnému stavebnímu úřadu;
  - c) zastoupení Objednatele v kolaudačním řízení, jednání s věcně a místně příslušným stavebním úřadem, přebírání dokumentů, obstarání všech nezbytných podkladů k vydání pravomocného rozhodnutí o užívání Stavby, účast na kontrolních prohlídkách Stavby a předložení všech potřebných dokladů a informací;
  - d) v případě zjištění závad neumožňujících bezpečné užívání Stavby a vydání rozhodnutí o zákazu užívání Stavby stavebním úřadem či jiným příslušným orgánem státní správy odstranění všech vytknutých vad a nedostatků a následné podání Oznámení o odstranění nedostatků.
2. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost a za řádné provedení díla mu zaplatit cenu sjednanou ve smlouvě.
  3. Veškerá jednání a komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat přednostně prostřednictvím osob a kontaktních údajů, které si smluvní strany oznámí při převzetí staveniště společně s vymezením oprávnění těchto osob. V případě změny je dotčená smluvní strana tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. V případě porušení této povinnosti se bere komunikace vykonaná na poslední známou osobu za doručenou a převzatou.

## III. POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel podpisem smlouvy stvrzuje, že má zajištěny dostatečné finanční prostředky na financování díla.
2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a uhradit zhotoviteli cenu díla za dále stanovených podmínek.

#### IV. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době v souladu:
  - a) se smlouvou;
  - b) s projektovou dokumentací;
  - c) s pokyny Objednatele;
  - d) s právními předpisy a závaznými technickými normami platnými v době provádění díla.
2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru a obdobných činností v souladu se smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen poskytovat při provádění díla součinnost spočívající v plnění úkolů dohodnutých na kontrolních dnech a uvedených v zápisu z kontrolního dne, a to včetně dodržování termínů pro tyto úkoly sjednaných.
4. [Zhotovitel je po celou dobu provádění díla povinen zajistit **přítomnost specialisty nebo jeho zástupce na staveništi v potřebném rozsahu, včetně přítomnosti na KD**, nebude-li výjimečně zástupci smluvních stran ve věcech technických dohodnuto jinak. Zhotovitel je oprávněn nahradit specialistu a jeho zástupce jinou osobou pouze v případě, že tato osoba splňuje technickou kvalifikaci dle čl. III. 3 zadávací dokumentace k veřejné zakázce.]

Pro případ, že ve výjimečných případech nebude Zhotovitel schopen zajistit přítomnost osob dle tohoto článku smlouvy na staveništi, se Zhotovitel zavazuje zajistit přítomnost jiného specialisty. Zhotovitel je v takovém případě povinen doložit Objednateli nejpozději první den přítomnosti tohoto zástupce a staveništi kopii dokladů o autorizaci / registraci této osoby dle požadavku dle čl. III. 3 (k veřejné zakázce), zadávací dokumentace k veřejné zakázce. Nesplnění povinnosti dle tohoto odstavce je podstatným porušením smlouvy.

5. Zhotovitel je povinen vést veškerá jednání ve věcech smlouvy **v českém nebo slovenském jazyce**. Veškeré písemnosti, které vzniknou v souvislosti s plněním závazků dle smlouvy, je zhotovitel povinen sepsat v českém jazyce.
6. Zhotovitel je povinen Objednateli předkládat průběžně aktualizovaný seznam poddodavatelů.
7. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli. Nedodržení tohoto závazku je podstatným porušením smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje dodržovat směrnici Objednatele o Provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím uvedenou v příloze č. 3 smlouvy.
9. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s maximální odbornou péčí a hospodárností při provádění všech prací a při výběru materiálů a případných poddodavatelů, to vše při dodržení maximální možné kvality a s důrazem na ekologickou šetrnost.
10. Zhotovitel se zavazuje zajistit veškerá bezpečnostní a hygienická opatření, požární ochranu místa plnění a ochranu životního prostředí v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
11. Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla tak, aby nebyl narušen, omezen či znemožněn běžný provoz v areálu Objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jím a jeho poddodavateli využívaná vozidla byla v areálu Objednatele zaparkována výhradně v prostoru zařízení staveniště a dle pokynu pracovníků Objednatele. Zhotovitel se v této

souvislosti zavazuje koordinovat provádění díla s Objednatelem. Zhotovitel po celou dobu provádění díla do předání místa plnění Objednateli odpovídá za bezpečné zajištění místa provádění díla vůči okolnímu provozu a chodcům.

12. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků podílejících se na jeho straně na provádění díla. Zhotovitel se v této souvislosti zavazuje zabezpečit jejich vybavení ochrannými pomůckami a zajistit jejich proškolení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
13. Zhotovitel je povinen průběžně udržovat v místě plnění čistotu a pořádek a v souvislosti s prováděním díla vzniklé odpady denně odvážet a likvidovat v souladu s právními předpisy. Zhotovitel je v této souvislosti povinen při předání jednotlivých částí díla předat Objednateli doklady prokazující likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy. Pokud dojde činností Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů ke znečištění přilehlých komunikací, popř. i v areálu Objednatele, zavazuje se Zhotovitel zajistit jejich vyčištění na své náklady.
14. 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.
15. Zástupce Objednatele je oprávněn vyzvat Zhotovitele k okamžité nápravě, není-li dílo prováděno v souladu se smlouvou, projektovou dokumentací, příslušným povolením, nebo nejsou-li dodržovány právní předpisy, technické normy, technologické postupy, je-li ohrožena kvalita díla, jsou-li používány nevhodné materiály apod. nebo není-li dílo prováděno ve stanovených termínech. Zhotovitel je v tomto případě povinen provést okamžitou nápravu a zjištěné vady či nedostatky bez prodlení odstranit. Nárok Objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a na náhradu škody tímto není dotčen.
16. Způsobí-li Zhotovitel nebo jeho případní poddodavatelé škodu Objednateli nebo jiným subjektům, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti bez zbytečného odkladu Objednateli informovat a škodu odstranit a není-li to možné, pak ji finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Volba způsobu náhrady škody náleží Objednateli.
17. Zhotovitel se zavazuje na své náklady odstraňovat odpady vzniklé prováděním díla dle požadavku Objednatele a zabezpečí čistotu veřejné a příjezdové komunikace, jakož i přilehlého okolí, a udržování pořádku na předmětném pozemku, včetně dodržení limitů hlučnosti prováděných prací v souladu s hygienickými normami. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby i jeho případní poddodavatelé likvidovali odpady vznikající při jejich činnosti. Zhotovitel se zavazuje zajistit vyčištění komunikací, kanalizace apod., pokud bylo znečištění způsobeno jeho činností.
18. Zhotovitel je v průběhu provádění díla povinen vést stavební deník v rozsahu a s náležitostmi dále uvedenými.
19. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli dokončení (dotčené části) díla nejméně 7 dnů před dokončením a současně jej vyzvat k předání a převzetí (dotčené části) díla. Dílo se považuje za dokončené, má-li vlastnosti stanovené smlouvou a nejsou-li stanovené smlouvou, pak vlastnosti obvyklé a je-li prosto vad a nedodělků.
20. Dílo (potažmo jeho části) bude předáno na základě předávacího protokolu vyhotoveného Zhotovitelem a obsahujícím alespoň: označení předmětu plnění (dílo), označení a identifikační údaje Objednatele a Zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení Objednatele, že dílo přijímá, popř. nepřijímá, soupis provedených činností, soupis případných vad a nedodělků (viz níže), datum a místo převzetí díla, jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele.
21. Povinnost Zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků. Nároky Objednatele na zaplacení eventuálních sankcí a škod nejsou tímto dotčeny.
22. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením jakékoliv části díla poddodavatelem. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

23. Zhotovitel je oprávněn poddodavatele měnit. Změnit poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení k veřejné zakázce splnění části kvalifikace, je možné jen s písemným souhlasem Objednatele a pouze za předpokladu, že prostřednictvím náhradního poddodavatele prokáže Zhotovitel splnění kvalifikace alespoň ve shodném rozsahu jako prostřednictvím poddodavatele původního.
24. Objednatel je oprávněn požadovat po Zhotoviteli seznam jeho poddodavatelů s uvedením druhu prací a rozsahu jejich poddodávky včetně finančního vyjádření, který je Zhotovitel povinen bezodkladně poskytnout.
25. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících Zhotoviteli ze smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky, včetně povinností plynoucích z odpovědnosti Zhotovitele za vady a zajištění plnění nároků Objednatele z toho plynoucích.
26. Zhotovitel je v průběhu záručních dob povinen vykonávat bezplatně pravidelné kontroly Díla tak, aby předcházely vzniku vad Díla, a taky provádět servis a revize těch částí Díla, u kterých to vyžaduje zákonná úprava nebo manuál / uživatelská příručka výrobce příslušného materiálu nebo technologického zařízení.  
  
V rámci kontrol Zhotovitel zejména prověřuje, zda Objednatel při provozu Stavby postupuje v souladu s odevzdanou průvodní dokumentací; na případné rozpory provozu Díla s dokumentací je Zhotovitel povinen Objednatele bezodkladně písemně upozornit. Kontroly provádí Zhotovitel vždy za účasti zástupce Objednatele.
27. Zhotovitel při předání Díla odevzdá Objednateli plán servisních kontrol a revizí Díla, přičemž Zhotovitel je povinen provádět kontroly Díla nejméně jednou za rok, nestanoví-li výrobce pro daný materiál nebo prvek technologického zařízení kratší interval; revize provádí Zhotovitel v zákonných intervalech. Konkrétní termín provedení kontroly/revize oznámí Zhotovitel Objednateli alespoň 30 dní předem; Objednatel je z provozních důvodů oprávněn požadovat, aby Zhotovitel provedl kontrolu/revizi až 14 dní před nebo po oznámeném termínu.
28. Je-li pro daný materiál nebo prvek technologického zařízení předepsán výrobcem plán výměny součástí, nebo doplnění / výměny provozních / technologických kapalin, provádí takovou činnost Zhotovitel v rámci pravidelné servisní kontroly; náklady této činnosti jsou obsaženy v ceně Díla.
29. Po ukončení doby záručního servisu předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci obsahující průběh záručního servisu jednotlivých technologických zařízení a závěrečnou hodnotící zprávu, která bude obsahovat časový a technický popis průběhu seřizování a nastavení systémů, popis závad a jejich odstraňování (pokud se v této době vyskytnou) a případná doporučení pro Objednatele.
30. Toto ustanovení nevylučuje povinnost Objednatele provádět na Díle běžnou údržbu v souladu s pokyny odevzdanými v průvodní dokumentaci Díla, a to i bez přítomnosti Zhotovitele.

## **V. MÍSTO PLNĚNÍ, DOBA PLNĚNÍ**

1. Místem plnění se rozumí prostory areál Fakultní nemocnici Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno a další plochy a prostory vymezené v projektové dokumentaci.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:
  - a) Převzetí staveniště do 7 dnů ode dne doručení výzvy Objednatelem, přičemž Objednatel vyzve k převzetí nejpozději do 6 měsíců od účinnosti smlouvy;
  - b) Dokončení stavby a jejího protokolárního převzetí do 60 dnů ode dne převzetí staveniště;
  - c) Podání řádného návrhu kolaudace, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od výzvy Objednatele; Objednatel učiní výzvu nejdříve 14 dnů před plánovaným převzetím stavby.(dále také jen „smluvní termíny“).

3. Zhotovitel je povinen do 5 dnů od převzetí staveniště předat Objednateli časový harmonogram postupu provádění díla, dopracovaný do takové podrobnosti, aby bylo možné jeho plnění vyhodnocovat každý týden (dále jen „harmonogram“). Nesplnění této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
4. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen vypracovat ve sjednané lhůtě podrobný krátkodobý harmonogram speciálních prací, jestliže Objednatel shledá podrobný harmonogram jako potřebný z důvodů koordinace činností.
5. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu výstavby v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli aktualizovaný harmonogram postupu výstavby v podrobnostech odpovídajících původnímu harmonogramu dle odstavce V. 4.

## VI. CENA DÍLA

1. Cena díla je sjednána dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, činí:

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Cena stavby bez DPH: | 2 957 000,- Kč |
|----------------------|----------------|

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| DPH [DOPLNÍ DODAVATEL] %: | 620 970,- Kč |
|---------------------------|--------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Cena stavby včetně DPH: | 3 577 970,- Kč |
|-------------------------|----------------|

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Cena inženýringu (kolaudace) bez DPH: | 20 000,- Kč |
|---------------------------------------|-------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| DPH [DOPLNÍ DODAVATEL] %: | 4 200,- Kč |
|---------------------------|------------|

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Cena inženýringu (kolaudace) včetně DPH: | 24 200,- Kč |
|------------------------------------------|-------------|

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Cena celkem bez DPH: | 2 977 000,- Kč |
|----------------------|----------------|

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| DPH [DOPLNÍ DODAVATEL] %: | 625 170,- Kč |
|---------------------------|--------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Cena celkem včetně DPH: | 3 602 170,- Kč |
|-------------------------|----------------|

(dále jen „**cena díla**“)

2. Cena díla bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a zahrnuje veškerá plnění poskytovaná Zhotovitelem Objednateli na základě této smlouvy a náklady spojené s jejich poskytováním. Výše DPH bude fakturována na základě sazby DPH dle platných právních předpisů ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Změna ceny díla je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, která má prokazatelný vliv na výši ceny díla, nebo z důvodů a za podmínek stanovených touto smlouvou a ZZVZ.
3. Cena stavby je stanovena na základě položkových rozpočtů/výkazů výměr, které tvoří přílohu č. 1 smlouvy.
4. V případě, že se v průběhu provádění díla ukáže, že některé jednotkové (a potažmo i součtové) ceny nejsou uvedeny s přesností na dvě desetinná místa, je Zhotovitel povinen obratem předložit Objednateli návrh opravy položkového rozpočtu tak, aby (1) dotčené ceny byly uvedeny s přesností na dvě desetinná místa; aby (2) při této opravě nedošlo ke změně ceny díla a zároveň (3) aby změny jednotkových cen byly co možná nejmenší. Změna jednotkových cen bude potvrzena dodatkem.
5. Cena díla zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, včetně případných správních poplatků.

6. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena v stavebním deníku osobou oprávněnou jednat za Objednatele ve věcech technických, neprodleně zpracovat a předložit Objednateli změnový list, který bude podkladem pro zpracování dodatku smlouvy a jehož součástí je položkový rozpočet – ocenění víceprací i méněprací. Zhotovitel po odsouhlasení změny v stavebním deníku není oprávněn přerušit provádění díla po dobu do uzavření příslušného dodatku smlouvy.
7. Změna ceny díla je možná pouze při vzniku následujících okolností:
  - a) **vícepráce** – Zhotovitel provede práce, dodávky nebo služby, které nejsou zahrnuté v předmětu díla, ani jejich cena není zahrnuta ve sjednané ceně, ale jsou buď nezbytné k dokončení díla, nebo vyžádané Objednatelem a Zhotovitel se před jejich provedením s Objednatelem písemně dohodl na jejich provedení (**vynucené** nebo **vyžádané vícepráce**),
  - b) **méněpráce** – Zhotovitel po předchozí písemné dohodě s Objednatelem nebo na písemný pokyn Objednatele neprovede práce, dodávky nebo služby, které jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena je zahrnuta ve sjednané ceně, aniž by byl ohrožen výsledek sjednaných zkoušek a kompletnost díla,
  - c) z důvodu nikoli na straně Zhotovitele dojde k prodloužení termínu dokončení díla.
8. Změna ceny díla z důvodu víceprací
  - a) Zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, jež mají být provedeny navíc, s odpočtem těch prací, jež mají být vypuštěny či nahrazeny, jednotkovými cenami položkových rozpočtů;
  - b) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak Zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v obecně známých sbornících doporučených cen (např. sborník RTS), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, přičemž smluvní strany se dohodly, že budou pro dané případy aplikovat sborník doporučených cen RTS **s přihlédnutím k poměru mezi cenami nabídkovými a ceníkovými (ceník RTS)**;
  - c) na základě dohody mezi Objednatelem a Zhotovitelem, především v případech, kdy se dané položky stavebních prací, dodávek a služeb v obecně známých sbornících doporučených cen nenacházejí, mohou být jednotkové ceny stanoveny individuální kalkulací Zhotovitele;
  - d) v ceně víceprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl ostatních nákladů stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkových rozpočtech;
  - e) nelze-li změnu ceny vymezit podle jednotkových cen sborníků, lze použít dohodnutých hodinových sazeb.
9. Změna ceny díla z důvodu méněprací
  - a) Zhotovitel zpracuje písemný seznam méněprací formou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, který odsouhlasí s Objednatelem,
  - b) Zhotovitel provede ocenění soupisu prací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, ve výši jednotkových cen položkových rozpočtů,
  - c) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl ostatních nákladů stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkových rozpočtech.
10. Změna ceny díla z důvodu prodloužení termínu dokončení díla z důvodu nikoliv na straně Zhotovitele
  - a) změna ceny se týká pouze prací neprovedených v původních smluvních termínech;

- b) změna ceny díla může být uplatněna až do výše součtu meziročních nárůstů cen od data uzavření smlouvy do data provádění prací,
  - c) jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu se pro tyto práce přepočtou koeficientem odpovídajícím meziročním nárůstům, a s takto navýšenými jednotkovými cenami vypracuje Zhotovitel nový položkový rozpočet pro práce prováděné v prodlouženém termínu.
11. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací, dodávek a služeb ve výkazu výměr Zhotovitelem.
12. Objednatel prohlašuje, že na část plnění dle smlouvy, a to na vybrané stavební a montážní práce, se vztahuje režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o dani z přidané hodnoty“).

## VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel nebude poskytovat Zhotoviteli zálohy.
2. Fakturace ceny stavby bude provedena po jejím protokolárním převzetí Objednatelem od Zhotovitele (též „protokolem o předání a převzetí stavby“) přičemž datum uskutečnitelného zdanitelného plnění bude datem protokolárního převzetí stavby.  
  
Fakturace ceny služby inženýringu (kolaudace) bude provedena po vydání pravomocného kolaudačního rozhodnutí.
3. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli fakturu s připojeným soupisem provedených prací nebo poskytnutých služeb. Faktura (včetně soupisu provedených prací) musí být odsouhlasena osobou provádějící technický dozor stavebníka/zástupcem Objednatele.
4. Odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb je nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Zároveň bude tento soupis předán Objednateli digitálně formou výstupu ze softwaru pro rozpočtování, který je ve shodné struktuře a formátu jako byl smluvní rozpočet stavby (tento výstup musí umožňovat zpětný import do rozpočtového programu), např. unixml, rts, xc4, utf, StavData a jakýkoliv uzamčený excelovský soubor, který je přímým výstupem softwaru pro rozpočtování.
5. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
6. Doba splatnosti ceny díla činí 60 dnů od data doručení faktury. Dnem zaplacení se rozumí den zúčtování fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
7. Faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), a dále evidenční číslo smlouvy Objednatele a Zhotovitele. Každý daňový doklad Zhotovitele musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, musí být v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství č. D-59 vydaným Finanční správou ČR v zájmu zajištění jednotného uplatňování zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. Faktura a její přílohy musejí splňovat podmínku strojové čitelnosti textu. **Zhotovitel je povinný označit každou fakturu názvem projektu „FN Brno - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky – projekt 335V911000001 - Areálová přípojka teplovodu – etapa A“.** Vystavenou fakturu společně se skenem podepsaného předávacího protokolu zasílá Zhotovitel na adresu fnbrno@fnbrno.cz, a eo-faktury@fnbrno.cz ve formátu pdf s textově čitelnou vrstvou.
8. Objednatel je oprávněn vrátit Zhotoviteli fakturu do data splatnosti, bude-li obsahovat nesprávné či neúplné údaje, zejména nebude-li splňovat ustanovení ZoDPH, a smlouvou

stanovenou dobu splatnosti. V takovém případě běží nová doba splatnosti ode dne doručení opravené faktury Objednateli.

9. Zhotovitel je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Objednatelem výhradně po předchozím písemném souhlasu Objednatele, jinak je postoupení neúčinné. Postoupení pohledávky vzniklé na základě smlouvy nebo v souvislosti s ní třetí straně je možné jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatel. Zhotovitel je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Objednatelem výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.
10. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Zhotovitel zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátc, případně budou naplněny další podmínky § 109 ZoDPH, má Objednatel právo uhradit za Zhotovitele DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Zhotovitel, postupem v souladu s § 109a ZoDPH. Stejným způsobem bude postupováno, pokud Zhotovitel uvede ve smlouvě bankovní účet, který není uveden v registru plátců daně z přidané hodnoty nebo bude evidován jako nespolehlivá osoba.
11. Pokud objednatel uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Zhotovitele a zbývající částku sjednané úplaty (relevantní část bez DPH) Zhotoviteli, považuje se jeho závazek, uhradit sjednanou odměnu, za splněný.

## **VIII. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY**

1. Vlastníkem díla je Objednatel.
2. Škodou na díle je zejména ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
3. Nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele dnem převzetí díla Objednatelem.
4. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit újmu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí.
5. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

## **IX. POJIŠTĚNÍ**

1. Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu platnosti a účinnosti smlouvy uzavřeno pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti dle smlouvy s jednorázovým pojistným plněním minimálně ve výši 1.000.000,00 Kč za jednu pojistnou událost a spoluúčastí zhotovitele nepřevyšující 10 %. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy.
2. Zhotovitel je pro případ, že by v průběhu platnosti a účinnosti smlouvy mělo dojít k ukončení tohoto pojištění, povinen nejpozději do 10 dnů před ukončením tohoto pojištění Objednateli předložit kopii nové pojistné smlouvy či jiný doklad prokazující uzavření pojištění i po skončení stávajícího pojištění.
3. Zhotovitel se zavazuje uplatnit veškeré pojistné události související s poskytováním plnění dle smlouvy u dotčené pojišťovny bez zbytečného odkladu
4. Zhotovitel se zavazuje do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy předložit Objednateli kopii pojistných smluv či jiný dokladů prokazujících uzavření výše uvedených pojištění.

