

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OPRAVA LEVOSTRANNÉHO CHODNÍKU I/14

ULICE HLAVNÍ VE SMRŽOVCE

1.- 4. ETAPA

Objednatel: **Město Smržovka**

Zpracovatel: Petr Löffler

Ve Smržovce, dne 15.1.2024

Podpis:

Obsah

Obsah- 2 -

A.	Průvodní zpráva	- 3 -
A.1.	Identifikační údaje	- 3 -
A.1.1.	Údaje o stavbě	- 3 -
A.1.2	Údaje o zadavateli	- 3 -
A.2.	- 3 -
A.3.	Seznam vstupních podkladů	- 3 -
B.	Souhrnná technická zpráva	- 4 -
B.1.	Popis území stavby	- 4 -
B.2.	Celkový popis stavby	- 6 -
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	- 6 -
B.2.2.	Bezpečnost při užívání stavby	- 8 -
B.2.3.	Základní technický popis stavby	- 9 -
B.2.4.	Základní popis technických a technologických zařízení	- 10 -
B.2.5.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	- 10 -
B.2.6.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	- 10 -
B.2.7.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	- 11 -
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	- 11 -
B.4.	Dopravní řešení	- 11 -
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	- 11 -
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	- 11 -
B.7.	Ochrana obyvatelstva	- 12 -
B.8.	Zásady organizace výstavby	- 12 -
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení	- 12 -
C.	Situační výkresy	- 13 -
C.1.	Celkový situační výkres	- 13 -
C.2.	Katastrální situační výkres	- 13 -
C.3.	Koordinační situační výkres -	- 13 -
D.	Dokumentace objektů	- 13 -
D.1.	Charakteristické řezy -	- 13 -
E.	Dokladová část	- 13 -

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

název stavby a) **OPRAVA LEVOSTRANNÉHO CHODNÍKU I/14
ULICE HLAVNÍ VE SMRŽOVCE 1.-4.Etapa**

b) místo stavby obec: Smržovka (563811)
 kraj: Liberecký kraj
 katastrální území: Smržovka

c) předmět dokumentace stavební údržba a oprava
Stupeň dokumentace: PDPS

A.1.2 Údaje o zadavateli

a) identifikace: Město Smržovka
 náměstí T. G. Masaryka 600
 468 51 Smržovka
 IČO: 00262579
 DIČ: CZ00262579

b) statutární zástupce: starosta Mgr. Marek Hotovec

zpracovatel dokumentace: Petr Löffler tel. 602 553 139 email:petr.loffler@smrzovka.cz

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

Stavba je rozdělena na 4 samostatné etapy.

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Zadávací návrh stavby
 - Dokument řeší opravu stávajícího povrchu levostranného chodníku podél komunikace I/14 v ulici Hlavní směr Tanvald ve Smržovce.
- Aktuální polohopis s vyznačením hranic pozemků dle katastru nemovitostí souřadnicový systém S-JTSK
- Zákresy podzemních zařízení jednotlivých správců
- TP 192 dlažby pro konstrukce pozemních komunikací, TP 170
- Všeobecné technické normy ČSN a předpisy
- Výpisy z KN
- Místní šetření
 - Místní šetření proběhlo dne 4. 1. 2024
 - V rámci místního šetření na základě vyvolaných podnětů občanů města Smržovka byl prověřen stávající technický stav pochozích ploch podél komunikace I/14 v ulici Hlavní

ve Smržovce a na tomto základě byla navržena stavební údržba a oprava stávajících chodníků, které jsou ve špatném stavebně technickém stavu.

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba se nachází v zastavěném území města Smržovka v Libereckém kraji, na stávajících nezpevněných plochách z asfaltového recyklátu v ochranném pásmu komunikace I. Třidy. Levostranný chodník je v celé délce ohraničen betonovými silničními obrubníky. Jejich umístění jak směrové, tak výškové se stavbou nebude měnit.

Délka jednotlivých etap je následující:

- 1.etapa od čp.703 Hotelu I+M s.r.o. po čp. 948 v celkové délce 84 m a šířce 1,5 m
- 2.etapa od čp.834 po čp.844 v celkové délce 114 m a proměnné šířce min.1,5 m
- 3.etapa od čp.691 po čp.690 v celkové délce 41 m a proměnné šířce min.1,5 m
- 4.etapa od konce opěrné zdi u čp.525 po pč.1424 konec obce v celkové délce 177 m a proměnné šířce.

