

A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Akce: **STAVBA CHODNÍKU "PASEKY U REVÍRU"
V OBCI POLIČNÁ**

Investor: **Obec Poličná**, Poličná 144, 757 01 Poličná

Místo akce: Poličná

Zodp. projektant: **Ing. Dybal Jaromír**, Smetanova 1150, 757 01 Valašské Meziříčí
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a
Inženýrské konstrukce – ČKAIT 0002556

Projektant: **Staveník Petr**, Poličná 407, 757 01 Poličná

Datum: 02/2018

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

STAVBA CHODNÍKU "PASEKY U REVÍRU" V OBCI POLIČNÁ

b) místo stavby - kraj, katastrální území, označení pozemní komunikace, u budov adresa, čísla popisná,

Stavba se nachází v okrajové části obce Poličná, v katastrálním území Poličná. Stavba chodníků je souběžná s místní komunikací.

Stavba chodníku leží na parcelách:

p.č. 1982/6	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 2013	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 414/2	SJM Kříž Josef a Křížová Alena Mgr., Palackého 1986/74, 74101 Nový Jičín druh pozemku - zahrada způsob ochrany - zemědělský půdní fond
p.č. 412/5	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná druh pozemku - zahrada způsob ochrany - zemědělský půdní fond
p.č. 2016/1	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 381/10	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - neplodná půda druh pozemku - ostatní plocha

Parcely jsou v KÚ Poličná.

c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Jedná se o novostavbu chodníku v délce 467.22m. Stavba je trvalého charakteru. Stavba zajišťuje bezpečný pohyb pěších podél místní komunikace.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
Neřešeno.

b) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo
Neřešeno.

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

Obec Poličná

Poličná 144

757 01 Poličná

IČO : 01265741

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),
Neřešeno.

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Dybal Jaromír

Smetanova 1150

757 01 Valašské Meziříčí

Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a

inženýrské konstrukce – ČKAIT 0002556

IČO : 63685850

DIČ : CZ470902454

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,

Petr Staveník

Poličná 407

757 01

IČO : 73278599

DIČ : CZ7501165892

d) jména a příjmení projektantů dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů⁴⁾.
Neřešeno.

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

Stavba pozemní komunikace se člení podle těchto zásad:

a) odděleně se uvažují ucelené stavebně technické části a technologické vybavení - stavební objekty a provozní soubory,

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 100 CHODNÍK

SO 400 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ

b) stavební objekty a provozní soubory se označují číslem a názvem,

SO 100 CHODNÍK

SO 400 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ

c) stavební objekty a provozní soubory se sdružují do skupin označených číselnou řadou podle jejich charakteru, způsobu a druhu projednání dokumentace a účelu při realizaci stavby,

Stavba je členěna na stavební objekty:

SO 100 CHODNÍK

SO 400 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ

d) podle povahy stavby je možné a podle příslušnosti speciálních stavebních úřadů je vhodné vytvořit samostatnou skupinu stavebních objektů případně podobjektů a samostatnou skupinu provozních souborů nebo přičlenit provozní soubory k příslušným stavebním objektům případně podobjektům.

Neřešeno.

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro stavbu bylo zpracováno geodetické zaměření včetně katastrální mapy. Před zahájením zpracování PD byla provedena pochůzka na místě stavby včetně fotodokumentace.

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **STAVBA CHODNÍKU "PASEKY U REVÍRU"
V OBCI POLIČNÁ**

Investor: **Obec Poličná**, Poličná 144, 757 01 Poličná

Místo akce: Poličná

Zodp. projektant: **Ing. Dybal Jaromír**, Smetanova 1150, 757 01 Valašské Meziříčí
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, mosty a
Inženýrské konstrukce – ČKAIT 0002556

Projektant: **Staveník Petr**, Poličná 407, 757 01 Poličná

Datum: 02/2018

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Jedná se o okrajovou část obce Poličná v katastrálním území Poličná. Stavba je souběžná s místní komunikací. Stavba bude realizována v zelené ploše a v místech stávajících vjezdů.

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 platným územním plánem obce Poličná.

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

Neřešeno.

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

Vzhledem k rozsahu stavby nebyly průzkumy prováděny.

e) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Stavba není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva atd.).

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

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Vliv stavby na okolní stavby a objekty je neměnný. Vliv na odtokové poměry je rovněž neměnný.

h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Asanace - spočívají v úpravě přilehlého vysvahování - doplnění ornici a zatravněním.

Demolice - v rámci demolice bude provedeno odebrání stávajících konstrukčních vrstev komunikace včetně povrchu z asfaltobetonu.

Kácení dřevin - není požadavek.