## **X. STAVENIŠTĚ**

1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště dle smluvních termínů.
2. Organizace předání a převzetí staveniště:

- a) o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší;
- b) za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- c) součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů Objednatелеm Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště, pokud nebyly tyto doklady předány dříve, a to zejména:
  - vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie,
  - podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí (zejména v otázkách zeleně, manipulace s odpady, odvodu znečištěných vod apod.).

### 3. Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí:

- a) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- b) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
- c) Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech objednatel.
- d) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly vyznačeny v podkladech objednatel, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené síť do původního stavu na vlastní náklady a dále je povinen uhradit případné škody, pokuty apod.

### 4. Vybudování zařízení staveniště:

- a) Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, požadavky objednatel pro výkon technického a autorského dozoru.
- b) Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci, vyklizení zařízení staveniště a uvedení do původního stavu jsou zahrnuty v ceně díla.
- c) Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatel. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto objednateli uhradit, a to na základě Objednatel vystavené faktury do 30 dnů ode dne doručení faktury Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn k fakturaci buďto měsíčně nebo jednorázově po převzetí díla bez vad a nedodělků.

### 5. Užívání staveniště

- a) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
- c) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.
- d) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suť a nepotřebného materiálu.
- e) Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště.

- f) Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje Zhotovitel a je povinen dbát na to, aby nedocházelo k podmáčení staveniště nebo okolních ploch. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
  - g) Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování osob, pokud k tomu není určeno.
  - h) Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji, který mu předal objednatel, případně informační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a o osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru, koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat, na základě údajů předaných Objednatelem, v aktuálním stavu.
  - i) Jiné informační tabule či reklamy lze na staveništi umístit pouze se souhlasem objednatele, nebo pokud jejich umístění plyne z právních předpisů.
6. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací
- a) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně k výkopům nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
  - b) Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, je povinen domluvit se na dalším postupu s Objednatelem.
  - c) Zhotovitel dále odpovídá i za umisťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
7. Vyklízení staveniště
- a) Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do **7 dnů ode dne předání a převzetí** stavby, pokud v protokolu o předání a převzetí stavby není stanoveno jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla).
  - b) Nevyklidí-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklízení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel, a to do 10 dnů ode dne výzvy k jejich úhradě.
  - c) Smluvní strany sepíší a podepíší na závěr protokol o vyklízení staveniště.

## **XI. STAVEBNÍ DENÍK**

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané příslušnými právními předpisy. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane později).
2. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje. Denní zápisy se vyhotovují v originálu a ve dvou kopiích, po jednom pro každou smluvní stranu. Veškeré listy deníku budou očíslovány. Vyžádá-li si jedna ze smluvních stran vyjádření druhé smluvní strany k dennímu zápisu v pracovním deníku, je druhá smluvní strana povinna vyjádřit se do 3 dnů.
3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby originál stavebního deníku byl po celou dobu provádění díla uložen u Zhotovitele. Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavební deník byl na vyžádání zpřístupněn Objednateli (a jeho prostřednictvím např. také zpracovatelům projektové dokumentace a oprávněným orgánům státní správy) a technickému dozoru Objednatele.

4. Zhotovitel je povinen předat originál stavebního deníku Objednateli v rámci předání a převzetí díla.

## XII. TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ, VZORKOVÁNÍ

1. **Technologickým zařízením resp. provozním souborem** se pro účely smlouvy rozumí soubor strojních zařízení, zabezpečujících **ucelený dílčí technologický proces**, který může být výrobní (výsledkem procesu je určitý výrobek), pomocný výrobní (výsledek procesu nevchází hmotně do výrobku, např. výroba energií) nebo **obslužný výrobní** (z hlediska vlastního výrobního procesu nevýrobní, např. doprava, kontrola jakosti). Dále jsou to zařízení zajišťující **speciální nevýrobní procesy** (např. zařízení pro zdravotnictví) a **doplňkové procesy** (např. rozvod kapalin a plynů, rozvod elektrické energie).
2. **Individuálním vyzkoušením** se rozumí provedení vyzkoušení jednotlivých elementů (např. ventilátory, klapky, spínače apod.) v rozsahu nutném k prověření úplnosti a správnosti montáže. K řádnému provedení díla je nutno úspěšné provedení dohodnutých zkoušek. Dílo se bude považovat za dokončené teprve tehdy, až budou dohodnuté zkoušky úspěšně provedeny.

Návrh na rozsah prováděných zkoušek předloží Zhotovitel **nejpozději 15 dnů** před dnem zahájení jejich provádění. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli zahájení individuálních zkoušek. Objednatel má právo se individuálních zkoušek zúčastnit.

3. Náklady individuálního vyzkoušení hradí Zhotovitel a jsou součástí ceny díla.
4. O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku.
5. **Komplexním vyzkoušením** prokazuje Zhotovitel, že dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu.
6. Pro provedení komplexního vyzkoušení díla si Objednatel a Zhotovitel sjednají program a podmínky na základě Objednatelem schváleného návrhu, který je povinen **předložit Zhotovitel Objednateli k odsouhlasení, a to nejpozději 15 dnů před předpokládaným dokončením** stavby. Nesplnění této povinnosti ve sjednané lhůtě ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy. Objednatel je povinen se k návrhu do 5 dnů vyjádřit a Zhotovitel je následně povinen do 5 dnů od vyjádření Objednatele zapracovat připomínky. Komplexní vyzkoušení je podmínkou pro průkaz skutečnosti, že dílo bylo řádně provedeno.
7. Věcným **podkladem** pro dohodu o podmínkách komplexního vyzkoušení je **projektová dokumentace**. Podstatnou náležitostí této dohody je shoda smluvních stran na kritériích posuzování úspěšnosti komplexního vyzkoušení.
8. Povinností Objednatele je poskytnout součinnost při zajištění kvalifikovaných pracovníků a jiných prostředků potřebných k provedení komplexního vyzkoušení a popřípadě též pro přípravu k němu. Náklady komplexního vyzkoušení související se zajištěním kvalifikovaných pracovníků a jiných prostředků potřebných k provedení komplexního vyzkoušení **jsou zahrnuty v ceně díla**.
9. O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, jsou smluvní strany povinny sepsat zápis, a to na základě protokolu o zjištěních a průběhu komplexního vyzkoušení, který bude pořízen a opatřen podpisy zúčastněných ze strany objednatel i ze strany zhotovitele.
10. Zhotovitel je povinen Objednateli předat i **návrh provozního řádu pro trvalý provoz technologických zařízení** včetně specifikace veškerých podmínek, které je nutno splnit pro bezpečné provozování. Zhotovitel je povinen předat Objednateli provozní řád pro trvalý provoz k odsouhlasení alespoň 15 dnů před zahájením individuálních zkoušek technologických zařízení. Specifikací veškerých podmínek se rozumí také uvedení četnosti úkonů, které je nutno pro bezpečný provoz zajistit.

11. Tam, kde jsou technickými specifikacemi nebo jinak ve Smlouvě požadovány vzorky materiálů nebo prvků technologického zařízení k ověření splnění technických podmínek, zejména technických nebo estetických požadavků, předloží před začátkem provádění příslušných prací, dodávek či služeb Zhotovitel na své náklady Objednateli / technickému dozoru tři (3) vzorky takových materiálů nebo prvků technologického zařízení k výběru a odsouhlasení použití vybraného vzorku. Obdobně je Zhotovitel povinen na své náklady na základě požadavku Objednatele / technického dozoru kdykoli v průběhu provádění Díla předložit tři (3) vzorky i jiných materiálů nebo prvků technologického zařízení nad rámec toho, co je ujednáno, ukáže-li se v průběhu provádění stavby ověření takových vzorků jako vhodné a účelné. Zhotovitel může písemně požádat Objednatele o výjimku z předložení 3 kusů vzorek, zejména v případech, kdy na trhu nejsou objektivně dostupné varianty požadovaného materiálu nebo prvků technologického zařízení. Tam, kde je to možné nebo neurčí-li Objednatel / technický dozor jinak, předkládá Zhotovitel vzorky formou příslušné dokumentace výrobce vzorkovaného materiálu nebo prvku technologického zařízení. U vzorků fasády se vždy předkládá i funkční vzorek (mock-up).
12. Zhotovitel předloží vzorky v takovém časovém předstihu před termínem uvedeným v aktuálním časovém harmonogramu pro zabudování příslušných materiálů nebo prvků technologického zařízení, aby je byl Zhotovitel schopen zajistit za co nejvýhodnějších cenových podmínek a zabudovat. V případě, kdy mají být vzorky předloženy na základě požadavků Objednatele / technického dozoru, předloží Zhotovitel vzorky do 14 dní od takového požadavku, nebude-li dohodnuto jinak.
13. Vzorky budou předloženy na Staveništi, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Zhotovitel není oprávněn materiály nebo prvky technologického zařízení zabudovat, dokud nezíská schválení příslušného vzorku. Zhotovitel ponechá na vlastní odpovědnost schválené vzorky na Staveništi po dobu jejich zabudovávání do Díla pro srovnání s materiály či prvky technologického zařízení zabudovávanými při provádění Díla, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem dohodnuto jinak.
14. Odsouhlasení může mít podobu zápisu do Stavebního deníku.
15. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že zabudované materiály a prvky technologických zařízení musí zcela odpovídat schváleným vzorkům. Liší-li se technické specifikace a vzorek, rozhodují technické specifikace. Určí-li technické specifikace a vzorek vlastnosti, funkcionality, jakost či provedení odlišně, nikoli však rozporně, musí materiály i prvky technologického zařízení odpovídat technickým specifikacím i vzorku; i takové vlastnosti, funkcionality, jakost či provedení jsou pak v kontextu Smlouvy považovány za technické specifikace.

### **XIII. DOKONČENÍ, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Zhotovitel je povinen dokončit dílo (resp. jeho část), v termínu sjednaném ve smlouvě. Dílo se považuje za dokončené, splňuje-li veškeré podmínky stanovené anebo vyplývající ze smlouvy a právních předpisů a je-li způsobilé sloužit svému účelu a je tak schopné předání a převzetí objednatel.
2. Zhotovitel písemně oznámí datum dokončení stavby Objednateli nejméně 5 dnů před dokončením a současně jej vyzve k předání a převzetí.
3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení doklady, odpovídající povaze stavby, jako:
  - a) dokumentace skutečného provedení stavby ve vyhotoveních v listinné podobě a také na datovém nosiči v elektronické podobě,
  - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
  - c) zápisy a výsledky předepsaných měření (např. radon, CO apod.),

- d) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, SLP, zaregulování VZT, rozvodů chladu, tlakových nádob apod.),
  - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
  - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce, prohlášení o shodě pro výrobky a materiály,
  - g) originál stavebního deníku, případně stavebních deníků, a kopie změnových listů,
  - h) provozní řád pro trvalý provoz,
  - i) protokol o zaškolení obsluhy,
  - j) technické listy jednotlivých materiálů, výrobků a prvků zabudovaných do stavby, návody na montáž a údržbu.
  - k) doklady osvědčující způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice,
  - l) prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží Zhotovitel současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do českého jazyka).
4. O průběhu předávacího a převímacího řízení pořídí Zhotovitel protokol o předání a převzetí díla, který bude obsahovat minimálně náležitosti specifikované v odstavci IV.21 smlouvy.
  5. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
  6. Zhotovitel je povinen ve stanovené době odstranit vady nebo nedodělky zjištěné v průběhu předávání díla.
  7. Záruční doba díla uplyne 60 měsíců po předání a převzetí díla.
  8. Na technologické zařízení se stanovuje záruční lhůta v délce 24 měsíců od předání a převzetí díla.
  9. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla, resp. části díla, užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
  10. Zhotovitel je povinen provést dílo (potažmo jeho části) bez vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn převzít dílo (potažmo jeho části) s drobnými vadami a nedodělků, v takovém případě se v protokolu o předání a převzetí (dotčené části) díla uvede seznam těchto vad a nedodělků a lhůta pro jejich odstranění ne delší 10 dnů ode dne převzetí (dotčené části) díla. Nebude-li tento termín dohodnut, platí, že vady budou odstraněny do 10 dnů ode dne předání a převzetí (dotčené části) díla.
  11. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou záruční dobu (záruka za jakost).
  12. Objednatel bude uplatňovat vady díla písemně u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.
  13. Objednatel má právo zvolit si odstranění vady opravou, odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, svítidel apod.), přiměřenou slevu z ceny díla nebo odstoupení od smlouvy. Volba nároku patří Objednateli.
  14. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vady **nejpozději do 3 dnů** od reklamace vady Objednatel a odstranit vadu **do 5 dnů** od reklamace vady objednatel, nebude-li ve výjimečných případech dohodnuto jinak.

15. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu uvedeném v této smlouvě nebo ve smluvními stranami dohodnutém termínu, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu, aniž by tento postup Objednatele měl vliv na další trvání záruky za jakost díla. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel, a to do 30 dnů od doručení faktury s jejich vyúčtováním Zhotoviteli.

#### **XIV. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ZMĚNA SMLOUVY**

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako se zveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména postupem dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.
3. Smluvní strany se dohodly, že plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění podle smlouvy a že práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
4. Ukáže-li se jakékoliv ustanovení smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevynutitelným, potom v každém takovém případě tím zbývající ustanovení smlouvy nebudou dotčena a veškerá ostatní ustanovení smlouvy zůstanou v platnosti, účinnosti a vynutitelná v nejširším rozsahu přípustném právními předpisy. Strany se tímto zavazují nahradit neplatná, neúčinná nebo nevynutitelná ustanovení novými, kterážto nová ustanovení budou svým významem co nejbližší takovým neplatným, neúčinným nebo nevynutitelným ustanovením.
5. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě a potvrzenými podpisy obou smluvních stran. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
6. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.
7. Podmínky smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí i pro případné nástupce smluvní strany.
8. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě zapsané a oběma stranami potvrzené ve stavebním deníku vypracovat **změnový list**. Zhotovitel je povinen předložit změnový list s oceněným seznamem prací a vyzvat Objednatele k jeho odsouhlasení. Změnový list musí obsahovat stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny.
9. Objednatel se ke změnovému listu vyjádří nejpozději do 5 pracovních dnů od jeho předložení Zhotovitelem. V případě, že Objednatel změnové listy odsouhlasí, Zhotovitel na základě odsouhlasených změnových listů v rámci jednoho měsíce provádění díla připraví podklady k návrhu dodatku smlouvy zahrnující všechny změny uplynulého měsíce.

#### **XV. DŮVĚRNOST INFORMACÍ**

1. Zhotovitel se zavazuje, že u veškerých informací, dokumentů a částí díla (bez ohledu na míru jejich rozpracovanosti), které získal v průběhu provádění díla a za jeho účelem bude zachovávat jejich důvěrnost a nevyužije jej pro vlastní finanční nebo jiný prospěch ani nezpřístupní třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a ani nepoužije tyto informace, dokumenty a části díla jinak, než za účelem plnění smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen při poskytování plnění dle této smlouvy dodržovat zásady bezpečnosti informací a dat včetně osobních údajů, jakož i zásady ochrany osobních údajů stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), včetně adaptačních

právních předpisů tohoto nařízení, přičemž bezpečností informací se rozumí zajišťování důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací.

## **XVI. SMLUVNÍ SANKCE, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU**

1. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením části díla dle smluvního termínu, nebo dle harmonogramu, se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,2% z ceny díla včetně DPH** za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním nedodělků či vad uvedených v protokole o předání a převzetí (části) díla v dohodnutém termínu, se Zhotoviteli zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,2% z ceny díla včetně DPH** za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením staveniště ve sjednaném termínu, se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,2% z ceny díla včetně DPH** za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním reklamované vady v lhůtě dle smlouvy nebo dle dohody smluvních stran, se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,2% z ceny díla včetně DPH** za každý započatý den prodlení.
5. Pokud Zhotovitel nesplní povinnost udržovat pojistnou smlouvu v platnosti po celou dobu provádění díla, se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši **0,2% z ceny díla včetně DPH** za každý den, po který nemá sjednané pojištění.
6. V případě parkování vozidel Zhotovitele či jeho podzhotovitelů mimo vyhrazené prostory, se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokuty ve výši **0,2% z ceny díla včetně DPH** za každé jedno porušení (jedno vozidlo a jeden kalendářní den).
7. V případě porušení povinností Zhotovitele v oblasti BOZP se Zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu určenou dle Přílohy č. 4 Smlouvy.
8. V případě prodlení Objednatele s úhradou cen díla je Zhotovitel oprávněn požadovat po Objednateli zaplacení smluvní pokuty ve výši **0,2% z dlužné částky bez DPH** za každý započatý den prodlení a Objednatel se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu Zhotoviteli zaplatit.
9. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti pohledávce Zhotovitele.
10. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody, která mu vznikla v důsledku porušení smlouvy Zhotovitelem, a to v plné výši.
11. Splatnost smluvních pokut je 21 dnů od doručení výzvy k jejich uhrazení povinné smluvní straně.

## **XVII. Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit zejména v těchto případech:
  - a) pokud Zhotovitel nepředloží bankovní záruku či doklady o pojištění Objednateli ani v dodatečně přiměřené době,
  - b) pokud Zhotovitel nezahájí práce na díle ani v dodatečně přiměřené době,
  - c) pokud Zhotovitel ani v dodatečně přiměřené době neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na toto objednatелеm upozorněn,
  - d) jestliže je Zhotovitel v prodlení s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů,
  - e) v dalších případech uvedených ve smlouvě nebo v zákoně.
2. Oznámení o odstoupení od smlouvy musí být doručeno druhé straně. V oznámení odstoupení od smlouvy musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje.

Odstoupením od smlouvy smlouva zaniká ke dni doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## **XVIII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ**

1. Smluvní strany se zavazují případné spory související se smlouvou řešit přednostně smírnou cestou. Nedojde-li k vyřešení sporu smírnou cestou, je každá ze smluvních stran oprávněna přistoupit k řešení sporu soudní cestou. Smluvní strany v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, resp. čl. 25 nařízení EU č. 1215/2012, sjednávají příslušnost Městského soudu v Brně pro veškeré spory z této smlouvy, z ní vyplývající nebo související. Smluvní strany dále sjednávají, že tato smlouva a veškeré nároky nebo spory vzniklé na jejím základě nebo v souvislosti s ní (včetně mimosmluvních sporů a nároků) se budou řídit českým právem a budou vykládány v souladu s právními předpisy České republiky.
2. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, přičemž Příkazce obdrží dva stejnopisy a Příkazník jeden. Pokud je tato smlouva podepsána elektronicky uznávaným elektronickým podpisem, obdrží každá smluvní strana kopii elektronického originálu této smlouvy.
3. V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními občanského zákoníku.
4. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku za Objednatelem na třetí osoby, ledaže by k takovému konkrétnímu postoupení dal Objednatel výslovný písemný souhlas.
5. Zhotovitel prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
6. Zhotovitel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů.
7. Zhotovitel si je vědom toho, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Zhotovitel je zároveň povinen zavázat své poddodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.
8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s prováděním díla včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2036. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, MŽP ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
9. Smluvní strany se dohodly, že plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění podle smlouvy a že práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
10. Součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet;
- b) Příloha č. 2 – Harmonogram;
- c) Příloha č. 3 – Směrnice R/FN Brno/0580 Provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím,
- d) Příloha č. 4 – Smluvní pokuty při porušení BOZP;
- e) Příloha č. 5 – Pravidla chování v areálu FN Brno;
- f) Příloha č. 6 – Rozsah úklidu při rekonstrukcích interiérů velkého rozsahu
- g) Příloha č. 7 - Vzorové formuláře a ostatní vzory

11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

V Brně dne

V Brně dne

---

Zhotovitel  
**UCHYTIL s.r.o.**  
Josef Uchytíl, jednatel

---

Objednatel  
**Fakultní nemocnice Brno**  
MUDr. Ivo Rovný, MBA, ředitel

Příloha č. 1  
**Položkový rozpočet**

REKAPITULACE STAVBY

Kód:250528

Stavba:FN BRNO - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky - projekt 335V911000001 - Areálová přípojka teplovodu - etapa A

KSO:

Místo:Brno

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, Brno, 62500

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

Ceny R položek byly kalkulovány za pomocí vyhledávače GOOGLE.

