

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: VÝMĚNA ZTI ROZVODŮ V BYTOVÉM DOMĚ
Místo stavby: Toužimská 661, 662 a 663 197 00 Praha 9 - Kbely
Stupeň: DSP
Datum: 04/2024

A.1.2. Údaje o žadateli/stavebníkovi

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Městská část Praha 19, Semilská 43/1, 197 00 Praha 9 - Kbely

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zodpovědný projektant: Ing. arch. Vojtěch Pošmourný, ČKA 04752
Schválil: Jan Petr
Vypracoval: Ing. Kamila Kobzová

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na stavební objekty.

A.3. Seznam vstupních podkladů

- a. Prohlídka stavebního objektu
- b. Fotodokumentace

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Objekt bytového domu se nachází uprostřed zastavěného území města Prahy, konkrétněji v městské části Praha 9 – Kbely. Dům je umístěn na pozemcích p. č. 1051 (výměra 301 m², zastavěná plocha a nádvoří), 1050 (výměra 219 m², zastavěná plocha a nádvoří) a 1049 (výměra 230 m², zastavěná plocha a nádvoří), vše v k. ú. Kbely [731641]. Bytový dům není veden jako nemovitá kulturní památka a nejsou u něj evidovány žádné způsoby ochrany.

b) údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Na stavbu nebylo vydáno územní rozhodnutí ani územní souhlas. Pro danou lokalitu není zpracován regulační plán.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stávající stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, PD nenavrhuje změnu jejího charakteru ani užívání.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky dotčených orgánů a správců sítí, pokud byly stanoveny, jsou zpracovány do projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na stavbě nebyly prováděny průzkumy a rozborů, jedná se pouze vnitřní stavební úpravy jedné z bytových jednotek.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Nejsou evidovány.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Poddolované území ani záplavové území nesáhá na předmětný pozemek.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba je řešena takovým způsobem, aby nebylo negativně ovlivněno dotčené okolí, ať už pozemky nebo stavby na nich. V průběhu prací bude zajištěna čistota objektu i jeho okolí. Případné poškozené plochy budou po dokončení uvedeny do původního stavu.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Výše uvedené požadavky se nevyskytují.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Jedná se o parcelu vedenou jako zastavěná plocha a nádvoří.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k dané stavbě

Jedná se stávající objekt, který má stávající napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Toto řešení nebude měněno.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Záměr není podmíněn žádnými investicemi, ani se nepředpokládají. Součástí textové části dokumentace je plán kontrolních prohlídek, který nemá přesně specifikované časové vazby, ale věcné části stavebních prací, po kterých bude stavební úřad upozorněn na možnost kontroly provedení skutečného stavu.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavební práce budou probíhat na stavbě na pozemcích parc. č. 1051, 1050 a 1049.

Katastrální území Staré Město [727024] parc. č.	Výměra v m ²	Druh pozemku	Vlastník	Svěřená práva nemovitostí ve vlastnictví obce	Způsob ochrany
1051	301	zast. plocha a nádvoří	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1	Městská část Praha 19, Semilská 43/1, Kbely, 197 00 Praha 9	Nejsou evidovány
1050	219	zast. plocha a nádvoří	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1	Městská část Praha 19, Semilská 43/1, Kbely, 197 00 Praha 9	Nejsou evidovány

1049	230	zast. plocha a nádvoří	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 110 00 Praha 1	Městská část Praha 19, Semilská 43/1, Kbely, 197 00 Praha 9	Nejsou evidovány
------	-----	------------------------	--	---	------------------

- o) **seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo**
Ochranné ani bezpečnostní pásmo realizací záměru nevzniká.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) **nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**
Jedná se o výměru vodorovných a svislých ZTI rozvodů v domě, které povedou ve stejných trasách a dimenzích, jako ty původní. Tyto práce nebudou mít statický vliv na stávající konstrukci domu. Stavebně technický průzkum a historický průzkum nebyly provedeny.
- b) **účel užívání stavby**
Stávající objekt slouží k trvalému bydlení v bytech.
- c) **trvalá nebo dočasná stavba**
Jedná se o stavbu trvalou.
- d) **informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**
V rozsahu předkládané projektové dokumentace nejsou z hlediska dotčeného území vyžadovány žádné výjimky z ustanovení aktuálně účinných právních předpisů, nejsou navrhována žádná úlevová řešení.
- e) **informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**
Případné podmínky budou zapracovány do dokumentace.
- f) **ochrana stavby podle jiných právních předpisů**
Budova i pozemky nemají žádnou evidovanou ochranu.
- g) **navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost**
Parametry stavby zůstanou stávající a nebudou měněny.
- h) **základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**
- i) **základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**
Termín zahájení:
Termín dokončení:
- j) **orientační náklady**