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

Požadavek na vyjmutí ze zemědělského půdního fondu:

p.č. 414/2

**SJM Kříž Josef a Křížová Alena Mgr., Palackého 1986/74,
74101 Nový Jičín**

druh pozemku - zahrada

způsob ochrany - zemědělský půdní fond

zábor - 5.9m²

p.č. 412/5

Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná

druh pozemku - zahrada

způsob ochrany - zemědělský půdní fond

zábor - 89.0m²

Parcely jsou v KÚ Poličná.

j) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Chodník je napojen na začátku a na konci úseku na místní komunikaci. Chodník je navržený jako bezbariérový, v návrhu to znamená zejména:

- dodržení maximálního příčného sklonu 2.0%
- v místě nástupů a v místě vjezdů budou zřízeny varovné pásy šířky 0.4m
- v místě nástupů bude snížen obrubník na 0.02m nad niveletu komunikace
- obrubník vedený podél RD bude osazený 0.06m nad niveletu chodníku a bude sloužit jako vodící linie

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

Stavba vyžaduje přeložku sloupů elektrického vedení (ČEZ) - není součástí této PD. Dále stavba chodníku vyžaduje přeložku sdělovacího vedení (CETIN) - SO 400 PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ.

l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Stavba chodníku leží na parcelách:

p.č. 1982/6	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 2013	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 414/2	SJM Kříž Josef a Křížová Alena Mgr., Palackého 1986/74, 74101 Nový Jičín druh pozemku - zahrada způsob ochrany - zemědělský půdní fond
p.č. 412/5	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná druh pozemku - zahrada způsob ochrany - zemědělský půdní fond
p.č. 2016/1	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 381/10	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - neplodná půda druh pozemku - ostatní plocha

Parcely jsou v KÚ Poličná.

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

Stavba chodníku nemá ochranné pásmo.

n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,

Nejsou požadavky.

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

Stavba je souběžná s místní komunikací. Napojení na dopravní infrastrukturu je v místech nástupu na chodník.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci,

Jedná se o novostavbu chodník v délce 467.22m v okrajové části obce Poličná v katastrálním území Poličná. Stavbou je dotčená místní komunikace.

b) účel užívání stavby,

Stavba chodníku je určena pro bezpečnější pohyb pěších podél místní komunikace v dané lokalitě. Stavba zajišťuje odstranění bariér v dopravní infrastruktuře a zvyšuje bezpečnost dopravy. Dále řeší vyrovnaní příležitostí pro osoby s omezenou schopností a orientace v oblasti dopravní infrastruktury.

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 nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem,
BUDE DOPLNĚNO.

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

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.,

Stavba chodníku se nachází v okrajové části obce Poličná podél stávající místní komunikace.

Základní parametry chodníku:

Délka chodníku	- 467.22m
Šířka chodníku	- 1.65m (konstrukční), 1.5m (pochůzí)
Plocha	- 791.8m ²
Příčný sklon chodníku	- 2.0%
Délka opěrné zdi	- 139.89m

Příčný sklon je navržený 2.0%, podélný sklon kopíruje přilehlou místní komunikaci. Chodník bude ze strany místní komunikace osazen do silničních obrubníků 150/250/1000 a ze strany zástavby RD do obrubníků 100/250/1000. Obrubníky budou uloženy do betonového lože. Pláň chodníku bude hutněna na 30,0MPa a bude příčně spádovaná směrem k místní komunikaci. Chodníky jsou navrženy jako bezbariérové s úpravou pro nevidomé s varovným pásem.

Opěrná zeď je navržena v místech nemožnosti vyspádování přilehlých svahů. Je navržena z betonu ztuženého ocelí.

Podél chodníku je místy navrženo rozšíření místní komunikace z důvodu nedostatečné šířky komunikace.

Chodník je navržen ve složení:

Zámková dlažba	60mm
Lože 4/8	30mm
Štěrkoř 0/63	200mm
Celkem	290mm

Chodník je v místě vjezdu navržen ve složení:

Zámková dlažba	80mm
Lože 4/8	30mm
Kamenivo zpevněné cementem	120mm
Štěrkoř 0/63	100mm
Celkem	330mm

V místě doplnění stávajících vrstev komunikace a v místě rozšíření jsou navrženy tyto konstrukční vrstvy:

ACO 11+	50mm
Spojovací postřik 0,5-0,7kg/m ²	
ACP 16+	100mm
Spojovací postřik 0,5-0,7kg/m ²	
SC C8/10	200mm
Štěrkoř 0/63	100mm
Celkem	450mm

g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Stavba není kulturní památkou a nevyžaduje ochranu dle jiných právních předpisů.

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.,

Stavba neprodukuje odpady. Povrchová voda bude odváděna pomocí podélného a příčného sklonu do 13 nově navržených uličních vpustí. Uliční vpusti budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci vedenou pod chodníkem.

