

Revitalizace endoskopického oddělení ON Náchod

TZB **Technické zařízení budov**
ZTI **Zdravotně-technické instalace**

Seznam dokumentace:

č. výkresu	název výkresu	formát	datum vydání aktualizace		
			A	B	C
D.1.2.2 01	Technická zpráva	ZPRÁVA	2025-08		
D.1.2.2 02	Půdorys kanalizace 2.NP	VÝKRES, 1:75	2025-08		
D.1.2.2 03	Půdorys kanalizace 4.NP	VÝKRES, 1:75	2025-08		
D.1.2.2 04	Půdorys vodovodu 4.NP	VÝKRES, 1:75	2025-08		

STAVEBNÍK:


Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Purkyňova 446, 547 01 Náchod
IČO: 260 00 202



**Nemocnice
Náchod**

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING. PETR CHOBOTSKÝ	ČKAIT 0601616	PRISPO s.r.o. Polská 375, Bělčoves, 547 01 Náchod IČO: 139 97 220 
HIP JUNIOR:			
PROJEKTANT:	KRISTÍNA MOHELNÍKOVÁ		

SUBDODAVATEL: ČÁST ZTI

ZODP. PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ LITOŠ	ČKAIT 0601295	ING. JIŘÍ LITOŠ Palachova 1752 547 01 Náchod IČO: 0601295
VYPRACOVAL:			
VYPRACOVALA:	ING. JAN LITOŠ		

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.2.2 Zdravotně-technické instalace

Revitalizace endoskopického oddělení ON Náchod	FORMÁT	
	DATUM	08/2025
	STUPEŇ	DSP
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	06-24
Oblastní nemocnice Náchod - pavilón A; p.č. st. 3613, k.ú. Náchod	HERITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
Technická zpráva		D.1.2.2 01

Obsah:**1. Úvod****1.1 Základní údaje****1.2 Přehled výchozích podkladů****1.3 Věcné a časové vazby na okolní výstavbu****2. Splašková kanalizace****2.1 Vnitřní kanalizace****2.2 Výpočtová část****3. Dešťová kanalizace****4. Vodovod****4.1 Vnitřní vodovod****4.2 Výpočtová část****5. Těsnění prostupů požárně dělícími konstrukcemi****6. Zařizovací předměty****7. Požadavky na ostatní profese****8. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci****1. Úvod****1.1 Základní údaje**

Tato projektové dokumentace zdravotně-technických instalací, v úrovni pro povolení stavebního záměru, řeší většinou výměnu stávajících rozvodů vodovodu a kanalizace v rámci 4.NP východního křídla ON Náchod. Napojení rozvodů se předpokládá na stávající odpadní potrubí a vodovodní stoupací potrubí nad podlahou 4.NP. Částečně stavební práce zasáhnou do podhledu 3.NP a jedno odpadní potrubí splaškové kanalizace bude protaženo ze zázemí lékárny 2.NP. Ohřev teplé vody je ponechán stávající centrální – bez zásahu. Požární hydrant na schodišti včetně jeho připojení bude ponechán stávající. Dešťové vtoky zůstanou ponechány – v rámci revitalizace proběhne podchycení střešních vtoků pod stropem 4.NP a výměna dešťového odpadního potrubí ve stávajících trasách a dimenzích.

Dotčené pozemky:

3613

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové

Tato technická zpráva je v souladu s vyhláškou č. 131/2024 Sb. o dokumentaci staveb.

1.2 Přehled výchozích podkladů

- Snímek pozemkové mapy
- Stavební výkresy pro povolení stavebního záměru
- Prohlídka území, fotodokumentace pořízená na místě
- Konzultace s investorem, projektantem stavební části

Dále pak byli využity:

Technické normy, zejména:

ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody
ČSN EN 806-1-5	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN 75 5455	Výpočet vnitřních vodovodů
ČSN 06 0320	Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody
ČSN 06 0830	Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení
ČSN EN 1717	Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
ČSN EN 12056-1-5	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 1610	Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
ČSN 75 6909	Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
ČSN 75 9010	Vsakovací zařízení srážkových vod
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
ČSN 73 6006	Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi
ČSN 73 3055	Zemní práce při výstavbě potrubí

Zákony a vyhlášky platné v ČR, zejména:

Zákon 183/2006 Sb.	Stavební zákon v aktuálním znění, vč. prováděcích předpisů
Zákon 22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění
Zákon 274/2001 Sb.	O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu v aktuálním znění
Zákon. 309 /2006 Sb.	O bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Vyhl. 428/2001 Sb.	Vyhláška MZ, kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v aktuálním znění
Vyhl. 48/1982 Sb.	Vyhláška ČÚBP, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhl. 591/2006 Sb.	Upřesňující požadavky na bezpečnost práce
Vyhl. 193/2007 sb.	Vyhláška, kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu

1.3 Věcné a časové vazby na okolní výstavbu

Pořadí výstavby jednotlivých objektů není závislé.