CC-CZ:

Datum:28.05.2025

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:60734078

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

|                |                  |                         |                     |
|----------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| Cena bez DPH   |                  |                         | 2 977 000,00        |
| DPH základní   | Sazba daně21,00% | Základ daně2 977 000,00 | Výše daně625 170,00 |
| snížená        | 15,00%           | 0,00                    | 0,00                |
| Cena s DPHvCZK |                  |                         | 3 602 170,00        |

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

|            |                                                                                                                          |        |              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| Kód:       | 250528                                                                                                                   |        |              |
| Stavba:    | FN BRNO - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky - projekt<br>335V911000001 - Areálová přípojka teplovodu - etapa A |        |              |
| Místo:     | Brno                                                                                                                     | Datum: | 28.05.2025   |
| Zadavatel: | Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, Brno, 62500                                                                       |        | Projektant:  |
| Uchazeč:   | UCHYTIL s.r.o.                                                                                                           |        | Zpracovatel: |

| Kód                | Popis                                | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------|
| Náklady z rozpočtů |                                      | 2 977 000,00       | 3 602 170,00     |
| SO-08-22           | Areálová přípojka teplovodu          | 2 862 000,00       | 2 862 000,00     |
| SO-08-22.1         | Areálová přípojka teplovodu, etapa A | 2 862 000,00       | 2 862 000,00     |
| VRN                | Vedlejší rozpočtové náklady          | 115 000,00         | 115 000,00       |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FN BRNO - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky - projekt 335V911000001 -  
Areálová přípojka teplovodu - etapa A

Objekt:

SO-08 - Inženýrské sítě

Soupis:

SO-08-22 - Areálová přípojka teplovodu

Úroveň 3:

**SO-08-22.1 - Areálová přípojka teplovodu - etapa A**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, Brno, 62500

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

28.05.2025

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

60734078

CZ60734078

Poznámka:

Výkaz výměr je vypracován v souladu s podmínkami vyhlášky č. 169/2016 Sb. k ZZVZ.

Položky na listech v části SO-08 Inženýrské sítě jsou podrobně specifikovány v jednotlivých přílohách profesní části SO-08 Inženýrské sítě v technické zprávě, tabulkách, výpisech, schématech, příslušných detailech a ve výkresech.

**Cena bez DPH**

**2 862 000,00**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 862 000,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FN BRNO - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky - projekt 335V911000001 -  
Areálová přípojka teplovodu - etapa A

Objekt: SO-08 - Inženýrské sítě

Soupis: SO-08-22 - Areálová přípojka teplovodu

Úroveň 3: **SO-08-22.1 - Areálová přípojka teplovodu - etapa A**

Místo:  
Zadavatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, Brno, 62500  
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o.

Datum: 28.05.2025  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>                                     | <b>2 862 000,00</b> |
| D1a - Dodávka materiálů - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH)    | 896 605,00          |
| D2a - Nátěry - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH)               | 32 445,00           |
| D3a - Tepelné izolace - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH)      | 530 625,00          |
| D4a - Protipožární ucpávky - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH) | 21 384,00           |
| D5a - Montáže zařízení - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH)     | 1 380 941,00        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FN BRNO - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky - projekt 335V911000001 - Areálová přípojka teplovodu - etapa A

Objekt: SO-08 - Inženýrské sítě

Soupis: SO-08-22 - Areálová přípojka teplovodu

Úroveň 3: SO-08-22.1 - Areálová přípojka teplovodu - etapa A

Místo: Datum: 28.05.2025

Zadavatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, Brno, 62500 Projektant:

Uchazeč: UCHYTIL s.r.o. Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem

2 862 000,00

D D1a Dodávka materiálů - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH)

896 605,00

|   |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |            |            |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|
| 1 | K | 000000001 | Měřič tepla na horkovod pro CKTCH, jm. průtok 40 m3/h (skutečný průtok 36,5 m3/h), kv hodnota min 100 m3/h, PN25, teplotní rozsah 5 až 130 °C, s teplotními sondami, jímky pro čidla, návarky, napojením na M-bus a napájecím zdrojem (měřič dodán samostatně, | soubor | 1,000 | 200 000,00 | 200 000,00 |
|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|------------|

P

Poznámka k položce:  
Měřič tepla na horkovod pro CKTCH, jm. průtok 40 m3/h (skutečný průtok 36,5 m3/h), kv hodnota min 100 m3/h, PN25, teplotní rozsah 5 až 130 °C, s teplotními sondami, jímky pro čidla, návarky, napojením na M-bus a napájecím zdrojem (měřič dodán samostatně, namontován bude na zpátečku z objektu CKTCH)

|    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |           |            |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------|
| 2  | K | 000000003 | Ventil uzavírací přírubový, min. PN 25, min. do 180 °C, třída těsnosti A dle ISO 5208, materiál těsnící plochy materiál těsnící plochy nerez/R-PTFE, DN 250 (typ a dimenzi upřesnit dle stávajících uzavíracích armatur na horkovodu směrem k objektu L) | kus    | 3,000   | 80 000,00 | 240 000,00 |
| 3  | K | 000000005 | Kulový uzávěr přírubový, min. do 180 °C, min. PN25, třída těsnosti A dle ISO 5208, materiál těsnící plochy nerez/R-PTFE, DN 125                                                                                                                          | kus    | 7,000   | 15 015,00 | 105 105,00 |
| 4  | K | 000000006 | Kulový uzávěr přírubový, min. do 180 °C, min. PN25, třída těsnosti A dle ISO 5208, materiál těsnící plochy nerez/R-PTFE, DN 150                                                                                                                          | kus    | 3,000   | 20 000,00 | 60 000,00  |
| 5  | K | 000000007 | Kulový uzávěr přivařovací, min. do 180 °C, min. PN25, třída těsnosti A dle ISO 5208, materiál těsnící plochy nerez/R-PTFE, DN 15                                                                                                                         | kus    | 15,000  | 1 040,00  | 15 600,00  |
| 6  | K | 000000013 | Odvzdušňovací nádobka DN 65 včetně odvzdušňovacího potrubí                                                                                                                                                                                               | kus    | 3,000   | 594,00    | 1 782,00   |
| 7  | K | 000000014 | Ocelové potrubí z bezešvých ocelových trubek dle ČSN EN 10216-1 (uhlíková ocel), vnitřní povrch upraven dle popisu v Technické zprávě, vč. 10 % na prořez, DN 15                                                                                         | m      | 12,000  | 145,00    | 1 740,00   |
| 8  | K | 000000016 | Ocelové potrubí z bezešvých ocelových trubek dle ČSN EN 10216-1 (uhlíková ocel), vnitřní povrch upraven dle popisu v Technické zprávě, vč. 10 % na prořez, pr. 133x4,5 mm                                                                                | m      | 30,000  | 706,00    | 21 180,00  |
| 9  | K | 000000017 | Ocelové potrubí z bezešvých ocelových trubek dle ČSN EN 10216-1 (uhlíková ocel), vnitřní povrch upraven dle popisu v Technické zprávě, vč. 10 % na prořez, pr. 159x4,5 mm                                                                                | m      | 117,000 | 858,00    | 100 386,00 |
| 10 | K | 000000018 | Tvarovky potrubí z bezešvých ocelových trubek (dle specifikace dodavatele)                                                                                                                                                                               | soubor | 1,000   | 72 378,00 | 72 378,00  |
| 11 | K | 000000019 | Pevný bod na potrubí DN 150 (předpokládaný počet)                                                                                                                                                                                                        | soubor | 3,000   | 6 995,00  | 20 985,00  |
| 12 | K | 000000020 | Upevnění potrubí a zařízení (objímky, nosné profily, kotvy do stavebních konstrukcí, ...), typové upevnění dle Technické zprávy a výkresové dokumentace, dle specifikace dodavatele                                                                      | soubor | 1,000   | 42 504,00 | 42 504,00  |
| 13 | K | 000000021 | Označení potrubí a zařízení štítky                                                                                                                                                                                                                       | kus    | 1,000   | 14 945,00 | 14 945,00  |

D D2a Nátěry - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH)

32 445,00

|    |   |           |                                                                                               |   |         |        |           |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|-----------|
| 14 | K | 783614653 | Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm              | m | 12,000  | 119,00 | 1 428,00  |
| 15 | K | 783614673 | Základní antikorozní jednonásobný syntetický samozákladující potrubí přes DN 100 do DN 150 mm | m | 147,000 | 211,00 | 31 017,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

**D D3a Tepelné izolace - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH) 530 625,00**

|    |   |           |                                                                                                                                               |        |         |          |            |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|------------|
| 16 | K | 000000029 | Izolační pouzdro na potrubí z minerální vaty, tepelná vodivost max. 0,056 W/m.K při teplotě 150 °C, teplotní odolnost do min. 180 °C: 22/40   | m      | 12,000  | 353,00   | 4 236,00   |
| 17 | K | 000000031 | Izolační pouzdro na potrubí z minerální vaty, tepelná vodivost max. 0,056 W/m.K při teplotě 150 °C, teplotní odolnost do min. 180 °C: 133/80  | m      | 3,000   | 1 343,00 | 4 029,00   |
| 18 | K | 000000032 | Izolační pouzdro na potrubí z minerální vaty, tepelná vodivost max. 0,056 W/m.K při teplotě 150 °C, teplotní odolnost do min. 180 °C: 133/100 | m      | 27,000  | 1 769,00 | 47 763,00  |
| 19 | K | 000000033 | Izolační pouzdro na potrubí z minerální vaty, tepelná vodivost max. 0,056 W/m.K při teplotě 150 °C, teplotní odolnost do min. 180 °C: 159/80  | m      | 51,000  | 1 507,00 | 76 857,00  |
| 20 | K | 000000034 | Izolační pouzdro na potrubí z minerální vaty, tepelná vodivost max. 0,056 W/m.K při teplotě 150 °C, teplotní odolnost do min. 180 °C: 159/100 | m      | 66,000  | 1 998,00 | 131 868,00 |
| 21 | K | 000000035 | Izolace armatur (izolační kabátky, pouzdra, tvarovky), teplotní odolnost dle max. teploty teplotnosné látky                                   | soubor | 25,000  | 3 906,00 | 97 650,00  |
| 22 | K | 000000036 | Pevné oplechování potrubí plechem do obvod 500 mm                                                                                             | m2     | 4,000   | 1 058,00 | 4 232,00   |
| 23 | K | 000000037 | Pevné oplechování potrubí plechem přes obvod 500 mm                                                                                           | m2     | 155,000 | 1 058,00 | 163 990,00 |

**D D4a Protipožární ucpávky - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH) 21 384,00**

|    |   |           |                                                                        |     |       |          |           |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 24 | K | 000000038 | Protipožární ucpávky pro potrubí DN 125 (dle PBR, předpokládaný počet) | kus | 3,000 | 3 168,00 | 9 504,00  |
| 25 | K | 000000039 | Protipožární ucpávky pro potrubí DN 150 (dle PBR, předpokládaný počet) | kus | 3,000 | 3 960,00 | 11 880,00 |

**D D5a Montáže zařízení - 1. etapa (připojení jen objektu CKTCH) 1 380 941,00**

|    |   |           |                                                                                                          |        |         |            |            |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------|------------|
| 26 | K | 713463211 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm           | m      | 12,000  | 504,00     | 6 048,00   |
| 27 | K | 713463213 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 100 do 150 mm | m      | 147,000 | 504,00     | 74 088,00  |
| 28 | K | 713471212 | Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry na suchý zip                                         | kus    | 25,000  | 756,00     | 18 900,00  |
| 29 | K | 713491111 | Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm                               | m2     | 4,000   | 983,00     | 3 932,00   |
| 30 | K | 713491112 | Montáž tepelné izolace oplechování pevné ohybů vnějšího obvodu do 500 mm                                 | m2     | 0,500   | 5 040,00   | 2 520,00   |
| 31 | K | 713491211 | Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm                             | m2     | 145,000 | 983,00     | 142 535,00 |
| 32 | K | 713491212 | Montáž tepelné izolace oplechování pevné ohybů vnějšího obvodu přes 500 mm                               | m2     | 11,000  | 504,00     | 5 544,00   |
| 33 | K | 734109318 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 125                                             | kus    | 7,000   | 1 931,00   | 13 517,00  |
| 34 | K | 734109319 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 150                                             |        | 3,000   | 4 201,00   | 12 603,00  |
| 35 | K | 734109321 | Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 25-40 DN 250                                             | kus    | 3,000   | 6 174,00   | 18 522,00  |
| 36 | K | 734100815 | Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN přes 200 do 250                                        | kus    | 3,000   | 1 856,00   | 5 568,00   |
| 37 | K | 230011077 | Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 133 mm, tl 4,5 mm                                        | m      | 30,000  | 3 861,00   | 115 830,00 |
| 38 | K | 230011088 | Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 159 mm, tl 4,5 mm                                        | m      | 117,000 | 4 201,00   | 491 517,00 |
| 39 | K | 230010254 | Montáž potrubí trouby ocelové závitové DN 15                                                             | m      | 12,000  | 1 284,00   | 15 408,00  |
| 40 | K | 230021008 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 22 mm tl 2,6 mm                                        | kus    | 12,000  | 329,00     | 3 948,00   |
| 41 | K | 230023008 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 22 mm tl 2,6 mm                                       | kus    | 6,000   | 339,00     | 2 034,00   |
| 42 | K | 230023077 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 133 mm tl 4,5 mm                                      | kus    | 5,000   | 3 861,00   | 19 305,00  |
| 43 | K | 230023088 | Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 159 mm tl 4,5 mm                                      | kus    | 18,000  | 4 201,00   | 75 618,00  |
| 44 | K | 000000061 | Montáž zařízení (výše neuvedená)                                                                         | soubor | 1,000   | 50 000,00  | 50 000,00  |
| 45 | K | 000000063 | Chemické čištění nového potrubí                                                                          | soubor | 1,000   | 112 464,00 | 112 464,00 |
| 46 | K | 000000064 | Vyčištění a propláchnutí soustavy                                                                        | soubor | 1,000   | 31 824,00  | 31 824,00  |
| 47 | K | 000000065 | Ultrazvuková kontrola svarů potrubí metodou TOFD (předpokládaný počet)                                   | soubor | 10,000  | 1 452,00   | 14 520,00  |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                           | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|
| 48 | K   | 000000066 | Radiografická kontrola (RT) svarů potrubí dle ČSN EN 13480 (předpokládaný počet)                                | soubor | 16,000   | 1 518,00     | 24 288,00         |
| 49 | K   | 000000067 | Kontrola zařízení a tlaková zkouška dle ČSN EN 13480-5                                                          | soubor | 1,000    | 63 648,00    | 63 648,00         |
| 50 | K   | 000000068 | Dilatační a topná zkouška dle ČSN 06 0310, včetně nastavení průtoků a dalších parametrů a předvedení funkčnosti | soubor | 1,000    | 23 760,00    | 23 760,00         |
| 51 | K   | 000000069 | Uvedení zařízení do provozu, ve spolupráci s profesí MaR                                                        | soubor | 1,000    | 13 200,00    | 13 200,00         |
| 52 | K   | 000000070 | Vypracování provozního řádu                                                                                     | soubor | 1,000    | 19 800,00    | 19 800,00         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FN BRNO - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky, nové přejezdové stanice  
notrihni nořtv v l a v CH

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO:

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 28.05.2025

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, Brno, 62500

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

UCHYTIL s.r.o.

IČ:

60734078

DIČ:

CZ60734078

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**0,00**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 0,00        | 21,00%     | 0,00      |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FN Brno - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky, Areálová přípojka teplovodu - etapa A

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno  
Zadavatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, Brno, 62500  
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o.

Datum: 28.05.2025  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Náklady ze soupisu prací                        | 115 000,00 |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady               | 115 000,00 |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | 10 000,00  |
| VRN2 - Zařízení staveniště                      | 40 000,00  |
| VRN3 - Inženýrská činnost                       | 20 000,00  |
| VRN4 - Územní vlivy                             | 5 000,00   |
| VRN5 - Provozní vlivy                           | 5 000,00   |
| VRN6 - Ostatní náklady                          | 35 000,00  |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FN Brno - výstavba gynekologicko - porodnické kliniky, Areálová přípojka teplovodu - etapa A

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno Datum: 28.05.2025  
Zadavatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, Brno, 62500 Projektant:  
Uchazeč: UCHYTIL s.r.o. Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem

|    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                                                |     |       |          |            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|
| D  | VRN                                                                                                                                                                                                                                                        | Vedlejší rozpočtové náklady              |                                                                                |     |       |          | 115 000,00 |
| D  | VRN1                                                                                                                                                                                                                                                       | Průzkumné, geodetické a projektové práce |                                                                                |     |       |          | 10 000,00  |
| 23 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 013274000                                | Pasportizace objektu před započítím prací                                      | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 24 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 013284000                                | Pasportizace objektu po provedení prací                                        | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| D  | VRN2                                                                                                                                                                                                                                                       | Zařízení staveniště                      |                                                                                |     |       |          | 40 000,00  |
| 27 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 032103000                                | Náklady na zařízení staveniště, buňky                                          | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 31 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 032903000                                | Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště                                 | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 32 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 033103000                                | Připojení energií                                                              | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| P  | <i>Poznámka k položce:<br/>Jedná se o náklady na připojení zařízení staveniště na energie – na inženýrské sítě (elektro, voda, kanalizace apod.) vč. elektroměrů, vodoměrů aj. a na zřízení odběrných míst vč. nákladů na případné související výkopy.</i> |                                          |                                                                                |     |       |          |            |
| 33 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 033203000                                | Energie pro zařízení staveniště                                                | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 34 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 034103000                                | Oplocení staveniště                                                            | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 36 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 034403000                                | Osvětlení staveniště                                                           | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 37 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 034503000                                | Informační tabule na staveništi                                                | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 39 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 039103000                                | Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště                                 | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| P  | <i>Poznámka k položce:<br/>demonťáž, odvoz</i>                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                                                                |     |       |          |            |
| D  | VRN3                                                                                                                                                                                                                                                       | Inženýrská činnost                       |                                                                                |     |       |          | 20 000,00  |
| 42 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 045203000                                | Kompletační činnost                                                            | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 43 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 045303000                                | Koordinační činnost                                                            | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 44 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 049002000                                | Ostatní inženýrská činnost                                                     | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 45 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 049303000                                | Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby (kolaudace)                    | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| D  | VRN4                                                                                                                                                                                                                                                       | Územní vlivy                             |                                                                                |     |       |          | 5 000,00   |
| 46 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 065002000                                | Mimostaveništní doprava materiálů                                              | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| D  | VRN5                                                                                                                                                                                                                                                       | Provozní vlivy                           |                                                                                |     |       |          | 5 000,00   |
| 47 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 071103000                                | Provoz investora                                                               | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| P  | <i>Poznámka k položce:<br/>Náplní této položky jsou náklady spojené s provozem investora mj. stavební činnost v areálu nemocnice.</i>                                                                                                                      |                                          |                                                                                |     |       |          |            |
| D  | VRN6                                                                                                                                                                                                                                                       | Ostatní náklady                          |                                                                                |     |       |          | 35 000,00  |
| 65 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 0132540025a                              | Pojištění díla a vybavení zhotovitele                                          | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 53 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 092203000                                | Náklady na předvedení funkčnosti                                               | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 54 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 094104000                                | Náklady na opatření BOZP                                                       | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 57 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 094204002                                | Zařízení staveniště - odvoz staveništních odpadů                               | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 59 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 013254000                                | Dokumentace skutečného provedení stavby                                        | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| 62 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 0132540003                               | Veškeré výrobní a dílenské dokumentace, konzultace detailů, výpočty a propočty | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |
| P  | <i>Poznámka k položce:<br/>Výrobní a dílenská dokumentace stavby a profesí, měření apod.</i>                                                                                                                                                               |                                          |                                                                                |     |       |          |            |
| 63 | K                                                                                                                                                                                                                                                          | 0132540004                               | Servisní náklady po dobu záruky                                                | kpl | 1,000 | 5 000,00 | 5 000,00   |

Příloha č. 2

**Časový harmonogram**

Bude přidán dle čl. V odst. 3 Smlouvy

Přílohy č. 3 - 7

### **Příloha č. 3**

#### **Směrnice R/FN Brno/0580 Provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím**

##### **Účel**

Účelem pracovního postupu je zajistit požární bezpečnost a ochranu zdraví při pracích se zvýšeným požárním nebezpečím a nebezpečím výbuchu.

Pracovní postup je zpracován na základě platné legislativy v souladu se Zákoníkem práce, zákonem č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v souladu s vyhláškou č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách a v souladu s nařízením vlády 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Cílem pracovního postupu je vyloučit možné poškození majetku FN Brno, životů a zdraví zaměstnanců, pacientů a ostatních osob vyskytujících se v prostorách FN Brno, externích firem a životního prostředí, před požáry a výbuchy, při provádění prací se zvýšeným nebezpečím.

##### **Oblast platnosti**

Pracovní postup je závazný pro všechny zaměstnance FN Brno a pro všechny externí firmy, které provádějí práce se zvýšeným požárním nebezpečím v prostorách FN Brno.

S obsahem této směrnice musí být seznámeny všechny výše uvedené osoby v rámci školení o požární ochraně nebo v rámci seznámení s požárně bezpečnostními riziky na pracovišti.

Tento pracovní postup platí pro všechna pracoviště Fakultní nemocnice Brno.

##### **Pojmy a zkratky**

###### **Pojmy**

Práce se ZN Za práce se ZN se považují práce se zvýšeným nebezpečím požáru, případně výbuchu s následným požárem na pracovištích, která pro tento druh prací nejsou trvale přímo určená a náležitě zabezpečena.

