

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce :	Stavební úpravy kuchyně
Místo :	č.p. 93 na pozemku parc. č. st. 265 v k.ú. Lány
Projektovaná část :	D.1.2a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
Stupeň :	DPS
Investor :	Obec Lány, Masarykovo nám. 9, 270 61 Lány
Hlavní projektant :	Ing. Kamil Hladký, STAVAŘI s.r.o.
Zodpov. projektant :	Ing. Karel Dovrtěl
Vypracoval :	Ing. Karel Dovrtěl
Datum zpracování:	01/2026

1. ÚVOD	2
1.1. Výchozí podklady	3
1.2. Bilance	4
2. VODOVOD	5
2.1. Vodovodní přípojka	5
2.2. Požární voda	5
2.3. Vnitřní rozvod vody	5
2.4. Teplá voda	6
3. KANALIZACE	7
3.1. Vnitřní splašková kanalizace	7
3.2. Vnitřní tuková kanalizace	8
4. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	9
5. PROVÁDĚNÍ STAVBY	10
6. BEZPEČNOST PRÁCE	10

1. ÚVOD

Tato část projektu řeší zásobování pitnou vodou a odkanalizování stavebních úprav školní kuchyně, částečná výměna gastro technologií kuchyně a úprava sociálního zázemí školní kuchyně ZŠ Lány.

Zásobování řešeného objektu pitnou vodou je zajištěno stávající vodovodní přípojkou, která je napojena na stávající vodovodní řad. Napojení vnitřního vodovodu bude provedeno na stávající rozvod vnitřního vodovodu v objektu ve stávající vodoměrné šachtě. Kapacita stávající vodovodní přípojky je pro uvažovaný záměr dostačující.

Odkanalizování řešeného objektu bude provedeno navrženou vnitřní splaškovou kanalizací, která bude před objektem napojena do stávající jednotné kanalizace. Napojení bude provedeno ve stávající revizní šachtě. Kapacita stávající jednotné kanalizace je pro uvažovaný záměr dostačující.

Odvedení odpadních vod s obsahem tuků z provozu přípravy jídel v objektu bude provedeno navrženou vnitřní tukovou kanalizací, která bude napojena na stávající vnitřní tukovou kanalizaci ve stávající revizní šachtě v kuchyni. Stávající tuková kanalizace je napojena do stávajícího odlučovače tuků. Předčištěné vody jsou napojeny do stávající jednotné kanalizace. Napojení je provedeno ve stávající revizní šachtě. Kapacita stávající jednotné kanalizace je pro uvažovaný záměr dostačující.

Tato projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb s ohledem na druh a význam stavby, umístění, stavebně technické provedení, účel využití, vliv na životní prostředí a dobu trvání stavby byl rozsah jednotlivých částí zjednodušen.

1.1. Výchozí podklady

Podkladem pro vypracování projektu byly výkresy stavební části objektu v digitální podobě, požadavky správců veřejných sítí, požadavky hlavního projektanta a investora, technické podklady výrobců.

Technické normy - ZTI:

ČSN 01 3450 *Technické výkresy – Instalace – Zdravotnětechnické a plynovodní instalace*

ČSN 06 0320 *Tepelné soustavy v budovách – Příprava tepé vody – Navrhování a projektování*

ČSN 06 0830 *Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení*

ČSN 73 0873 *Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou*

ČSN 73 3050 *Zemné práce. Všeobecná ustanovenia.*

ČSN 73 6005 *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*

ČSN 73 6660 *Vnitřní vodovody*

ČSN EN 806-1 (73 6660) *Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě. Část 1: Všeobecně*

ČSN EN 806-2 (75 5410) *Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě. Část 2: Navrhování*

ČSN EN 806-3 (75 5410) *Vnitřní vodovod pro rozvod vody určený k lidské spotřebě. Část 3: Dimenzování potrubí – Zjednodušená metoda*