Ovodnění dešťových vod je řešeno povrchovým odtokem a nebude se měnit stávající systém odvodnění.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Území je vymezeno již platným územním plánem města Smržovka schválený dne 9/12/2020 usnesením zastupitelstva města číslo 122/20/8.Stavba je prováděna za účelem **zvýšení bezpečnosti chodců**. Je v souladu s vydaným územním plánem a programem rozvoje města Smržovka pro období 2018–2025

Jedná se o údržbu a opravu ploch pro pěší. Návrh stavebních úprav řeší opravu stávajícího povrchu výměnou za povrch ze zámkové dlažby.

c) Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nejsou uplatněny žádné výjimky a úlevová řešení.

d) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

PD splňuje požadavky dotčených orgánů.

e) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

Nadmořská výška jednotlivých etap se pohybuje:

u 1.etapy od 498 m.n.m.na začátku úseku po 497 m.n.m. Průměrný podélný spád je 0,65 %.

u 2.etapy od 492 m.n.m.na začátku úseku po 493 m.n.m. Průměrný podélný spád je 0,88 %.

u.3.etapy od 485 m.n.m.na začátku úseku po 483 m.n.m. Průměrný podélný spád je 4,87 %.

Orientační hloubka promrzání je 1,1 m.

Podle geomorfologického členění leží zájmové území v okrsku Tanvaldské vrchoviny, která je součástí Jizerské hornatiny. Z pohledu vyššího stupně členění je tvořeno porfyrickým středně zrnitým biotickým granitem variského stáří. Klimaticky náleží zájmové území do klimatického okrsku CH 7, což je chladná oblast, charakterizována velmi krátkým létem, které je mírně chladné a vlhké. Přejídné období je mírně chladné. Zima je dlouhá, mírná s dlouhou sněhovou pokrývkou.

Výchozy hornin jsou součástí krkonoško-jizerského masivu, který tvoří součást krkonoško-jizerského krystalinika lužické oblasti porfyrické středně zrnité granity až granodiority a tvoří svrchní patro masivu. V centru Jizerských hor tvoří prohnutou desku o mocnosti několika set metrů. Výrazně porfyrycký biotitový granodiorit mívá znaky lineárního uspořádání vyrostlic K-živců a obsahuje hojné uzavřeniny a šlíry jiných hornin. Kvartérní pokryv tvoří zvětralé eluvium granitu v podobě písků a štěrků, hlinitých písků písčítých příp. jílovitých hlín. Vrstva palezoika je překryta v údolích vodních toků kvartérními deluviálními kameny hlinitými a hlinito kamenitými sedimenty.

Geologická stavba a hydrologické poměry zájmového území jsou stabilizované.

Přírodní poměry pro vsakování srážkových vod je řešen do vodního toku řeky Kamenice.

Inženýrskogeologické poměry

Zemní pláň tvoří vhodné, podmíněčně vhodné druhy zemin.

Hydrogeologické poměry

Obecně pro posouzení možnosti vsakování srážkových vod je důležitá zejména propustnost horninového prostředí a úroveň hladiny podzemní vody.

Dle ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod se jedná o vody podmíněčně přípustné.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny žádné průzkumy.

Před zahájením údržbových stavebních prací je třeba ověřit a vytyčit polohy všech stávajících inženýrských sítí technické infrastruktury.

Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v ochranném pásmu komunikace I. Třídy.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na odtokové poměry v území. Stavba je navržena v souladu s platnými normami a po jejím dokončení bude vliv na okolní pozemky a stavby na nich minimální.

i) Požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostů

V rámci stavby nebudou prováděny žádné asanace, bourací práce ani kácení porostů.