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) **urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**
Jedná se o stávající stavbu bytového domu. Jeho prostorové řešení a celkový architektonický výraz zůstanou neměnné, PD navrhuje pouze výměnu vnitřních ležatých a svislých ZTI rozvodů, které povedou ve stejných trasách a dimenzích jako ty původní.
- b) **architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**
Jedná se o bytový dům půdorysného tvaru písmene L, který je řešen jako třípodlažní s podsklepením. Střecha na domě je sedlová s hřebenem rovnoběžným s uliční čarou. Dům je umístěn v zastavěném území města Prahy v městské části Praha 9 – Kbely na rohu ulic Toužimská a Katusická.
Projektová dokumentace řeší demontáž stávajících ležatých i svislých rozvodů kanalizace, plynovodu, teplé a studené vody a vzduchotechniky, které budou poté nahrazeny novými. Nové rozvody povedou ve stejných trasách a dimenzích, jako ty původní. Součástí stavebních prací bude vybourání příčky na WC v bytových jádrech, její nové postavení a osazení nových revizních dvířek k šachtě. Dále je navrženo vyvedení větracího potrubí kanalizace a VZT nad střechu, kde bude osazena větrací hlavice na kanalizační potrubí a rotační hlavice na VZT potrubí. Tyto práce nebudou mít vliv na celkový výraz stavby.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Bourací práce a navrhovaný stav jsou patrné z výkresové části. Projekt předpokládá, že rozvody budou vedeny ve stejných trasách a dimenzích, jako ty původní. Stavba neobsahuje výrobní provoz.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Není předmětem.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

V průběhu užívání budovy budou dodržovány příslušné právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví (zejména zákon č. 262/2006 Sb. – Zákoník práce a na něj navazující právní předpisy) a související platné technické normy. Za rozpracování a zajištění funkčnosti systému zajištění BOZP při provozu předmětného objektu odpovídá jeho majitel. Před uvedením budovy do provozu zajistí dodavatel díla ve spolupráci s objednavatelem provedení všech předepsaných zkoušek (bude zpřesněn protokol o vnějších vlivech prostředí) a revizí technických a technologických zařízení objektu, tak aby byla při jejich provozu zajištěna bezpečnost při práci nebo manipulaci se zařízením a samozřejmě i všech dalších osob do objektu vstupujících.

B.2.6. Základní technický popis staveb

a) stavební řešení,

Jedná se o výměnu ZTI rozvodů v domě a to jak ležatých, tak svislých rozvodů. Dále se předpokládá montáž nových SDK příček na WC, včetně zvukové izolace u příčky a mezi patry, směrem do šachet vedení, osazení nových dveří k těmto šachtám a vyvedení větracího a VZT potrubí nad střechu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Nový rozvod plynovodu je navržen z ocelových trubek dn40 hladkých bezešvých (materiál 11 350) spojovaných svařováním. Vodorovné rozvody budou vedeny volně po zdi pod stropem, kde budou uchycované do objímek, svislé budou umístěny v šachtě. U každé bytové jednotky je navržena odbočka DN25, na kterou bude osazen plynoměr G4 pro danou bytovou jednotku.

Nové rozvody teplé a studené vody budou provedeny z plastového potrubí PPr PN20 a PN16, případně PP-RCT PN22.

Rozvody vody budou vedeny pod stropem, ve stěnách v drážkách a v podlaze k jednotlivým zařízeníům předmětům a k zásobníkovým ohřivačům teplé vody, poté budou pokračovat do šachet k jednotlivým bytovým jádrům. U každého jádra bude provedena odbočka PPr d25 pro teplou i studenou vodu, na kterou bude osazen vodoměr.