Příkaz Písemný, náležitě vyplněný a všemi zúčastněnými podepsaný doklad viz. příloha 1

###### **Zkratky**

|         |                                                |
|---------|------------------------------------------------|
| BOZP    | - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci        |
| FN Brno | - Fakultní nemocnice Brno                      |
| HZS JmK | - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje |
| HTS     | - Hospodářsko technická správa                 |
| OBPT    | - Oddělení bezpečnostních a požárních techniků |
| OOPP    | - Osobní ochranné pracovní prostředky          |
| OZO     | - Odborně způsobilá osoba                      |
| PHP     | - Přenosný hasicí přístroj                     |
| PO      | - Požární ochrana                              |
| ZN      | - Zvýšené požární nebezpečí                    |

##### **Provádění prací se zvýšeným nebezpečím**

###### **Rozsah prací, pro které musí být "Příkaz" vystaven**

- v prostředí s nebezpečím požáru hořlavých hmot,

- v prostředí s nebezpečím požáru hořlavých prachů,
- v prostředí s nebezpečím požáru hořlavých kapalin,
- v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých prachů,
- v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par
- v prostředí s nebezpečím otravy zplodinami
- v prostředí s nebezpečím poškození životního prostředí

**Bez platného příkazu k práci se zvýšeným nebezpečím - nesmí být práce zahájeny!!**

### **Činnosti, které se ve smyslu této směrnice považují za Práce se ZN**

- svařování a řezání plamenem,
- broušení a rozbrušování materiálu,
- ohřívání, žihání a kalení,
- pájení a jiné zpracování kovů s použitím hořlavého plynu s kyslíkem nebo stlačeným plynem,
- sváření elektrickým obloukem,
- sváření elektrickým odporem,
- letování letovací lampou nebo elektrickou lampou,
- sváření plazmovou technologií,
- opalování nátěrů,
- práce ovlivňující životní prostředí, (přelévání ropných produktů a rozřezávání starého potrubí, odstraňování izolace apod.)
- rozechřívání živců a pokládání asfaltových, dehtových (dehtovaných) hydroizolačních pásů,
- volné spalování odpadového materiálu a látek,
- svařování plastů,
- práce se spalovacím motorem, jehož krytí neodpovídá stanovenému prostředí pracoviště,
- práce s elektrickým zařízením a elektromechanickými nástroji, jejichž krytí neodpovídá, stanovenému prostředí pracoviště,
- práce v místech, kde je stanoveno prostředí s nebezpečím výbuchu, s mechanickými nástroji, které nemají nejiskřivou úpravu,
- práce v uzavřených a těsných prostorech, prostorech špatně větratelných (nebezpečí vysoké koncentrace hoř. plynů a par, chemicky nebezpečných látek, snížení koncentrace kyslíku v pracovním prostředí),
- na nádobách, potrubích a přístrojích pod tlakem, které obsahovaly hořlavé nebo hoření podporující látky (zde platí plynárenské předpisy) nebo uvnitř nádob, potrubí, zařízení a přístrojů.

Pokud je vedoucí pracoviště na pochybách o charakteru prováděné práce, projedná tuto nejasnost se zaměstnancem OBPT, tel.: 3264, 3565, 3564, 2770, 2740.

### **Požadavky na pracovníky provádějící Práce se ZN**

- Práce se ZN smí provádět jen odborně, zdravotně a psychicky způsobilý pracovník, a pokud je pro danou práci požadováno oprávnění o odborné způsobilosti (svářeč a pod.), musí mít toto oprávnění platné,

- pracovník, který bude provádět práce se ZN, se musí prokázat platným osvědčením, svářečským průkazem
- číslo průkazu se zapisuje do povolení ke sváření

**Bez tohoto dokladu nesmí být povoleno pracovníkovi pokračovat v práci!**

### Vystavování Příkazu se ZN

- „Příkaz“ je povinen vystavit v celém rozsahu (v souladu se zněním této směrnice) vedoucí útvaru/pracoviště, jehož pracovník bude práce vykonávat. O vystaveném příkazu je povinen vždy telefonicky, e-mailem nebo osobně informovat OBPT
- Vystavovatel příkazu posoudí požární riziko pracoviště, charakter zamýšlené práce s ohledem na ohrožení osob, majetku a životní prostředí, stanoví podmínky a opatření, po jejichž splnění budou práce se ZN prováděny.
- Při stanovování podmínek a opatření, spolupracuje s pracovníkem provádějícím práce se ZN a vedoucím pracoviště, na kterém budou práce prováděny.
- Pro posouzení podmínek požární bezpečnosti a stanovení dostatečných opatření, může přizvat osobu odborně způsobilou v PO (zaměstnanec OBPT), případně další odborníky.
- Je-li to nutné, zvláště v problematických případech, musí být stanoven podrobný pracovní postup přípravných prací a vlastní Práce se ZN.
- Vystavený a řádně vyplněný příkaz pro provádění práce se ZN, je platný až po podpisu všech dotčených pracovníků.
- **Pracovník provádějící práce se ZN musí mít po dobu práce tento příkaz u sebe.**
- Po ukončení práce se ZN a ukončení následného dohledu, předá zaměstnanec, který příkaz se ZN vydal, tento příkaz na OBPT k archivaci!

### Stanovení opatření pro práce se ZN

Provedení všech opatření zajišťuje vystavovatel "Příkazu" ve spolupráci s vedoucím pracoviště, na kterém jsou práce prováděny. Podle skutečné situace, stavu pracoviště (zařízení), kde budou Práce se ZN prováděny, a podle charakteru práce je nutno:

- zajistit pracoviště proti rozstříkávání nebo odkapávání žhavého kovu do pracovního prostoru a prostorů souvisejících,
- použít proti rozstříku nehořlavé tepelně izolační materiály,
- prostupy a otvory rozvodů a instalací konstrukcí (hlavně požárně dělící konstrukce) utěsnit tepelně izolační hmotou z nehořlavých materiálů, použít plenty a zástěny z nehořlavých hmot,
- pokrýt předměty nebo konstrukce z hořlavých nebo snadno hořlavých hmot vrstvou pěny, případně je dostatečně smočit vodou, nebo použít tepelně izolační hmotou z nehořlavých materiálů, použít plenty a zástěny z nehořlavých hmot,
- odstavit zařízení z provozu, vyprázdnit jeho obsah, provést odplynění, vyvětrání, profouknutí inertním plynem, vymýt, vypařit a vyčistit zařízení. Naplnit inertním plynem nebo přivádět do něj po celou dobu prováděné Práce se ZN vodní páru nebo vodu,
- spolehlivě oddělit zařízení, které je určeno k opravě od přívodů hořlavých kapalin, plynů, škodlivin a odpadů, které mohou být zdrojem požárního nebezpečí nebo vzniku škodlivé atmosféry a od zařízení, která jsou v provozu,
- potrubní uzávěry pro přívod nebo odvod hořlavých látek, škodlivin, páry, vody a odpadů nebo potrubí uzavřít nejméně dvěma armaturami a prostor mezi nimi otevřít do ovzduší,
- záslepky musí být zhotoveny z materiálu odolného působení agresivních látek, nehořlavé a dostatečně pevné,

- odstranit předměty, které nejsou pro práci nezbytně nutné a zvyšují pracovní riziko (lešení, obaly atp.) a zabezpečit únikové cesty pro evakuaci osob. Zabezpečit volný přístup k zařízením požární ochrany (PHP, nástěnné hydranty atp.). Musí být volné vnitřní i vnější přístupové cesty pro požární zásah,
- zabránit úniku hořlavých plynů při jejich manipulaci, aby nevznikla možnost utvoření výbušné směsi hořlavých par a plynů,
- tam, kde bylo manipulováno s hořlavou kapalinou, hořlavým plynem, nebo tam, kde hrozí jejich únik, provádět trvalou kontrolu po dobu práce se ZN. Tam, kde hrozí únik hořlavých plynů, je nutno umístit analyzátor spalitelných plynů, který signalizuje nastavenou koncentraci hořlavých plynů, par a prachů,
- používat nářadí z nejiskřivých materiálů tam, kde je nutno (prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par, plynů a prachů),
- zajistit odpojení elektrického proudu, stanovit krytí používané elektrické instalace, určit připojovací místa pro agregát,
- prostor pro Práce se ZN musí být vybaven dostatečným počtem vhodných hasicích přístrojů nebo jiných hasebních prostředků (dostatečné množství vody, písku, požární roušky a pod.),
- stanovit místo a podmínky k ukládání svařovací soupravy po dobu přerušení práce a při předávání pracoviště
- na pracovišti ukládat jen minimální množství tlakových lahví nezbytných ke svařovací soupravě,
- pokud zůstane tlaková lahev/lahve na pracovišti i v mimopracovní době, je povinnost o tomto informovat ohlašovnu požárů,
- zaměstnanec OBPT, je v odůvodněných případech, oprávněn práce se ZN kdykoliv přerušit, nebo stanovit dodatečná opatření.

## **Dohled při provádění a po ukončení práce se ZN**

### **Dohled při provádění práce se ZN:**

- Při provádění prací se ZN, musí být zajištěn dohled. Dohled nesmí vykonávat pracovník, který práce se ZN přímo provádí (svářeč apod.).
- Úkolem dohledu je včas zjistit vznikající požár nebo situaci, která by mohla mít za následek vznik požáru nebo výbuchu a uhasit vznikající požár.
- Pracovník provádějící dohled při práci se ZN, má právo zastavit práci do doby, kdy budou vytvořena vhodná preventivní opatření.
- Počet osob provádějících dohled se stanovuje s ohledem na velikost rizika vzniku požáru nebo výbuchu, rozlehlost pracovního prostoru a jeho dispoziční řešení. Zejména je třeba brát ohled na možnost rozšíření požáru do vedlejších místností nebo jiného podlaží.
- Dohled musí probíhat nepřetržitě. To znamená, nesmí být přerušen v dobách přestávek.

### **Dohled po ukončení práce se ZN:**

- Dohled musí být zajištěn nejméně 8 hodin po ukončení práce se ZN. Tento čas může být v odůvodněných případech libovolně prodloužen, ale nikdy nesmí být zkrácen.
- V prostorech vybavených EPS lze od dohledu po ukončení práce se ZN upustit. EPS musí být funkční a musí být zajištěno, aby při signalizaci požáru, bylo zajištěno jeho rychlé uhašení.

## **Vystavování příkazu k práci se ZN vykonávané externí firmou**

- Zaměstnanci externích firem, jsou při provádění prací se ZN, povinni postupovat podle tohoto pracovního postupu.

- Příkaz vystavuje vedoucí pracovní skupiny nebo zaměstnanec FN Brno, který externí firmu najal.

#### **Vystavování příkazu k práci se ZN vykonávané externí firmou (v rámci předaného staveniště dodavateli stavby)**

- Viz kapitola 5.9.
- Po ukončení práce se ZN a ukončení následného dohledu, mohou být příkazy se ZN uloženy v kanceláři stavbyvedoucího. Po dokončení stavby, nebo na žádost pracovníka OBPT, předá stavbyvedoucí tyto příkazy na OBPT k archivaci.

#### **Kontrola opatření**

Kontrolu stanovených opatření provádějí vedoucí pracoviště, kde se práce se ZN provádí, pracovník který příkaz k práci se ZN vydal případně zaměstnanec, který najal externí firmu provádějící práci se ZN a zaměstnanci OBPT (v rámci své kompetence - zodpovědnosti). Četnost kontrol se řídí podle míry odpovědnosti a závažnosti práce se ZN.

#### **Zastavení práce se ZN**

Zaměstnanci, kteří provádějí kontrolu opatření, odeberou příkaz k práci se ZN pracovníkovi, který práce provádí, v případě:

- a) dojde-li v průběhu práce ke změně stanovených opatření nebo jejich nedodržení,
- b) dojde-li k porušení norem a předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany,
- c) dojde-li k ohrožení životního prostředí,

Práce mohou pokračovat až po odstranění

#### **Skartace příkazu k práci se ZN**

Skartační lhůta příkazu k práci se ZN je 5 let.

#### **Související dokumenty**

Zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/85 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění,

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování platném znění

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších podmínkách na zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu

ČSN 05 0601 Bezpečnostní ustanovení pro sváření kovů

ČSN 33 2320 Předpisy pro elektrická zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu podle příslušných předpisů

Příloha 1 - Příkaz k provádění práce se zvýšeným nebezpečím požáru

**Příkaz k provádění práce se zvýšeným nebezpečím požáru***(Pracovní postup R/FN Brno/0580 – Příloha I)*

- 1) Zahájení / ukončení  
práci  
platnost příkazu  
Od: \_\_\_\_\_ Den: \_\_\_\_\_ Hod: \_\_\_\_\_ Do: \_\_\_\_\_ Den: \_\_\_\_\_ Hod: \_\_\_\_\_
- 2) Pracoviště – místo kde se práce bude provádět  
\_\_\_\_\_
- 3) Přesné stanovení pracovního úkolu  
\_\_\_\_\_
- 4) Určení technologie, která se použije  
\_\_\_\_\_
- 5) Vedoucí práce, který za provedení práce odpovídá a který příkaz převzal  
Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_
- 6) Pracovník, který bude práci vykonávat  
Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_ Č. dokladu: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_
- 7) Podrobná specifikace požárně bezpečnostních opatření  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 8) Vybavení hasebními prostředky  
\_\_\_\_\_
- 9) Požární dohled po dobu vykonávání práce Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_
- 10) Požární dohled po ukončení práce  
Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_ Od: \_\_\_\_\_ Do: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_
- 11) Příkaz vydal  
Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_ Funkce: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_
- 12) Místo a podmínky k ukládání svařovací soupravy po dobu přerušení práce a při předávání pracoviště  
\_\_\_\_\_
- 13) Vyjádření OBPT – pokud jej požaduje svářeč nebo pracovník který příkaz k práci vydal  
\_\_\_\_\_  
Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_
- 14) **POUCENÍ:** Jestliže se změní podmínky pro PRÁCI, anebo určené osoby, musí být vystaven nový příkaz. Poučení osob určených pro požární dohled musí být provedeno včas, před zahájením práce. Pokud bude nutné sledovat koncentraci hořlavých látek, určí se osoba, způsob, intervaly a přístroj pro provádění měření. Výsledky měření se zapisují samostatně a přikládají se k tomuto příkazu.

**Podepsaní pracovníci svými podpisy stvrzují, že byli před započítím práce seznámeni s požárně bezpečnostními opatřeními a požární dohled s vymezenými povinnostmi**

15) Požární dohled

|     |                 | Zahájen                          | Ukončen                          | Ohlášení o ukončení svařování    |
|-----|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 15a | - při svařování | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: |
|     | - po svařování  | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: |                                  |
| 15b | - při svařování | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: |
|     | - po svařování  | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: |                                  |
| 15c | - při svařování | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: |
|     | - po svařování  | Dne:            hod.:<br>Podpis: | Dne:            hod.:<br>Podpis: |                                  |

Seznámení požárního dohledu s povinnostmi a právy, které má po dobu výkonu požárního dohledu:

- Požární dohled se zajišťuje nepřetržitě po celou dobu svařování. Pokud dojde ke krátkému přerušení svařování (např. svačina), ve výkonu požárního dohledu se pokračuje. Po skončení svařování, nebo pokud má dojít k přerušení svařování na dobu delší než dvě hodiny, ohlásí se ukončení svařování a musí být zajištěn požární dohled další určenou osobou po stanovenou dobu a v intervalech uvedených na přední straně příkazu.
- Seznámení s požární bezpečnostními opatřeními uvedenými v příkazu ke svařování na první straně.
- Seznámení s organizací požární ochrany - v rozsahu: způsob vyhlášení požárního poplachu, místo ohlašovacího požáru (nebo vrtáky) a její telefonní číslo, umístění nejbližšího telefonního přístroje s možností volání ve veřejné síti.
- Seznámení s umístěním hlavních vypínačů a hlavních uzávěrů energií (voda, plyn, el, proud).
- Před zahájením práce zkontrolovat, zda bezpečnostní opatření uvedená v příkazu jsou provedena a pracoviště, včetně přílehlých prostor, je podle toho vybaveno a připraveno.
- Seznámení se způsobem použití hasebních prostředků.
- Po dobu výkonu požárního dohledu určená osoba neplní žádné jiné úkoly, kromě úkolů, které souvisejí s výkonem požárního dohledu, zejména sledování pracoviště, zda nedochází k požáru, zda jsou určené hasební prostředky stále v dosahu. Dbá na to, aby v průběhu prací únikové cesty z místa pracoviště zůstaly průchodné.
- Provede nutná opatření v případě vzniku požáru, zejména záchranu ohrožených osob, přivolání pomoci a zdolávání požáru.
- Požární dohled má právo nařídit okamžitě přerušení svařování, pokud zjistí, že došlo k porušení nebo nerespektování požární bezpečnostních opatření, anebo pokud má důvodně za to, že další pokračování ve svařování může vést k bezprostřednímu a vážnému ohrožení života a zdraví osob na pracovišti nebo jeho okolí. Přerušení svařování neprodleně oznámí osobě, které se ohlašuje ukončení svařování (položka 9 tohoto příkazu).

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl poučen podle výše uvedené osnovy a byly mi zodpovězeny všechny dotazy.

Podpisy osob určených k požárnímu dohledu: \_\_\_\_\_

Podpis osoby, která určila požární dohled a provedla seznámení podle osnovy: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**Podepsaní pracovníci svými podpisy stvrzují, že byli před započátkem práce seznámeni s požární bezpečnostními opatřeními a požární dohled s vymezenými povinnostmi**

**Smluvní pokuty při porušení BOZP**

Objednatel stavebních prací v souladu s ujednáním smlouvy si vymezuje právo kontrolovat způsob provádění stavby a dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě nedodržení výše daných podmínek při zhotovování díla může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby vytýkáci jednání pro nedodržení hospodářské smlouvy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě zvlášť hrubého porušení bezpečnostních předpisů (smrtelný pracovní úraz způsobený hrubým porušením bezpečnostních předpisů ze strany zhotovitele stavby apod.) může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby odstoupení od uzavřené smlouvy.

| Porušení právních a ostatních předpisů |                                                                                                                                                                                                           | Pokuty v Kč |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                      | Nepředložení požadovaného technologického postupu včetně vytipování rizik, pravidel BOZP, PO, OOPP při provádění prací. Porušení § 16 zákona 309/2006 Sb. nejpozději 8 dnů před zahájením prací           | 20 000,-    |
| 2                                      | Staveniště není řádně ohrazeno, vyznačeno. Porušení NV 591/2006 Sb.                                                                                                                                       | 20 000,-    |
| 3                                      | Nevedení evidence osob na staveništi. Porušení NV 591/2006 Sb.                                                                                                                                            | 1 000,-     |
| 4                                      | Stavební deník veden v rozporu s požadavky přílohy č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb.                                                                                                                          | 2 000,-     |
| 5                                      | Neprovedeno předání a převzetí dočasné stavební konstrukce (lešení a konstrukcí pro zvýšení místa práce, žebříku apod.) a používání nevyhovujících konstrukcí – Porušení čl. VII, přílohy NV 362/2005 Sb. | 15 000,-    |
| 6                                      | Nezabezpečení BOZP při práci ve výškách. Porušení s §3 NV č. 362/2005 Sb.,                                                                                                                                | 20 000,-    |
| 7                                      | Nezakrytí otvoru v podlaze a terénních nerovností – Porušení NV č. 362/2005 Sb., §. 3, odst. 5                                                                                                            | 10 000,-    |
| 8                                      | Nezajištěný výkop. Porušení NV 591/2006 Sb., čl. III-VI přílohy 3.                                                                                                                                        | 10 000,-    |
| 9                                      | dtto 7,8 v kontaktu s veřejným prostranstvím.                                                                                                                                                             | 15 000,-    |
| 10                                     | Chybějící ochranné zábradlí na stavbě. Porušení čl. I., odst. 4, přílohy NV 362/2005 Sb.                                                                                                                  | 5 000,-     |
| 11                                     | dtto 10 v kontaktu s veřejným prostranstvím.                                                                                                                                                              | 15 000,-    |
| 12                                     | Používání nevyhovujících žebříků či způsobem neodpovídajícím požadavkům NV č. 362/2005 Sb.                                                                                                                | 5 000,-     |
| 13                                     | Pracovní lávky neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečné široké, atd.)                                                                                                               | 10 000,-    |
| 14                                     | Používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, židle, bedny, atd.). Porušení NV č. 362/2005 Sb.                                                                             | 5 000,-     |
| 15                                     | Nezajištěné pracoviště pod místem práce ve výškách. – čl. V., přílohy NV 362/2005 Sb., v kontaktu s veřejným prostranstvím dvojnásobek.                                                                   | 10 000,-    |
| 16                                     | Nezajištěný prostor, kde se provádí bourací práce. Porušení NV č. 591/2006 Sb., čl. XII., odst. 6., přílohy 3.                                                                                            | 5 000,-     |
| 17                                     | Používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích šnůr a kabelů, atd.                                                                                                                | 5 000,-     |
| 18                                     | Provozování zdvihacího zařízení, které není pravidelně a řádně udržováno, kontrolováno a revidováno. Porušení § 4 zákona 309/2006 Sb.                                                                     | 10 000,-    |
| 19                                     | Obsluha zdvihacího zařízení neproškolenou osobou. Porušení NV č. 193/2022 Sb.; ČSN ISO 12480-1.                                                                                                           | 5 000,-     |
| 20                                     | Používání k dopravě osob zařízení nebo části strojů, které k tomu nejsou určeny.                                                                                                                          | 10 000,-    |
| 21                                     | Jeřábová doprava – vázání břemen bez vazačského oprávnění:                                                                                                                                                | 10 000,-    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|    | Porušení NV č. 193/2022 Sb.; ČSN ISO 12480-1.                                                                                                                                                                                                                 |          |
| 22 | Nepoužití stanovených ochranných pomůcek – zejména ochranné přilby a pracovní/bezpečnostní obuv. Porušení zákona č. 262/2006 Sb. NV č. 390/2021 Sb. (Pokuta za každý zjištěný případ pracovníka.)                                                             | 500,-    |
| 23 | Požítí alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popř. odmítnutí dechové zkoušky – Zákoník práce, § 106 - za každý zjištěný případ.                                                                                                        | 5 000,-  |
| 24 | Všeobecné porušení platných předpisů BOZP pracovníkem při práci a používání náradí, strojů a zařízení                                                                                                                                                         | 500,-    |
| 25 | Porušení příkazu nebo zákazu týkající se požární ochrany na označených místech                                                                                                                                                                                | 1 000,-  |
| 26 | Porušení zásady bezpečného provozu tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů                                                                                                                                                                     | 5 000,-  |
| 27 | Zhotovitel neobstará nebo neudrží v provozuschopném stavu věcné prostředky požární ochrany nebo požární bezpečnostní zařízení, poškodí, zneužije nebo jiným způsobem znemožní použití věcných prostředků požární ochrany nebo požárně bezpečnostních zařízení | 5 000,-  |
| 28 | Nedodržení předpisů o používání, skladování a manipulaci s hořlavými nebo požárně nebezpečnými látkami nebo nesprávným skladováním materiálu znemožnění přístupu k rozvodným zařízením elektrické energie a uzavěrům plynu, vody a topení                     | 10 000,- |
| 29 | Nedodržení zásad požární bezpečnosti při používání otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení                                                                                                                                                                | 5 000,-  |
| 30 | Provádění prací, které mohou vést ke vzniku požáru, pracovníky bez odborné způsobilosti požadované pro výkon takových prací zvláštními právními předpisy.                                                                                                     | 20 000,- |
| 31 | Nepořádek v místě plnění ohrožující bezpečnost osob (v případě, že nepořádek nebo materiál omezuje únikové cesty, je pokuta dvojnásobkem sazby)                                                                                                               | 5 000,-  |
| 32 | Odkládání odpadů mimo vyhrazená místa nebo nakládání s odpadem v rozporu se zákonem č. 541/2020 Sb.<br>(pokud se jedná o nebezpečný odpad, je pokuta dvojnásobkem sazby)                                                                                      | 5 000,-  |