ČSN 75 5455 *Výpočet vnitřních vodovodů*

ČSN 73 6660 *Vnitřní vodovody*

ČSN 73 6670 *Zkoušení proměnným tlakem a teplotou. Ověřování potrubních systémů*

ČSN EN 805 *Vodárenství - Požadavky na vnější sítě a jejich součásti*

ČSN 75 5040 *Vodárenství. Nouzové zásobování vodou*

ČSN 75 5115 *Vodárenství. Studny individuálního zásobování vodou*

ČSN 75 5201 *Vodárenství. Navrhování úpraven pitné vody*

ČSN EN 1508 *Vodárenství - Požadavky na systémy a součásti pro akumulaci vody*

ČSN 75 5401 *Navrhování vodovodního potrubí*

TNV 75 5402 *Výstavba vodovodního potrubí*

TNV 75 5410 *Bloky vodovodních potrubí*

ČSN EN 1717 (75 5462) *Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem*

ČSN 75 5411 *Vodovodní přípojky*

ČSN 75 5911 *Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí*

ČSN 75 5630 *Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací*

ČSN 75 6081 *Žumpy*

ČSN 75 6101 *Stokové sítě a kanalizační přípojky*

ČSN EN 752 *Odvodňovací systémy vně budov*

ČSN EN 1610 *Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení*

ČSN EN 476 (75 6301) *Všeobecné požadavky na stavební dílce stok a přípojek gravitačních systémů*

ČSN EN 12889 *Bezvýkopové provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení*

ČSN 75 6230 *Podchody stok a kanalizačních přípojek pod dráhou a pozemní komunikací*

ČSN 75 6261 *Dešťové nádrže*

ČSN EN 858-2 (75 6510) *Odlučovače lehkých kapalin – Část 2: Volba jmenovité velikosti, instalace a*

D.1.2a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

údržba

ČSN EN 1825-2 (75 6560) *Lapáky tuků – Část 2: Výběr jmenovitého rozměru, osazování, obsluha a údržba*

ČSN 75 6551 *Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek*

ČSN 75 6401 *Čistírny odpadních vod pro více než 500 ekvivalentních obyvatel*

ČSN 75 6402 *Čistírny odpadních vod do 500 ekvivalentních obyvatel*

ČSN EN 12566-1 *Malé čistírny odpadních vod do 50 ekvivalentních obyvatel - Část 1: Prefabrikované septiky*

ČSN 75 6406 *Odvádění a čištění odpadních vod ze zdravotnických zařízení*

ČSN 75 6551 *Odvádění a čištění odpadních vod s obsahem ropných látek*

ČSN 75 6760 *Vnitřní kanalizace*

ČSN EN 12056-1 až 5 (75 6760) *Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy*

ČSN EN 12109 (75 6761) *Vnitřní kanalizace – Podtlakové systémy*

ČSN 75 6909 *Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek*

ČSN 75 0905 *Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží*

Zákony a předpisy:

Zákon č. 283/2021 Sb. - *stavební zákon a související předpisy*

Zákon č. 360/1992 Sb. - *o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě*

Zákon č. 22/1997 Sb. - *o technických požadavcích na výrobky a související předpisy*

Zákon č. 406/2000 Sb. - *o hospodaření energií a související předpisy*

Zákon č. 458/2000 Sb. - *energetický zákon a související předpisy*

Zákon č. 165/2012 Sb. - *zákon o podpoře využívání obnovitelných zdrojů a související předpisy*

Zákon č. 201/2012 Sb. - *o ochraně ovzduší a související předpisy*

Zákon č. 17/1992 Sb. - *o životním prostředí*

Zákon č. 541/2020 Sb. - *o odpadech a o změně některých dalších zákonů*

Zákon č. 258/2000 Sb. - *o ochraně veřejného zdraví a související předpisy*

Zákon č. 274/2001 Sb. - *o vodovodech a kanalizacích a související předpisy*

Zákon č. 150/2010 Sb. - *o vodách (vodní zákon) a související předpisy*

Zákon č. 133/1985 Sb. - *o požární ochraně a související předpisy*

Zákon č. 505/1990 Sb. - *o metrologii a související předpisy*

Zákon č. 250/2021 Sb. - *o státním odborném dozoru nad bezpečností práce a související předpisy*