Rozvod domovní kanalizace bude proveden z trub HTEM a PP-HT v dimenzích DN100 – DN150. Potrubí kanalizace bude uloženo do základů a poté vyvedeno ven před objekt ve stávající trase. Stoupací potrubí bude umístěno v šachtě a vyvedeno nad střechu. Dále bude do šachty umístěno odvětrávací VZT potrubí z oceli nebo plastu, na které budou napojeny domovní ventilátory a které bude vyvedeno nad střechu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení při jejím užívání nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřipustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného z vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Toto řešení zůstane neměnné.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Objekt má stávající napojení na technickou a dopravní infrastrukturu a toto řešení není návrhem dotčeno. Rozvody médií a energií jsou řešeny standardním způsobem a toto řešení bude respektováno a nebude měněno.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Technologická zařízení se v objektu nevyskytují.

B.2.8. Požární bezpečnostní řešení

Viz PBR.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Toto řešení zůstává neměnné.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (hluk, vibrace, prašnost atd.)

Toto řešení zůstává neměnné.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu

Stávající řešení ochrany před pronikáním radonu z podlaží není tímto návrhem upravováno a zůstává stávající.

b) ochrana před bludnými proudy

Objekt je zajištěn před atmosférickým přepětím hromosvodem. Jímací soustava je na střeše s obvodovým vedením na podpěrách a svorkách s oddálenými jímači od zařízení vystupujících ze střechy. Na určených místech je jímací soustava napojena svislými dobře upevněnými svody po stěně k zemnicí soustavě. Toto řešení není tímto návrhem upravováno a zůstává stávající.

c) ochrana před technickou seizmitou

Stavba nezahrnuje žádné zařízení, které by představovalo riziko technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem

Hluk spojený s provozem objektu

Stávající objekt domu se nenachází v hlukově zatíženém území a lze tedy říci, že hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku stanovené v § 12 odst. 1, 3 a v příloze č. 3, část A) nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, nejsou v chráněném venkovním prostoru stavby překračovány. Toto řešení není tímto návrhem upravováno a zůstává stávající.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy ze stavební činnosti

V okolí stavby je nutné zajistit, v souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, aby hladiny hluku nepřekračovaly dané nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných prostorách uvnitř budov a v chráněném venkovním prostoru budov (to je pro hluk ze stavební činnosti LAeq den (7:00 až 21:00) = 60 dB, LAeq den (6:00 až 7:00 a 21:00 až 22:00) = 50 dB, LAeq noc (22:00 až 6:00) = 40 dB).

Stavební práce budou prováděny s důrazem na minimalizaci nežádoucích účinků hluku, vibrací, otřesů a dalších nežádoucích exhalací dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Zhotovitel bude používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

e) protipovodňová opatření

Nejedná se o záplavové území, protipovodňová opatření projekt neřeší.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Projekt neřeší.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Objekt má stávající napojení na technickou a dopravní infrastrukturu. Toto řešení není tímto návrhem upravováno a zůstává stávající.

B.4. Dopravní řešení

Objekt domu leží na rohu ulic Toužimská a Katusická, které zajišťují dopravní napojení. Toto řešení spolu s řešením dopravy v klidu není tímto návrhem upravováno a zůstává stávající.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Projekt neřeší.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Celkově lze konstatovat, že vlivy z uvažovaného záměru budou malé jak velikostí, tak rozsahem. Z hlediska hladiny hluku se všechny hodnoty pohybují v hygienických limitech. Vzhledem k povaze a charakteru stavby se nepočítá se změnou těchto limitů.

Práce údržby na objektu nebudou negativně ovlivňovat životní prostředí. Realizace záměru bude přizpůsobena tak, aby byl minimalizován její negativní dopad na okolí včetně dopravy. V rámci stavby bude produkováno minimální množství odpadu, který bude rozlišen katalogem odpadů dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhlášky MŽP č.8/2021 Sb. Během prací bude zajištěna likvidace všech odpadů vzniklých na stavbě – předání oprávněné osobě, odborné firmě s oprávněním, která provede likvidaci odpovídajícími schválenými postupy v souladu s platnou odpadovou legislativou. Před předáním

oprávněným osobám bude odpad skladován dle jednotlivých druhů v uzavřených nádobách v místě odpadového hospodářství.

Ochrana ovzduší

se bude řídit příslušnými předpisy: Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a Prováděcí předpisy (vyhl. 415/2012 Sb., vyhl. 330/2012 Sb., vše v platném znění).

Ochranou ovzduší se rozumí předcházení znečišťování ovzduší a snižování úrovně znečištění tak, aby byla omezena rizika pro lidské zdraví a snížena zátěž pro životní prostředí. Realizaci navrhované stavby nesmí dojít k překročení emisních limitů znečišťujícími látkami.

