

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 – Popis území stavby**

#### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Terén na parcele vedle domu č.p. 361 je upraven do tří terasových stupňů. Horní dvě opěrné stěny zajišťují chodníkové těleso (první terasu) nad tímto pozemkem a druhou terasu. Spodní třetí opěrná stěna zajišťuje hranici parcely a třetí terasu. Spodní dvě terasy tvoří zahradu a jsou zatravněny. Jedná se o opravu dvou na sobě závislých horních terasových opěrných kamenných zdí, které se nacházejí pod chodníkem v ulici Nádražní u čp. 361. Stávající chodník má povrch z drobných žulových kostek a v jeho profilu se nachází vedení telefon (O2) a u zatravněné části podél komunikace je vedení vodovodu (VAK Náchod). Při provádění oprav bude muset být v místě opravy opěrné stěny také rozebrán stávající chodník a část zeleného pásu – pozemek č. 2052/17. Dále bude částečně stavba zasahovat na pozemek 1912/13, kde bude muset být částečně odvezen násyp u boční opěrné stěny a bude po něm prováděn přísun materiálu pro opravu opěrných stěn. Samotné opěrné stěny jsou na pozemcích 1912/14 horní opěrná stěna a na pozemku 1912/11 dolní opěrná stěna tento pozemek veden v ZPF. Spodní část pod druhou dolní opěrkou je rovinný a na konci této části se nachází další opěrná kamenná stěna, která je také značně poškozená. Tato opěrná stěna už nemá vliv na nově opravované opěrné stěny. Stavební mechanizace na pozemku nad poslední opěrnou stěnou musí být v dostatečné vzdálenosti od této poškozené opěrné stěny, aby nemohlo dojít k jejímu dalšímu poškození.

#### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

Bylo provedeno zaměření skutečného provedení předchozí stavby a vizuální prohlídka a byla vypracována zpráva IGP na základě archivních sond. Další průzkumy nebyly prováděny, protože rozsah stavby je nevyžaduje.

#### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Oprava opěrných stěn se nachází v ochranném pásmu silnice II. třídy (15m od osy komunikace), ochranné pásmo vedení telefonu (O2) - 1,5m a ochranné pásmo vodovodu – 1,5m.

#### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Objekt se nenachází v záplavovém území řeky Metuje a nenachází se v poddolovaném území. Území se nachází v ochranném pásmu městské památkové rezervace.

#### **e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Oprava stávajících kamenných poškozených opěrných stěn si vyžádá opravu chodníku nad opěrnou stěnou a úpravu terénu podél boční opěrné stěny na pozemku 1912/13. Odtokové poměry území se opravou opěrných stěn nemění.

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Na zahradě bude muset být pokácen jeden strom. S ohledem na špatný technický stav stávajících opěrných stěn z opukového kamene budou muset být tyto stávající stěny celé rozebrané a nahrazeny budou novými opěrnými železobetonovými zdmi s obkladem ze stávajícího kamene.

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)**

Spodní opěrná stěna se nachází na pozemku 1912/11, který spadá do zemědělského půdního fondu. Terénní úpravy a příjezd na stavbu bude po pozemku 1912/13, který určený k plnění funkce lesa. Po ukončení stavby bude pozemek upraven do původního stavu a terénní úpravy budou osety travním semenem.

**h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Podmínky se nemění, napojení na infrastrukturu není žádné stávající a dopravní řešení i napojení je vše zachováno.

**i) věcně a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané související investice**

Oprava opěrných stěn si vyžádá vybourání a znovu provedení chodníkového tělesa nad opěrnou stěnou. Zajištění stávajícího kabelu O2 a terénní úpravy na pozemku 1912/13.

**B.2 – Celkový popis stavby**

Jedná se o opravy stávající kamenných opěrných stěn z opuky v Nádražní ulici vedle objektu č.p. 361v Novém Městě nad Metují.