1.2. Bilance

Potřeba vody a množství odpadních vod

Stavebními úpravami dojde k modernizaci kuchyňského provozu, částečná výměna gastro technologií kuchyně a úprava sociálního zázemí školní kuchyně. Nedojde k navýšení spotřeby vody a množství vypouštěných odpadních vod. Kapacity stávající vodovodní přípojky a stávající jednotné kanalizace budou plně dostačující.

2. VODOVOD

2.1. Vodovodní přípojka

Zásobování řešeného objektu pitnou vodou je zajištěno stávající vodovodní přípojkou, která je napojena na stávající vodovodní řad. Napojení vnitřního vodovodu bude provedeno na stávající rozvod vnitřního vodovodu v objektu ve stávající vodoměrné šachtě. Stávající vodovodní přípojka není součástí projektu. Kapacita stávající vodovodní přípojky je pro uvažovaný záměr dostačující.

2.2. Požární voda

V řešených prostorech není umístěn vnitřní požární hydrant. Vnitřní požární hydrant je umístěn v objektu chodby a je v dosahu 30 m od nejbližšího místa v kuchyni.

2.3. Vnitřní rozvod vody

Nově navržené potrubí bude napojeno na stávající vnitřní vedení vodovodu ve stávající vodoměrné šachtě v podlaze. Dále bude osazeno podružné měření spotřeby vody. Odtud bude potrubí vedeno v podlaze a pod stropem k jednotlivým odběrným místům.

Pro myčku a konvektomaty bude pitná voda upravena ve změkčovači vody a následně přivedena k místu spotřeby.

Celý páteřní rozvod, stoupací a připojovací potrubí vnitřního vodovodu bude provedeno z tlakových trub PP-RCT spojovaných polyfúzním svařováním. Potrubí vedené pod stropem bude opatřeno pozinkovanými instalačními žlaby a bude uloženo na závěsech nebo konzolách. Dimenze vnitřního vodovodu jsou v souladu s ČSN.

Připojovací potrubí studené a teplé vody bude vedeno nad sebou. Potrubí bude vedeno převážně ve výšce 0.6 m nad podlahou, ve které budou napojeny jednotlivé vodovodní baterie nebo armatury zařizovacích předmětů.

Veškeré rozvody vnitřního vodovodu bude opatřeno izolací z pěněného polyethylenu PE. Tloušťky tepelné izolace budou použity dle DN potrubí:

studená voda, rozvody ve stěnách -	všechny DN	... 15 mm
teplá voda a cirkulace -	1/2"	... 20 mm
	3/4"	... 20 mm
	1"	... 30 mm
	5/4"	... 40 mm
	6/4" - 3"	... 50 mm

D.1.2a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Potrubí bude vedeno ve sklonu 0.3 % směrem hlavnímu uzávěru a jednotlivým výtokům. Směšovací baterie jsou navrženy pákové nástěnné a stojánkové. Stojánkové baterie budou připojeny přes rohové nástěnné ventily. Závěsný klozet bude připojen na rozvod studené vody přes rohový ventil 1/2" montážního prvku pro závěsný klozet. Písoárové mísy jsou navrženy s přívodem vody a automatickým splachováním. Nad výlevkou bude osazena splachovací nádržka připojená přes rohový ventil 1/2".

2.4. Teplá voda

Příprava teplé vody pro řešené prostory a zařizovací předměty bude zajištěn ve dvou elektrických zásobníkových ohřivačích teplé vody o objemu 2 x 300 l - dodávka ZTI. Potrubí budou k zásobníku přivedena ve stěně a svedena do výšky, kde budou osazeny kulové ventily vývodů zásobníku. Na potrubí studené vody bude osazena pojistná skupina.

Potrubí teplé vody bude vedeno v souběhu s potrubím studené vody a bude přivedeno v příslušných výškách napojení k jednotlivým vodovodním bateriím.