Ochrana vody

se bude řídit příslušnými předpisy: Zákon 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon) v platném znění a Zákon 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích. Objekt domu nebude mít v případě havarijního provozu významný negativní vliv na stávající zdroje vody v lokalitě ani v jejím širším okolí.

Odpady

Řešení odpadového hospodářství bytového domu zůstane stávající a nebude tímto návrhem měněno.

Veškeré odpady vzniklé stavbou budou zneškodňovány vytříděné podle druhů a kategorií odpadů dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Veškerá manipulace a odpadové hospodářství se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech dále pak v souvislosti s vyhláškou Ministerstva životního prostředí č. 387/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

- b) **vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, památných stromů, rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**
Stavba nebude mít žádný negativní dopad na přírodu a krajinu.
- c) **vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**
Není předmětem.
- d) **způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem**
Projekt neřeší.
- e) **v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno**
Projekt neřeší.
- f) **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
Projekt neřeší.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Během výstavby budou dodržována ust. NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při provádění prací musí být na stavbě k dispozici technologický postup, pokud jejich bezpečné provádění není upraveno obecně platnými technickými normami. Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Během výstavby bude omezeno na nejnižší míru obtěžování nadměrným hlukem, vibracemi a prachem. Negativní dopady na zdraví obyvatelstva se nepředpokládají.

B.8. Zásady organizace výstavby

- a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění**
Na staveništi musí být zajištěn zdroj vody, elektrické energie a odvod kanalizace. Veškeré potřeby stavby budou zabezpečeny stávajícími přípojkami.
- b) **odvodnění staveniště**
Řešení odvodu dešťových vod zůstane stávající a nebude návrhem měněno.
- c) **nápojení staveniště na stávající dpravní a technickou infrastrukturu**
Příjezd na staveniště je zajištěn z přilehlé komunikace.
- d) **vliv provádění stavby na okolní stavby**
Pro účely stavby bude využíván pouze stavební pozemek. Stavba musí být prováděna tak, aby nebyla dotčena práva majitelů sousedních pozemků a případné negativní vlivy byly eliminovány.
- e) **ochrana okolí staveniště, požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Nejsou žádné požadavky na asanace ani kácení dřevin.
- f) **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**
Nebudou provedeny.
- g) **požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Nevyskytují se.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení Zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle Katalogu odpadu z Vyhlášky č. 8/2021 Sb.:

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	množství v t (výpočet/odhad)*	Způsob nakládání s odpadem
17 01 02	cihly	0,5	skládka
17 02 01	dřevo	0,6	palivo do krbu
17 02 03	plasty	0,4	sběrný dvůr
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry	0,5	skládka
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	0,3	sběrný dvůr
20 3 01	směsný komunální odpad	0,4	skládka

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Návrh nepředpokládá zemní práce a nejsou požadavky na přísun zemin.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Provádění stavby nebude mít výrazný vliv na životní prostředí. Zhotovitel stavby je povinen dbát na to, aby během stavby nedocházelo k nadměrnému obtěžování obyvatel hlukem a prašností. Tyto práce je nutno omezit zvláště o víkendech a svátcích. Dodavatel provede opatření ke snížení hlukem a prašností na stavbě (kropení, plachty, dodržování stanovené doby práce).

Dodavatel musí dbát o čistotu veškerých používaných komunikací. Po dokončení stavby uvede dodavatel plochy a prostory stavbou užívané do původního stavu, případně do upraveného stavu dle projektu.

Dodavatel zajistí odvoz a likvidaci odpadů vzniklých při stavbě.

k) zásady ochrany a bezpečnosti zdraví při práci na staveništi

Během výstavby budou dodržována ust. NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona č. 309/2006 Sb. §15, odst. 2 zajistí podle druhu a velikosti stavby investor, budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracovníci musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory, reflexní vesty apod.), potřebným náradím a proškoleni z bezpečnostních předpisů.

Při provádění prací musí být na stavbě k dispozici technologický postup, pokud jejich bezpečné provádění není upraveno obecně platnými technickými normami. Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami. Během výstavby bude omezeno na nejnižší míru obtěžování nadměrným hlukem, vibracemi a prachem. Negativní dopady na zdraví obyvatelstva se nepředpokládají.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Není předmětem.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení:

Termín dokončení:

B.9. Celkové vodo hospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.