Horní opěrná stěna s plotem přímo zajišťuje stabilitu chodníkového tělesa, které je od komunikace ještě odděleno zatravnovacím pásem s osazenými stromky. Pod chodníkem v jeho zadní části vede sdělovací kabel O2 a podél silnice a zeleného pásu vede vodovodní řád. V komunikaci na protilehlé straně je vedená kanalizace. Opěrné stěny jak horní pod chodníkem, tak i dolní opěrná stěna, která tvoří terasu zahrady, jsou vyžděny z opuky. Horní opěrná stěna pod chodníkem je v zadní části značně vykloněná a chodníkové těleso je v těchto místech propadlé. Boční opěrná stěna je také značně poškozená – zdívo je roztrženo a jednotlivé kameny jsou uvolněné. Spodní opěrná stěna pod terasou je ve svém začátku zřícená. Tato dolní opěrná stěna zajišťuje stabilitu terasy pod horní opěrnou stěnou zejména v zadní části pozemku, kde tyto opěrné stěny jsou blízko u sebe. Poslední opěrná stěna na konci zahrady je částečně rozpadlá a značně poškozená. Protože je od horních opěrných stěn daleko tak již nezajišťuje stabilitu terénu pod těmito zdmi a není tedy součástí oprav poškozených zdí, které zajišťují chodníkové těleso.

**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účelem oprav opěrných stěn je zajištění stávajícího chodníkového tělesa nad opěrnou stěnou.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Oprava opěrných stěn bude provedena ve stejném půdorysném a výškovém řešení jako byly původní poškozené kamenné opěrné stěny. Nové železobetonové opěrné stěny budou obloženy původním kamenem, aby byl zachován původní vzhled těchto terasových zdí.

### **b) architektonické řešení – kompozice tvarovaného řešení, materiálové a barevné řešení**

Nově opravené opěrné stěny budou obloženy opukovým kamenem z rozebraných stávajících opěrných stěn. Nad stěnami bude opět provedena betonová krycí deska. Horní opěrná stěna bude opět opatřena oplocením. Na spodní opěrné stěně bude nově osazeno zábradlí. Přístupové schodiště bude provedeno ze schodišťových prefabrikovaných dílců a bude ve spodní části mimo objekt opatřeno zábradlím.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Oprava opěrných stěn zachovává původní řešení jak rozmístění opěrných stěn včetně výškového řešení. Schodiště také na přání majitelů objektu č.p.361 je zachováno v původním řešení s úpravou velikostí schodišťových stupňů.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Nejsou požadavky na bezbariérové užívání – neveřejná stavba ke stávajícímu RD č.p. 361.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Oprava opěrných stěn vyhovuje zásadním požadavkům předpisů v oblasti bezpečnosti. Při užívání se musí dodržovat běžné bezpečnostní předpisy. Při pobytu dětí na zahradě musí být spodní zábradlí zajištěno proti propadnutí dětí sítí, nebo zamezením přístupu dětí na tuto část.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení**

Oprava opěrných stěn je řešena rozebráním stávajících opěrných stěn včetně stávajícího chodníku a zajištění stávajícího vedení O2. Dále budou postupně zhotoveny nové železobetonové stěny s odlehčovací deskou. Nové stěny budou mít přední stranu obloženou z původních kamenných zdí. Tento obklad bude s nosnou železobetonovou zdí svázán pomocí nerezových trnů. Prostor za opěrnými stěnami bude oddrenován a voda vyvedena na líc opěrných stěn. Ve styku se zemínou budou nové železobetonové opěrné stěny opatřeny asfaltovou izolací proti zemní vlhkosti. Dále bude provedeno nové vstupní schodiště z betonových schodišťových prvků s provedením nosné železobetonové desky uložené na zhutněný násyp. Na opěrné stěny bude osazeno nové oplocení včetně nové vstupní branky. Spodní opěrná stěna bude opatřena zjednodušeným zábradlím.

## **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účelem stavby je oprava stávajících opěrných stěn, které jsou v havarijním stavu a zajišťují chodníkové těleso vedle komunikace v Nádražní ulici.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

### **a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Oprava opěrných stěn zachovává stávající prostorové tvarové i materiálové řešení.

