

Zodpovědný projektant		Vypracoval		
Ing. Martin Kroc		Petr Hradil		
Místo stavby	p.č. 1143/1, 327/51 a 327/46, k.ú. Úšovice			
Investor	Město Mariánské Lázně, Ruská 155			
	IČ: 00254061, 353 01 Mariáské Lázně		Formát	A4
Chodník v ulici Tepelská p.č. 1143/1, 327/51 a 327/46, k.ú. Úšovice			Datum	VI/2022
			Měřítko	
			Účel	DUR+DSP
			Číslo zakázky	22-06-003
Výkres	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo výkresu	
B				

B.1 Popis území stavby

a) *charakteristika území, stavebního pozemku a průběhu liniové trasy; zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,*

Stavební pozemek se nachází v intravilánu obce.

b) *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,*

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Lokalita dle územního plánu – BH

BH - bydlení – v bytových domech jsou stanoveny tyto podmínky využití:

podmínky využití hlavní využití:

- bydlení v bytových domech a přímo související stavby, zařízení a činnosti přípustné využití
- občanské vybavení lokálního významu (zejména obchod, služby, veřejná vybavenost, dětská hřiště, sportoviště)
- veřejná prostranství - zeleň, zejména veřejná, soukromá, ochranná a izolační
- vodní plochy a toky
- dopravní a technická infrastruktura pro obsluhu dané plochy
- hromadné parkování pro obsluhu dané plochy

podmíněně přípustné využití:

- další stavby a zařízení za podmínky, že jsou slučitelné s bydlením a slouží zejména obyvatelům v takto vymezené ploše
- bydlení v rodinných domech za podmínky, že se jedná o stávající objekty (je umožněna úprava, rekonstrukce, přístavba)
- řadové garáže za podmínky, že se jedná o stávající objekty (je umožněna úprava, rekonstrukce, přístavba)
- dopravní a technická infrastruktura za podmínky lokálního významu
- parkovací stání nesouvisející s hlavním využitím za podmínky, že bude kapacitně odpovídat souvisejícímu zařízení

nepřípustné využití:

- jiné využití, než je uvedeno jako hlavní, přípustné a podmíněně přípustné využití

podmínky prostorového uspořádání:

jsou stanoveny vymezením typu struktury zástavby a dalšími podmínkami prostorového uspořádání, viz výkres č. 3 Hlavní výkres – prostorové uspořádání a požadavky definované v kapitole 6.3. další specifické podmínky nejsou stanoveny

Podmínky územního plánu jsou splněny.

c) *geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,*

Bez požadavků.

d) *výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nálezů (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,*

Nebyl proveden

e) *ochrana území podle jiných právních předpisů*

Nebyl proveden.

f) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,*

Stavba se nenachází v záplavovém území a poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít vliv na své okolí, odtokové poměry v území se nezmění.

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

Stavba nevyžaduje asanace a demolice. Proběhne pouze přesun informačních panelů a odstranění betonových obrub.

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

Bez požadavků.

j) *územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*

Chodník bude napojen na stávající chodníkovou síť v dotčené lokalitě.

k) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,*

Na počátku budou vytýčeny veškeré inženýrské sítě. Poté bude provedena výstavba místní komunikace.

l) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,*

Seznam dotčených parcel: 1143/1, 327/51 a 327/46, k.ú. Úšovice

Pozemek	Druh	Výměra [m ²]	Vlastník	Ochrana
1143/1	Ostatní plocha	13243	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně	-
327/51	Ostatní plocha	2125	Město Mariánské Lázně, Ruská 155/3, 35301 Mariánské Lázně	-
327/46	Ostatní plocha	3891	C+R Projekt spol. s r.o., Počernická 257, 25073 Radonice	

m) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,*

Bez požadavků.

n) *požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.*

Bez požadavků.

o) *možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.*

Chodník pro pěší bude napojen na stávající chodník v ulici Tepelská a Franze Kafky.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,*

Chodci jdoucí do prodejny po chodníku v ulici Tepelská vstupují do vjezdu k obchodní jednotce Penny Market. Dochází zde ke kolizním situacím.

Cílem stavby je realizace prodloužení stávajícího chodníku tak, aby chodci vstupovali k objektu prodejny mimo sjezd.

Novostavba chodníku plně respektuje stávající zeleň a vzrostlé stromy. Dojde pouze k posunu plakátovací plochy a směrové vjezdové tabule. Odvodnění povrchu chodníku bude do stávající zeleně. Povrch chodníku bude z betonové dlažby.