Vzhledem k velkým vzdálenostem mezi místem ohřevu teplé vody a jednotlivými místy odběru je navržena cirkulace. Cirkulace je propojena s potrubím teplé vody před nejbližším zařizovacím předmětem a je vedena mezi rozvody studené a teplé vody. Před zásobníkem bude na cirkulaci osazeno cirkulační čerpadlo. Cirkulace bude napojena na vývod zásobníku teplé vody. Spínání čerpadla budou zajišťovat vestavěné časové spínací hodiny.

Při montáži potrubí teplé vody je nutno počítat s délkovou roztažností potrubí, proto je nutno dodržovat montážní předpisy výrobce potrubí. Délková roztažnost bude zajištěna pohybem potrubí v materiálu izolace.

3. KANALIZACE

Provozem objektu budou vznikat vody běžné splaškového charakteru a vody s obsahem tuků z kuchyňského provozu.

3.1. Vnitřní splašková kanalizace

Odkanalizování řešeného objektu bude provedeno navrženou vnitřní splaškovou kanalizací, která bude před objektem napojena do stávající jednotné kanalizace. Napojení bude provedeno ve stávající revizní šachtě.

Vnitřní kanalizace je určena pro odvádění odpadních splaškových vod běžného charakteru od zařizovacích předmětů dle projektové dokumentace. V objektu budou použity běžné, sériově vyráběné zařizovací předměty, vyhovující účelům v daném objektu a budou vybrány dle platných katalogů zařizovacích předmětů.

Materiálem připojovacích a odpadních potrubí od výše jmenovaných zařizovacích předmětů bude kanalizační PP - HT systém. Materiálem ležatých svodů bude PVC - KG systém. Budou použity průměry potrubí 32 až 160 mm. Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN.

Hlavní ležatý svod bude veden v min. sklonu 2.0 % pod podlahou 1.NP. Do tohoto svodu budou postupně zaústěna jednotlivá odpadní potrubí od všech zařizovacích předmětů v min. sklonu 2.0 %. Připojovací a odpadní potrubí bude vedeno v předstěnách a v drážkách ve stěnách ve sklonu min. 3%.

Odvětrání celého potrubního rozvodu vnitřní kanalizace budou zajišťovat ventilační mřížky osazená na odpadním potrubí. Ostatní navržená odpadní potrubí budou vyvedena pod strop a zaslepena.

Na odpadních potrubích v nejnižším podlaží (tam kde je to možné, tj. mimo obytné místnosti, spíže, atd.), budou osazený nad podlahou čistící tvarovky.

Na splaškové kanalizaci je navržena revizní šachta pr. 400 mm. Revizní šachta je na venkovní kanalizaci navržena z důvodu vizuální a technické kontroly. Revizní šachta na splaškové kanalizaci bude vybudována jako neprůlezná s litinovým poklopem. Šachta se skládá ze šachtového dna, korugované roury a z betonového roznášecího věnce. Šachta bude uložena na pískové lože tl. 100 mm a musí být provedena jako vodotěsná a bude zakryta těžkým poklopem D400.

3.2. Vnitřní tuková kanalizace

Odvedení odpadních vod s obsahem tuků z provozu přípravy jídel v objektu bude provedeno navrženou vnitřní tukovou kanalizací, která bude napojena na stávající vnitřní tukovou kanalizaci ve stávající revizní šachtě v kuchyni. Stávající tuková kanalizace je napojena do stávajícího odlučovače tuků. Předčištěné vody jsou napojeny do stávající jednotné kanalizace. Napojení je provedeno ve stávající revizní šachtě.

Vnitřní tuková kanalizace je určena pro odvádění odpadních vod z provozu přípravy jídel.

Materiálem připojovacích a odpadních potrubí od výše jmenovaných zařizovacích předmětů bude kanalizační PP - HT systém. Materiálem ležatých svodů bude PVC - KG systém. Budou použity průměry potrubí 40 až 160 mm. Dimenze potrubí jsou navrženy dle doporučených hodnot v ČSN.