### **b) konstrukční a materiálové řešení**

Obklad nových opěrných stěn bude ze stávajícího kamene, který bude použit z rozebraných stávajících opěrných stěn. Zbytek kamene bude ponechán na místě pro opravu spodní kamenné zdi. Nosná část opěrných stěn bude z železobetonu. Oplocení bude z poplastovaného pletiva v zelené barvě. Ocelové konstrukce, zábradlí i sloupky plotu budou také mít zelenou barvu (případně hnědou).

### **c) mechanická odolnost a stabilita**

Mechanická odolnost a stabilita je doložena statickým výpočtem, který je samostatnou přílohou.

## **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Nejsou žádná technologická ani technická zařízení.

## **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

### **Všeobecně**

Stavba nijak neovlivní stávající požárně bezpečnostní řešení staveb a stávajícího okolí. Jedná se pouze o opravu stávajících opěrných stěn zabezpečujících stávající chodníkové těleso v ulici Nádražní vedle stávajícího RD č.p.361. Opravené opěrné stěny budou železobetonové s obkladem z původního kamene. Horní bude opatřena oplocením a spodní opěrná stěna bude opatřena zábradlím. Opěrné stěny se nacházejí na pozemcích 1912/14 a 1912/11.

### **Požárně bezpečnostní řešení**

#### **a) rozdělení do požárních úseků**

Nejedná se o stavební objekt, a proto se stavba nedělí do požárních úseků.

#### **b) požární riziko a stupeň požární bezpečnosti**

Nejedná se o stavební objekt, a proto se požární riziko, ani SPB nestanovuje.

#### **c) zhodnocení konstrukcí a výrobků**

Nejedná se o stavební objekt, a proto se stavební konstrukce nemusí hodnotit. Nosná konstrukce je konstrukce druhu DP1.

#### **d) zhodnocení evakuace osob a vyhodnocení únikových cest**

Nejedná se o stavební objekt, a proto se evakuace osob, ani vyhodnocení únikových cest nehodnotí.

#### **e) zhodnocení odstupových vzdáleností a požárně nebezpečný prostor**

Nejedná se o stavební objekt, a proto se odstupové vzdálenosti nehodnotí a požárně nebezpečné prostory nevymezují.

#### **f) zajištění požární vody a odběrná místa**

Nejedná se o stavební objekt, otevřené technologické zařízení či volnou skládku s požárním rizikem, a proto se zajištění požární vody nevyžaduje.

**g) zhodnocení provedení požárního zásahu**

Nejedná se o stavební objekt, a proto se provedení požárního zásahu nehodnotí.

**h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby**

Nejedná se o stavební objekt, a proto se technické, ani technologické zařízení nehodnotí. Stavba žádné takové zařízení neobsahuje.

**i) požadavky na požárně bezpečnostní zařízení**

Nejedná se o stavební objekt, otevřené technologické zařízení či volnou skládku s požárním rizikem, a proto se požárně bezpečnostní zařízení nenavrhuje.

**j) výstražné a bezpečnostní značky a tabulky**

Nejedná se o stavební objekt, a proto se výstražné, ani bezpečnostní značky, či tabulky nevyžadují.

**B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Opěrné stěny – nehodnotí se.

**B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Opěrné stěny – neřeší se.

**B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Opěrné stěny – neřeší se.

**b) ochrana před bludnými proudy**

Neřeší se.

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

Opěrné stěny jsou navrženy na vliv dopravy na chodníku i na komunikaci.

**d) ochrana před hlukem**

Opěrné stěny – neřeší se.

**e) protipovodňová opatření**

Neřeší se.

**B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu**

Nejsou žádná napojení na infrastrukturu – stávající ani nová.

**B.4 – Dopravní řešení**

Napojení na dopravní strukturu zůstává stávající.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Je zachováno stávající.

**c) doprava v klidu**

Opěrné stěny – neřeší se.

**d) pěší a cyklistické stezky**

Opěrné stěny – neřeší se.

**B.5 – Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

V rámci této stavby budou veškeré stávající zatravněné plochy zasažené stavbou znovu opatřeny vrstvou humusové hlíny a osety travním semenem.