2. Splašková kanalizace

Kanalizace v rámci objektu je řešena jako oddílná – dešťové a splaškové vody jsou odváděny zvlášť. Napojení kanalizace bude provedeno, tam kde je to možné, nad podlahou 4.NP. V některých místech je předpokládán zásah do podhledu 3.NP z důvodu podchycení připojovacího potrubí. Veškeré nevyužité rozvody splaškové kanalizace budou demontovány. Z důvodu zkapacitnění odpadního potrubí pro sociální zázemí m.č. 425 a 409 bude ze zázemí lékárny ve 2.NP protaženo nové odpadní potrubí DN110.

Označení se provede podle ČSN 75 5025. Navržené technické řešení respektuje ustanovení zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou spotřebu ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhláškou č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů (48/2014 Sb.)

Potrubí splaškové kanalizace bude respektovat a vyhýbat se nosným konstrukcím objektu, zejména sloupům a vazníkům. Prostupy skrze nosné konstrukce nesmí ohrožovat stabilitu konstrukce. Kotvení potrubí bude prostřednictvím objímek a pryžových vložek (u „tichého“ potrubí musí být dodržen systém kotvení předepsaný výrobcem pro zajištění akustického výsledku), které nesmí být kotveny do

akusticky chráněných konstrukcí, aby nebyla překročena nejvyšší dovolená hladina hluku dle ČSN EN ISO 717-1. Instalace potrubí se provede v souladu s ČSN EN 12065-5 a podle pokynů výrobců.

2.1 Vnitřní kanalizace

Připojovací potrubí je úsek mezi zařizovacím předmětem a odbočkou z odpadního potrubí. Napojení na odpadní potrubí se provede pomocí odboček 87°. Je vedeno přednostně v instalačních předstěnách a podhledech, případně lze potrubí vést v drážkách ve zdi. Přímé spojení kanalizačního potrubí s vodovodním potrubím (např. od pojistných a ochranných vodovodních armatur dle ČSN EN 1717) není přípustné. Excentrické redukce na ležatém potrubí budou osazeny rovným povrchem nahore.

Odpadní potrubí v rámci řešené části 4.NP bude nahrazena novým odpadním potrubím v dimenzi DN75 a DN110. Odpadní potrubí bude v celé délce ve stejné dimenzi a bude vedeno přednostně v šachtě, před stěnou (v SDK kastlíku), pod stropem, v podhledu, případně lze potrubí vést v drážkách ve zdi. Na odpadních potrubí budou dle PD 1,0 m nad podlahou osazeny čistící tvarovky dle ČSN 75 6760. Vybrané odpadní potrubí splaškové kanalizace bude dle PD vyvedeno pod strop 4.NP, kde bude přepojeno na stávající odvětrání nad úroveň střechy – 4x odvětrání splaškové kanalizace. Vybraná odpadní a připojovací potrubí budou zakončena přívzdušňovacím ventilem typu AI ve stejné dimenzi jako potrubí, který bude revidovatelný a bude k němu zajištěn trvalý přísun vzduchu. Použití přívzdušňovacích ventilů, u kterých výrobce neuvádí množství vzduchu je nepřístupné.

Materiál potrubí pro splaškovou kanalizaci

připojovací potrubí	systém HT (PP)
odpadní potrubí, potrubí pod stropem	systém tichého potrubí (PP)

Kondenzát

Kondenzát od klimatizačních zařízení, ve kterých se nevytváří podtlak, bude svedeno do vodní zápachové uzávěrky s přídatnou mechanickou zápachovou uzávěrkou (HL136N nebo HL138N). Kondenzátní potrubí bude většinou vedeno v podhledu chodby příslušného patra.

2.2 Výpočtová část

Oproti stávajícímu provozu nedojde při revitalizaci k žádné změně odtoku splaškové vody.