Výpočet dešťových vod z nově navrženého chodníku:

(výpočet je proveden dle ČSN 75 6101)

Ve výpočtu je uvažováno:

- nově navržená odvodňovaná plocha chodníku, vč. dl. vjezdů $S_s = 791.8 \text{ m}^2$
- intenzita 15-ti minutového deště v dané lokalitě $q_s = 157 \text{ l/s.ha}$
- součinitel odtoku $\psi = 0,8$
- roční srážkový úhrn $h = 800 \text{ mm/m}^2.\text{rok}$.
- ostatní hodnoty – viz výše uvedený předpis

$$Q = q_s \times \psi \times S_s = 157 \times 10^{-4} \times 0,8 \times 791.8 = 9.94 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{rok}} = S_s \times h = 791.8 \times 0,800 = 633.44 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Výpočtový průtok dešťových vod - 9.94 l/s

Roční množství dešťových vod - 633.44 m³/rok

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

Termíny budou upřesněny v okamžiku vydání pravomocného stavebního povolení případně poté, co bude vybrán dodavatel stavby.

Časové údaje o realizaci stavby:

2019 – 4-5 měsíců ve vhodném technologickém období při obvyklém postupu výstavby

Stavba není členěna na etapy. Stavba bude realizována jako celek.

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),

Není požadavek na předčasné užívání stavby.

k) orientační náklady stavby.

Celkové náklady na stavbu jsou 4 100 000,-kč bez DPH.

Cena stavby byla stanovena na základě zkušeností z obdobných, vyprojektovaných a již realizovaných staveb. Jedná se o cenu průměrnou, tudíž orientační, v cenové úrovni roku 2017, bez DPH. Uvedená cena je cenou odbytovou, tzn. za kompletní dodávku stavebních prací, včetně případných zemních prací, odvozu zeminy a skládky, ale pouze pro navrhovaný objekt.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Záměr je navržen v okrajové části obce Poličná v katastrálním území Poličná. Umístěním stavby nebude narušen charakter území a nebudou nijak dotčeny urbanistické hodnoty v území.

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

Záměr je navržen v okrajové části obce Poličná v katastrálním území Poličná. Umístěním stavby nebude narušen charakter území a nebudou nijak dotčeny architektonické hodnoty v území.

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 nepřipustné přetvoření,

Stavba chodníku se nachází v okrajové části obce Poličná podél stávající místní komunikace. Příčný sklon je navržený 2.0%, podélný sklon kopíruje přilehlou místní komunikaci. Chodník bude ze strany místní komunikace osazen do silničních obrubníků 150/250/1000 a ze strany zástavby RD do obrubníků 100/250/1000. Obrubníky budou uloženy do betonového lože. Pláň chodníku bude hutněna na 30,0MPa a bude příčně spádovaná směrem k místní komunikaci. Chodníky jsou navrženy jako bezbariérové s úpravou pro nevidomé s varovným pásem.

Opěrná zeď je navržena v místech nemožnosti vyspádování přilehlých svahů. Je navržena z betonu ztuženého ocelí.

Podél chodníku je místy navrženo rozšíření místní komunikace z důvodu nedostatečné šířky komunikace.

Základní parametry chodníku:

Délka chodníku	- 467.22m
Šířka chodníku	- 1.65m (konstrukční), 1.5m (pochůzí)
Plocha	- 791.8m ²
Příčný sklon chodníku	- 2.0%
Délka opěrné zdi	- 139.89m

Chodník je navržen ve složení:

Zámková dlažba	60mm
Lože 4/8	30mm
Štěrkoř 0/63	200mm
Celkem	290mm

Chodník je v místě vjezdu navržen ve složení:

Zámková dlažba	80mm
Lože 4/8	30mm

Kamenivo zpevněné cementem	120mm
Štěrkodř 0/63	100mm
Celkem	330mm

V místě doplnění stávajících vrstev komunikace a v místě rozšíření jsou navrženy tyto konstrukční vrstvy:

ACO 11+	50mm
Spojovací postřik 0,5-0,7kg/m ²	
ACP 16+	100mm
Spojovací postřik 0,5-0,7kg/m ²	
SC C8/10	200mm
Štěrkodř 0/63	100mm
Celkem	450mm

b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima),
Stavba neklade nárok na výše uvedené energie.

c) celková spotřeba vody,

Stavba nevyžaduje ke svému provozu vodu.

d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

zákon č.185/2001 Sb., Zákon o odpadech

vyhláška 93/2016 Sb., o katalogu odpadů

vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jsou v této zprávě uvedené nároky na likvidaci odpadů.

V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinná likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu.

Původce odpadů je mimo jiné dle § 16 zákona o odpadech povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a zákona o odpadech,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem o odpadech a se zvláštními právními předpisy (§ 10 odst. 1 zákona o odpadech). Archivovat po dobu stanovenou zákonem a prováděcím právním předpisem.

Odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné k převzetí těchto odpadů do svého vlastnictví.

Bez prokazatelného souladu se zákonem o odpadech nesmí být žádné odpady využívány.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací 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 příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení.

Vrámci zařízení staveniště bude zajištěn proctor a podmínky pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou:

- O odpady, které nejsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů
N odpady, které jsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 01	Beton	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

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

Stavba nemá požadavky na veřejné sítě.

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.