Zvolený povrch komunikace bude plněn respektovat požadavky investora a dotčených orgánů státní správy.

b) *účel užívání stavby,*

Místní komunikace – chodník

c) *trvalá nebo dočasná stavba,*

Stavba trvalá.

d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,*

Bez požadavků.

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

f) *celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby - návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod,*

SO 101 chodník

Stavba nové komunikace je řešena s charakteristickými prvky obytné zóny, značené dle ČSN

73 6110 funkční třídy D2 s vyloučením provozu motorových vozidel.

Napojení nového chodníku je provedeno na stávající chodník. Je plně respektována stávající výška chodníků.

g) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Bez požadavků.

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.,**
Bez požadavků.

i) **základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Stavba bude probíhat v jedné etapě. Na začátku stavby bude provedeno vytýčení inženýrských sítí v lokalitě. Budou přeloženy reklamní a plakátovací poutače. Budou provedeny terénní úpravy do výšky budoucí pláň. Bude provedeno osazení betonových obrub, pokládka konstrukční vrstev vozovky. Bude zřízen finální dlážděný povrch chodníku. Po dokončení stavby chodníku budou provedeny vegetační úpravy dotčeného území.

j) **základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu),**

Stavba bude předána do užívání v jedné etapě.

k) **orientační náklady stavby**

Cca 0,5 mil Kč.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) **urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Jedná se o novostavbu místní komunikace kategorie D2 – chodník.

Povrch komunikace bude z betonové dlažby.

b) **architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Komunikace bude odpovídat požadavkům na kategorii komunikace – D2 chodník.

B.2.3 Celkové technické řešení

a) **popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření**

SO 101 Chodník

Jedná se o výstavbu komunikace v kategorii MK D2 - chodník. Šířka komunikace 2,0 m. Chodník je lemován betonovými obrubami.

Délka chodníku:

- Osa 24 m

Plocha chodníku

66 m²

Veškeré hmatové úpravy budou provedeny dle situace. Veškeré varovné, signální i vodící pásy budou z nopované betonové dlažby kontrastní. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

b) **celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima),**

Bez požadavků.

c) *celková spotřeba vody,*
Bez požadavků.

d) *celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,*
Bez požadavků.

e) *požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.*
Bez požadavků.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů.

Veškeré hmatové úpravy přejezdových prahů budou provedeny dle situace. Veškeré varovné, signální i vodící pásy budou z nopované betonové dlažby kontrastní. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při výstavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy. Základní požadavky na dodržení bezpečnosti práce jsou dány vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Investor seznámí zástupce dodavatelské firmy s podmínkami chování na pozemku a se všemi riziky, která se mohou vyskytnout. Zástupce firmy před zahájením prací seznámí všechny pracovníky i subdodavatele s předpisy BOZ a seznámí je s podmínkami a riziky uvedenými investorem. Rovněž je seznámí s riziky vyplývajícími ze stavební činnosti. Při stavebních pracích lze použít pouze stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům bezpečnosti práce. Stroje a nástroje lze používat pouze k účelu, ke kterému jsou technicky způsobilé a jsou v souladu s ustanoveními, které jsou dány výrobcem a technickými normami.

Stavba je povolována v režimu stavebního povolení. Předpokládaný počet osobodní je menší než 500. Na stavbě se předpokládá pouze jeden zhotovitel. Budou probíhat práce se zvýšeným ohrožením dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

→Dle zákona 309/2006 Sb. §15, Vzniká povinnosti ohlásit stavbu na OIP, je nutné určit koordinátora BOZP na staveništi a je nutné zhotovit plán BOZP.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) *popis současného stavu,*

Jedná se o novostavbu chodníku podél stávající komunikace v areálu Penny Marketu.

b) *popis navrženého řešení*

SO 101 Chodník

Jedná se o výstavbu komunikace v kategorii MK D2 – chodník. Šířka komunikace 2,0 m. Chodník je lemován betonovými obrubami.