3. Dešťová kanalizace

V současné době je odvedení srážkových vod ze střech řešené části objektu řešeno šesti střešními vtoky s vnitřními dešťovými odpadními svody. V rámci revitalizace proběhne podchycení stávajících střešních vtoků pod stropem 4.NP a nahrazení potrubí stávající dešťové kanalizace novým odhlučňovým systémem (PP) ve shodných trasách a dimenzích. Vzhledem ke zmíněným pracím nebude nijak navýšen stávající průtok dešťových vod. Na odpadních potrubí budou dle PD 1,0 m nad podlahou osazeny čistící tvarovky dle ČSN 75 6760. Přepojení na stávající odpadní potrubí bude provedeno nad podlahou 4.NP.

Veškeré vnitřní dešťové potrubí bude izolováno nápletkovou izolací Armaflex AF-1 v tloušťce 20 mm (součinitel tepelné vodivosti izolace λ s $< 0,05 \text{ W/m.K}$ při 0°C). Nouzového odvodnění střech bude ponecháno ve stávajícím stavu.

Potrubí dešťové kanalizace bude respektovat a vyhýbat se nosným konstrukcím objektu, zejména sloupům, vazníkům a základovým konstrukcím. Prostupy skrze nosné konstrukce nesmí ohrožovat stabilitu konstrukce. Potrubí vnitřní dešťové kanalizace nesmí být vedeno v akusticky chráněných prostorech, aby nebyla překročena nejvyšší dovolená hladina hluku dle ČSN EN ISO 717-1. Instalace potrubí se provede v souladu s ČSN EN 12065-5 a podle pokynů výrobců.

4. Vodovod

V současné době se v m.č. 401 nachází hlavní stoupací potrubí SV, TV a CV pro řešenou část 4.NP. Odtud jsou chodby v podhledu napojeny páteřní rozvody, ze kterých jsou vyvedeny odbočky pro skupiny zařizovacích předmětů. Nad podlahou 4.NP bude stoupací a páteřní potrubí demontováno a nahrazeno ve stejných trasách novým potrubím PP-RTC + BF; S 3,2.

Projektová dokumentace je v souladu s požadavky ČSN 75 5401 „Navrhování vodovodního potrubí“. Vodovodní potrubí nesmí být přímo propojeno s jakýmkoli jiným zdrojem vody. Veškeré potrubní rozvody včetně armatur a těsnění musí mít potvrzení, že jsou vyrobeny z materiálu určeného pro trvalý styk s teplou / studenou vodou s náležitostmi dle vyhlášky č. 409/2005 Sb. Vyhláška o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. Výtoky vody s nepitnou vodou budou označeny nápisem „nepitná voda“. Po montáži se provede vizuální prohlídka potrubí a následná zkouška těsnosti (celková nebo u rozvětvenějších rozvodů po částech) dle ČSN 75 5409 a ČSN EN 806-4. Potrubní rozvody musí být po tlakové zkoušce před uvedením do provozu propláchnuty a vydesinfikovány. Provedení dezinfekce je třeba doložit protokolem o dezinfekci vnitřního vodovodu. Potrubí pro nepitnou vodu musí být trvale označeno bílou samolepící páskou na tepelné izolaci. Označování potrubí se provádí dle ČSN 13 0072. Uložení a upevnění vodovodu se provede tak, aby nebyla překročena nejvyšší dovolená hladina hluku dle ČSN EN ISO 717-1. Montáž vodovodu se provede v souladu s ČSN EN 806-4 a podle pokynů výrobců.

4.1 Vnitřní vodovod

Napojení bude provedeno nad podlahou 4.NP v m.č. 401. Pod stropem stoupacího potrubí V1 budou umístěny uzavírací ventily pro 4.NP. Páteřní rozvody SV, TV a CV budou provedeny z materiálu PP-RTC + BF; S 3,2 a budou vedeny v chodbě v podhledu. V podhledu chodby v blízkosti m.č. 433 bude potrubí TV a SV přepojeno na stávající páteřní rozvody, které budou rekonstruovány v rámci další etapy. Na trase budou přepojeny potrubí pro stávající skupiny zařizovacích předmětů. Dále budou zhotoveny nové odbočky pro skupiny zařizovacích předmětů, které budou za odbočením z páteřního rozvodu vybaveny sekčními uzávěry. Cirkulace TV bude zajištěna okružním vedením. Při souběhu potrubí bude cirkulační potrubí vždy umístěno mezi potrubím teplé a studené vody. Sklon potrubí bude 0,3 % směrem k nejnižšímu místu možného odvodnění nebo k zařizovacímu předmětu. Vodovodní potrubí bude kompenzováno ohyby při odskocích. V místě odboček je nutné potrubí kotvit pevnými body.