**Ve smyslu ZP, NV 591/2006 Sb., NV 362/2005 Sb. a zák. 133/1985 Sb. o požární ochraně, se změnami a doplňky a příslušnými předpisy a návody pro provozované činnosti Zhotovitel zajistí, aby byli všichni jeho zaměstnanci případně subdodavatelé prokazatelně seznámeni:**

- s areálem staveniště (pracoviště), přístupovými a únikovými cestami, s umístěním hlavních uzávěrů energií.
- s riziky, vyskytujícími se na stavbě, která mohou ohrozit zdraví osob
- s povinností dodržovat bezpečnostní označení a výstražné signály umístěné na stavbě, řídit se pokyny odpovědných pracovníků
- s povinností pohybovat se pouze v prostorách vymezených odpovědnými pracovníky pro splnění svých smluvních závazků.
- se zákazem manipulovat se strojním a elektrickým zařízením, pokud jim nebylo určeno pro práci
- s povinností používat OOPP (ochranná přilba a příslušné OOPP podle činností)
- s umístěním tel. čísel pro přivolání lékařské záchranné služby, policie, hasičů
- se zákazem vstupovat na pracoviště pod vlivem alkoholu a omamných látek, donášky alkoholu a omamných látek na pracoviště a povinnosti podrobit se kdykoliv kontrole objednatele
- s povinností oznámit neprodleně příslušnému vedoucímu a vyššímu dodavateli pracovní úraz, výskyt havárie, požáru, nebo jiné mimořádné události na pracovišti

**Podmínky bezpečnosti, hygieny práce a požární bezpečnosti:**

- a) Zhotovitel zajistí bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců:
- zajistí dodržování platných bezpečnostních a hygienických předpisů
  - průběžně bude pracovníky seznamovat s riziky vyplývajícími z činností
  - průběžně informovat a seznamovat zúčastněné se změnami
  - bude koordinovat svou činnost tak, aby neohrožoval ostatní zúčastněné subjekty
  - dodavatel je povinen informovat o rizicích a všech skutečnostech vzniklých změnou technologie, nebo technologického postupu

**Podmínky využití pracoviště:**

- Stavební činnosti budou prováděny výhradně v prostoru předaného pracoviště. Pohyb pracovníků a mechanizace zhotovitele bude výhradně ve vyznačené trase podle. V případě nutnosti provádění prací mimo předané pracoviště předloží zhotovitel v předstihu 14 kalendářních dní odůvodněný návrh pro odsouhlasení FN Brno; do doby odsouhlasení není možno činnost realizovat.
- U stavební činnosti spojené se zásahy do funkční infrastruktury, budov nebo kolektorů FN Brno, předloží zhotovitel v předstihu 14 kalendářních dní odůvodněný návrh pro odsouhlasení FN Brno; do doby odsouhlasení není možno činnost realizovat.
- U stavební činnosti spojené s omezením vnitroareálových komunikací. Předloží zhotovitel v předstihu 14 kalendářních dní odůvodněný návrh pro odsouhlasení FN Brno; do doby odsouhlasení není možno činnost realizovat.
- V případě použití jeřábů pro činnost zhotovitele je nutno hlásit **14 dní** předem na FN Brno. V případě použití mobilního jeřábu je zhotovitel povinen hlásit **4 dny** předem na FN Brno. Dále zhotovitel povinen hlásit v den příjezdu jeřábu FN Brno.
- Zhotovitel umožní na žádost FN Brno přístup k zařízení ve správě FN Brno z důvodu oprav, údržby nebo revize takových zařízení.
- Zhotovitel musí strpět činnosti dodavatele FN Brno, který pro ni realizuje výkon jiné stavební činnosti budovy FN Brno.

- V případě mimořádné události na staveništi informuje Zhotovitel o takové skutečnosti FN Brno, pracoviště Centrálního velínu.
- V případě mimořádné události v areálu FN Brno, mimo pracoviště Zhotovitele ovšem s vlivem na něj, informuje FN Brno bezodkladně Zhotovitele.
- V případě způsobení nebo rizika škody na majetku FN Brno, včetně škody spojené s omezením provozu, požaduje FN Brno okamžité zahájení práce na odstranění závady. V případě nezahájení potřebné činnosti, zajistí opravu FN Brno na své náklady, které je FN Brno oprávněna nárokovat zpětně na Zhotoviteli.
- Nutno e-mailem hlásit 1 pracovní den předem práce o víkendu. E-mail bude obsahovat činnosti, které budou prováděny spolu s kontakty na osoby na staveništi.
- Zhotovitel se se zavazuje ochraňovat všechny inženýrské sítě. V místě možného poškození – přejezdy mechanizace, skládky materiálů, zařízení staveniště aj.
- V případě poškození inženýrských sítí Zhotovitel uhradí neprodleně veškeré náklady spojené s opravou a zařídí okamžité zprovoznění dotčených inženýrských sítí.
- V případě jakýchkoliv mimořádných událostí ze strany FN Brno, bude předán seznam kontaktů.

## **Rozsah požadovaného úklidu při rekonstrukčních úpravách, stavebních pracích v interiéru budov ve FN Brno**

Stavba zajišťuje odstranění materiálu k likvidaci ze stavby průběžně, demolovaný materiál nesmí zůstat na transportních trasách po ukončení směny, tak aby bylo možné provádět potřebný rozsah úklidu.

Stavba zajistí oddělení stavby od zachovaného provozu prachotěsnou příčkou.

Vstup na stavbu je po demoličních pracích opatřen dekontaminační rohoží.

Zaměstnanci zhotovitele vstupují do budov s obuví bez nánosů bahna používají čisté OOPP. Zhotovitel zajistí rohože k odstranění hrubých nečistot z obuvi před budovu.

### **Denní úklid v průběhu stavebních prací**

Při zvýšené prašnosti (při bouracích pracích) při křížení stavby a zdravotnického provozu bude navýšen úklid na mokro na přístupových a odsunových trasách nad běžný pasport (předpokládané navýšení 2x).

Navýšení denního vysávání koberce (předpokládané navýšení 1x), který nemohl být odstraněn v průběhu stavby v koridorových trasách.

Bude upřesňováno na KD dle vyhodnocení harmonogramu prací.

### **Závěrečný úklid po dokončení stavebních prací před předáním staveniště**

Kompletní úklid všech místností, ve kterých rekonstrukce probíhala, zahrnující veškeré omyvatelné povrchy.

Mytí oken, vnitřních žaluzií a vnitřních parapetů. V případě potřeby i venkovních. Bude upřesňováno na KD.

Úklid transportních tras, dveří, výtahu, schodiště, oken a parapetů.

Vlhké čištění koberce, který nemohl být odstraněn v průběhu stavby v koridorových trasách.

Další požadavky nad rámec výše popsaného rozsahu úklidu mohou vyplynout z požadavku pracoviště před předáním provozu.

Před předáním pracoviště bude proveden úklid dezinfekčními prostředky dle Dezinfekčního programu daného pracoviště. Bude upřesňováno na KD.

Náklady spojené s úklidem jsou v režii zhotovitele.

FN Brno

Sumární tabulka dle pokynu D59 - návrh rozložení

|                                  |                             |                                      | konečná cena bez DPH | DPH 21% | cena vč. DPH | stavba | technologie | MTZ (DDHM) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------|---------|--------------|--------|-------------|------------|
|                                  | Nebytové budovy             | Stavba                               |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | výpočetní technika          | Datový rozvaděč Conteg               |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | UPS                                  |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | Telefonní ústředna                   |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | CCTV kamerový systém                 |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | zařízení sestra/pacient              |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | VZT                                  |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | EPS                                  |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | Domácí rozhlas                       |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | Potrubií pošta                       |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Stroje a přístroje provozní | Rozvaděč MaR                         |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Inventář                    | linka kuchyňská                      |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | Inventář                    | stůl mycí                            |                      |         |              |        |             |            |
| cena za 1 ks/ do 40 000 Kč s DPH | ddhm                        | dávkoáč dezinfekce pákový            |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | ddhm                        | koš odpadkový, nášlapný              |                      |         |              |        |             |            |
|                                  | ddhm                        | systémový přístroj IP Alcatel Lucent |                      |         |              |        |             |            |
|                                  |                             |                                      | 0,00                 | 0,00    | 0,00         | 0,00   | 0,00        | 0,00       |

### Tabulka evidence majetku - technických zařízení, strojů a přístrojů

[illegible]

[illegible]

# **KZP**

## **KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

## **Účel KZP**

Pro ověřování kvality realizovaných prací a vlastností díla každé stavby je zpracován její **Kontrolní a zkušební plán (KZP)**, který v příslušných etapách stavby stanovuje druhy a četnosti kontrol a zkoušek, jejichž úspěšné provedení a doložení je nezbytné pro přijetí jednotlivých prací a následně celé stavby ze strany objednatele.

V KZP je uvedeno co, jakým způsobem nebo metodou, jak často a kdo kontroluje a způsob identifikace záznamu o provedené zkoušce nebo kontrole. Bez provedení předepsaných kontrol a zkoušek nesmí být pokračováno v procesu. Oprávnění k uvolnění dalších prací má ten odpovědný zaměstnanec, který zkoušku provedl. Ten také zodpovídá za provedení požadovaného záznamu o zkoušce nebo kontrole. Pokud je v KZP uvedena vazba na stavební deník, je nezbytné tento zápis do stavebního deníku provést.

## **Podklady pro zpracování KZP**

Zásadním podkladem pro zpracování KZP konkrétní stavby je vzorový dokument KZP, který je součástí tohoto interního pokynu a dále smlouva o dílo, pokud obsahuje specifikaci požadavků na provádění kontrol a zkoušek.

## **Zpracovatel KZP**

Za zpracování KZP odpovídá odpovědný pracovník přípravy stavby, který při této činnosti úzce spolupracuje s příslušným vedoucím střediska a stavbyvedoucím. Při zpracování KZP je třeba zohlednit též vyjádření zaměstnanců ostatních úseků (je-li to účelné), pak-li že jsou tato vyjádření uvedena v dokumentu PPV.

## **Uplatnění KZP při realizaci**

Za provádění kontrolní a zkušební činnosti na přidělené stavbě dle vypracovaného Kontrolního a zkušební plánu odpovídá vedoucí střediska, resp. stavbyvedoucí (viz Směrnice č. 03 Realizace stavby). V průběhu realizace se do KZP vyplňuje odkaz na číslo záznamu, parafa odpovědné osoby a datum.

Je-li na základě KZP v kterékoliv fázi realizovaných procesů zjištěna neshoda, postupuje se dle Směrnice č. 05 Řízení neshod a opatření k nápravě.

## **Způsob zpracování KZP**

Příložený KZP je pouze vzorový. KZP pro konkrétní stavbu je zpracováván tak, že dle charakteru a povahy dané stavby se vyberou jednotlivé oddíly KZP, které se v průběhu realizace uplatní.

Dále je třeba v každém vybraném oddílu specifikovat dotčené stavební objekty, popř. provozní soubory a dále, pokud nelze použít předdefinované obecné označení, též specifikovat příslušné podobjekty, činnosti, práce, apod.

# KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN (KZP)

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

## S e z n a m   o d d í l ů

| číslo | název                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 01    | Zemní práce                                                            |
| 02    | Vnitřní kanalizace                                                     |
| 03    | Základy                                                                |
| 04    | Cementové potěry                                                       |
| 05    | Izolace proti vodě a vlhkosti (asfaltové, PVC)                         |
| 06    | Konstrukce monolitické betonové – bednění a úpravy ploch po bednění    |
| 07    | Konstrukce monolitické betonové – výztuž z betonářské oceli            |
| 08    | Montáž ocelových konstrukcí                                            |
| 09    | Konstrukce monolitické betonové – ukládání a zpracování betonové směsi |
| 10    | Konstrukce betonové, prefabrikované                                    |
| 11    | Konstrukce zděné                                                       |
| 12    | Omítky                                                                 |
| 13    | Demolice                                                               |
| 14    | Izolace tepelné                                                        |
| 15    | Konstrukce klempířské                                                  |
| 16    | Konstrukce zámečnické                                                  |
| 17    | Dlažby a obklady                                                       |
| 18    | Sádkartonové konstrukce                                                |
| 19    | Vnitřní rozvod plynu                                                   |
| 20    | Ústřední teplovodní vytápění                                           |
| 21    | Větrání – klimatizace                                                  |
| 22    | Elektrické rozvody                                                     |
| 23    | Nátěry                                                                 |
| 24    | Zasklení                                                               |
| 25    | Vnitřní vodovod                                                        |
| 26    | Výplně otvorů                                                          |
| 27    | Konstrukce dřevěné                                                     |
| 28    | Fasádní úpravy                                                         |
| 29    | Provádění střešního pláště                                             |
| 30    | Podlahové konstrukce                                                   |
| 31    | Podhledy                                                               |
| 32    | Silnoproud                                                             |
| 33    | Kanalizační přípojky                                                   |
| 34    | Vodovodní přípojky                                                     |
| 35    | Kanalizace, kanalizační stoky (gravitační)                             |
| 36    | Čistírny odpadních vod (ČOV)                                           |
| 37    | Vodovody, zásobení pitnou vodou, vodojemy, spouštěné studny            |
| 38    | Úpravny vod                                                            |
| 39    | Technologická zařízení                                                 |



# 01 Zemní práce

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.           | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                | provádí                | záznam                         | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|-------|
|               | <b>Výkopy, odkopávky</b>                           |                                              |                        |                        |                                |               |                 |       |
| 1             | geometrický tvar tělesa                            | kontrolní měření                             | každá figura           | ST, M                  | D                              |               |                 |       |
| 2             | stav základové spáry                               | vizuální kontrola                            | každá figura           | geolog, geotechnik     | D                              |               |                 |       |
| 3             | hydrogeologické poměry, spodní voda, srážková voda | vizuální kontrola, hydrogeol.průzkum         | každá figura           | ST, M, hydrotechnik    | D                              |               |                 |       |
|               |                                                    |                                              |                        |                        |                                |               |                 |       |
|               | <b>Násypy, zásypy</b>                              |                                              |                        |                        |                                |               |                 |       |
| 4             | tloušťka vrstev                                    | kontrolní měření                             | průběžně               | ST, M                  | D                              |               |                 |       |
| 5             | rozměry tělesa                                     | kontrolní měření                             | 1x 2 000m <sup>3</sup> | ST, M                  | D                              |               |                 |       |
| 6             | zhutnění zeminy (násypy podloží)                   | zkouška PROCTOR STANDARD                     | 1x 2 000m <sup>3</sup> | geotechnická laboratoř | protokol o zkoušce zhutnění, D |               |                 |       |
| 7             | vlhkost zeminy, srážková voda                      | vizuální kontrola, geotech.průzkum           | zemník, každá figura   | ST, M, geotechnik      | D, protokol                    |               |                 |       |

|                               |             |                                                                 |
|-------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Související technické normy : | ČSN 73 3050 | Zemní práce, Všeobecné ustanovení                               |
|                               | ČSN 73 1001 | Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy           |
|                               | ČSN 72 1006 | Kontrola hutnění zemin a sypanin.                               |
|                               | ČSN 72 1001 | Pojmenování a popis zemin v inženýrské geologii.                |
|                               | ČSN 72 1015 | Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin.                     |
|                               | ČSN 73 0420 | Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení.    |
|                               | ČSN 72 1010 | Stanovení objemové hmotnosti zemin. Laboratorní a polní metody. |

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 02 Vnitřní kanalizace

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.           | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                     | provádí | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita výrobků                                    | doklad o jakosti                             | každá dodávka               | ST, M   | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | kontrola spádu potrubí, rozměrů a šachet           | vizuální kontrola                            | průběžně                    | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               | kontrola hloubky potrubí pod podlahou              | kontrolní měření                             | všechny větve a šachty      | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               | kontrola ukotvení svislého potrubí                 |                                              |                             |         |                  |               |                 |       |
| 3             | vodotěsnost, (plynotěsnost)                        | tlaková zkouška                              | všechny větve/úseky         | ST, M   | protokol, D      |               |                 |       |
| 4             | upevnění potrubí a připojení zařizovacích předmětů | vizuální kontrola<br>namátková kontrola      | všechny zařizovací předměty | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               |                                                    |                                              |                             |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                    |                                              |                             |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                    |                                              |                             |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                    |                                              |                             |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                    |                                              |                             |         |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 13 2100

ČSN 72 5201

ČSN 73 6730

ČSN 73 6760

Litinové odpadní roury

Kameninové roury, tvarovky, spoje pro vnitřní i venkovní kanalizaci. Požadavky (ČSN EN 295-1 až 295-5)

Utěšňování litinového potrubí kanal.

Vnitřní kanalizace

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 03 Základy

Stavba :

FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                | provádí      | záznam             | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | rozměrové, směrové a výškové provedení   | kontrolní měření konečného díla základu      | průběžně               | aut.geometr  | D                  |               |                 |       |
|               | <b>Realizace</b>                         |                                              |                        |              |                    |               |                 |       |
| 2             | výztuž - druh, uložení                   | doklad o jakosti                             | každá dodávka průběžně | ST, M        | doklad o jakosti D |               |                 |       |
| 3             | složení betonové směsi                   | průkazní zkouška                             | před zahájením         | aut.zkušebna | protokol D         |               |                 |       |
| 4             | pevnost betonu, kontrolní zkoušky        | zkouška pevnosti                             | 200 m <sup>3</sup>     | aut.zkušebna | protokol D         |               |                 |       |
| 5             | konzistence betonové směsi               | zkouška sednutí kužele                       | 1 x denně              | ST, M        | D                  |               |                 |       |
| 6             | doprava, ukládání a zhutnění             | dozor                                        | průběžně               | ST, M        | D                  |               |                 |       |
| 7             | dilatační a pracovní spáry               | dozor                                        | průběžně               | ST, M        | D                  |               |                 |       |
| 8             | ošetřování čerstvého betonu              | měření teplot, vizuální kontrola             | průběžně               | ST, M        | D                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |              |                    |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |              |                    |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 2400

Provádění a kontrola betonových konstrukcí.

ČSN 73 2400

Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení.

(ČSN P ENV 206)

ČSN 73 1317

Beton. Stanovení pevnosti v tlaku. Zkoušky těles.

(ČSN ISO 4012)

ČSN 73 1301

Čerstvý beton. Stanovení konzistence. Zkouška sedání. Stupeň zhutnitelnosti.

(ČSN ISO 4009, 4011)

ČSN 73 0202

Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Základní ustanovení.

ČSN 73 0205

Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.

ČSN 73 0210-2

Přesnost monolit.betonových konstrukcí. Tolerance.

ČSN 73 1311

Zkoušení betonových směsí a betonů. Společná ustanovení.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 04 Cementové potěry

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.                | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                                       | provádí                     | záznam        | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita betonové směsi - konzistence<br>pevnost v tlaku | zkouška sednutí kužele<br>zkouška pevnosti   | 1 x denně<br>1 x 1 000 m <sup>3</sup>         | dodavatel<br>autor.zkušebna | D<br>protokol |               |                 |       |
| 2             | dilatační a pracovní spáry                              | vizuální kontrola                            | průběžně                                      | ST, M                       | D             |               |                 |       |
| 3             | úprava a rovinnost povrchu                              | vizuální kontrola<br>kontrolní měření        | průběžně <sup>1</sup><br>x 500 m <sup>2</sup> | ST, M                       | D             |               |                 |       |
| 4             | ošetřování                                              | vizuální kontrola                            | průběžně                                      | ST, M                       | D             |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |
|               |                                                         |                                              |                                               |                             |               |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 74 4505

ČSN 73 2400

ČSN 73 0205

ČSN 73 2400

ČSN 73 1312

Podlahy, společná ustanovení.

Provádění a kontrola betonových konstrukcí.

Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.

Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení. (ČSN P ENV 206)

Čerstvý beton. Stanovení konzistence. Zkouška sednutí. (ČSN ISO 4109)

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 05 Izolace proti vodě a vlhkosti (asfaltové, PVC)

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| <i>číslo položky</i> | <i>podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.</i> | <i>předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol</i> | <i>četnost</i>         | <i>provádí</i> | <i>záznam</i>         | <i>číslo záznamu</i> | <i>odpovědná osoba</i> | <i>datum</i> |
|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| 1                    | podklad izolace                                 | vizuální kontrola                                   | před zahájením izolací | ST, M          | D                     |                      |                        |              |
| 2                    | kvalita izolačních hmot                         | doklad o jakosti                                    | každá dodávka          | ST, M          | doklad o jakosti<br>D |                      |                        |              |
| 3                    | každá izolační vrstva (přesahy)                 | vizuální kontrola                                   | po dokončení           | ST, M          | D                     |                      |                        |              |
| 4                    | nápojení u prostupů izolací                     | vizuální kontrola                                   | po dokončení           | ST, M          | D                     |                      |                        |              |
| 5                    | ochrana izolace                                 | vizuální kontrola                                   | po dokončení           | ST, M          | D                     |                      |                        |              |
| 6                    | zkouška těsnosti hydroizolace                   | vizuální kontrola zavodněním                        | po dokončení           | ST, M          | D                     |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                        |                |                       |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                        |                |                       |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                        |                |                       |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                        |                |                       |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                        |                |                       |                      |                        |              |

Související technické normy :

ČSN 73 0600

Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 06 Konstrukce monolitické betonové – bednění a úpravy ploch po bednění

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.                         | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                 | provádí | záznam | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | rozměrové, směrové a výškové sestavení                           | kontrolní měření                             | ucelená část konstrukce | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 2             | otvory, prostupy, stavební úpravy, kosení                        | kontrolní měření                             | ucelená část konstrukce | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 3             | těsnost bednění, podpěry, prostorová tuhost, odbedňovací postřik | vizuální kontrola                            | ucelená část konstrukce | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 4             | lhůty pro demontáž bednění                                       | nedestruktivní odzkoušení, kontrolní krychle | ucelená část konstrukce | ST, M   | D      |               |                 |       |
|               |                                                                  |                                              |                         |         |        |               |                 |       |
|               |                                                                  |                                              |                         |         |        |               |                 |       |
|               |                                                                  |                                              |                         |         |        |               |                 |       |
|               |                                                                  |                                              |                         |         |        |               |                 |       |
|               |                                                                  |                                              |                         |         |        |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 2400

ČSN 73 3150

ČSN 73 1701

ČSN 73 2810

ČSN 73 0210-2

ČSN 73 0005

Provádění a kontrola betonových konstrukcí

Tesařské spoje dřevěných konstrukcí - Terminologie

Navrhování dřevěných stavebních konstrukcí.

Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

Přesnost monolitických betonových konstrukcí.

Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 07 Konstrukce monolitické betonové – výztuž z betonářské oceli

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.                                     | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol           | četnost                 | provádí | záznam                | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | druh, profil a kvalita oceli                                                 | vizuální kontrola (koroze povrchu)<br>doklad o jakosti | každá dodávka dle druhu | ST, M   | D<br>doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | uložení výztuže (rozměr, čistota, krytí, vázání, distance vložek a podložek) | kontrolní měření<br>vizuální kontrola                  | ucelená část konstrukce | ST, M   | D                     |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |
|               |                                                                              |                                                        |                         |         |                       |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 2400

ČSN 73 1201

ČSN 73 0210-2

ČSN 42 0139

Provádění a kontrola betonových konstrukcí.

Navrhování betonových konstrukcí.

Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění.

Tyče pro výztuž betonu. Technické dodací předpisy

Technické podmínky dodávky výrobců (dle druhu výztuže).

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 08 Montáž ocelových konstrukcí

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.                                                            | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol                          | četnost                                    | provádí | záznam                                | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | předání a převzetí staveniště včetně vytyčovacích bodů a výškové a směrové zaměření kotevních prvků | vizuální kontrola kontrolní měření                                    | všechny konstrukce                         | ST, M   | zápis o předání a převzetí staveniště |               |                 |       |
| 2             | kontrola dodávaných částí OK, povrchových úpravav, svarů                                            | vizuální kontrola, doklad o jakosti, kontrolní měření                 | všechny konstrukce                         | ST, M   | D doklad o jakosti                    |               |                 |       |
| 3             | kontrola svářečských prací                                                                          | vizuální kontrola, kontrolní měření                                   | trvale všechny sváry                       | ST, M   | D                                     |               |                 |       |
| 4             | geometrické zaměření a vyrovnaní OK, zálivka kotevních prvků                                        | kontrolní měření, vizuální kontrola                                   | všechny konstrukce                         | ST, M   | D                                     |               |                 |       |
| 5             | úplnost nátěrového systému OK na úložné ploše pro kladení navazujících konstr.                      | vizuální kontrola, kontrolní měření, doklad o jakosti nátěrových hmot | 1 x každá samostatná konstrukce, trvale    | ST, M   | D                                     |               |                 |       |
| 6             | předání a převzetí OK včetně nátěrů a dokladů                                                       | doklad o jakosti, potvrzení o kompletnosti                            | každá ucelená dodávka - všechny konstrukce | ST, M   | zápis o předání a převzetí            |               |                 |       |
| 7             | další požadavky dle smlouvy, PD a specifikace objednatele                                           |                                                                       |                                            |         |                                       |               |                 |       |
|               |                                                                                                     |                                                                       |                                            |         |                                       |               |                 |       |
|               |                                                                                                     |                                                                       |                                            |         |                                       |               |                 |       |

Související technické normy :

|             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ČSN 42 0008 | Úchyly tvaru a polohy hutních výrobků.                                    |
| ČSN 03 8241 | Zásady povrchové úpravy nátěrem. (EN ISO 12944-5)                         |
| ČSN 03 8220 | Volba nátěrů pro ochranu proti korozi.                                    |
| ČSN 73 2601 | Provádění ocelových konstrukcí - výr.skup."C"                             |
| ČSN 73 2611 | Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí - výr.skup."C".               |
| ČSN 73 1495 | Šroubové třecí spoje ocelových konstrukcí.                                |
| ČSN 73 2400 | Beton. Vlastností, výroba, ukládání a kritéria hodnocení. (ČSN P ENV 206) |

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

PD - projektová dokumentace

## 09 Konstrukce monolitické betonové – ukládání a zpracování betonové směsi

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                   | provádí      | záznam       | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kontrola čistoty bednění, výztuže        | vizuální kontrola                            | před zahájením            | ST, M        | D            |               |                 |       |
| 2             | obsahové složení betonové směsi          | průkazní zkouška                             | před zahájením            | aut.zkušebna | protokol, D  |               |                 |       |
| 3             | kontrolní zkoušky                        | zkouška krychelné pevnosti                   | 1 x 50-200 m <sup>3</sup> | aut.zkušebna | protokoly, D |               |                 |       |
| 4             | konzistence betonové směsi               | zkouška sednutí kužele                       | 1 x denně                 | ST, M        | D            |               |                 |       |
| 5             | doprava, ukládání a zhutnění             | vizuální kontrola                            | průběžně                  | ST, M        | D            |               |                 |       |
| 6             | dilatační a pracovní spáry, kosení rohů  | vizuální kontrola                            | průběžně                  | ST, M        | D            |               |                 |       |
| 7             | ošetřování čerstvého betonu              | vizuální kontrola                            | průběžně                  | ST, M        | D            |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                           |              |              |               |                 |       |

|                               |               |                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Související technické normy : | ČSN 73 2400   | Provádění a kontrola betonových konstrukcí.                                                                 |
|                               |               | Beton. Vlastnosti, výroba, ukládání a kritéria hodnocení.                                                   |
|                               | ČSN 73 0210-2 | Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 2. Přesnost monolitických betonových konstrukcí. |
|                               | ČSN 73 1301   | Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí.                                                     |
|                               | ČSN 73 1301   | Čerstvý beton. Stanovení konzistence. Zkouška sedání. Stupeň zhutnitelnosti.(ČSN ISO 4109,4111)             |
|                               | ČSN 73 1317   | Beton. Stanovení pevnosti v tlaku. (ČSN ISO 4012)                                                           |

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

# 10 Konstrukce betonové, prefabrikované

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| <i>číslo položky</i> | <i>podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.</i> | <i>předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol</i> | <i>četnost</i>     | <i>provádí</i>        | <i>záznam</i>      | <i>číslo záznamu</i> | <i>odpovědná osoba</i> | <i>datum</i> |
|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| 1                    | betonové dílce, prvky z výroben                 | doklad o jakosti                                    | všechny dílce      | akreditovaná zkušebna | doklad o jakosti D |                      |                        |              |
| 2                    | rozměrové, směrové a výškové sestavení          | kontrolní měření                                    | všechny konstrukce | ST, M                 | D                  |                      |                        |              |
| 3                    | provedení styků, sváry                          | vizuální kontrola                                   | všechny konstrukce | ST, M                 | D                  |                      |                        |              |
| 4                    | zmonolitnění prefabrikované konstrukce          | vizuální kontrola                                   | všechny konstrukce | ST, M                 | protokol           |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                    |                       |                    |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                    |                       |                    |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                    |                       |                    |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                    |                       |                    |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                    |                       |                    |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                    |                       |                    |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                    |                       |                    |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                    |                       |                    |                      |                        |              |

Související technické normy :

ČSN 73 2480  
ČSN 73 0210-1

Provádění a kontrola montovaných betonových konstrukcí.  
Přesnost osazení stavebních dílců.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

# 11 Konstrukce zděné

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                                      | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                                   | provádí | záznam             | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita cihel - zdících materiálů                                             | doklady o jakosti od výrobce                 | každá dodávka nebo 1 x 100 m <sup>3</sup> | ST, M   | doklad o jakosti D |               |                 |       |
| 2             | kvalita spojovacích materiálů (malt, tmelů)                                   | doklady o jakosti od výrobce                 | každá dodávka nebo 1 x 100 m <sup>3</sup> | ST, M   | doklad o jakosti D |               |                 |       |
| 3             | vázání cihel a bloků, sestavení, vyplnění spar maltou, dodržení tloušťky spar | vizuální kontrola                            | průběžně                                  | ST, M   | D                  |               |                 |       |
| 4             | kotvení a ztužení příček a výplňového zdiva                                   | vizuální kontrola                            | průběžně                                  | ST, M   | D                  |               |                 |       |
| 5             | provedení průduchů komínů, ventilací                                          | vizuální kontrola                            | průběžně                                  | ST, M   | D                  |               |                 |       |
| 6             | rovinnost - dodržení tolerance vč.svislosti                                   | kontrolní měření                             | průběžně                                  | ST, M   | D                  |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                                           |         |                    |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                                           |         |                    |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                                           |         |                    |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                                           |         |                    |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                                           |         |                    |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 2310

Provádění zděných staveb.

ČSN 73 0205

Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.

ČSN 72 2430-1

Malty pro stavební účely, 3 Malty pro zdění, 5 Speciální malty.

ČSN 72 2600

Cihlářské výrobky.

ČSN 72 2611-1 až 3

Cihly plné, cihlářské prvky pro svislé konstrukce.

ČSN 73 4210

Provádění komínů a kouřovodů.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 12 Omítky

Stavba :

FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost              | provádí | záznam | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------|--------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | úpravy podkladu omítky, dilatace         | vizuální kontrola                            | před započítím prací | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 2             | přídržnost omítky                        | vizuální kontrola (zkouška odtrhem)          | po dokončení         | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 3             | rovinnost omítek a svislost              | kontrolní měření                             | každá ucelená plocha | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 4             | ošetřování čerstvých omítek              | průběžně                                     | po dokončení         | ST, M   | D      |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                      |         |        |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 2310

Provádění zděných konstrukcí.

ČSN 73 0205

Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.

ČSN 73 2577

Zkouška přídržnosti povrchové úpravy.

ČSN 72 2430-1

Malty pro stavební účely.

ČSN 72 2430-2

Malty pro omítky.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 13 Demolice

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost      | provádí | záznam | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|---------|--------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | stabilita konstrukce, známky poruch      | dozor                                        | průběžně     | ST, M   |        |               |                 |       |
| 2             | zajištění ohroženého prostoru            | dozor                                        | při ohrožení | ST, M   | D      |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |              |         |        |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 3050

ČSN 73 8106

ČSN 73 8108

Zemní práce, Všeobecné ustanovení

Ochranné a záchytné konstrukce.

Podpěrná lešení.

Vyhláška 324/90 Sb.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 14 Izolace tepelné

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                | provádí | záznam | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|---------|--------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů a výrobků              | doklad o jakosti                             | každá dodávka          | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 2             | sestava a upevnění izolace               | vizuální kontrola                            | 1 x 100 m <sup>2</sup> | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 3             | ochrana izolace                          | vizuální kontrola                            | 1 x 100 m <sup>2</sup> | ST, M   | D      |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 0540

Tepelná ochrana budov.

ČSN 73 0540-1

Tepelná ochrana budov. Termíny, definice, veličiny.

ČSN 73 0540-2

Tepelná ochrana budov. Funkční požadavky.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

# 15 Konstrukce klempířské

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                | provádí | záznam | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|---------|--------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů                        | doklad o jakosti                             | každá dodávka          | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 2             | kontrola podkladů                        | vizuální kontrola                            | před zaháj.prací       | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 3             | rozměry a prostorové sestavení, přesahy  | namátkové kontrolní měření                   | 1 x 100 m <sup>2</sup> | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 4             | dodržení spádů                           | namátkové kontrolní měření                   | 1 x 100 m <sup>2</sup> | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 5             | provedení a upevnění, spoje a dilatace   | vizuální kontrola                            | 1 x 100 m <sup>2</sup> | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 6             | povrchová úprava, nátěry                 | vizuální kontrola                            | průběžně               | ST, M   | D      |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                        |         |        |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 3610

ČSN 42 0132

ČSN 42 5332

Klempířské práce stavební.

Plechý ocel.pozinkované. Technické dodací předpisy.

Plechý ocel.pozinkované. Rozměrová norma.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 16 Konstrukce zámečnické

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost       | provádí       | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů a výrobků              | doklad o jakosti                             | každá dodávka | ST, M         | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | rozměrové a prostorové sestavení         | namátkové kontrolní měření                   | 1x/10 t       | ST, M         | D                |               |                 |       |
| 3             | kontrola svarů, ukotvení konstrukce      | ultrazvuk, RTG                               | dle projektu  | aut. zkušebna | protokol         |               |                 |       |
| 4             | geodetické měření                        | kontrola měření                              | dle projektu  | geodet        | protokol         |               |                 |       |
| 5             | funkční schopnost                        | namátková funkční zkouška                    | 1x5 t         | ST, M         | D                |               |                 |       |
| 6             | nátěry                                   | vizuální kontrola, namátkové                 | 1x5 t         | ST, M         | D                |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |               |               |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |               |               |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |               |               |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |               |               |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |               |               |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 3610

ČSN 03 8240

ČSN 03 8220

ČSN 73 2601

ČSN 73 2611

Klempířské práce stavební

Zásady povrch. Úpravy nátěrem

Volba nátěrů pro ochranu proti korozi

Provádění ocelových konstrukcí - výr. skup. "C"

Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí výr. skup. "C"

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

# 17 Dlažby a obklady

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.                            | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                              | provádí | záznam              | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů                                                   | doklad o jakosti                             | každá dodávka                        | ST, M   | doklad o jakosti, D |               |                 |       |
| 2             | povrch pokladu, pevnost, dilatace, hydroizolace, povinnost podkladu | vizuální kontrola                            | před zahájením prací                 | ST, M   | D                   |               |                 |       |
| 3             | spárování, šířka spár, vzhled, dilatace                             | vizuální kontrola, měření                    | 1x200m <sup>2</sup> , každá místnost | ST, M   | D                   |               |                 |       |
| 4             | rovinnost a svislost povrchu, drsnost povrchu                       | kontrolní měření                             | 1x200m <sup>2</sup> , každá místnost | ST, M   | D                   |               |                 |       |
| 5             | spád - sklon dlažby                                                 | kontrolní měření                             | 1x200m <sup>2</sup> , každá místnost | ST, M   | D                   |               |                 |       |
|               |                                                                     |                                              |                                      |         |                     |               |                 |       |
|               |                                                                     |                                              |                                      |         |                     |               |                 |       |
|               |                                                                     |                                              |                                      |         |                     |               |                 |       |
|               |                                                                     |                                              |                                      |         |                     |               |                 |       |
|               |                                                                     |                                              |                                      |         |                     |               |                 |       |
|               |                                                                     |                                              |                                      |         |                     |               |                 |       |
|               |                                                                     |                                              |                                      |         |                     |               |                 |       |

Související technické normy :

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| ČSN 72 4801     | Výrobky zdravotní keramiky. Název a definice                        |
| ČSN 72 4840     | Výrobky zdravotní keramiky. Všeobecné technické požadavky           |
| ČSN 72 2430 1-5 | Malty pro stavební účely                                            |
| ČSN 73 3450     | Obklady keramické a skleněné                                        |
| ČSN 72 6028     | Měření rozměrových a tvarových odchylek, posuzování jakosti povrchu |
| ČSN 74 4505     | Podlahy. Společná ustanovení                                        |
| ČSN 73 0205     | Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhovaná geometrické přesnosti. |

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 18 Sádrokartonové konstrukce

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.    | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost              | provádí | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů a výrobků                 | doklad o jakosti                             | každá dodávka        | ST, M   | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | stavební připravenost rovinnosti hr. Stavby | vizuální kontrola                            | před zahájením prací | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 3             | prostorové sestavení                        | kontrola měření                              | 1x500m <sup>2</sup>  | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 4             | finální provedení povrchů                   | vizuální kontrola                            | každá souvislá část  | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               |                                             |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                             |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                             |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                             |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                             |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                             |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                             |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                             |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 02 1236

ČSN 73 0821

ČSN 73 2310

ČSN 03 8241

Šrouby do plechu se zápusťnou hlavou

Požární odolnost stavebních konstrukcí

Provádění zděných konstrukcí

Volba nátěrů pro ochranu kovových tech. Výrobků proti korozi

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 19 Vnitřní rozvod plynu

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost           | provádí           | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita výrobků                          | doklad o jakosti                             | každá dodávka     | ST, M             | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | rozměry, vedení potrubí                  | kontrola měření, vizuální kontrola           | 1x100 m           | ST, M             | D                |               |                 |       |
| 3             | upevnění vedení, ocelové ochranné trubky | namátková kontrola                           | 1x100 m           | ST, M             | D                |               |                 |       |
| 4             | kontrola svarů                           | RTG, ultrazvuk                               | dle projektu      | autor. laboratoř  | protokol         |               |                 |       |
| 5             | těsnost potrubí a plynových zařízení     | tlaková zkouška                              | každá větev, úsek | odborný dodavatel | protokol         |               |                 |       |
| 6             | ochranné nátěry a značení                | vizuální kontrola                            | 1x100 m           | ST, M             | D                |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                   |                   |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                   |                   |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                   |                   |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                   |                   |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                   |                   |                  |               |                 |       |
|               |                                          |                                              |                   |                   |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 42 5712

ČSN 42 5710

ČSN 38 6441

ČSN 38 6413

Trubky ocelové svařované, závitové lehké. Rozměry

Trubky ocelové závitové běžné. Rozměry

Odběrná plynová zařízení na svítiplyn a zemní plyn v budovách

Plynovody a přípojky s nízkým středním tlakem

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 20 Ústřední teplovodní vytápění

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.                             | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost             | provádí           | záznam            | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita výrobků                                                      | doklady o jakosti                            | každá dodávka       | ST, M             | doklady o jakosti |               |                 |       |
| 2             | stavební připravenost (omítky pod tělesy ÚT, niky, příčky, prostupy) | vizuální kontrola                            | každá ucelená část  | ST, M             | d                 |               |                 |       |
| 3             | rozměry vedení potrubí, spády, dilatace, topná tělesa                | kontrolní měření                             | každá ucelená část  | ST, M             | D                 |               |                 |       |
| 4             | upevnění potrubí                                                     | namátková kontrola                           | každá ucelená část  | ST, M             | D                 |               |                 |       |
| 5             | těsnost celého zařízení                                              | zkouška těsnosti                             | kompletní systém    |                   | protokol          |               |                 |       |
| 6             | výkon funkce soustavy                                                | topná zkouška, dilatační                     | kompletní systém    | odborný dodavatel | protokol          |               |                 |       |
| 7             | odzkoušení zabudovaných zařízení                                     | protokoly o odzkoušení                       | jednotlivá zařízení | odborný dodavatel | protokol          |               |                 |       |
| 8             | funkční zkoušky - provozní                                           | protokol o odzkoušení                        | kompletní systém    | odborný dodavatel | protokol          |               |                 |       |
|               |                                                                      |                                              |                     |                   |                   |               |                 |       |
|               |                                                                      |                                              |                     |                   |                   |               |                 |       |
|               |                                                                      |                                              |                     |                   |                   |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 06 0310

ČSN 06 1008

ČSN 06 0830

ČSN 13 0072

ČSN 13 3007

Ústřední vytápění. Projektování a montáž

Požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla

Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev užitkové vody

Potrubí. Označování dle provozní tekutiny

Průmyslové armatury. Štítky armatur.