Délka chodníku:

- Osa 24 m

Plocha chodníku

66 m²

- návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací,

Po odstranění vrstvy ornice budou provedeny HTÚ na úroveň zemní pláň. Následně budou provedeny kontrolní zkoušky únosnosti zemní pláň a bude přizván geotechnik, který zemní pláň posoudí. Jestliže budou nalezena místa, kde nebude modul deformace $E_{\text{def},2}$ vyhovovat 30 MPa dle konkrétní konstrukční vrstvy, bude nutno po dohodě s investorem, geologem a projektantem provést sanaci aktivní zóny zemní pláň. Sanace bude provedena odtěžením nevhodné zeminy v tl. cca 300 mm na úroveň paraplaně a nahrazena vrstvou z HDK fr. 63/125 o tl. 250mm uzavřenou vrstvou ŠD fr. 0/16 o tl. 50mm. Sanace bude oddělena od paraplaně netkanou separační geotextilií o plošné hmotnosti 400 g/m².

- vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch.

Nejsou.

2. Mostní objekty a zdi

a) *výčet objektů a zdí,*

Není součástí.

b) *základní charakteristiky jednotlivých objektů, zejména základní údaje - rozpětí, délky, šířky, průjezdní a průchozí prostory:*

- základní technické řešení a vybavení,

Není součástí.

- druhy konstrukcí a jejich zdůvodnění,

Není součástí.

- postup a technologie výstavby.

Není součástí.

3. Odvodnění pozemní komunikace

- stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah.

Odvodnění chodníku je zajištěno příčným sklonem do přilehlé zelené plochy.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

a) *základní údaje (délka, příčné uspořádání, sklony),*

Není součástí.

b) *technické vybavení tunelu,*

Není součástí.

c) *navržená technologie výstavby,*

Není součástí.

d) *principy systémů provozních informací, řízení dopravy a požární bezpečnosti.*

Není součástí.

5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

- navržená zařízení, která jsou součástí pozemní komunikace a jejich umístění, rozsah a vybavení.

Bez požadavků.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) *záchranná bezpečnostní zařízení,*

Není součástí.

b) *dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku,*

Nebudou součástí.

c) *veřejné osvětlení,*

Bez požadavků.

d) *ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace,*

Není součástí vzhledem k tomu, že se jedná o komunikaci v intravilánu obce.

e) *clony a síť proti oslnění.*

Není součástí.

7. Objekty ostatních skupin objektů

a) *výčet objektů,*

Neřeší se.

b) *základní charakteristiky,*

Neřeší se.

c) *související zařízení a vybavení,*

Bez požadavků.

d) *technické řešení,*

Neřeší se.

e) *postup a technologie výstavby.*

Neřeší se.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Bez požadavků.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Neřeší se. Jedná se o komunikaci kategorie D 2.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Bez požadavků.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Při stavbě a doprovodných pracích budou dodrženy všechny platné předpisy pro provádění staveb, tedy Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 324/1990 Sb. a Zákoník práce č. 262/2006 Sb.

Při stavebních pracích lze použít pouze stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům bezpečnosti práce. Stroje a nástroje lze používat pouze k účelu, ke kterému jsou technicky způsobilé a jsou v souladu s ustanoveními, které jsou dány výrobcem a technickými normami. Stavbou nebudou zhoršeny hygienické podmínky, ani podmínky pro ochranu zdraví a stavba nebude mít vliv na zhoršení životního prostředí.

Při výstavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy. Základní požadavky na dodržení bezpečnosti práce jsou dány vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Zástupce zhotovitele před zahájením prací seznámí všechny pracovníky s předpisy BOZ a seznámí je se všemi riziky, která se mohou na staveništi

vyskytnout. Zhotovitel bude poučen investorem o možných rizicích, která se mohou na pozemku vyskytnout.

Stavební práce budou probíhat pouze ve dne, s prací v noci se neuvažuje. Při výstavbě se uvažuje s použitím standardních strojů a nástrojů, žádné stroje s nadměrnou produkcí hluku nebudou používány. Při výstavbě a dopravě materiálu musí být pamatováno na maximálně možné odstranění prašnosti. Znamená to kropení a průběžné udržování čistoty. Při osvětlení staveniště nesmí dojít k oslňování okolní komunikace ani sousedních objektů.

Při užívání dokončené stavby se nepředpokládá s překročením hladiny hluku nad přípustnou mez. Nenavrhují se žádná opatření k ochraně proti hluku, protože se předpokládá, že standardním užíváním stavby nebude docházet k navýšení hluku oproti stávajícímu stavu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

Bez požadavků.

b) *ochrana před bludnými proudy,*

Bez požadavků.

c) *ochrana před technickou seizmicitou,*

Bez požadavků.

d) *ochrana před hlukem,*

Bez požadavků.

e) *protipovodňová opatření,*

Bez požadavků.

f) *ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.*

Bez požadavků.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *nápojevací místa technické infrastruktury,*

Neřeší se.

b) *připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Neřeší se.