Podlažní rozvodné potrubí do jednotlivých sekcí bude vedeno převážně v předstěnových systémech a v podlaze, případně v drážkách ve zdi. Teplá voda se v předstěnových systémech přednostně umísťuje nad studenou. Sklon podlažního rozvodného potrubí má být, pokud možno 0,3 % směrem ke stoupacímu potrubí nebo výtokové armatuře.

Výtokové armatury a koncová zařízení

Veškeré výtokové armatury budou provedeny jako klasické dle požadavku investora. U směšovacích baterií bude vždy přívod studené vody umístěn vpravo a přívod teplé vody vlevo.

Příprava TV

Teplá voda se pro řešené podlaží distribuuje ze stávajícího centrálního zásobníku TV – není součástí této PD. Z důvodu rozsáhlých rozvodů bude v rámci objektu instalováno cirkulační potrubí. Vyrovnání tlakových ztrát bude provedeno pomocí regulačních armatur s ručním ovládáním. Nastavením se musí zajistit přibližně stejná hodnota tlakových ztrát ve všech okruzích cirkulace.

Materiál

přípojovací potrubí
Stoupací potrubí

Fiber Basalt Plus PP-RTC + BF; S 3,2
Fiber Basalt Plus PP-RTC + BF; S 3,2

Páteří rozvody

Fiber Basalt Plus PP-RTC + BF; S 3,2

Izolace potrubí

Veškerá potrubí, tvarovky a armatury musí být dle vyhlášky č. 193/2007 Sb. izolována (součinitel tepelné vodivosti izolace $\lambda \leq 0,04 \text{ W/m.K}$ při 0°C). Tloušťka izolace se provede dle PD.

Zásobování požární vodou

V prostoru schodiště se nachází stávající požární hydrant s rozvodem – bez zásahu.

4.2 Výpočtová část

Oproti stávajícímu provozu nedojde při revitalizaci k žádné změně roční spotřeby vody dle přílohy 12 vyhlášky č. 120/2011 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

Dle ČSN 75 5455 *Výpočet vnitřních vodovodů* byl stanoven maximální průtok pro 4.NP $Q_D = 2,06 \text{ l/s}$

5. Těsnění prostupů požárně dělícími konstrukcemi

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2:2010, čl. 7.5.8) – prostupy se hodnotí kritérii:
 - EI v požárně dělících konstrukcích EI nebo REI
 - E v požárně dělících konstrukcích EW nebo REW; nebo
- b) dotěsněním (např. dozděním, příp. dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze pokud se nejedná o prostupy okolo chráněných únikových cest a zároveň pouze v případech specifikovaných níže:
 - 1) Jedná se o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěna nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupu (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce;
 - 2) Jakékoli potrubí vedené skrze jiné konstrukce než betonové nebo zděné (SDK, sendvičové...) se tedy vždy těsní požární ucpávkou

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Prostupy rozvodů musí být zároveň navrženy a realizovány podle ČSN 73 0802, čl. 11.1 a ČSN 73 0848, čl. 5.2.3.

Prostupy budou těsněny produkty, které jsou dle ČSN EN 13 501-2 certifikovány autorizovanou osobou (např. Intumex, Promat). Prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou těsněny protipožárními tmely, nátěry a manžetami odbornou firmou dle systémových řešení na jednotlivé druhy a dimenze prostupujících zařízení – v souladu s výše uvedenými požadavky.

Protipožární utěsnění prostupů je součástí dodávky stavby. Prostup požárně dělící konstrukcí musí být zřetelně označen štítkem obsahujícím informace o:

- Požární odolnosti,
- Druhu nebo typu ucpávky
- Datu provedení,
- Firmě, adrese a jméno zhotovitele,
- Označení výrobce systému.

6. Zařizovací předměty

Osazování zařizovacích předmětů se provádí dle ČSN EN 12056-5. V objektu jsou navrženy standardní zařizovací předměty a předměty pro tělesně postižené; typy zařizovacích předmětů budou upřesněny podle požadavků investora. Každý zařizovací předmět bude opatřen vodní zápachovou uzávěrkou o výšce min. 50 mm, která bude snadno přístupná. Splachovače záchodových mís mají mít možnost nastavení na velké splachování objemem vody nejméně 6,0 l. Výtokové armatury musí odpovídat příslušným normám výrobků, např. ČSN EN 200, ČSN EN 816, ČSN EN 817, ČSN EN 1111 a ČSN EN 15091. Talkové splachovače musí odpovídat ČSN EN 12541 nebo ČSN EN 15091. Nejmenší objem vody pro spláchnutí pisoárové mísy je 1,5 l. Podlahové vpusti a sifony pro odvod kondenzátu budou doplněny o mechanickou zápachovou uzávěrku.