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

Stavba nevyžaduje trvalé vynětí ze ZPF ani LPF.

k) Územně technické podmínky

Stavba je přístupná z veřejně přístupné komunikace a nemá žádné zvláštní nároky na dopravní a technickou infrastrukturu. Je vymezena stávajícím průběhem silničních obrubníků podél I/14

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba bude realizována po jednotlivých etapách a jejich realizace nevyvolá související navazující investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Seznam: v katastrálním území Smržovka

1.etapa od čp.703 Hotel I+M s.r.o. po čp. 948

Způsob využití	Parcel. číslo	Vlastník	Druh pozemku
silnice	2358/1	ŘSD ČR Na Pankráci 546/56 Nusle1400 Praha	Ostatní plocha
ostatní komunikace	2358/11	ŘSD ČR Na Pankráci 546/56 Nusle1400 Praha	Ostatní plocha

2.etapa od čp.834 po čp.844

ostatní komunikace	2358/21	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	ostatní plocha
--------------------	---------	--	----------------

3.etapa od čp.691 po čp.690

Způsob využití	Parcel. číslo	Vlastník	Druh pozemku
silnice	2358/1	ŘSD ČR Na Pankráci 546/56 Nusle1400 Praha	Ostatní plocha
společný dvůr	4193	ŘSD ČR Na Pankráci 546/56 Nusle1400 Praha	Zastavěná plocha nádvoří
společný dvůr	4194/1	Město Smržovka, náměstí T. G. Masaryka 600, 46851 Smržovka	Zastavěná plocha nádvoří
silnice	4194/2	ŘSD ČR Na Pankráci 546/56 Nusle1400 Praha	Ostatní plocha

4.etapa od konce opěrné zdi u čp.525 po pč.1424

Způsob využití	Parcel. číslo	Vlastník	Druh pozemku
silnice	2358/1	ŘSD ČR Na Pankráci 546/56 Nusle1400 Praha	Ostatní plocha

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se údržbové stavební práce a o opravu povrchu chodníku včetně výškové úpravy zábradlí na etapě č.1.

b) Účel užívání stavby

Účelem užívání je zajištění zvýšení bezpečnosti chodců v daném území. Zajištění požadované bezpečnosti pro pěší k autobusové zastávce a přilehlých nemovitostí.

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

Projektová dokumentace je v souladu s vyhláškou č.268/2009, údržbou bude zachován stávající stav.

e) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

-

f) Údaje o ochraně stavby

Netýká se stavby.

g) Navrhované parametry stavby**Druh stavby:** údržbové práce a oprava chodníku pro pěší v ulici Hlavní.

staničení	popis stavby	šířka chodníku	Příčný spád
1.etapa ZÚ - 0,000	Napojení na stávající zámkovou dlažbu Vjezd k čp.703 restaurace ráj, červená zámková dlažba tl. 8 cm	1,50 m	2 %
0,007	Konec vjezdu z červené zámkové dlažby tl. 8 cm	1,50 m	2 %
0,022	Nadezdění koruny čela propustku z žulových haklíků výšková úprava ocel. zábradlí v koruně čela propustku	1,50 m	2 %
0,028	Konec čela propustku	1,50 m	2 %
0,037	Začátek autobusové zastávky vč. varovného pruhu šířky 0,4 m ze zámkové dlažby	1,50 m	2 %
0,055	Konec autobusové zastávky	1,50 m	2 %
1.etapa KÚ 0,084	Čp.948 ukončení chodníku v napojení u stávajícího parkoviště povrch šedá zámková dlažba tl. 6 cm	1,50 m	2 %
2.etapa ZÚ 0,000	Napojení na stávající zámkovou dlažbu čp.834 šedá zámková dlažba tl. 6 cm	3,00 m	2 %
0,029	Podél čp.834 bezpečnostní pruh šířky 0,4 m z červené zámkové dlažby tl.6 cm	5,00 m	2 %
0,048	Podél gabionové zdi šedá zámková dlažba tl.6 cm	1,50 m	2 %
0,068	čp.1173 bezpečnostní pruh šířky 0,4 m z červené zámkové dlažby tl.6 cm	3,00 m	2 %
2.etapa KÚ 0,114	čp.844 bezpečnostní pruh šířky 0,4 m z červené zámkové dlažby tl.6 cm, napojení na stávající dlažbu	4,00 m	2 %
3.etapa ZÚ 0,000	Napojení na stávající zámkovou dlažbu čp.691 z šedé zámkové dlažby šířka je proměnná, v celé délce úseku bezpečnostní pruh z červené zámkové dlažby tl. 6 cm	1,5 m	2 %
3.etapa KÚ 0,041	Napojení na stávající zámkovou dlažbu čp.690 z šedé zámkové dlažby, celé délce úseku bezpečnostní pruh z červené zámkové dlažby	1,5 m	2 %
4.etapa ZÚ 0,000	Napojení na stávající zámkovou dlažbu na konci opěrné zdi čp.525 z šedé zámkové dlažby v tl.6 cm	1,5 m	2 %
0,077	Napojení chodníku na stávající vjezd z AB u čp.525, chodník ukončen varovným pruhem šířky 0,4 m z červené zámkové dlažby tl.6 cm	1,5 m	2 %
0,091	Pokračování chodníku napojením na stávající vjezd z AB varovným pruhem šířky 0,4 m z červené zámkové dlažby tl. .6 cm na šířku chodníku	1,5 m	2 %