B.4 Dopravní řešení

a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,*

Nový chodník propojuje ulici Tepelská a Franze Kafky.

Šířka chodníku 2,0 m.

Povrch: betonová dlažba

b) *nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*

Nový chodník propojuje ulici Tepelská a Franze Kafky.

Šířka chodníku 2,0 m.

Povrch: betonová dlažba

c) *doprava v klidu,*

Neřeší se.

d) *pěší a cyklistické stezky.*

Chodník pro pěší je předmětem této stavby. Nový chodník je napojen na stávající chodníkové plochy v ulici Franze Kafky a Tepelská.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy,*

Stavba respektuje stávající sklonové poměry terénu v lokalitě.

b) *použité vegetační prvky,*

Veškeré zelené plochy budou ohumusovány ornici a dosety travním semenem.

c) *biotechnická, protierozní opatření.*

Bez požadavků.

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

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

Ovzduší – Navrhovaná stavba nebude mít vliv na zhoršení kvality ovzduší v lokalitě.

Hluk – Stavební práce budou probíhat pouze ve dne, s prací v noci se neuvažuje. Při výstavbě se uvažuje s použitím standardních strojů a nástrojů, žádné stroje s nadměrnou produkcí hluku nebudou používány.

Při užívání dokončené stavby se nepředpokládá s překročením hladiny hluku nad přípustnou mez. Nenavrhují se žádná opatření k ochraně proti hluku, protože se předpokládá, že standardním užíváním stavby nebude docházet k navýšení hluku oproti stávajícímu stavu.

Voda – Navrhovaná stavba nebude mít vliv na zhoršení kvality podzemních vod.

Odpady – Odpady vzniknou pouze při výstavbě. Ty budou shromažďovány na určeném místě a odváženy na skládku k tomu určenou. Během provozu zařízení žádné odpady vznikat nebudou.

Půda – Navrhovaná stavba nebude mít vliv na kvalitu půdy.

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

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*

Bez požadavků.

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,*

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

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

Elektrická energie bude zajištěna centrálou, voda bude dovážena v cisternách.

b) *odvodnění staveniště,*

Do okolních travnatých ploch.

c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*

Příjezd na staveniště bude zajištěn z přilehlého sjezdu k Penny Marketu. Elektrická energie bude zajištěna centrálou, voda bude dovážena v cisternách.

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

Vez vlivu na okolní pozemky. V průběhu stavby zůstane zachován průjezd pro složky IZS.

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

Bez požadavků

f) *maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,*

Bez požadavků.

g) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy,*

Pohyb pěších se v rámci výstavby neřeší.

V případě, že staveniště bude lokálně oploceno přenosným zábradlím, musí odpovídat požadavkům TP 66, čl. 4.5.2, 4.5.3. Musí mít tedy hladký povrch bez ostrých hran a musí být doplněno dotykovou lištou pro nevidomé (0,2 – 0,3 m nad chodníkem). Vždy bude zachována průchozí šířka provizorní bezbariérové trasy 1,5 m (v souladu s principy vyhlášky 398/2009 Sb.). Dále je nutné zajistit provizorní „místa pro přecházení“ přes komunikaci.

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

V rámci stavby dojde k sejmutí ornice v lokalitě.

Podorniči a výkopek: bude použit na zpětné zásypy v rámci stavby a na terénní úpravy na stavebním pozemku. Dle bilancí v rozpočtu to bude více jak 50 %. Zbývající výkopek bude odvezen k recyklaci (dalšímu využití) do zařízení k oprávněné osobě, která je držitelem příslušného oprávnění k využití daného druhu materiálu podle druhu a jeho povahy.

Během výstavby budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – výkopové zeminy, různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál (papír, lepenka, plastové folie), odpadní stavební dřevo. V malém množství se také mohou zbytky instalačního materiálu (zbytky lepicích pásek, zbytky plastových trubek apod.).

Předpokládané typy odpadů, které na stavbě vzniknou:

Katalog. č. odpadu dle vyhl. č.93/2016 Sb.	Specifikace odpadu	Kategorie	Způsob naložení s odpadem	Předpokládané množství [t]
17 01 02	cihly	O	recyklační zařízení/skládka	0,1
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	recyklační zařízení/skládka	1
17 01 01	beton	O	recyklační zařízení/skládka	2
17 02 03	plasty	O	recyklace	0,05
15 01 06	směsné obaly	O	skládka	0,1
17 02 01	dřevo	O	recyklace	0,2

15 01 02	plastové obaly	O	recyklace	0,1
17 05 04	zemina a kamení	O	materiálové využití	31

Přesné vyprodukované množství odpadů nelze v době přípravy projektové dokumentace určit. V době přípravy projektu není znám dodavatel a jeho efektivita, či stavební postupy.