Zásady řešení chodníku z hlediska užívání a přístupnosti pohybově a zrakově postižených je v souladu s příslušnými normami a vyhláškami.

Bezbariérové řešení přístupnosti pro osoby s omezenou schopností pohybu spočívá v návrhu dostatečně široké trasy za použití ramp s dodržením maximálního sklonu 8,33%, resp. 12,5% (viz vyhláška. č. 398/2009 Sb.).

Z hlediska přístupnosti pro potřeby nevidomých a slabozrakých je nutné zajistit dostatek hmatných orientačních bodů a znaků. Zrakově postižení se pohybují podél tzv. vodící linie. Přirozenou vodící linií jsou např. stěny budov, zídky, podezdívky plotů, obrubníky u trávníků (výška 0,06m). Vodící linií nikdy nesmí být obrubník chodníku směrem do vozovky. Přerušení přirozené vodící linie v délce více než 8m je zřízena tzv. umělá vodící linie. Její materiálové řešení nesmí být zaměnitelné s jinými hmatovými prvky. Umělou vodící linií tvoří podélné drážky v šířce nejméně 0,4m.

Na vodící linie navazují tzv. signální pásy, které upozorňují na možné změny směru. Zrakově postiženému určují nový, přesný směr chůze např. při přecházení komunikace nebo při přístupu k místu nástupu do vozidel hromadné dopravy. Signální pás má šířku 0,8m, délku minimálně 1,5m, je vytvořen z přesně definované a barevně kontrastní dlažby s výstupky dle NV č. 163/2002 Sb.

Pokud nelze přechody nebo místa pro přecházení ze stavebně-technických důvodů nebo provozních podmínek považovat pro osoby se zrakovým postižením za bezpečné zřizuje se pouze varovný pás.

Nebezpečné nebo nepřístupné prostory (styk chodníku a jízdního pásu s obrubníkem nižším než 0,08m – přechody, místa pro přecházení, výjezdy vedené přes chodník, např. u rodinných

domků nebo ze dvorů u domovních bloků) jsou označeny tzv. varovným pásem. Varovný pás má šířku 0,4m, a je vytvořen z přesně definované a barevně kontrastní dlažby s výstupky dle NV č. 163/2002 Sb.

Vedení a šířka signálních a varovných pásů se řídí ustanoveními vyhlášky č. 398/2009 Sb. Materiál použitý pro hmatové úpravy (signální a varovné pásy) nesmí být na komunikacích použitý k jiným účelům. Hmatové prvky musí být vždy hmatově a vizuálně kontrastní vůči svému okolí. Požadavky na materiál pro hmatové prvky řeší nařízení vlády č. 163/2002 Sb. a technické návody TZÚS 12.03.04 až 06.

Napojení chodníku a komunikace je řešeno bezbariérově. Chodník má v místech pro přecházení přes komunikaci snížený obrubník (max. 0,02m nad vozovkou).

Povrch chodníku musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. V místech výkopu pro obrubníky (u komunikace) bude doplněna skladba konstrukce komunikace z asfaltbetonu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba není zdrojem nebezpečí. Při užívání stavby je nutné dodržovat vyhlášku č. 30/2001Sb. v návaznosti na zákon č. 361/2000 Sb.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu,

V současném stavu se v místě stavby chodníku, opěrné zdi a rozšíření komunikace nachází zelené plocha a stávající vjezdy k RD.

b) popis navrženého řešení.

1. Pozemní komunikace

Stavba chodníku se nachází v okrajové části obce Poličná podél stávající místní komunikace. Příčný sklon je navržený 2.0%, podélný sklon kopíruje přilehlou místní komunikaci. Chodník bude ze strany místní komunikace osazen do silničních obrubníků 150/250/1000 a ze strany zástavby RD do obrubníků 100/250/1000. Obrubníky budou uloženy do betonového lože. Pláň chodníku bude hutněna na 30,0MPa a bude příčně spádovaná směrem k místní komunikaci. Chodníky jsou navrženy jako bezbariérové s úpravou pro nevidomé s varovným pásem.

Opěrná zeď je navržena v místech nemožnosti vyspádování přilehlých svahů. Je navržena z betonu ztuženého ocelí.

Podél chodníku je místy navrženo rozšíření místní komunikace z důvodu nedostatečné šířky komunikace.

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby,

Základní parametry chodníku pro pěší:

Délka chodníku	- 467.22m
Šířka chodníku	- 1.65m (konstrukční), 1.5m (pochůzí)
Plocha	- 791.8m ²
Příčný sklon chodníku	- 2.0%

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací:

- *kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání,*
- *parametry a zdůvodnění trasy,*
- *návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací,*
- *vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch.*

Jedná se o chodník určený pro pěší.