0,141	Napojení na stávající zámkovou dlažbu čp.549 z šedé zámkové dlažby v tl. 6 cm	0,7m	2 %
4.etapa KÚ 0,177	Napojení na stávající šedou zámkovou dlažbu v tl. 6 cm u čp.1424	1,5 m	2 %

Podélný spád celého všech úseků je zachován stávající a je definován stávajícím průběhem betonových silničních obrubníků.

h) Základní bilance stavby

Stavba nebude vyžadovat žádné zdroje energie a medií. Stavba při svém provozu nebude produkovat odpady ani emise a nebude zdrojem tepla, který by bylo nutné chránit. Rozsah odvodňovací plochy se v kontextu celé stavby výrazně nemění.

i) Základní předpoklady výstavby

Stavba bude rozdělena na 4. etapy a bude realizována dle finančních možností investora Města Smržovka.

Všechny práce budou prováděny za částečné uzavírky. V souladu s TP 66/2015 dle navrženého schéma B/5.2 a B/6 pro pracovní místo. **Dodavatel prací je povinen před zahájením prací projednat dopravní opatření s DIPČR v souladu se stanovením přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích.**

Plán kontrolních prohlídek bude stanoven při předání staveniště dodavateli stavby.

j) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

Stavba bude předávána po jednotlivých etapách. Po ukončení všech údržbových stavebních prací.

k) Orientační náklady stavby

Náklady stavby jsou zpracovány do položkového soupisu prací a oceněny dle OTSKP CÚ I/2024

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Řešení zpevněných ploch vychází z předchozího řešení.

B.2.3. Celkové stavebně technické řešení

a) Popis celkové koncepce stavebně technického řešení po skupinách nebo jednotlivých objektech

Rámcově lze údržbové práce a opravy rozdělit do následujících skupin:

Příprava staveniště – přípravné práce, nadezdívka koruny čela propustku

Komunikace pro pěší zemní práce, obrubník, podkladní vrstvy, pokládka zámkové dlažby do drti.

Ostatní objekty – demontáž a montáž zábradlí, terénní úpravy

b) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Dokumentace je zpracována podle právních předpisů v odpadovém hospodářství dle zákona **č.541/2020 Sb. o odpadech**, ve znění pozdějších předpisů, a ním souvisejících vyhlášek

Při provádění údržbových prací a opravě je nutné dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Původce odpadu (zhotovitel) je povinen zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby.

- c) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**
nebudou údržbovými pracemi využita ani omezeny

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Zásady řízení přístupnosti a užívání stavby se sníženou schopností pohybu nebo Orientace.

Z hlediska úprav pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace definitivního díla je nutné dle 398/2009 Sb. dodržet zejména:

- Parametry a povrchové vlastnosti zpevněných ploch dle 398/2009 Sb.
- Přirozená vodící linie – obrubníku min.6 cm na vnější straně chodníku
- Pěší komunikace – chodník příčný spád 2 % dle
- ČSN 73 6110 a TP 132 tab.17
- Místa veškerých snížení obrub pod 0,08 m nad povrch vozovky budou tato místa opatřena varovným bezpečnostním pásem šířky 400 mm s reliéfním povrchem v červené barvě.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Účelem užívání stavby je zajištění zvýšení bezpečnosti provozu pro pěší v rozsahu řešené stavbou.