**c) biotechnická opatření**

Neřeší se.

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

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

Navrhovaná výstavba nepředstavuje žádné vážné riziko pro životní prostředí a bezpečnost zaměstnanců a obyvatel.

Stavba nemá vliv na spotřebu vody ani na zvýšení množství a kvality odpadních vod a ovzduší proti předchozímu řešení.

Při stavbě bude materiál tříděn dle zařazení do kategorie pro odpady a dle tohoto třídění bude ukládán na příslušné skládky. Odpad bude likvidován dle zákona 185/2001 Sb. v posledním znění a vyhlášek MŽP č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb.

**b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Nejsou.

**c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Není.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA**

Nebylo provedeno zjišťovací řízení ani EIA.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Nejsou navrhovaná žádná ochranná pásma.

**B.7 – Ochrana obyvatelstva**

Neřeší se.

**B.8 – Zásady organizace výstavby**

**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Napojení na elektřinu pro stavbu bude buď z elektrocentrály nebo ze stávajícího RD s podružným měřením po dohodě s majiteli objektu.



#### **b) odvodnění staveniště**

Staveniště bude odvodněno na stávající zpevněné a nezpevněné plochy.

#### **c) napojení staveniště na stávající dopravní technickou infrastrukturu**

Budou využívány stávající příjezdové komunikace a přístup po pozemku 1912/13.

#### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Provádění stavby bude mít malý vliv na sousední pozemky ani okolní stavby.

#### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Pro zřízení staveniště nemusí být provedeny žádné demolice a ani kácení. Plocha pro zařízení staveniště bude uvedena do původního stavu a bude na stávajícím chodníku za opěrnou stěnou a na části pozemku 1912/13, který z části je zatravněný (v majetku investora).

#### **f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Trvalé zábory se neuvažují.

#### **g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Při stavbě bude materiál tříděn dle zařazení do kategorie pro odpady a dle tohoto třídění bude ukládán na příslušné skládky a část odpadu, který nebude nebezpečný, bude využit v areálu investora, kde bude také uložen dle aktuálních potřeb

Odpad bude likvidován dle zákona 185/2001 Sb. v posledním znění a vyhlášek MŽP č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb.

Předpokládané **odpady ze zemních prací** jsou vyhláškou MŽP č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v aktuálním znění k zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v aktuálním znění, zařazený následovně:

**Odpady vznikající během bourání částí objektu a při stavebních pracích:**

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název druhu odpadu
<b>15 01</b>	-	<b>Obaly</b>
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 04	O	Kovové obaly
<b>17</b>		<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>
<b>17 01</b>		<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>
17 01 01	O	Beton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

Kód odpadu	Kat. odpadu	Název druhu odpadu
<b>17 02</b>		<b>Dřevo, sklo a plasty</b>
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 01 03	O	Plasty
<b>17 03</b>		<b>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</b>
17 03 01*		Asfaltové směsi s obsahem dehtu
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
<b>17 04</b>		<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>
17 04 01	O	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	O	Hliník
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 07	O	Směsné kovy
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
<b>17 09</b>		<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
<b>20</b>		<b>KOMUNÁLNÍ ODPADY</b>
<b>20 03</b>		<b>Ostatní komunální odpady</b>
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během prací. Je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během zemních a stavebních prací.

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisech, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.381/2001 Sb. a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vše v aktuálním znění, zajištěno prostřednictvím oprávněných osob odstranění všech odpadů.

Jednotlivé odpady musí být tříděny již v místě vzniku a roztříděné ukládány do odpovídajících nádob podle charakteru odpadu.

#### **h) bilance zemních prací**

V rámci této stavby jsou bude vytěžená zemina použita při její vhodnosti opět na zásyp a stávající vybourané kameny z opěrných stěn budou použity na obklad a zbylé budou ponechány na pozemku pro opravu spodní kamenné poškozené zdi.

#### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Na stavbě bude omezována prašnost a hluk pomocí organizace práce a použitých mechanismů.