Základní parametry chodníku pro pěší:

Délka chodníku	- 467.22m
Šířka chodníku	- 1.65m (konstrukční), 1.5m (pochůzí)
Plocha	- 791.8m ²
Příčný sklon chodníku	- 2.0%

2. Mostní objekty a zdi

a) výčet objektů a zdí,

Pro zajištění stability přilehlých svahů navržena opěrná zeď z betonu ztuženého ocelí. Zeď je rozdělena do 6 částí. Celková délka opěrné zdi je 139.89m. Opěrná zeď bude plošně založena. Základ zdi bude uložen na štěrkopískový polštář tl. 100mm.

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

- základní technické řešení a vybavení,
- druhy konstrukcí a jejich zdůvodnění,
- postup a technologie výstavby

Opěrná zeď je rozdělena do 6 částí v délkách - 18.7 + 43.0 + 2.43 + 2.52 + 39.44 + 33.8m. Výška opěrné zdi nad přilehlým chodníkem je max. 1.2m. Opěrná zeď bude plošně založena na štěrkopískovém polštáři. Plán bude hutněna na $E_{def2}=30,0\text{MPa}$.

3. Odvodnění pozemní komunikace

- stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah.

Stavba neprodukuje odpady. Povrchová voda bude odváděna pomocí podélného a příčného sklonu do 13 nově navržených uličních vpustí. Uliční vpusti budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci vedenou pod chodníkem.

Výpočet dešťových vod z nově navrženého chodníku:

(výpočet je proveden dle ČSN 75 6101)

Ve výpočtu je uvažováno:

- nově navržená odvodňovaná plocha chodníku, vč. dl. vjezdů
- intenzita 15-ti minutového deště v dané lokalitě
- součinitel odtoku $\psi = 0,8$
- roční srážkový úhrn $h = 800\text{ mm/m}^2\text{.rok}$.
- ostatní hodnoty – viz výše uvedený předpis

$$S_s = 791.8\text{m}^2$$

$$q_s = 157\text{ l/s.ha}$$

$$Q = q_s \times \psi \times S_s = 157 \times 10^{-4} \times 0,8 \times 791.8 = 9.94\text{ l/s}$$

$$Q_{\text{rok}} = S_s \times h = 791.8 \times 0,800 = 633.44\text{ m}^3/\text{rok}$$

Výpočtový průtok dešťových vod - 9.94 l/s

Roční množství dešťových vod - 633.44 m³/rok

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

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

Neřešeno.

b) technické vybavení tunelu,

Neřešeno.

c) navržená technologie výstavby,

Neřešeno.

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

Neřešeno.

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

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

Nejsou.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) *záchytná bezpečnostní zařízení,*
Nejsou.

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

c) *veřejné osvětlení,*
Neřešeno.

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

e) *clony a sítě proti oslnění.*
Nejsou.

7. Objekty ostatních skupin objektů

a) *výčet objektů,*
Neřešeno.

b) *základní charakteristiky,*
Neřešeno.

c) *související zařízení a vybavení,*
Neřešeno.

d) *technické řešení,*
Neřešeno.

e) *postup a technologie výstavby.*
Neřešeno.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení nejsou.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

1) Rozdělení stavby do požárních úseků

Stavba vzhledem ke svému charakteru není členěna do požárních úseků.

2) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti stavby

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

3) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Vzhledem k charakteru stavby není posuzováno.

4) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Stavba neovlivňuje evakuaci osob či únikové cesty jiných staveb či stavebních objektů.

5) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

6) Zajištění potřebného množství požární vody, popř. jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních i vnějších odběrných míst

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Zdrojem požární vody jsou stávající podzemní hydranty v lokalitě. Tyto nejsou stavbou dotčeny.

7) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Příjezdové a přístupové komunikace pro příjezd vozidel požární techniky jsou stávající. Stavbou nedojde k jejich zúžení.

8) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí VZT zařízení)

V rámci stavby nejsou taková zařízení.

9) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostním zařízením

Vzhledem k typu stavby nejsou požadována taková zařízení.

10) Rozsah a způsob rozmístění výstražných bezpečnostních značek a tabulek

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

11) Rozsah a způsob rozmístění výstražných bezpečnostních značek a tabulek

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřešeno.

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

Pro danou stavbu jsou uvedené požadavky bezpředmětné. Stavba svým provozem nemá vliv na vibrace, hluk, prašnost apod v okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Zajištění proti radonu není vyžadováno. Nejedná se o obytný objekt a nepředpokládá se dlouhodobější pobyt osob.

b) ochrana před bludnými proudy,

Nesouvisí se stavebním záměrem, v okolí nejsou známy žádné bludné proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Nesouvisí se stavebním záměrem. Stavba se nenachází v poddolovaném ani v seizmickém území.

d) ochrana před hlukem,

Stavba není zdrojem hluku.

e) protipovodňová opatření,

Stavba se nenachází v zátopovém území.

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

Nesouvisí se stavebním záměrem.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neřešeno.

