

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Radek Vlašín			
PROJEKTANT:	Ing. Radek Vlašín			
STAVEBNÍK:	Statutární město Brno, MČ Brno – Jundrov, Veslařská 56			
MÍSTO STAVBY:	Brno, k.ú. Jundrov č.k.ú. 610542 – p.č. 1688/1			
STAVBA:	<b>OPRAVA SCHODIŠTĚ PŘED BD JASANOVÁ 22a</b>		DATUM:	02.2016
	<b>Brno k.ú. Jundrov – p.č. 1688/1</b>		STUPEŇ:	DPS
	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<b>B</b>

<b>B.</b>	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....</b>	<b>1</b>
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	1
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	1
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	1
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	1
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	1
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	1
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	1
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	2
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	2
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení.....	2
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi .....	2
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	3
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	3
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	3
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....	3
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	3
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	4
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	4
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	4

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

#### a) Charakteristika stavebního pozemku

Stávající pozemek se nachází v ulici Jasanová v městské části Brno - Jundrov. Jedná se o malý svažité pozemek mezi garážemi, který slouží jako přístupová cesta k bytovým domům. V současnosti se zde nachází schodiště, je však ve velmi špatném technickém stavu.

#### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byla provedena stavebně technická prohlídka.

#### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nevyskytují se žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

#### d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekt je umístěn mimo záplavová území a poddolovaná území.

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

Oprava schodiště nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Vliv na odtokové poměry lze vyloučit.

#### f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stávající schodiště bude odbouráno.

#### g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Bez požadavků.

#### h) Územně technické podmínky

Objekt je napojen na stávající dopravní infrastrukturu.

#### i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nevyskytují se.

### B.2 Celkový popis stavby

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

Stávající – venkovní veřejné schodiště.

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

##### a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o objekt malého rozsahu, slouží jako přístupová komunikace směrem od silnice a garáží k bytovým domům. Prostor je vymezen dvěma přiléhajícími stěnami garáží.

##### b) Architektonické řešení

Z hlediska architektonického bude vytvořeno nové schodiště, které bude více esteticky a funkčně vyhovovat. Změny budou mít pozitivní vliv na pohodlí chodců.

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

Stávající.

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby.

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace je zpracována dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a v souladu s platnými ČSN a vyhláškami č. 491/2006 Sb.,

502/2006 Sb. a 269/2009 Sb.

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

- a) **Stavební řešení**  
Stávající venkovní veřejné schodiště.
- b) **Konstrukční a materiálové řešení**  
Stávající železobetonové schodiště bude nahrazeno novým.
- c) **Mechanická odolnost a stabilita**  
Stavební úpravy negativně neovlivní na stabilitu objektu.

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

- a) **Technické řešení**  
Stávající schodiště.
- b) **Výčet technických a technologických zařízení**  
Nevyskytují se.

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

- a) **Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**  
Stávající objekt není součástí požárních celků.  
Celkové materiálové a dispoziční řešení stavby splňuje požadavky požárně bezpečnostní normy ČSN 730802 a souvisejících předpisů.
- b) **Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**  
Stávající.
- c) **Zhodnocení navržených požárních konstrukcí a stavebních výrobků**  
Stávající.
- d) **Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**  
Stávající.
- e) **Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**  
Stávající.
- f) **Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst**  
Stávající.
- g) **Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)**  
Stávající.
- h) **Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)**  
Stávající.
- i) **Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**  
Stávající.
- j) **Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**  
Stávající.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

- a) **Kritéria tepelně technického hodnocení**  
Bez požadavků.
- b) **Energetická náročnost stavby**  
Bez vlivu – exteriérové schodiště.
- c) **Posouzení využití alternativních zdrojů energií**  
Investor neuvažuje o alternativních zdrojích energie.

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

Osvětlení – stávající.

Při provádění stavby musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména: nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů, exhalace z rozehrívání strojů nedovoleným způsobem, znečišťování odpadní vodou a jinými splachy z prostoru staveniště – zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů, znečišťování komunikací, zvýšené prašnosti vyvolané stavební činností.

Odpady vzniklé během výstavby budou tříděny a ukládány do kontejnerů a odváženy oprávněnou firmou na řízenou skládku nebo do spalovny. Při kolaudaci budou předloženy doklady o likvidaci odpadů.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2012 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (ve znění pozdějších předpisů).

Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude velmi nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

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

- a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**  
Neřešeno.
- b) **Ochrana před bludnými proudy**  
Neřešeno.
- c) **Ochrana před technickou seizmicitou**  
Neřešeno.
- d) **Ochrana před hlukem**  
Neřešeno.
- e) **Protipovodňová opatření**  
Neřešeno – objekt se nachází mimo záplavové území.

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

- a) **Napojovací místa technické infrastruktury**  
Stávající.
- b) **Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**  
Stávající.

## **B.4 Dopravní řešení**

- a) **Popis dopravního řešení**  
Objekt je napojen na stávající dopravní infrastrukturu.
- b) **Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**  
Stávající.
- c) **Doprava v klidu**  
Stávající.
- d) **Pěší a cyklistické stezky**  
Stávající.

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

- a) **Terénní úpravy**  
Stávající.
- b) **Použité vegetační prvky**

Stávající.

**c) Biotechnická opatření**

Stávající.

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

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

Při provádění stavby musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména: nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů, exhalace z rozehrívání strojů nedovoleným způsobem, znečišťování odpadní vodou a jinými splachy z prostoru staveniště – zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů, znečišťování komunikací, zvýšené prašnosti vyvolané stavební činností.

Odpady vzniklé během výstavby budou tříděny a ukládány do kontejnerů a odváženy oprávněnou firmou na řízenou skládku nebo do spalovny. Při kolaudaci budou předloženy doklady o likvidaci odpadů.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2012 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (ve znění pozdějších předpisů).

Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

Stavební úpravy objektu se svým charakterem nedotýkají hygieny a ochrany zdraví.

Při montážních pracích může dojít k lokálním poškozením a znečištěním stávajících zpevněných ploch. Po dokončení stavebních úprav budou poškozené plochy opraveny dodavatelem. Může dojít dočasně ke snížení počtu parkovacích ploch.

Po dokončení veškerých prací spojených se stavebními úpravami objektu se nepředpokládá zvýšení zatížení životního prostředí.

### **b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Bez negativního vlivu.

### **c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Bez negativního vlivu.

### **d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisek EIA**

Bez podmínek a bez EIA.

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

Bez ochranných pásem, podmínek a omezení.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavební úpravy schodiště nebudou mít vliv na civilní ochranu obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

### **a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Elektrická energie a voda – elektrická energie nebude zabezpečena – stroje a nástroje budou na benzínový či naftový pohon, vodu si zabezpečí zhotovitel v přepravních nádobách.

### **b) Odvodnění staveniště**

Stávající odvodnění objektu.

### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Objekt je napojen na místní komunikaci.

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

Realizace stavebních úprav nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Vliv na ekosystémy lze vyloučit.

Při provádění stavby musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména: nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů, exhalace z rozehrívání strojů nedovoleným způsobem, znečišťování odpadní vodou a jinými splachy z prostoru staveniště – zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů, znečišťování komunikací, zvýšené prašnosti vyvolané stavební činností.

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

Bez požadavků.

**f) Maximální zábory pro staveniště dočasné/trvalé**

Stavba bude probíhat na vlastním pozemku. Schodiště bude dočasně ohrazeno.

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

Odpady vzniklé během realizace budou tříděny a odváženy na řízené skládky. Během výstavby budou vznikat odpady běžné u stavební výroby. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skladování bude zajištěno v kontejnerech. Pro zneškodnění případných nebezpečných odpadů např. azbestu bude smlouvou zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost.

Jedná se především o obalové materiály (fólie, prázdné kartuše, kusy staviv, zbytky polystyrenu apod.) Seznam odpadů je uveden v následujícím výčtu, katalogová čísla odpovídají příloze č.1 §1 – Katalog odpadů z Vyhlášky 381/2001 Sb. ve znění 503/2004 Sb.

<b>kód odpadu</b>	<b>odpad</b>	<b>likvidace</b>
08 04 10	Jiná odpadní lepidla	řízená skládka
10 11 03	Odpadní materiály na bázi sklených vláken	řízená skládka
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	recyklace
15 01 02	Plastové obaly	recyklace
16 01 02	Odpady jinak blíže neurčené	řízená skládka
17 01 01	Beton	recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	recyklace
17 02 01	Dřevo	spalovna TKO
17 02 02	Sklo	recyklace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	řízená skládka
17 04 05	Železo a ocel	recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 05	řízená skládka
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod číslem 17 06 01	řízená skládka

Přesné místo likvidace odpadu bude určeno realizační firmou, budou uchovány doklady o předání odpadů oprávněným osobám k výše uvedené činnosti.