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech. Konkrétní nakládání s odpady je doporučeno provádět dle metodického návodu uvedeného pod č. 4 ve věstníku ministerstva životního prostředí č. 2008/3. Některé předpisy, uvedené v tomto věstníku, byly od doby vydání novelizovány. Především bude dbáno na předcházení a minimalizaci vzniku odpadů. Materiály budou přednostně upraveny nebo připraveny k opětovnému použití přímo na stavbě. Další možností je recyklace odpadů, jiné využití (materiálové, energetické) a až poslední možností je odstranění odpadů – odvoz na skládku. Separaci odpadů bude provádět zhotovitel stavby přímo na staveništi, odpady budou shromažďovány v oddělených nádobách (kovové kontejnery, plastové pytle, uzavíratelné nádoby) podle jednotlivých druhů a kategorií odpadů dle katalogu, který je uveden v příloze Vyhlášky 93/2016 Sb. O katalogu odpadů.

Případné skládkování bude provedeno na zabezpečené skládce vedené oprávněnou osobou dle zákona o odpadech (seznam těchto osob je k dispozici volně na: <https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/Mapa>). Separaci a odvoz těchto odpadů ze stavby zajistí dodavatelská firma. Ke kolaudačnímu řízení budou předloženy doklady o tom, jak bylo s odpady ze stavby naloženo

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

Bilance zemních prací obsahuje souhrnný přehled předpokládaného množství ornice a zemin z výkopku. Jedná se o výčet předpokládaného celkového množství výkopku zeminy získané při provádění zemních prací, dále o množství zeminy použité zpět do násypů, zásypů, obsypů a pro provedení terénních úprav a dále o množství přebytečného výkopku, který bude odvezen a uložen na místo určené investorem. Dále je uvedeno předpokládané celkové množství sejmuté ornice, množství ornice použité zpět pro ohumusování a množství přebytečné ornice, které bude odvezeno na místo určené investorem.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Jedná se o novostavbu chodníku. Okolní krajina nebude stavbou nijak dotčena. Chodník pro pěší je navržen s použitím moderních technologických postupů a z nezávadných stavebních materiálů tak, aby co nejméně negativně ovlivnil životní prostředí a zdraví jejich uživatelů. Během prací nevzniknou žádné požadavky na zvýšenou ochranu životního prostředí, po dobu výstavby nebude používána žádná technologie s nadměrnou produkcí škodlivých látek ani energeticky nebo technologicky náročnější zařízení.

Při výstavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy. Základní požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je zákon č. 309/2006 Sb. Vycházející ze zákoníku práce – zákon č. 262/2006 Sb. Ostatní opatření jsou uvedena v bodu 1. l).

Dále bude postupováno v souladu se zákony:

Zákon č. 201/2012 Sb., a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů a příloh „O ochraně ovzduší „

Zákon č. 254/2001 Sb. a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů „O vodách – vodní zákon“

Zákona č. 185/2001 Sb. Nakládání s odpady resp. dle vyhlášky 503/2004 Sb. – novela v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou je třeba respektovat v plném znění.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhl. ČÚBP 48 č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů. Základní povinnosti účastníků výstavby je v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dodržovat Zákon č. 309/2006 Sb. ze dne 23. května 2006 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Všeobecně: Práce a dozor v prostoru stavby a na souvisejících pracovištích mohou provádět pouze pracovníci prokazatelně poučení a seznámení s provozem na dráze a ostatními bezpečnostními předpisy a mající oprávnění takovéto práce provádět.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Bezbariérové řešení je řešeno dle vyhl. 398/2009 Sb. O obecních technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – stavba svým charakterem podléhá požadavkům na bezbariérové užívání.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Okolní komunikace nebude nutné po dobu výstavby uzavírat. Před realizací je tedy nutné řešit dodavatelem stavby umístění provizorního dopravního značení po dobu výstavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - řešení dopravy během výstavby, například přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objížďky a výluky; opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Jedná se o novostavbu bez vlivu na okolní pozemky.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,

Vjezd na staveniště bude označen příslušným dopravním značením

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Před zahájením prací budou výtýčeny všechny inženýrské sítě v lokalitě. Předpokládaná hloubka uložení inženýrských sítí je dle ČSN 73 6005.