B.4 Dopravní řešení

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

Chodník je na začátku a na konci úseku napojen na stávající místní komunikaci. V místě napojení chodníku na komunikaci a v místě vjezdů k RD bude snížen obrubník na 0.02m nad niveletu komunikace. V místě nástupů a v místě vjezdů budou zřízeny varovné pásy šířky 0.4m. Obrubník vedený podél RD bude osazený 0.06m nad niveletu chodníku a bude sloužit jako vodící linie. Maximální příčný sklon je navržen 2.0%.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Chodník je souběžný se stávající místní komunikací.

c) doprava v klidu,

Neřešeno.

d) pěší a cyklistické stezky.

Jedná se o chodník pro pěší. Chodník je souběžný se stávající místní komunikací.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Do vegetace nebude námi řešeným záměrem zasahováno. Terénní úpravy budou spočívat v zahrnutí vytvořených rýh v zemině ponechanou ornici a travním osetím.

b) použité vegetační prvky,

Travní osetí.

c) biotechnická, protierozní opatření.

Nejsou.

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 včetně svého zázemí svým provozem nebude znečišťovat ovzduší.

Hluk:

Stavba není zdrojem hluku.

Voda:

Povrchová voda bude odváděna pomocí podélného a příčného sklonu do 13 nově navržených uličních vpustí. Uliční vpusti budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci.

Odpady:

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

zákon č.185/2001 Sb., Zákon o odpadech

vyhláška 93/2016 Sb., o katalogu odpadů

vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jsou v této zprávě uvedené nároky na likvidaci odpadů.

V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinná likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu.

Původce odpadů je mimo jiné dle § 16 zákona o odpadech povinen:

- odpady zařazovat podle druhu a kategorií,

- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a zákona o odpadech,

- overovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem o odpadech a se zvláštními právními předpisy (§ 10 odst. 1 zákona o odpadech). Archivovat po dobu stanovenou zákonem a prováděcím právním předpisem.

Odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné k převzetí těchto odpadů do svého vlastnictví.

Bez prokazatelného souladu se zákonem o odpadech nesmí být žádné odpady využívány. Puvodce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné jejich převzetí dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací 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 příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení.

Vrámcí zařízení staveniště bude zajištěn proctor a podmínky pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou:

- O odpady, které nejsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů
- N odpady, které jsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 01	Beton	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

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

Ochrana dřevin:

Stávající, neměnné

Ochrana památných stromů:

V dosahu staveniště se žádné památné stromy nevyskytují

Ochrana rostlin a živočichů:

Nesouvisí se stavebním záměrem

Ekologické funkce a vazby v krajině:
Nesouvisí se stavebním záměrem

c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,*
Nesouvisí se stavebním záměrem

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

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,*
Nesouvisí s tímto stavebním záměrem

f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*
Žádná ochranná a bezpečnostní pásma si stavební záměr nevyžádá

B.7 Ochrana obyvatelstva

Z hlediska ochrany obyvatelstva jsou splněny základní požadavky na situování a stavební řešení stavby. Žádné zvláštní požadavky zde nejsou kladeny.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

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

- voda – charakter prací nevyžaduje trvalé připojení na vodovodní řad. V případě potřeby bude po konzultaci s majitelem vodovodního řádu provedeno napojení na stávající vodovod (v místě stávajícího hydrantu) přes provizorní vodoměr.

- el. energie - staveništní rozvaděč bude po dobu provádění stavby připojen pouze v místě, kde bude umístěna buňka pro stavbyvedoucího. Napojení bude provedeno na stávající rozvod NN provizorním napojením. Požadavek na připojení bude v případě potřeby projednán dodavatelem stavby před realizací.

Ostatní druhy energií nebudou při stavebních pracích využívány.

b) *odvodnění staveniště,*

Staveniště bude odvodněno pomocí podélného a příčného sklonu do stávajících uličních vpustí a stávajících příčných žlabů. Část povrchových vod bude vsakovat.

c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*
Přístup na staveniště je ze stávající místní komunikace.

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

Přístupy k jednotlivým RD musí být po dobu výstavby zachovány. V případě omezení přístupu je povinen dodavatel stavby o tomto upozornit majitele a omezení si s ním odsouhlasit.

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

Staveniště bude v době výstavby označeno viditelnými sděleními o zákazu vstupu. Případné jámy a rýhy budou zabezpečeny dřevěným hrazením. Staveniště je zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.

Příjezd nákladních vozidel a strojů na staveniště bude po dohodě s obcí předem ohlášen pro zajištění bezproblémového průjezdu obcí.

Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Požadavky na kácení dřevin nejsou. Asanace - spočívají v úpravě přilehlého vysvahování - doplnění ornici a zatravněním.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Obvod staveniště vychází z potřeby stavby pro realizaci stavebních prací. Stavba je realizována na následujících pozemcích - parcelách:

p.č. 1982/6	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 2013	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 414/2	SJM Kříž Josef a Křížová Alena Mgr., Palackého 1986/74, 74101 Nový Jičín druh pozemku - zahrada způsob ochrany - zemědělský půdní fond
p.č. 412/5	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná druh pozemku - zahrada způsob ochrany - zemědělský půdní fond
p.č. 2016/1	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - ostatní komunikace druh pozemku - ostatní plocha
p.č. 381/10	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná způsob využití - neplodná půda druh pozemku - ostatní plocha

Parcely jsou v KÚ Poličná.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou, jedná se o stavbu nového chodníku.