Chodník nebude sloužit pro cyklistickou dopravu.

Bezpečnost je zajištěna dodržáním souvisejících předpisů a norem. V rámci výstavby je zhotovitel povinen dodržovat technologické normy pro zemní, nadzemní a montážní práce určené ČSN, zákonem č. 262/2006 Sb. zákoník práce a příslušnými vyhláškami – zejména vyhláškou č. 324/1990 o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, dále vyhláškou č. 48/1982 základní požadavky k zjištění bezpečnosti práce na tech. zařízení + změna č. 207/1991, vyhláškou č. 50/1978 o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ČSN 343100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízení a související normy a předpisy. Při ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců musí zaměstnavatelé dbát zejména na ustanovení zákoníku práce.

B.2.6. Základní technický popis stavby

a) Popis stávajícího stavu

Řešené území leží v ulici Hlavní v Dolní Smržovce podél komunikace I/14 na levé straně komunikace ve směru na Tanvald. Chodník je na vnitřní hraně komunikace ohraničen betonovým silničním obrubníkem. Povrch chodníku je z asfaltového recyklátu v proměnné šířce v průměru 1,5 m.

b) Popis navrženého řešení

Návrh zahrnuje celkovou údržbu a opravu povrchu chodníku provedením zemních prací odkopávek v tl. 30 cm s úpravou pláně se ztuhnutím na 30 Mpa/m² pro novou konstrukci chodníku s osazením betonového obrubníku do betonu(C15/20) s boční opěrou ABO 10/20/1000, který bude vyvýšen o 6 cm nad zámkovou dlažbou na vnější hraně v šedé barvě a tl. 6 cm. V místech, kde je v současné době snížen silniční obrubník bude podél něj zřízen bezpečnostní pás z červené zámkové dlažby tl.6 cm s reliéfním povrchem. Příčný spád bude 2 %. Prostor za zahradním obrubníkem bude ohumusován a oset travním semenem (luční směs)

V místech, kde se chodník nebo výplň bude dotýkat budov je třeba instalovat svislou nopovou izolaci na výšku podkladní vrstvy a zámkové dlažby tj. min. 500 mm

Konstrukce chodníku

Chodník pro pěší ze zámkové dlažby dle TP 170 Návrh vozovek pozemních komunikací
D2-D-1 - CH – P III

- zámková dlažba betonová klasik 200/100/60	60 mm	
- ložná vrstva z kamenné drtě 4/840 mm	
- podkladní vrstva z štěrkodrtě 0-63	200 mm	Ed = 50 MPa
silniční pláň		Ed = 30 MPa
celkem	300 mm	

Chodník pro pěší ze zámkové dlažby v místech vjezdů (přejezdový chodník)
D2-D-1- V PIII

- zámková dlažba betonová klasik (barevná) 200/100/80	80 mm	
- ložná vrstva z kamenné drtě 4/8	40 mm	
- podkladní vrstva ze štěrkodrtě 0/63 ŠDA	150 mm	Ed = 90 MPa
- podkladní vrstva ze štěrkodrtě 0/63 ŠDB	200 mm	Ed = 60 MPa
- silniční pláň		Ed = 30 MPa
celkem	470 mm	

V 1.etapě bude demontováno stávající ocelové zábradlí na čele propustku v km 0,022 a provedeno nade zdění koruny propustku z žulových haklíků do úrovně budoucí nivelety chodníku. Následně bude osazeno ocelové zábradlí na korunu čela propustku zpět a provedeno rozproštění ornice v tl. do 20 cm podélně na vnější straně chodníku.

Odvodnění chodníku zůstane bez změn oproti současnému stavu.

❖ **Použité materiály pro výše uvedené stavební objekty:**

Obrubník přímý zahradní, METRO v. 250 x š.100 x d.1000 mm

Drť frakce. 2/5 nebo 4/8

Štěrkodrt' fr. 0-63 ŠDa, ŠDb

Ocelové pozinkované dvoumadlové zábradlí BUDE POUŽITO STÁVAJÍCÍ
výška 1100 mm a celková délka pole 6000 mm

kotvení zábradlí do betonových patek nebo na chemické kotvy

❖ **Mechanická odolnost a stabilita:**

Mechanická odolnost je garantována výrobcí a osvědčena vydaným certifikátem a prohlášením o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb.