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 21 Větrání – klimatizace

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.           | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol         | četnost            | provádí           | záznam                                    | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita použitých výrobků                          | doklad o jakosti a kompletnosti zařízení             | každá dodávka      | ST, M             | doklad o jakosti a kompletnosti zařízení  |               |                 |       |
| 2             | sestavení zařízení, vedení potrubí a jeho upevnění | vizuální kontrola, namátkové kontrolní měření        | každá ucelená část | odborný dodavatel | protokol                                  |               |                 |       |
| 3             | napojení na elektrorozvody, MaR                    | doklady o jakosti a kompletnosti revize el. zařízení | každé zařízení     | odborný dodavatel | doklady o jakosti a kompletnosti, D       |               |                 |       |
| 4             | izolace, povrchové úpravy, označení rozvodů        | vizuální kontrola                                    | každá ucelená část | ST, M             | D                                         |               |                 |       |
| 5             | seřízení a ověření provozu                         | individuální zkoušky                                 | kompletní systém   | odborný dodavatel | individuální a komplexní provozní zkoušky |               |                 |       |
| 6             | funkční zkoušky, komplexní zkoušky                 | komplexní odzkoušení                                 | komplexní systém   | odborný dodavatel | protokol                                  |               |                 |       |
|               |                                                    |                                                      |                    |                   |                                           |               |                 |       |
|               |                                                    |                                                      |                    |                   |                                           |               |                 |       |
|               |                                                    |                                                      |                    |                   |                                           |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 12 7010

ČSN 73 4301

ČSN 33 1500

ČSN 73 0872

ČSN 73 0802

ČSN 73 0823

Vzduchotechnická zařízení. Návrh větracích a klimatizačních zařízení

Obytné budovy

Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchu

Požární bezpečnost staveb. Všeobecné

Požárně-technické vlastnosti hmot. Stupeň hořlavosti stav. Hmot

Manuály a provozní pokyny výrobců komponentů systému

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 22 Elektrické rozvody

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.         | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost            | provádí           | záznam                          | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů a použitých výrobků, rozvaděčů | doklady o jakosti a kompletnosti             | každá dodávka      | ST, M             | doklad o jakosti a kompletnosti |               |                 |       |
| 2             | převzetí pracoviště - kompletnost                | vizuální kontrola                            | každá ucelená část | ST, M             | D                               |               |                 |       |
| 3             | bezpečnost a správnost instalace                 | revizní zpráva                               | každý okruh        | revizní technik   | revizní zpráva                  |               |                 |       |
| 4             | kompletnost, zařizovací předměty                 | vizuální kontrola                            | každá ucelená část | odborný dodavatel | D                               |               |                 |       |
| 5             | funkční odzkoušení                               | odzkoušení                                   | každá ucelená část | odborný dodavatel | D                               |               |                 |       |
|               |                                                  |                                              |                    |                   |                                 |               |                 |       |
|               |                                                  |                                              |                    |                   |                                 |               |                 |       |
|               |                                                  |                                              |                    |                   |                                 |               |                 |       |
|               |                                                  |                                              |                    |                   |                                 |               |                 |       |
|               |                                                  |                                              |                    |                   |                                 |               |                 |       |
|               |                                                  |                                              |                    |                   |                                 |               |                 |       |
|               |                                                  |                                              |                    |                   |                                 |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 33 2130

ČSN 33 1500

ČSN 34 1390

ČSN 35 7107, 1-4

Elektrotechnické předpisy. Vnitřní el. rozvody

Elektrotechnické předpisy. Revize el. zařízení

Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu před bleskem.

Rozvaděče

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 23 Nátěry

Stavba :

FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.     | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost  | provádí | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|---------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů                            | doklad o jakosti                             |          | ST, M   | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | příprava povrchů - očištěná, otryskání       | vizuální kontrola                            | průběžně | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 3             | kontrola prostředí a teploty ovzduší         | kontrolní měření                             | denně    | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 4             | počet, složení, přilnavost a tloušťka vrstev | namátkové kontrolní měření                   | průběžně | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 5             | barevný odstín                               | vizuální kontrola                            | průběžně | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 6             | vzhled povrchu                               | vizuální kontrola                            | průběžně | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               |                                              |                                              |          |         |                  |               |                 |       |
|               |                                              |                                              |          |         |                  |               |                 |       |
|               |                                              |                                              |          |         |                  |               |                 |       |
|               |                                              |                                              |          |         |                  |               |                 |       |
|               |                                              |                                              |          |         |                  |               |                 |       |
|               |                                              |                                              |          |         |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 67 3061

Nátěrové hmoty, stanovení tloušťky nátěru

ČSN 67 3075

Stanovení povrchové tvrdosti nátěru tužkami

ČSN 67 3085

Nátěrové hmoty. Mřížková zkouška

ČSN 03 8221-2

Ochrana proti korozi ocelových výrobků. Metody úpravy povrchu před nátěrem

Manuály nátěrových hmot výrobce

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 24 Zasklení

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| <i>číslo položky</i> | <i>podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.</i> | <i>předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol</i> | <i>četnost</i>       | <i>provádí</i> | <i>záznam</i>                        | <i>číslo záznamu</i> | <i>odpovědná osoba</i> | <i>datum</i> |
|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| 1                    | kvalita materiálů                               | doklad o jakosti bezpečnostního skla                | každá dodávka        | ST, M          | doklad o jakosti bezpečnostního skla |                      |                        |              |
| 2                    | šířka polodrážek a drážek                       | namátkové kontrolní měření                          | 1x 200m <sup>2</sup> | ST, M          | D                                    |                      |                        |              |
| 3                    | uchycení, zatmelení skla, očištění              | vizuální kontrola                                   | každý prvek          | ST, M          | D                                    |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                                      |                      |                        |              |

Související technické normy :

ČSN 73 3440

Sklenářské práce stavební

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 25 Vnitřní vodovod

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                             | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol  | četnost                     | provádí           | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita výrobků                                                      | doklad o jakosti                              | každá dodávka               | ST, M             | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | kontrola rozměrů a vedení potrubí (sklon, dilatace, vyústění)        | vizuální kontrola, namátkové kontrolní měření | 1x 100m                     | ST, M             | D                |               |                 |       |
| 3             | upevnění vedení a připojení armatur                                  | namátková kontrola                            | 1x 100m                     | ST, M             | D                |               |                 |       |
| 4             | izolace potrubí                                                      | vizuální kontrola                             | 1x 100m                     | ST, M             | D                |               |                 |       |
| 5             | protikorozní ochranná potrubí a kotevních prvků                      | vizuální kontrola, kontrola aplikace          | 1x 100m                     | ST, M             | D                |               |                 |       |
| 6             | počet, druh a rozmístění zařizovacích předmětů, kompletnost zařízení | vizuální kontrola                             | všechny zařizovací předměty | ST, M             | D                |               |                 |       |
| 7             | vodotěsnost                                                          | tlaková zkouška                               | každá větev nebo úsek       | odborný dodavatel | protokol         |               |                 |       |
| 8             | funkční odzkoušení                                                   | kontrolní provoz                              | kompletní systém            | odborný dodavatel | D                |               |                 |       |
|               |                                                                      |                                               |                             |                   |                  |               |                 |       |
|               |                                                                      |                                               |                             |                   |                  |               |                 |       |
|               |                                                                      |                                               |                             |                   |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 6660

ČSN 72 7006

ČSN 03 8203

Vnitřní vodovody

Výpočet tepelných ztrát při navrhování tepelných izolací

Koroze kovů a slitin. Koroze agresivních atmosfér.

Manuál výrobce ochranného nátěru

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 26 Výplně otvorů

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                                        | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol  | četnost               | provádí | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita výrobků                                                                 | doklad o jakosti a kompletnosti               | všechny druhy výrobků | ST, M   | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | směrové a výškové osazení, rovinnost a svislost                                 | vizuální kontrola, namátkové kontrolní měření | 1x 10 - 50 ks         | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 3             | zakotvení do konstrukce (kotvící prvky, tepelné izolace ráků, klempířské prvky) | vizuální kontrola                             | průběžně              | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 4             | těsnost spár, zalištování, zkouška funkčnosti                                   | namátková kontrola                            | 1x 50 ks              | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 5             | kompletnost kování, vybavení výplní                                             | namátková kontrola                            | 1x 50 ks              | ST, M   |                  |               |                 |       |
| 6             | povrchové úpravy                                                                | namátková kontrola                            | 1x 50 ks              | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               |                                                                                 |                                               |                       |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                 |                                               |                       |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                 |                                               |                       |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                 |                                               |                       |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                 |                                               |                       |         |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 3130

ČSN 73 2602

ČSN 73 2611

Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení

Zhotovování tenkostěnných ocelových konstrukcí

Úchylky rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí

Manuál výrobce: podmínky aplikace, vhodnost tmelů a zálivkových hmot

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 27 Konstrukce dřevěné

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                                      | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost             | provádí | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | rozměrové, směrové a výškové sestavení                                        | kontrolní měření                             | všechny konstrukce  | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 2             | kontrola řeziva - vlhkost, suky, trhliny, deformace, hniloba, dřevokazný hmyz | vizuální kontrola                            | průběžně            | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 3             | ochrana dřeva - požární, hniloba, hmyz, houby                                 | doklad o jakosti, vizuální kontrola          | 1x 50m <sup>2</sup> | ST, M   | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 4             | provedení konstrukčních detailů                                               | vizuální kontrola                            | všechny konstrukce  | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 5             | použité spojovací prvky, provedení styků                                      | vizuální kontrola                            | všechny konstrukce  | ST, M   |                  |               |                 |       |
| 6             | nátěrový systém konstrukce                                                    | vizuální kontrola                            | všechny konstrukce  | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                     |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                     |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                     |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                     |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                               |                                              |                     |         |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 2810

ČSN 49 0600-1, 4

ČSN 73 3150

ČSN 73 1701

Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

Ochrana dřeva. Základní ustanovení

Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie

Navrhování dřevěných stavebních konstrukcí

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 28 Fasádní úpravy

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                                                   | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol             | četnost              | provádí | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů                                                                          | doklad o jakosti                                         | každá dodávka        | ST, M   | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | povrchy (rovinnost zdiva, osazení fasád, vyplnění spár, klempířské prvky, kamenické prvky) | vizuální kontrola, kontrolní měření 1x 500m <sup>2</sup> | 1x 500m <sup>2</sup> | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 3             | odstín, počet vrstev, jednotnost odstínu                                                   | vizuální kontrola                                        | 1x 500m <sup>2</sup> | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 4             | vzhled, detily                                                                             | vizuální kontrola                                        | průběžně             | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 5             | osazení klempířských prvků                                                                 | vizuální kontrola                                        | každá ucelená plocha | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               |                                                                                            |                                                          |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                            |                                                          |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                            |                                                          |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                            |                                                          |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                            |                                                          |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                            |                                                          |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                            |                                                          |                      |         |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 72 2430,1,4,5 Malty pro stavební účely  
 ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí  
 ČSN 73 3251 Navrhovaná konstrukcí z kamene  
 ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhovaná geometrické přesnosti.  
 ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební  
 Manuály výrobce

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 29 Provádění střešního pláště

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                                            | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                     | provádí | záznam | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů                                                                   | doklad o jakosti                             | každá dodávka               | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 2             | dokončenost podkladních vrstev, vyzdění atik, provedení střešních svodů, nátěry VSŽ | vizuální kontrola                            | před zahájením prací        | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 3             | jednotlivé vrstvy pláště, dodržení skladby, přesahy, ventilační střešní systém      | vizuální kontrola                            | každá vrstva                | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 4             | provádění tepelných izolací - zakrývání                                             | vizuální kontrola                            | průběžně                    | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 5             | osazení klempířských prvků, jejich rovinnost a spády, nátěry                        | vizuální kontrola                            | před zahájením hydroizolace | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 6             | podklady pro hydroizolace, rovinnost, spády                                         | kontrolní měření                             | před zahájením hydroizolace | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 7             | mikroventilace, napojení na venkovní ovzduší                                        | vizuální kontrola                            | po dokončení mikroventilace | ST, M   | D      |               |                 |       |
| 8             | prostupy střešním pláštěm, opracování                                               | vizuální kontrola                            | každý postup                | ST, M   | D      |               |                 |       |
|               |                                                                                     |                                              |                             |         |        |               |                 |       |
|               |                                                                                     |                                              |                             |         |        |               |                 |       |
|               |                                                                                     |                                              |                             |         |        |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 73 0600

ČSN 73 1901

ČSN 73 6760

ČSN 73 3610

Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení

Navrhování střech

Vnitřní kanalizace

Klempířské práce stavební

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 30 Podlahové konstrukce

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.                        | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                        | provádí                         | záznam   | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | podkaldy - rovinnost, tloušťka, hydroizolace, tepelná izolace   | vizuální kontrola, kontrolní měření          | každá ucelená část             | ST, M                           | D        |               |                 |       |
| 2             | vstupní kontrola betonových směsí                               | průkazní zkouška                             | před zahájním prací            | akreditovaní zkušební laboratoř | protokol |               |                 |       |
| 3             | rovinnost konečných úprav                                       | vizuální kontrola, kontrolní měření          | každá ucelená část             | ST, M                           | D        |               |                 |       |
| 4             | provedení dilatačních spár, výplně, tloušťky, dilatační pole    | vizuální kontrola, kontrolní měření          | každá ucelená část             | ST, M                           | D        |               |                 |       |
| 5             | konečné úpravy - pevnost a vlhkost podkladů                     | vizuální kontrola, kontrolní měření          | před zahájením konečných úprav | ST, M                           | D        |               |                 |       |
| 6             | technologie konečných úprav, tloušťky, dilatační spáry          | vizuální kontrola, kontrolní měření          | každá ucelená část             | ST, M                           | D        |               |                 |       |
| 7             | plovoucí podlahy- dilatace, dilatace kolem prostupujících částí | vizuální kontrola, kontrolní měření          | každá ucelená část             | ST, M                           | D        |               |                 |       |
|               |                                                                 |                                              |                                |                                 |          |               |                 |       |
|               |                                                                 |                                              |                                |                                 |          |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 74 4505

ČSN 73 2310

ČSN 73 0600

ČSN 73 2400

ČSN 73 0205

Podlahy - společná ustanovení

Provádění zděných konstrukcí

Ochrana staveb proti vodě. Hydroizolace. Základní ustanovení

Provádění a kontrola betonových konstrukcí

Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhovaná geometrické přesnosti

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

# 31 Podhledy

Stavba :

FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| <i>číslo položky</i> | <i>podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.</i> | <i>předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol</i> | <i>četnost</i>       | <i>provádí</i> | <i>záznam</i>    | <i>číslo záznamu</i> | <i>odpovědná osoba</i> | <i>datum</i> |
|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| 1                    | kvalita materiálů                               | doklad o jakosti                                    | každá dodávka        | ST, M          | doklad o jakosti |                      |                        |              |
| 2                    | dokončenost předcházejících prací               | vizuální kontrola                                   | před zahájením prací | ST, M          | D                |                      |                        |              |
| 3                    | nosný rošt - rozvržení                          | vizuální kontrola, kontrolní měření                 | každá ucelená část   | ST, M          | D                |                      |                        |              |
| 4                    | tepelné a zvukové izolace                       | vizuální kontrola                                   | každá ucelená část   | ST, M          | D                |                      |                        |              |
| 5                    | vzhled, dokončovací prvky                       | vizuální kontrola                                   | každá ucelená část   | ST, M          | D                |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                  |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                  |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                  |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                  |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                  |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                  |                      |                        |              |
|                      |                                                 |                                                     |                      |                |                  |                      |                        |              |

Související technické normy :

Technické podklady od výrobce

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 32 Silnoproud

Stavba :

FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost       | provádí         | záznam                   | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------|-----------------|-------|
|               | ROZVADÉČE                                |                                              |               |                 |                          |               |                 |       |
| 1             | kvalita materiálů                        | dokald o jakosti                             | každá dodávka | ST, M           | dokald o jakosti         |               |                 |       |
| 2             | zkoušky krytí                            | protokol o zkoušce krytí                     | každá dodávka | revizní technik | protokol o zkoušce krytí |               |                 |       |
| 3             | zkouška zkratové odolnosti               | protokol                                     | každá dodávka | revizní technik | protokol                 |               |                 |       |
| 4             | obloukový zkrat                          | protokol                                     | každá dodávka | revizní technik | protokol                 |               |                 |       |
|               | TRANSFORMÁTORY                           |                                              |               |                 |                          |               |                 |       |
| 5             | kvalita materiálů                        | doklad o jakosti                             | každá dodávka | ST, M           | doklad o jakosti         |               |                 |       |
| 6             | měření izolačního odporu                 | předpis výrobce                              | každá dodávka | revizní technik | protokol                 |               |                 |       |
|               | KABELY                                   |                                              |               |                 |                          |               |                 |       |
| 7             | kvalita materiálů                        | dokald o jakosti                             | každá dodávka | ST, M           | D                        |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 33 0330

ČSN 35 7107,1-4

Stipně ochrany krytem

Rozvaděče

Technické podkaldy výrobce

IEC 332-3A Zkoušky elektrických kabelů

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 33 Kanalizační přípojky

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.            | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                 | provádí                   | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálů                                   | doklad o jakosti                             | každá dodávka           | ST, M                     | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | geodetické zaměření výškové, směrové, nápojové body | vizuální kontrola, kontrola měření           | před zahájením prací    | ST, M                     | D                |               |                 |       |
| 3             | kontrola pažení rýhm odvodnění, ražené přípojky     | vizuální kontrola                            | každá větev             | ST, M                     | D                |               |                 |       |
| 4             | betony - konzistence                                | sednutí kužele                               | 1x denně                | ST, M                     | D                |               |                 |       |
| 5             | betony - pevnost                                    | zkoušky krychlené pevnosti                   | 1x 50-200m <sup>3</sup> | akred. zkušební laboratoř | protokol         |               |                 |       |
| 6             | kontrola obetonování potrubí                        | vizuální kontrola                            | každá větev             | ST, M                     | D                |               |                 |       |
| 7             | dokončenost objektů, šachty, napojovací body        | vizuální kontrola                            | každá větev             | ST, M                     | D                |               |                 |       |
| 8             | těsnění trub a šachet                               | zkouška vodotěsnosti                         | každá větev             | ST, M                     | protokol, D      |               |                 |       |
| 9             | kontrola zhutněná zásypů                            | kontrolní měřená                             | dle PD                  | ST, M                     | D                |               |                 |       |
|               |                                                     |                                              |                         |                           |                  |               |                 |       |
|               |                                                     |                                              |                         |                           |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 75 6101

ČSN 73 3050

ČSN 72 3164

ČSN 72 3150

ČSN 72 3162

ČSN 72 3163

ČSN 72 5201

ČSN 73 0202

Stokové sítě a kanalizační přípojky

Zemní práce. Všeobecná ustanovení

Betonové prefabrikáty. Betonové trouby pro splaškové odpadní vody

Betonové prefabrikáty. Železobetonové trouby

Betonové prefabrikáty. Betonové trouby. Společná ustanovení

Betonové prefabrikáty. Betonové trouby pro dešťové odpadní vody.

Kam. Toruby, tvarovky a spoje trub pro odpadní a stokovou kan. Část 1

Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 34 Vodovodní přípojky

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                                                 | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost              | provádí | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita materiálu (potrubí a armatury)                                                   | doklad o jakosti                             | každá dodávka        | ST, M   | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | geodetické zaměření výškové, směrové                                                     | vizuální kontrola, kontrolní měření          | před zahájením prací | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 3             | úprava dna, kotvící bloky                                                                | vizuální kontrola                            | každá větev          | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 4             | uložení potrubí - materiál, spoje, armatury, bloky, podložení, napojení, izolace potrubí | vizuální kontrola                            | každá větev          | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 5             | tlakové zkoušky potrubí, armatur a objektů                                               | tlaková zkouška                              | každá větev          |         | potokol, D       |               |                 |       |
| 6             | dokončenost objektů, šachty apod.                                                        | vizuální kontrola                            | každá větev          | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 7             | čistota vnitřního potrubí                                                                | proplach, profuk                             | každá větev          | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 8             | obsyp a kotvení potrubí                                                                  | vizuální kontrola                            | každá větev          | ST, M   | D                |               |                 |       |
| 9             | kontrola zhutněšší zásypů                                                                | kontrolní měření                             | dle PD               | ST, M   | D                |               |                 |       |
|               |                                                                                          |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |
|               |                                                                                          |                                              |                      |         |                  |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 75 5411

ČSN 73 3050

ČSN 75 5401

ČSN 75 5911

ČSN 72 1006

Vodárenství. Vodovodní přípojky

Zemní práce. Všeobecná ustanovení

Vodárenstvo. Výstavba vodovodních potrubí.