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

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

zákon č.185/2001 Sb., Zákon o odpadech

vyhláška 93/2016 Sb., o katalogu odpadů

vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. jsou v této zprávě uvedené nároky na likvidaci odpadů.

V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinna likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu.

Původce odpadů je mimo jiné dle § 16 zákona o odpadech povinen:

- odpady zařazovat podle druhu a kategorií,
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a zákona o odpadech,
- overovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 zákona o odpadech a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem o odpadech a se zvláštními právními předpisy (§ 10 odst. 1 zákona o odpadech). Archivovat po dobu stanovenou zákonem a prováděcím právním předpisem.

Odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné k převzetí těchto odpadů do svého vlastnictví.

Bez prokazatelného souladu se zákonem o odpadech nesmí být žádné odpady využívány. Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné jejich převzetí dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další zde neuvedené odpady, které souvisí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací 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 příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení.

Vrámcí zařízení staveniště bude zajištěn proctor a podmínky pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou:

- O odpady, které nejsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů
- N odpady, které jsou uvedeny v Seznamu nebezpečných odpadů

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 01	Beton	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O

j) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminy,

Ornice:

V rámci stavby bude provedeno odebrání ornice v tl. 150mm o objemu cca 165.6m³.

Odkopávka zeminy:

V rámci stavby budou provedeny odkopávky o objemu cca 417.3m³.

S výkopovými pracemi souvisí manipulace a deponování ornice a zeminy. Přísun zeminy ani ornice není uvažován, bilance postačují pro dostatečné terénní úpravy a kvalitní rozprostření ornice v dostatečné mocnosti vrstev.

Výkopek zeminy ze zemních prací bude opětovně použit na zához, přebytek bude deponován na určenou skládku. Trvalé deponie a mezideponie jsou uvažovány na pozemku investora. Ornice se v místě stavby shrne a bude deponována na staveništi, dále pak bude využita při zahradních úpravách.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Pracovníci při realizaci stavby jsou povinni zajistit ochranu životního prostředí, se zaměřením na únik ropných látek.

Projekt stavby je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případné související předpisy.

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

Stavební mechanismy používané na stavbě musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni z bezpečnostních předpisů a pravidelně proškolení.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy obecné technické požadavky zákona o pozemních komunikacích č. 361/2000 Sb.

Při realizaci stavby jsou pracovníci povinni dodržovat všechny profesní bezpečnostní předpisy a dále se musí řídit předpisy o bezpečnosti práce týkající se provozu investora v místě stavby. Vybavení pracovními prostředky provádí zaměstnavatel.

V případě běžného úrazu bude poskytnuta první pomoc přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě lékárnička. Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny na nejbližším zdravotním středisku. Těžké úrazy budou přenechány k ošetření přivolané záchranné službě.

Před zahájením prací musí zhotovitel ve spolupráci se zadavatelem posoudit možná rizika vedoucí k pracovním úrazům a navrhnout opatření vedoucí k minimalizaci těchto rizik. Následně seznámit pracovníky s těmito riziky včetně navržených opatření. Pracovníci musí být seznámeni s přístupovými cestami k staveništi a s vytyčením staveniště.

K předání staveniště přizve investor všechny zainteresované firmy a organizace, které se vyjádří souhlasem s napojením stavby na zdroje a energie, k příjezdovým trasám a k používaným prostorům a plochám.

Po ukončení prací provede dodavatel stavebních prací úklid staveniště a jeho okolí uvede do původního stavu, a to k termínu odevzdání stavby.

Pracovní doba v průběhu realizace stavebních úprav se předpokládá od šesti hodin ráno maximálně do 17 hodin s tím, že pracovníci budou na místo stavby dováženi dodávkovými vozy nebo mikrobusem zhotovitele z místa jeho sídla, kde bude zajištěna nezbytná hygiena v podobě řádných šaten a umývárny pro zaměstnance.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi vypracuje vybraný dodavatel ve spolupráci s investorem před zahájením činností v souladu s oboustranně schváleným harmonogramem.

Při provádění prací musí být dodrženy bezpečnostní předpisy a vyhlášky. Jedná se zejména:

- Zákon č. 309/2006 Sb.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a nařízení vlády č. 441/2004 Sb.

Práce mohou být prováděny pouze odbornou firmou, oprávněnou k podnikání dle zvláštních předpisů k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti. Všechny použité výrobky pro stavbu musí splňovat požadavky ust. § 47 stavebního zákona a musí být doloženy doklady dle zákona č. 22/97 Sb. v platném znění a předpisů souvisejících. Dodavatel při předání dokončené stavby je povinen předat stavebníkovi doklady o výsledcích předepsaných zkoušek a měření, o způsobilosti provozních zařízení k plynulému a bezpečnému provozu, doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, případně další doklady předepsané zvláštními předpisy.