7. Požadavky na ostatní profese

- Stavba
 - otvory ve stropěch a podlahách pro vedení instalací
 - drážkách ve zdech pro vedení rozvodů
 - koordinace při osazování zařizovacích předmětů, střešních vpustí
 - ostatní drobné stavební přípomoce (SDK, dozdivání...)
- Elektro (silnoproud, slaboproud)
 - koordinace vedení
 - připojení řízení pisoárů
- Vzduchotechnika, chlazení
 - koordinace vedení v šachtách a podhledech
 - specifikace požadavků na odvod kondenzátu
- Vytápění
 - koordinace vedení
 - specifikace požadavků na odvod kondenzátu

8. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci

Při stavbě musí být dodrženy zásady o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Vzhledem k provádění prací pod úrovní terénu je třeba dodržovat vyhlášku č. 601/2006 Sb., zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Dále je nutno respektovat požadavky správců jednotlivých dotčených sítí a jejich dozoru ve smyslu vyjádřeních, která investor získal v rámci stavebního řízení.

Obecně platí, že:

- Všichni pracovníci musí být řádně poučeni o bezpečnostních předpisech pro všechny v úvahu přicházející práce. Toto opatření musí být řádně prokazatelně zajištěno a kontrolováno
- Všichni pracovníci musí používat předepsané ochranné pomůcky. Na pracovištích musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být dbáno ochrany proti požáru a protipožární pomůcky musí být udržovány v pohotovosti
- Pracoviště v temných prostorách musí být řádně osvětlena
- Práce na elektrozařízeních smí provádět pouze k tomu určený zkoušený elektrikář. Připojování elektrického vedení se může provádět pouze za odborného dozoru orgánů EZ
- Výkopy nutno řádně ohradit a za snížené viditelnosti označit výstražným osvětlením. Přechody pro pěší se musí zabezpečit lávkami s pevným zábradlím

- Jedním z rizik stavby jsou střety s cizím podzemním vedením. Ty musí před zahájením stavby řádně vytyčeny správci jednotlivých sítí, trasy vyznačeny na terénu a během prací opatrně obnaženy a zabezpečeny proti poškození. V místech, kde hrozí nebezpečí střetu s ostatními IS musí být zemní práce prováděny opatrným ručním výkopem. S druhem IS, jejich trasami, hloubkou uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou provádět výkopové práce
- Při zjištění neznámých podzemních sítí musí být ihned vyrozuměn stavební dozor investora za účelem stanovení dalšího postupu
- Na staveništi musí být vývěskou vyhlášena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci, policie
- Při řešení objektů ZS musí dodavatel dodržovat příslušné předpisy a ČSN, týkající se protipožárního zabezpečení

Likvidace odpadů nebo jejich využití

Likvidace materiálů použitých na stavbě musí být řešena s maximálním ohledem na snížení ekologické zátěže. Vzniklé odpady musí být již v průběhu vzniku tříděny na recyklovatelný na odpad, který je možné ukládat na skládkách a na nebezpečný odpad. Nakládání s odpady musí být prokazatelně doloženo oprávněnou osobou. Přesné zatřídění odpadů provede původce odpadu (provozovatel) dle Katalogu odpadů. Všechny odpady jsou před další likvidací (předání oprávněné osobě, kód nakládání 150) shromažďovány v předepsaných nádobách na určených shromažďovacích místech a viditelně označeny názvem odpadu, kategorií a číselným kódem. Současně bude u každé nádoby s odpadem umístěn bezpečnostní list každého odpadu.

Vliv na životní prostředí

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby. Stavba bude prováděna klasickým způsobem a nedojde ke znečištění okolí. V případě znečištění komunikací při dopravě je nutno zajistit jejich čištění. Při stavbě nebude použito žádných škodlivých látek a nebudou vznikat žádné škodlivé odpady. Vlastní provoz stavby nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Při stavbě je třeba dodržovat všechny bezpečnostní předpisy, platné normy a případná nařízení vyplývající z montáže a provozu technických zařízení. Všechny zdroje nebezpečí a bezpečnostní zařízení nutno označit ve shodě s příslušnými normami. Musí být dodržena vyhláška ČUBP a ČBÚ č. 324/90 Sb.

V Náchodě dne: 08/2025

Vypracoval: Ing. Jan Litoš