**h) Bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin**

Není součástí stavebních úprav.

**i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Provádění stavby nebude mít výrazný vliv na životní prostředí, níže uvedenými opatřeními bude tento vliv eliminován.

Dodavatel je povinen zabývat se ochranou životního prostředí při provádění stavebních prací, zejména:

- Chránit kvalitu podzemních vod a ovzduší

- Chránit ponechané porosty v blízkém okolí stavby
  - Zachovat vzrostlou zeleň
  - Případný ořez křovin musí být proveden odbornou firmou
  - Kola mechanismů, která se budou pohybovat v bezprostřední blízkosti kořenů stromů, budou podložena vhodnými prostředky
  - Větve keřů a stromů, které budou zasahovat do prostoru lešení, budou opatrně ohnuty a přivázány
- Chránit dopravní trasy před znečištěním – pokud k němu dojde, neprodleně odstranit. Dopravní prostředky před výjezdem ze staveniště řádně očistit.
- Provádět protihluková opatření
  - Využívat mechanizaci s nižším hlukovým zatížením
  - Práce se stroji s hlukností nad 60-80 dB je nutno realizovat v době určené magistrátem města Brna
  - Hlučné práce provádět v pracovní dny od 7:00 – 17:00 hod
  - Zamezit běhu strojů zvláště se spalovacími motory naprázdno
- Provádět opatření proti prašnosti
  - Zamezit prašnosti kropením
  - Demoliční práce provádět postupným rozebíráním
- Udržovat na staveništi pořádek a dodržovat bezpečnostní předpisy
- Nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství a suť bude průběžně odvážena na řízenou skládku
- Bude eliminováno nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- Bude zamezeno znečišťování odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru stavenišť, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- Při realizaci stavby nesmí dojít k úmyslnému poškozování či ničení hnízd a vajec nebo k odstraňování hnízd volně žijících ptáků a k úmyslnému usmrcování nebo odchytu volně žijících ptáků. Současně nesmí dojít k ohrožení netopýrů a rorýsů, kteří jsou chráněni ve smyslu zákona
- Provádění prací je vhodné realizovat pokud možno mimo hnízdní období ptáků a mimo období letních kolonií netopýrů (duben-srpen)
- Před zahájením prací zajistí stavebník kontrolu objektu z důvodu možného výskytu zahnízděných ptáků nebo výskytu netopýrů. V případě zjištění výskytu živočichů v plášti budovy je nutná konzultace s odborným zoologem. Práce na objektu je pak nutné provádět podle pokynů zoologa tak, aby nedošlo k porušení zákona.
- Při instalaci zateplovacího systému budou za účelem umožnění zahnízdění rorýsů zachovány stávající ventilační otvory střechy průměru většího než 60 mm, u kterých je nutné zachovat dosavadní velikost odvětrávacích otvorů. Používané plastové mřížky (bez sítky proti hmyzu) budou u těchto otvorů zbaveny části vlastní mřížky a bude použit pouze periferní okraj pro estetické zapravení otvoru. Dolní okraj mřížky bude na vnitřní straně zdrsňen hrubým brusným papírem v příčném směru, aby měli rorýsi možnost zachytit se drápky o jinak hladký plastový povrch.
- Po dokončení prací budou uvedeny do původního stavu zatravněné plochy a okrasná zeleň

Během stavebních prací bude vznikat odpad. Nakládání s odpady se bude řídit zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. především § 10,16,17 a 24. Vyhláška č. 381/2001 Sb. v příloze 1



uvádí katalog odpadů, který slouží pro stanovení způsobu jejich likvidace. Vyhlášku doplňuje změna – vyhláška č. 503/2004 Sb. Dodavatel stavby musí při likvidaci odpadů postupovat v souladu s platnými předpisy a požadavky hlavního hygienika.

**j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP**

Na stavbě bude pracovat proměnlivý počet pracovníků. Předpokládá se 1 – 3 v závislosti na rozsahu současně prováděných prací.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, která se vztahuje na právnické a fyzické osoby provádějící stavební práce a jejich pracovníky.

Vyhláška stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních, montážních a udržovacích prací a při pracích s nimi souvisejících.