❖ **Věcné a časové vazby stavby, podmiňující vyvolané související investice**

Stavba je rozdělena na 4 samostatné etapy, které nevyvolávají související investice.

Vytyčení

Jako výchozí slouží mapový podklad s výškopisem 1: 500

Souřadnicový systém

JKSK

Výškový systém

Bpv

B.2.7. Základní popis technických a technologických zařízení

Jedná se o stavbu nevýrobního charakteru, nebudou budována výrobní technologická zařízení.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Na kabelový rozvod umístěný pod zemí nejsou z hlediska PBŘ kladeny žádné požadavky. Stavba nebude vybavována vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními. Stavbu požární ochrany není třeba vzhledem k charakteru stavby zřizovat.

B.2.9. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Hygienické požadavky na stavby není nutno řešit, nemá vliv na okolní pozemky.

B.2.10. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba nebude nepříznivě ovlivněna vnějšími vlivy.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) **Ochrana před pronikáním radonu z podloží**
Stavba není navržena proti pronikání radonu z podloží
- b) **Ochrana před bludnými proudy**
Stavba nemá ochranu proti bludným proudům
- b) **Ochrana před technickou seizmicitou**
Stavba není chráněna před technickou seizmicitou
- c) **Ochrana před hlukem**
Při realizaci dojde přechodně v dotčeném území ke zhoršení životního prostředí
Maximálně omezit hlučnost a prašnost
- d) **Protipovodňová opatření**
Stavba neovlivní protipovodňová opatření
- e) **Ochrana před ostatními účinky-vlivem poddolování výskytem metanu a podobně**
Údržbové stavební práce nemají vliv výskyt metanu

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Stavbou jednotlivých úseků dojde k propojení – napojení na stávající chodníky ze zámkové dlažby.
- b) Připojovací rozměry: šířka 1,5 m je proměnná do maximální šířky 3 m.
- c) Délka stavby jednotlivých etap je následující:
- d) 1.etapa od čp.703 Hotel I+M s.r.o. po čp. 948 v celkové délce 84 m a šířce 1,5 m
- e) 2.etapa od čp.834 po čp.844 v celkové délce 114 m a proměnné šířce min.1,5 m
- f) 3.etapa od čp.691 po čp.690 v celkové délce 41 m a proměnné šířce min.1,5 m
- g) 4.etapa od konce opěrné zdi u čp.525 po pč.1424 konec obce v celkové délce 177 m v proměnné šířce.

Stavba nemá žádné zvláštní nároky na technickou infrastrukturu. V rámci výstavby se nepředpokládají přeložky podzemních zařízení. Dešťová voda ze stanoviště (předpoklad minimálních dešťových vod).

B.4. Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

Navržená přechodná opatření budou vycházet ze závazných předpisů a všeobecných zásad pro označování pracovních míst. Dle TP 66/2015 navrženého schéma B/5.2 a B/6 pro pracovní místo.

Práce budou probíhat za částečné uzavírky v souladu s rozhodnutím o stanovení přechodné úpravy provozu dle DIPČR

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Povrchové úpravy v okolí stavby včetně vegetačních úprav nebudou v rámci stavby prováděny s výjimkou uvedení povrchů pozemků dotčených stavbou do původního stavu.

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

- a) **Vliv stavby na životní prostředí**
Stavba při svém provozu nebude mít negativní vliv na životní prostředí nebo zdraví osob. Nepředpokládá se zvýšení hladiny hluku, zhoršení ovzduší, ani kontaminaci půdy. Materiály navržené pro stavbu jsou hygienicky nezávadné a nejsou zdraví škodlivé. Neupotřebitelné materiály a obaly budou likvidovány na řízené skládce a neohrozí životní prostředí. Staveniště a okolí objektu je nutno každodenně před odchodem ze stavby uklízet tak, aby nedocházelo ke znečišťování veřejného prostranství. Při odvozu materiálu je nutno zajistit, aby nedocházelo ke znečištění užívaných veřejných komunikací. Dopravní prostředky je nutno před výjezdem ze staveniště očistit. Dále bude

zajištěna řádná údržba vnitřních komunikací při dopravě materiálů a likvidaci nevyužitých – bouraných a demontovaných materiálů.