Při stavbě bude materiál tříděn dle zařazení do kategorie pro odpady a dle tohoto třídění bude ukládán na příslušné skládky a část odpadu, který nebude nebezpečný a bude využit v areálu investora, kde bude také uložen dle aktuálních potřeb.

Odpad bude likvidován dle zákona 185/2001 Sb. v posledním znění a vyhlášek MŽP č. 376/2001 Sb., č. 381/2001 Sb. a č. 384/2001 Sb.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U malých nepropustných ploch možno provést dekontaminaci Vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů. Se všemi odpady bude nakládáno ve



smyslu zákona 185/2001 Sb. Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se vyhláší katalog odpadů.

Realizace této stavby si nevyžádá provedení žádných opatření ochrany přírody a krajiny ani vodních zdrojů.

**j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Na staveništi bude dodavatel v plném rozsahu respektovat všeobecně platné technické a technologické požadavky a příslušné ČSN pro příslušný charakter činnosti. Při provádění všech stavebních a montážních prací musí být dodržovány platné předpisy a technologické postupy. Jedná se především o vyhl. ČÚBP č. 324/1990Sb. ve znění pozdějších změn provedených vyhláškou 363/2005 Sb., č. 48/1982 Sb. ve znění vyhlášky č. 324/1990 Sb., vyhlášky č. 207/1991 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 192/2005 Sb., ČSN 733050, 736005, 738101, a další platné předpisy.

Pracovníci před vstupem na pracoviště musí být prokazatelně proškoleni z předpisů BOZP a PO. Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Rozsah stavby přesahuje limity dle §15 zákona 309/2006Sb a na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006Sb. **Proto musí být na stavbě ustanoven investorem koordinátor bezpečnosti práce dle příslušných předpisů a musí být zpracován plán BOZP.**

Na staveništi je nutno dodržovat zásady požární ochrany, které vyloučí možnost vzniku požáru a tím i škod na zdraví osob a zařízení staveniště. Zhotovitel vypracuje pro stavbu požární řád. Při stavbě je nutno dodržovat požárně-bezpečnostní předpisy ve smyslu Vyhl. Ministerstva vnitra č.246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č.425/1990 Sb., zákonem č. 40/1994 Sb., zákonem č. 203/1994 Sb., zákonem č. 163/1998 Sb., zákonem č. 71/2000 Sb., a zákonem 237/2000 Sb. o požární ochraně. Před prováděním výkopových prací musejí být vytyčeny (směrově i výškově) a prověřeny veškeré podzemní sítě a dle potřeby zajištěny.

**k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Neřeší se oprava opěrných stěn u stávajícího RD. Podobu výstavby bude umožněn obyvatelům domu vstup do objektu.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Řešení dopravy je naznačeno v situaci DIO. Je zabráněna část komunikace přiléhající k opravovaným opěrným stěnám a provoz je sveden do jednoho průjezdného pruhu šířky 4m.

**m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)**

Při provádění stavebních úprav vždy bude plně oddělen provoz RD a stavby opěrných zdí, tak aby nemohlo dojít k ohrožení jak obyvatel RD a jejich návštěv.

#### n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- vytyčení stávajících sítí
- bourání a příprava území
- výstavba základů dolní opěrné stěny s ohledem na stávající základové poměry a stávající sítě
- vyždění přechů stěny dolní opěrné stěny s kotevními trny vzepření a bednění s výztuží pro betonáž stěny
- Betonáž stěny
- Po zatvrdnutí provedení zásypu zhutněného izolací a drenáže
- výstavba základů horní opěrné stěny s ohledem na stávající základové poměry a stávající sítě
- vyždění přechů stěny horní opěrné stěny s kotevními trny vzepření a bednění s výztuží pro betonáž stěny
- Betonáž stěny
- Po zatvrdnutí provedení zásypu zhutněného izolací a drenáže
- Provedení schodiště
- Položení vrstev a nového chodníku
- Osazení oplocení a zábradlí
- dokončovací práce a terénní úpravy s osetím

situace se zařízením staveniště:



#### LEGENDA:

- plocha předpokládaného zařízení staveniště
- - přístup ke stavbě ze spodní části po pozemku 1912/13