Zejména je třeba brát zřetel na §3-5, 9-12, 14, 16, 45,48-52, 58-60 a 92 z výše uvedené vyhlášky.

Pracovníci musí prokazatelně splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti. Musí být dodržovány platné všeobecné předpisy bezpečnosti práce (vyhláška ČÚPB ČBÚ č. 324/1990 Sb.) a technických zařízení při stavebních pracích, zejména pak předpisy pro práci ve výškách, pro stavbu lešení a závěsných lávek a práci na nich, pro práci s elektrickými přístroji. Je nutné dodržovat hygienické předpisy a respektovat další ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví obsažené v technických podmínkách pro používané materiály a výrobky. Pracovníci musí být s příslušnými platnými předpisy prokazatelně seznámeni. Musí být dodrženo používání osobních ochranných pomůcek a pracovních oděvů předepsaných pro užívané materiály a práce. Pracovníkům je zakázáno donášet a užívat alkoholické nápoje na staveništi.

V případě jednoho zhotovitele stavby s dalšími podzhotoviteli působícími na staveništi, bude uzavřena dohoda o zaměstnavateli koordinujícím opatření k bezpečnosti podle zákoníku práce.

Povinnost stavebníka: Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ukládá stavebníkovi povinnost zajistit zpracování **plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**, pokud se mimo jiné jedná o práce ve výškách přes 10 m volné hloubky.

Požární ochrana během výstavby – dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení staveniště z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb. Protipožární ochrany staveb podléhá také zařízení staveniště.

Během výstavby jsou dodavatelé a stavebník povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Zdrojem požární vody na staveništi je rozvod vody ve stávajícím objektu BD.

Musí být dodržovány následující předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb. zákoník práce
- Zákon č.309/2006 Sb.
- Vyhl. č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů (pouze platná část)
- Vyhl. č.87/2000 Sb. Požární bezpečnost při svařování
- NV č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce na staveništích
- NV č.101/2005 Sb. pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 494/200 I Sb. o evidenci a hlášení pracovních úrazů

- NV č. 378/2001 Sb. o provozu strojů a technických zařízení
  - NV č.168/2002Sb. O provozování dopravy dopravními prostředky v návaznosti na Vyhl. č.213/1991 Sb.
  - NV č. 362/2005 Sb. požadavky pro práci ve výškách
  - NV č.495/2001 o poskytování OOPP
  - Zákon č.251/2005 Sb. o inspekci práce
  - Směrnice Mzd č. 49/1967 ve znění Směrnice č. 17/1970 Věstníku Mzd ČSSR, o posuzování zdravotní způsobilosti k práci
  - ČSN 269030 - Zásady bezpečné manipulace a skladování
  - ČSN 331310 bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobám bez elektro technické kvalifikace
  - ČSN 050610 bezpečnost při svař plynem
  - ČSN 050630 bezpečnost při svařování elektrický obloukem
  - ČSN 331600 - revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání
  - ČSN 496105- Bezpečnostní požadavky pro kotoučové pily
  - ČSN 73 8101 - Lešení společná ustanovení
  - ČSN 738107 - Trubková lešení
  - ČSN EN 1298 - Pojízdná pracovní lešení, návod na montáž a používání
  - ČSN EN 12811-1 - Dočasné stavební konstrukce-pracovní lešení
  - ČSN EN 12 810-2- Fasádní dílcová lešení
  - ČSN 738106 - Ochranné a záchytné konstrukce vč. Změn
  - ČSN EN 12812 - Podpěrná lešení
  - ČSN EN 1263-2- Záchytné sítě, bezp. požadavky pro osazování záchytných sítí
  - ČSN EN 365 - osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky, všeobecné požadavky, návod k užívání
  - HAKI IV – TP 73-05-60/020/83 a TP001/ 93 Technické podmínky výrobce dílcového lešení
  - ČSN 738112 - pojízdná pracovní dílcová lešení
  - ČSN ISO 12480-1 Jeřáby, bezpečné používání
  - ČSN EN 131-2 (493830)-Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení
  - ČSN73 3050 Zemní práce
- k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**  
Bez dotčených staveb.
- l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření**  
Bez dopravních opatření.
- m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (za provozu)**  
Bez podmínek.
- n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**  
Stavba bude provedena v jednom časovém úseku.