- b) Vliv stavby na přírodu a krajinu**
Příroda, krajina, vodní zdroje ani léčivé prameny nebudou touto stavbou negativně ovlivněny.
- c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**
Stavba se nenachází v chráněném území nebo lokalitě, stavba tak nebude mít nepříznivý dopad na soustavu chráněných území.
- d) Návrh zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**
Podle zákona 100/2001Sb., §3a) a přílohy č.1, nepodléhá stavba posuzování vlivů na životní prostředí ani zjišťovacímu řízení.
- e) Návrh řešení u záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci**
Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.
- f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**
stavba se nenachází v ochranném pásmu dráhy.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Obyvatelstvo nebude stavbou negativně ovlivněno ani ohroženo. Stavbu nelze vzhledem k jejímu charakteru využít pro účely civilní ochrany k ochraně obyvatelstva. Při provozu stavby nejsou předpokládány žádné havárie vyžadující zásah civilní ochrany, rovněž nebudou zpracovávány havarijní plány. Během realizace stavby bude staveniště řádně uzavřeno a zabráněno tak vstupu nepovolaných osob.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní zástavba ovlivňována nadměrným hlukem, vibracemi a ořesy nad mez, stanovenou v oddílu IV Hygienického předpisu 37/77.

B.8. Zásady organizace výstavby

- a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Pro přístup ke stavbě bude využito po veřejně přístupných komunikacích z ul. Hlavní I/14
Pro výstavbu bude používána běžná stavební technika.
- b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Ochrana okolí staveniště bude provedena kovovými zábranami tak, aby byla zabezpečena ochrana osob, jež se budou pohybovat v bezprostřední blízkosti stavby. Při zemních pracích bude výkopová zemina uložena na skládku. Stavba nevyžaduje asanace, demolice ani kácení dřevin.
- c) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.**
Pozemky, které jsou umístěny v prostoru pro stavební práce, jsou patrné z výkresů. Pozemky určené pro zařízení staveniště a stavební plocha jsou pozemky uvedené v seznamu stavbou dotčených pozemků. Dočasné sklady materiálu budou umístěny v blízkosti stanoviště, výhradně na pozemku města Smržovka.
- d) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**
Na stavbu se vztahuje vyhláška 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- e) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**
V rámci výkopových prací bude přebytečný výkopek odvezen na skládku, kterou si zajistí zhotovitel. Jedná se o jednoduchou stavbu, která nevyžaduje zvláštní řešení bilance zemních prací. Doklad o skládkování předloží zhotovitel objednateli.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno

Zvláštní opatření a podmínky

Technické řešení stavby je navrženo podle norem a stavebních předpisů platných v České republice, zejména dle příslušných technických norem a Technických a kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (TKP).

Při realizaci budou respektovány zejména následující zákony a normy:

- zák. č. 458/2000 Sb., Ochranná pásma
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- PNE 33 3301, ČSN EN 50423-1
- Zákoník práce č. 262/2006 Sb, ve znění pozdějších předpisů, zákon bezpečnosti práce 309/2006 Sb, NV č. 591/2006 Sb, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. 101/2005 Sb, o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV 362/2005 Sb, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- 378/2001 Sb. nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, stavební zákon č. 183/2006 Sb. a vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (v těchto předpisech je řešena odpovědnost stavbyvedoucího a dalších osob a dále je zde řešeno vedení stavebního deníku).
- 17/1992Sb., zákon o životním prostředí, 61/2003 Sb. (aktuální znění, účinné od 1.10.2007); nař. vl., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, 185/2001 Sb. (aktuální znění, účinné od 23.1.2009); zákon, o odpadech, 86/2002 Sb. (aktuální znění) účinné od 1.2.2009); zákon, zákon o ochraně ovzduší, zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách.

C. Situační výkresy

C.1. Situační výkres širších vztahů – příloha 1

C.2. Katastrální situační výkres – příloha 2

C.3. Katastrální situační výkres – příloha 3

C.4. Katastrální situační výkres – příloha 4

D. Dokumentace objektů

D.2 Charakteristický řez

E. Dokladová část

1. Závazná stanoviska, stanoviska rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů

2. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