Předání staveniště dodavateli stavby bude investorem provedeno v termínech dohodnutých ve smlouvě o dílo. Ve smyslu platných vyhlášek předá investor staveniště vyššímu dodavateli stavby.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
Úpravy pro bezbariérové užívání staveb nejsou dotčeny.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

V rámci řešené stavby je nutné odpovídajícím způsobem označit místa staveniště. Pro označení místa staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení.

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

Stavba chodníku bude realizována za provozu. Provoz bude omezen, podél komunikace bude osazeno provizorní dopravní značení dle TP 66. Stavbu je možno realizovat po 50.0m úsecích.

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,

- pro případné umístění zařízení staveniště, skládky materiálu a zeminy budou použity pozemky ve vlastnictví obce Poličná. Jejich poloha bude před realizací odsouhlasena zástupcem investora.

- objekty a zařízení staveniště budou budovány jako provizorní. Jedná se o umístění buňky pro kancelář, přenosného sociálního zařízení (chemické WC). Množství skladů a buněk pro kanceláře bude upřesněno jednotlivými dodavateli stavby nebo nebudou použity vzhledem k malému rozsahu stavby.

- dodavatel stavby předloží investorovi upravené ZOV v závislosti na době provádění, použitých mechanismů při výstavbě, počtu pracovníků a případně požadavky na jednotlivé energie.

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Dodavatelem stavby bude vypracován harmonogram stavby. Dodavatel stavby upřesní postup výstavby s investorem a zpracuje postup prací s ohledem na dodavatelsko-odběratelské vztahy a konkrétní podmínky.

B.8.2 Výkresy

B.8.2.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE – viz. samostatný výkres

B.8.2.2 SITUACE – STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ STAVBY – viz. samostatný výkres

B.8.3 Harmonogram výstavby

Dodavatelem stavby bude vypracován harmonogram stavby. Dodavatel stavby upřesní postup výstavby s investorem a zpracuje postup prací s ohledem na dodavatelsko-odběratelské vztahy a konkrétní podmínky.

B.8.4 Schéma stavebních postupů

Tato stavba nevyžaduje žádné speciální postupy, jedná se o stavbu jednoduchou.

Stavba bude prováděna takto:

1. Předání staveniště – předání stavby, zásah do okolního terénu, vytýčení inženýrských sítí
2. Zemní práce – provizorní dopravní značení, odebrání ornice a zeminy, frézování povrchu komunikace, odstranění stávajících konstrukčních vrstev komunikace, hutnění, spádování pláň
3. Odvodnění - osazení uličních vpustí a jejich napojení na stávající kanalizaci, osazení příčných odvodňovacích žlabů

4. Opěrná zeď - hutnění, spádování pláň, bednění, výztuže, betonáž, odvodnění opěrné zdi, zásypy

5. Chodník - hutnění, spádování pláň, osazení obrubníků, položení konstrukčních vrstev, pokládka zámkové dlažby,

6. Rozšíření komunikace - hutnění, spádování pláň, položení konstrukčních vrstev, pokládka obrusné vrstvy komunikace

7. Dokončující práce – uvedení terénu do původního stavu, úklid staveniště, předání stavby, kolaudace

B.8.5 Bilance zemních hmot

Ornice:

V rámci stavby bude provedeno odebrání ornice v tl. 150mm o objemu cca 165.6m³.

Odkopávka zeminy:

V rámci stavby budou provedeny odkopávky o objemu cca 417.3m³.

S výkopovými pracemi souvisí manipulace a deponování ornice a zeminy. Přisun zeminy ani ornice není uvažován, bilance postačují pro dostatečné terénní úpravy a kvalitní rozproštění ornice v dostatečné mocnosti vrstev.

Výkopek zeminy ze zemních prací bude opětovně použit na zához, přebytek bude deponován na určenou skládku. Trvalé deponie a mezideponie jsou uvažovány na pozemku investora. Ornice se v místě stavby shrne a bude deponována na staveništi, dále pak bude využita při zahradních úpravách.

Demolice asfaltobetonu:

V rámci stavby bude provedeno frézování asfaltového povrchu silnice v tl.50mm v ploše cca 213.9m², odfrézovaný materiál bude odvezen a uložen na skládce. Dále bude provedeno odstranění stávající vrstvy asfaltobetonu v tl.100mm o objemu cca 11.4m³. Tento materiál bude odvezen a uložen na skládce.

Demolice konstrukčních vrstev z kameniva:

V rámci stavby bude provedeno odstranění stávajících konstrukčních vrstev komunikace v tl.300mm o objemu cca 34.1m³. Tento materiál bude odvezen a uložen na skládce.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Není obsahem této stavby.