Bude provedenou vybourání stávajících konstrukcí chodníku. Po provedení bouracích prací bude provedena skrývka zeminy a HTÚ. Zemina bude deponována v rámci stavby pouze v množství potřebném pro ozelenění nepevněných ploch při dokončovacích pracích. S přebytečnou zeminou a vybouraným materiálem bude postupováno dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech resp. ustanovení §9 – „hierarchie způsobu nakládání s odpady.“ Zeminu lze použít na vyrovnání terénních nerovností povrchů.

Následně budou provedeny kontrolní zkoušky únosnosti zemní pláně a bude přizván geotechnik, který zemní plán posoudí. Po provedení přípojek uličních vpustí, splaškové kanalizace a přípojek vody budou provedeny HTÚ na úroveň zemní pláně. Následně budou provedeny kontrolní zkoušky únosnosti zemní pláně a bude přizván geotechnik, který zemní plán posoudí. Následně budou provedeny kontrolní zkoušky únosnosti zemní pláně a bude přizván geotechnik, který zemní plán posoudí. Jestliže budou nalezena místa, kde nebude modul deformace $E_{def,2}$ 30 MPa, bude nutno po dohodě s investorem, geologem a projektantem provést sanaci aktivní zóny zemní plán. Sanace bude provedena odtěžením nevhodné zeminy v tl. cca 300mm na úroveň paraplaně a nahrazena vrstvou z

HDK fr. 63/125 o tl. 250mm uzavřenou vrstvou ŠD fr. 0/16 o tl. 50mm. Sanace bude oddělena od parapláně netkanou separační geotextilií o plošné hmotnosti 400 g/m².

Bude provedeno zhutnění zemní pláně na požadovanou únosnost. Poté bude proveden návoz a rozprostření konstrukčních vrstev, které budou hutněny. Budou osazeny betonové obruby a betonové obruby chodníků. Následně bude proveden finální povrch jednotlivých komunikací – chodníku – viz. vzorové řezy. Dále bude osazeno svislé dopravní značení, provedeno ozelenění dotčených ploch.

Stavba by měla být prováděna v jedné etapě.

B.8.3 Harmonogram výstavby

Bude provedenou vybourání stávajících konstrukcí vozovky. Po provedení bouracích prací a skřívky zeminy budou provedeny HTÚ. Zemina bude deponována v rámci stavby pouze v množství potřebném pro ozelenění nezpevněných ploch při dokončovacích pracích. S přebytečnou zeminou a vybouraným materiálem bude postupováno dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech resp. ustanovení §9 – „hierarchie způsobu nakládání s odpady.“ Zeminu lze použít na vyrovnání terénních nerovností povrchů.

B.8.4 Schéma stavebních postupů

Bez požadavků.

B.8.5 Bilance zemních hmot

Bilance zemních prací obsahuje souhrnný přehled předpokládaného množství ornice a zemin z výkopku. Jedná se o výčet předpokládaného celkového množství výkopku zeminy získané při provádění zemních prací, dále o množství zeminy použité zpět do násypů, zásypů, obsypů a pro provedení terénních úprav a dále o množství přebytečného výkopku, který bude odvezen a uložen na místo určené investorem. Dále je uvedeno předpokládané celkové množství sejmuté ornice, množství ornice použité zpět pro ohumusování a množství přebytečné ornice, které bude odvezeno na místo určené investorem

Zemina:

Zemina m ³			
výkopy	násypy, obsyp	terénní úpravy	odvoz/dovoz
31 (bez sanace)	-	10	21

Ornice:

Ornice m ³			
sejmuto	ohumusování	odvoz	dovoz
3	3	-	-

Bilance výkopů, zásypů, ornice a podorničních vrstev celé stavby; množství zemin a skalních hornin získaných na stavbě, vhodnost jejich přímého využití, použití po úpravě a uložení případného přebytku na skládku; vyhodnocení případného nedostatku materiálu do násypů a jeho krytí ze zemníků nebo použitím druhotných materiálů; bilance skřívky vrchních kulturních vrstev půdy a hlouběji uložených zúrodnění schopných zemin. Pro případ požadavku příslušného orgánu ochrany zemědělské půdy -

plán na přemístění ornice a podorničních vrstev a hospodárné využití rozprostřením nebo uložením pro jiné konkrétní využití včetně využití pro rekultivace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Bezu požadavků.

V Chebu dne 20.6. 2022
Vypracoval:
Petr Hradil