Hlavní ležatý svod bude veden v min. sklonu 3.0 % pod podlahou 1.NP. Do tohoto svodu budou postupně zaústěna jednotlivá odpadní potrubí od všech zařizovacích předmětů v min. sklonu 3.0 %. Připojovací a odpadní potrubí bude vedeno v předstěnách a v drážkách ve stěnách ve sklonu min. 3%.

Odvětrání celého potrubního rozvodu vnitřní kanalizace budou zajišťovat ventilační mřížky osazená na odpadním potrubí dle PD. Ostatní navržená odpadní potrubí budou vyvedena pod strop a zaslepena.

Na odpadních potrubích v nejnižším podlaží (tam kde je to možné, tj. mimo obytné místnosti, spíže, atd.), budou osazeny nad podlahou čistící tvarovky.

4. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

V objektu budou použity stávající zařizovací předměty. Budou vyměněny pouze pákové nástěnné a stojánkové baterie, rohové nástěnné ventily a sifony.

- U1** Umývatko keramické půlkulaté š. 50, hl. 34 cm
Zápachová uzávěrka umývadlová
Umývadlová páková stojánková baterie
2 x rohový ventil 1/2" s flexi hadičkou
- U2** Umývatko keramické půlkulaté š. 40, hl. 27.5 cm
Zápachová uzávěrka umývadlová
Umývadlová páková stojánková baterie
2 x rohový ventil 1/2" s flexi hadičkou
- U3** Umývatko keramické rohové š. 40, hl. 40 cm
Zápachová uzávěrka umývadlová
Umývadlová páková stojánková baterie
2 x rohový ventil 1/2" s flexi hadičkou
- WC1** Klozetová mísa keramická závěsná
Sedátko klozetové
Montážní prvek pro závěsné WC vč. ovládacího tlačítka
- Vý1** Výlevková mísa keramická volně stojící vč. mříže
Splachovací nádržka vysokopoložená
Dřezová nástěnná páková baterie
1 x rohový ventil 1/2"
- S1** Sprchový žlab se svislým odtokem š. 100 cm
Sprchový závěs
Nástěnná baterie páková sprchová vč. sprchového setu
- EO1** Elektrický zásobníkový ohřívač teplé vody o objemu 300 l - dodávka ZTI
Pojistná souprava
- HL136.N** Kondenzátní zápachová uzávěrka se suchou klapkou proti zápachu

5. PROVÁDĚNÍ STAVBY

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 73 6760 - Vnitřní kanalizace.

Zkoušení vnitřní kanalizace se bude skládat:

a) z technické prohlídky;

b) ze zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí;

a) Technická prohlídka se provádí před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Technická prohlídka se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo vcelku. O výsledku technické prohlídky vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam.

b) Zkouška vodotěsnosti svodného potrubí bude provedena vodou bez mechanických nečistot. Ve zkoušené části potrubí je nutno všechny otvory po dobu zkoušky utěsnit. Potrubí se musí ponechat ke zkoušce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Před započítím zkoušky vodotěsnosti se svodná potrubí zkoušené části vnitřní kanalizace plní vodou tak, aby všechen vzduch z potrubí mohl volně uniknout, a aby se dosáhlo přetlaku potřebného pro vlastní zkoušku daného úseku. Mezi naplněním potrubí a vlastní zkouškou vodotěsnosti musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost potrubí ustálily, stěny potrubí dočasně nasákly vodou, a aby všechen vzduch měl možnost uniknout. Tento čas je pro: kameninové potrubí 2 hodiny; litinové potrubí 1 hodina; potrubí z plastů a ocelové potrubí 0.5 hodiny.

Před započítím zkoušky se provede prohlídka, při které se zjišťuje, zda nedochází k viditelnému úniku vody, např. odkapávání. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvýše 50 kPa.