Tlakové zkoušky vodovodních a závlahových potrubí

Kontrola zhutnění zemin

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 35 Kanalizace, kanalizační stoky (gravitační)

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.         | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                  | provádí                       | záznam           | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | kvalita výrobků                                  | doklad o jakosti                             | každá dodávka            | ST, M                         | doklad o jakosti |               |                 |       |
| 2             | kontrola základové spáry                         | vizuální kontrola                            | průběžně                 | ST, M                         | D                |               |                 |       |
| 3             | kontrola spádu a směru potrubí, rozměrů a šachet | kontrolní měření                             | všechny větve a šachty   | ST, M                         | D                |               |                 |       |
| 4             | kontrola napojení a spojů                        | vizuální kontrola, kontrolní měření          | všechny spoje a napojení | ST, M                         | D                |               |                 |       |
| 5             | geodetické zaměření                              | kontrolní měření                             | všechny větve a šachty   | geodet                        | protokol         |               |                 |       |
| 6             | vodotěsnost                                      | zkouška vodotěsnosti                         | všechny větve vč.šachet  | ST, M                         | protokol, D      |               |                 |       |
| 7             | obsyp, zásyp                                     | vizuální kontrola, zkouška zhutnění          | průběžně                 | ST, M, geotechnická laboratoř | D, protokol      |               |                 |       |
| 8             | betonové lože, obetonování, podložení            | kontrolní měření, betonová směs              | průběžně                 | ST, M                         | D, protokoly     |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 75 6101

Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 75 6909

Zkoušky vodotěsnosti stok

ČSN EN 752-1 až 7

Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek

ČSN EN 1610

Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN EN 476

Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a kanalizačních přípojek gravitačního systému

dále normy viz oddíl Zemní práce a Konstrukce monolitické betonové

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 36 Čistírny odpadních vod (ČOV)

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky              | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod.                                    | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol                       | četnost                     | provádí                                                      | záznam      | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|-------|
| <b>Střední a velké ČOV</b> |                                                                             |                                                                    |                             |                                                              |             |               |                 |       |
| 1                          | těsnost nádrží pro odpadní vody                                             | zkouška vodotěsnosti                                               | každá nádrž                 | ST, M                                                        | D, protokol |               |                 |       |
| 2                          | uložení inž.sítí v násypech, pružné napojení potrubí v průchodech do nádrží | vizuální kontrola, kontrolní měření                                | všechny inž.sítě a napojení | ST, M                                                        | D           |               |                 |       |
| 3                          | založení provozních budov                                                   | zkoušky zhutnění, kontrola zákl.spáry                              | všechny základy             | ST, M                                                        | D, protokol |               |                 |       |
| <b>Malé a domovní ČOV</b>  |                                                                             |                                                                    |                             |                                                              |             |               |                 |       |
| 4                          | kompletní ČOV                                                               | požadované parametry : dle PD, atesty, revize, provozní řád, apod. | kompletní dodávka           | odborný dodavatel, VS - konzultace s budoucím provozovatelem | soubor      |               |                 |       |
| 5                          | stavební připravenost                                                       | plošné základy                                                     | dle harmonogramu            | ST, M                                                        | D           |               |                 |       |
| 6                          | napojení potrubí                                                            | všechny napojení                                                   | všechny napojení            | ST, M                                                        | D           |               |                 |       |
| 7                          | obetonování                                                                 | kontrola - vnější tlaky                                            | průběžně                    | ST, M                                                        | D           |               |                 |       |
| 8                          | zásyp                                                                       | na nádrž                                                           |                             |                                                              |             |               |                 |       |

Související technické normy :

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| ČSN 75 6401          | ČOV pro více než 500 ekvivalentních obyvatel            |
| ČSN 75 6402          | ČOV do 500 ekvivalentních obyvatel                      |
| ČSN 75 0905          | Zkoušky vodotěsnosti vodovodních a kanalizačních nádrží |
| ČSN EN 12255-1 až 11 | Čistírny odpadních vod                                  |

dále normy viz oddíl Zemní práce

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

### 37 Vodovody, zásobení pitnou vodou, vodojemy, spouštěné studny

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

Strana : 1 / 2

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                            | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol | četnost                            | provádí                       | záznam                   | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|-------|
|               | <b>Vodovody</b>                                                     |                                              |                                    |                               |                          |               |                 |       |
| 1             | kvalita výrobků                                                     | doklad o jakosti                             | každá dávka                        | ST, M                         | doklad o jakosti         |               |                 |       |
| 2             | kontrola základové spáry                                            | vizuální kontrola                            | průběžně                           | ST, M                         | D                        |               |                 |       |
| 3             | kontrola spádu a směru potrubí, rozměrů a šachet, podložení a bloků | kontrolní měření                             | všechny větve a šachty             | ST, M                         | D                        |               |                 |       |
| 4             | kontrola napojení, spojů a armatur                                  | vizuální kontrola, kontrolní měření          | všechny spoje, napojení a armatury | ST, M                         | D                        |               |                 |       |
| 5             | geodetické zaměření                                                 | kontrolní měření                             | všechny větve a šachty             | geodet                        | protokol                 |               |                 |       |
| 6             | tlaková vodotěsnost                                                 | tlaková zkouška vodotěsnosti                 | všechny větve vč.armatur           | ST, M                         | protokol viz příloha č.1 |               |                 |       |
| 7             | čištění, desinfekce                                                 | proplach, desinfekce                         | všechny větve vč.armatur           | odborný dodat                 |                          |               |                 |       |
| 8             | obsyp, zásyp                                                        | vizuální kontrola, zkouška zhutnění          | průběžně                           | ST, M, geotechnická laboratoř | D, protokol              |               |                 |       |
|               | <b>Vodojemy</b>                                                     |                                              |                                    |                               |                          |               |                 |       |
| 9             | těsnost nádrží pro pitnou vodu                                      | zkouška vodotěsnosti                         | všechny nádrže                     | ST, M                         | D, protokol              |               |                 |       |
| 10            | vnitřní povrch nádrže                                               | kontrolní měření                             | celý vnitřní povrch                | ST, M                         | D                        |               |                 |       |
| 11            | stropní konstrukce                                                  | kontrola únosnosti při zásypu                | před zásypem                       | ST, M                         | D                        |               |                 |       |
|               | <b>Spouštěné studny</b>                                             |                                              |                                    |                               |                          |               |                 |       |
| 12            | místo provedení                                                     | geolog.průzkum                               | před prováděním                    | geolog                        | zpráva                   |               |                 |       |
| 13            | objekt spouštěné studny                                             | kontrola svislého sklonu                     | průběžně                           | ST, M                         | D                        |               |                 |       |

### 37 Vodovody, zásobení pitnou vodou, vodojemy, spouštěné studny

Strana : 2 / 2

Související technické normy :

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| ČSN 75 0905 | Zkoušky vodotěsnosti vodovodních a kanalizačních nádrží          |
| ČSN 75 5911 | Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí                |
| ČSN EN 805  | Vodárenství - Požadavky na vnější sítě a jejich součásti         |
| ČSN EN 1508 | Vodárenství - Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody |

dále normy viz oddíl Zemní práce a Konstrukce monolitické betonové

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 38 Úpravy vod

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobъекt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol                                                    | četnost                                            | provádí        | záznam      | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | nádrže                                   | kontrola složení betonové směsi ve vazbě na použití chemikálií na úpravu pitné vody (chlór, ..) | každá dodávka                                      | autor.zkušebna | protokol, D |               |                 |       |
| 2             | všechny konstrukce                       | kontrola ochrany proti korozním účinkům chemikálií na úpravu pitné vody (chlór, ..)             | všechny konstrukce ve styku s chemikáliemi, dle PD | ST, M          | D           |               |                 |       |
| 3             | všechny objekty                          | stavební připravenost + koordinace staveb. a technolog.prací                                    | průběžně dle harmonogramu                          | ST, M          | D, hmg      |               |                 |       |
|               |                                          |                                                                                                 |                                                    |                |             |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN 75 0905

ČSN 75 5201

ČSN EN 1508

Zkoušky vodotěsnosti vodovodních a kanalizačních nádrží

Vodárenství - Navrhování úpraven pitné vody

Vodárenství - Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník, hmg - harmonogram

## 39 Technologická zařízení

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod. | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol                                                         | četnost                      | provádí                                                      | záznam                     | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|-------|
| 1             | technologická zařízení                   | požadované parametry : dle PD, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě, revize, provozní řády, apod. | kompletní dodávka            | odborný dodavatel, VS - konzultace s budoucím provozovatelem | soubor                     |               |                 |       |
| 2             | všechny objekty                          | stavební připravenost + koordinace staveb. a technolog.prací                                         | průběžně dle harmonogramu    | ST, M                                                        | D, hmg                     |               |                 |       |
| 3             | všechny provozní soubory                 | individuální zkoušky                                                                                 | po dokončení PS              | odborný dodavatel                                            | D, protokoly               |               |                 |       |
| 4             | celé dílo                                | komplexní zkoušky                                                                                    | po dokončení                 | odborný dodavatel                                            | D, protokoly               |               |                 |       |
| 5             | celé dílo                                | zkušební provoz                                                                                      | po dokončení a převzetí díla | VS, odborný dodavatel                                        | soubor veškeré dokumentace |               |                 |       |
|               |                                          |                                                                                                      |                              |                                                              |                            |               |                 |       |

Související technické normy :

ČSN EN 12255-1 až 11 Čistírny odpadních vod  
 ČSN 75 5201 Vodárenství - Navrhování úpraven pitné vody  
 ČSN 75 5301 Vodárenství - Čerpací stanice  
 ČSN EN 1508 Vodárenství - Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

## 40 Hydrotechnické stavby

Stavba : FN Brno - GPK - etapa 1

Stavební objekt :

Provozní soubor :

Strana : 1 / 2

| číslo položky | podobjekt, činnost, soubor, práce, apod.                                 | předmět a provedení zkoušek, testů a kontrol                                                        | četnost                | provádí                       | záznam          | číslo záznamu | odpovědná osoba | datum |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|
|               | <b>Úpravy toků</b>                                                       |                                                                                                     |                        |                               |                 |               |                 |       |
| 1             | těžba nánosů                                                             | zaměření příčných profilů                                                                           |                        | ST, M                         | výkres, D       |               |                 |       |
|               |                                                                          | geodetické zaměření                                                                                 | po dokončení           | geodet                        | geodet.zaměření |               |                 |       |
| 2             | opevňování koryt na provozovaných vodních cestách                        | kontrola normových parametrů a parametrů dle PD u materiálů pro opevňovací prvky (kámen, beton, ..) | každá dodávka          | ST, M                         | D               |               |                 |       |
|               |                                                                          | kontrola technologie provádění                                                                      | průběžně               | ST, M                         | D               |               |                 |       |
|               |                                                                          | vizuální kontrola pohledovosti konstrukcí                                                           | průběžně               | ST, M                         | D               |               |                 |       |
|               | <b>Vodí nádrže, hráze</b>                                                |                                                                                                     |                        |                               |                 |               |                 |       |
| 3             | hráze                                                                    | průzkum zemníku                                                                                     | 1x 2 000m <sup>3</sup> | geotechnická laboratoř        | protokol        |               |                 |       |
|               |                                                                          | zkoušky koeficientu filtrace                                                                        |                        | geotechnická laboratoř        | protokol        |               |                 |       |
| 4             | funkční objekty (vypouštěcí a napouštěcí zařízení, bezpečnostní přelivy) | kontrola navázání na zemní těleso, kontrola průsaků                                                 |                        | geotechnická laboratoř, ST, M | protokol, D     |               |                 |       |
|               |                                                                          | funkční zkoušky, kontrola průsaků                                                                   | po dokončení           | ST, M                         | D               |               |                 |       |

## 40 Hydrotechnické stavby

Strana : 2 / 2

Související technické normy :

ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků  
 ČSN 72 1860 Kámen pro zdivo a stavební účely. Společná ustanovení.  
 ČSN 72 1151,52,53,58,59 Přírodní stavební kámen  
 ČSN EN 1341 Desky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody  
 ČSN EN 1342 Dlažební kostky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody  
 ČSN EN 1343 Obrubníky z přírodního kamene pro venkovní dlažbu - Požadavky a zkušební metody  
 ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

Zkratky : VS - vedoucí střediska, ST - stavbyvedoucí, M - mistr, D - stavební deník

# KONTROLNÍ ZPRÁVA O STAVU REALIZACE PROJEKTU

## 1. ÚDAJE O PROJEKTU

|     |                          |                                                                              |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Program                  | Bude doplněno                                                                |
| 1.2 | Identifikační číslo      | Bude doplněno                                                                |
| 1.3 | Název projektu           | Bude doplněno                                                                |
| 1.4 | Poskytovatel             | Ministerstvo zdravotnictví<br>Palackého náměstí 375/4<br>128 01 Praha 2      |
| 1.5 | Účastník                 | Bude doplněno                                                                |
| 1.6 | Termíny projektu         |                                                                              |
| 1.7 | Účast státního rozpočtu  |                                                                              |
| 1.8 | Vlastní zdroje účastníka |                                                                              |
| 1.9 | Místo realizace projektu | Fakultní nemocnice Brno<br>Areál Bohunice<br>Jihlavská 340/20<br>625 00 Brno |

## 2. ÚDAJE O KONTROLNÍ ZPRÁVĚ

|     |                                        |  |
|-----|----------------------------------------|--|
| 2.1 | Číslo kontrolní zprávy                 |  |
| 2.2 | Sledované období                       |  |
| 2.3 | Datum vypracování zprávy               |  |
| 2.4 | Jméno a příjmení<br>zhotovitele zprávy |  |
| 2.5 | Telefon a e-mail                       |  |

## 3. ZHODNOCENÍ DOSAŽENÉHO POKROKU V REALIZACI PROJEKTU ZA HODNOCENÉ OBDOBÍ

#### 4. INFORMACE O STAVU PRACÍ

Informace o stavu prací a jeho souladu s plánovaným postupem prací (proti údajům v Rozhodnutí o poskytnutí dotace). U neplněných parametrů je nutné uvést důvody neplnění, vliv na konečný termín realizace a cíle projektu a podle potřeby návrh opatření pro další postup.

Stav inženýrské činnosti k projektu ÚL:

#### 5. OSTATNÍ (ULOŽENÉ) ÚKOLY A JEJICH PLNĚNÍ

|     |                                                                                                                               |                                                   |                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 5.1 | Byly ve sledovaném období, na základě závěrů projednávání předchozích kontrolních zpráv Řídící radou projektu, uloženy úkoly. | <input checked="" type="checkbox"/><br><b>Ano</b> | <input type="checkbox"/><br><b>NE</b> |
| 5.2 | Uložené úkoly                                                                                                                 |                                                   |                                       |
|     |                                                                                                                               |                                                   |                                       |
| 5.3 | Jak byly úkoly splněny                                                                                                        |                                                   |                                       |
|     |                                                                                                                               |                                                   |                                       |
| 5.4 | Dříve uložené a dosud nesplněné úkoly                                                                                         |                                                   |                                       |
|     |                                                                                                                               |                                                   |                                       |
| 5.5 | Uložené a již splněné úkoly                                                                                                   |                                                   |                                       |
|     |                                                                                                                               |                                                   |                                       |

|                                                                                                                                  |         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| <b>Krycí list vzorku</b>                                                                                                         |         | číslo vzorku :       |
| <b>Název akce : FN Brno</b>                   |         |                      |
| <b>Popis vzorku :</b>                                                                                                            |         | pořadí vzorku        |
|                                                                                                                                  |         |                      |
| <b>Výrobce</b>                                                                                                                   |         |                      |
| <b>Dodavatelská firma,<br/>kontakt pro další info</b>                                                                            |         |                      |
| <b>Část stavby / konstrukce</b>                                                                                                  |         |                      |
| <b>Odkaz na specifikaci</b>                                                                                                      |         |                      |
| <b>Místo uložení vzorku</b>                                                                                                      |         | <b>Cena vzorku:</b>  |
| <b>Přílohy:</b>                                                                                                                  |         |                      |
|                                                                                                                                  |         |                      |
| <b>Dopad na cenu :</b>                                                                                                           |         | <b>Počet vzorků:</b> |
| <b>Předkladatel / Zhotovitel:</b>                                                                                                |         |                      |
|                                                                                                                                  | podpis: | datum předložení:    |
|                                                                                                                                  |         |                      |
| <b>Objednatel:</b>                                                                                                               |         |                      |
| <b>Fakultní nemocnice Brno:</b>                                                                                                  |         |                      |
|                                                                                                                                  | podpis: | datum odsouhlasení:  |
|                                                                                                                                  |         |                      |
| <b>TDS_FN Brno:</b>                                                                                                              |         |                      |
|                                                                                                                                  | podpis: | datum odsouhlasení:  |
|                                                                                                                                  |         |                      |
| <b>AD:</b>                                                                                                                       |         |                      |
|                                                                                                                                  | podpis: | datum odsouhlasení:  |
|                                                                                                                                  |         |                      |
| <b>Vyjádření k předloženému vzorku:</b>                                                                                          |         |                      |
|                                                                                                                                  |         |                      |
| <b>Poznámka:</b>                                                                                                                 |         |                      |
|                                                                                                                                  |         |                      |
| <b>Závěr:</b>                                                                                                                    |         |                      |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><b>SCHVÁLENO</b></span> <span><b>NESCHVÁLENO</b></span> </div> |         |                      |

## SEZNAM VZORKOVÁNÍ NA AKCI:

**INV:** **Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno**

**GP/AD:**

**TDI:**

**GZ:** **Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno**

[illegible]

Rekapitulace do textu smlouvy

Název akce:

|                           | Základní smluvní cena v Kč bez DPH | Cena dodatek č. 2 bez DPH | ZL | Cena celkem SoD + dodatek č. 2 bez DPH |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|----|----------------------------------------|
| Název části soupisu prací |                                    |                           |    | 0,00 Kč                                |
| Cena celkem               |                                    |                           |    |                                        |

Dodatek č. 1

| Název části soupisu prací | Smluvní cena v Kč bez DPH |
|---------------------------|---------------------------|
|                           | 0,00 Kč                   |
| Cena celkem               | 0,00 Kč                   |

Bilance změn

dodatek č. 1

dodatek č. 2

dodatek č. 3

| plus | mínus   | balance |
|------|---------|---------|
|      |         | 0,00 Kč |
|      |         | 0,00 Kč |
|      | 0,00 Kč | 0,00 Kč |

0,00 Kč                      0,00 Kč                      0,00 Kč

celkové změny absolutní h

0,00 Kč

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                     |                      |             |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|
| FN Brno                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                     |                      | FO 1        |               |
| OZNÁMENÍ VARIACE/CLAIMU                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                     |                      | č. OZ _____ |               |
| Komu:                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                     | Datum:               |             |               |
| Odesláno/<br>předáno:                                                                                                                                                                                                                                                                | poštou                | poslem                              | mailem               | osobně      |               |
| Týká se:                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                     |                      |             |               |
| ZMĚNA:                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                     |                      |             |               |
| Oznámení<br>změny je<br>vyvoláno:                                                                                                                                                                                                                                                    | záměrem<br>Stavebníka | chybou<br>v Dokument<br>aci zakázky | chybou<br>Dodavatele | vyšší mocí  | Změnou<br>POV |
| Oznámení vydává:                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                     |                      |             |               |
| <div style="text-align: center;">_____</div> <div style="text-align: center;">(za Stavebníka)</div>                                                                                                                                                                                  |                       |                                     |                      |             |               |
| <p>Toto Oznámení změny (OZ) je podkladem pro zpracování Návrhu ocenění změny (NOZ). <b>Není tedy Potvrzením změny (PZ)</b> podle čl. ... Smlouvy o dílo. Dodavatel nebude objednávat materiál, výrobky apod. a provádět práce, dokud neobdrží PZ pokrývající výše uvedený popis.</p> |                       |                                     |                      |             |               |

## Změnový list číslo

**Stavba:**

**Objekt:**

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Projektant:**

|                                       |                               |                      |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
|                                       |                               |                      |
|                                       | Změnu vyvolal:                | <b>OZ</b>            |
|                                       | Popis změny:                  |                      |
| Způsob projekčního zpracování: -      |                               |                      |
| Vliv změny na náklady stavby:         |                               |                      |
| Ocenění předložil:                    |                               |                      |
| Ve formě:                             |                               |                      |
| Náklady na změnu dle                  | vícepráce                     | méněpráce            |
| Příloha rozpočet                      |                               |                      |
| Projekční náklady                     |                               |                      |
| Cena změnového listu:                 |                               |                      |
| <b>Odsouhlasení nákladů na změnu:</b> | <b>Stanovisko / vyjádření</b> | <b>Datum, Podpis</b> |
| Zhotovitel:                           |                               |                      |
| Objednatel č.1:                       |                               |                      |
| TDS FN Brno:                          |                               |                      |

|                                                |         |                                                |                                       |
|------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                | GP:     |                                                |                                       |
| S<br>O<br>D<br>P<br>Ř<br>Í<br>L<br>O<br>H<br>Y | TERMÍNY | Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: |                                       |
|                                                |         |                                                |                                       |
|                                                |         | Změna je smluvně zakotvena v:                  | <b>stavební práce</b> projekční práce |
|                                                |         | SOD:                                           |                                       |
|                                                |         | Přílohy protokolu:                             |                                       |
|                                                |         | Příloha                                        |                                       |
|                                                |         | Datum                                          |                                       |

Projekt:

Objednatel: Fakultní nemocnice Brno

Zhotovitel:

### Seznam změn - méně a vícepráce

| kdo ZL<br>vyvolal       | ZL č.  | DATUM<br>PŘEDLOŽENÍ | PŘEDMĚT ZMĚNY | MÉNĚPRÁCE | VÍCEPRÁCE | ROZDÍL | ABSOLUTNÍ ROZDÍL | DLE § 222    | DATUM<br>ODSOUHLASENÍ |
|-------------------------|--------|---------------------|---------------|-----------|-----------|--------|------------------|--------------|-----------------------|
| Investor                | ZL . X |                     |               | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00             | §222, odst.4 |                       |
| investor                | ZL . X |                     |               | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00             | §222, odst.4 |                       |
| investor,<br>zhotovitel | ZL . X |                     |               | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00             | §222, odst.6 |                       |
|                         |        |                     |               |           |           |        |                  |              |                       |
|                         |        |                     |               | - Kč      | - Kč      |        |                  |              |                       |

ODSOUHLASENO

|                  |  |
|------------------|--|
| CENOVÝ ROZDÍL    |  |
| ABSOLUTNÍ ROZDÍL |  |