Zkouška vodotěsnosti trvá jednu hodinu. Během této doby se sleduje úroveň hladiny vody a případné dolévání se měří. Vodotěsnost svodného potrubí vnitřní kanalizace je vyhovující, jestliže únik vody vztahující se na 10 m² vnitřní plochy potrubí nepřesahuje 0,5 l/h. Při negativním výsledku zkoušky je nutné zkoušku vodotěsnosti po odstranění závad (netěsností) opakovat. O výsledku zkoušky vodotěsnosti vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena v souladu s ČSN 73 6660 - Vnitřní vodovody.

Po skončení montážních prací se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. Zkoušení vnitřního vodovodu bude provedeno ve třech krocích. Prvním krokem je prohlídka potrubí. Druhým krokem je tlaková zkouška potrubí, při které se zkoušejí trubní rozvody (bez výtokových a pojistných armatur). Prohlídka i tlaková zkouška se provádí při nezakrytých drážkách, podhledech a instalačních kanálech, potrubí má být bez tepelné izolace. Pokud je použita návlková tepelná izolace (osazovaná při montáži potrubí), musí do úspěšného provedení tlakové zkoušky potrubí zůstat přístupné všechny spoje.

D.1.2a ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Před předáváním vnitřního vodovodu se provede konečná tlaková zkouška po osazení všech armatur a zařizovacích předmětů (vodovodní potrubí je při této zkoušce už nepřístupné pro vizuální kontrolu). V Pravidle praxe W 660-1 je podrobně uveden postup při zkoušení vnitřního vodovodu jednak podle rozsahu vnitřního vodovodu a podle použitého materiálu.

Třetím krokem je konečná tlaková zkouška a provádí se zásadně vodou. Před zahájením takové zkoušky musí být potrubí řádně propláchnuto čistou nezávadnou vodou. Provádí se po montáži všech zařizovacích předmětů, výtokových a pojistných armatur a příslušenství vnitřního vodovodu. Potrubí se napouští vodou z nejnižšího místa a postupně se odvzdušňují všechna připojovací potrubí. Při tlakové zkoušce vodou nesmí zůstat v potrubí vzduch. Vodovod se ponechá pod provozním přetlakem vody nejméně 24 hodin (během této doby se vyskytne s největší pravděpodobností i maximální hydrostatický tlak - tlak při plném vodojemu v noci nebo vypínací tlak automatické vodárny). Tlaková zkouška se provádí provozním přetlakem dosaženým v okamžiku zahájení zkoušky. Po zahájení zkoušky se uzavře oddělovací uzávěr (např. hlavní domovní uzávěr) a odečte se hodnota přetlaku. Zkušební přetlak nesmí po dobu jedné hodiny od zahájení zkoušky klesnout o více než 20 kPa. Při větším poklesu je nutno odstranit příčinu poklesu tlaku a tlakovou zkoušku provést znovu. O průběhu zkoušky bude proveden předávací protokol.

Veškeré výrobky, které přijdou do styku s pitnou vodou budou splňovat podmínky uvedené v § 5 zák. 258/2000 sb. o ochraně veřejného zdraví.

Trasy rozvodů ZTI je nutné průběžně koordinovat a v případě kolize postupovat dle koordinační části projektu ve stavební části.

Vedení potrubí bude prováděno v souladu s příslušnými normami a předpisy výrobce potrubí. Výběr zařizovacích předmětů, směšovacích baterií a dalšího zařízení konzultovat před realizací stavby s investorem.

6. BEZPEČNOST PRÁCE

Za provádění prací je odpovědná realizační firma. Tyto práce smějí provádět jen pracovníci řádně poučení a musí nad nimi být zajištěn odborný dozor stavebním technikem. Požadavky na bezpečnost práce na pracovišti včetně dalších náležitostí a souvislostí upravuje zákon 309/2006 Sb. včetně prováděcích předpisů. Při provádění veškerých prací, spojených s výstavbou instalací je nutné dodržovat dále požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, specifikované v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Hradec Králové leden 2026
Vypracoval: Ing. Karel Dovrtěl