

NÁZEV AKCE:

VÝSTAVBA CHODNÍKU K MŠ ÚJEZD U BRNA

STUPEŇ:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBJEDNATEL:



Město Újezd u Brna
Komenského 107, 664 53 Újezd u Brna

PROJEKTANT:

Ing. Lukáš Barteček
Náměstí SNP 1126/18, 613 00 Brno

NAVRHL/VYPRACOVAL: ING. BARTEČEK	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. BARTEČEK	VEDOUcí PROJEKTANT: ING. BARTEČEK	TECHNICKÁ KONTROLA: ING. ZEŽULA	Ing. Lukáš BARTEČEK PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ Nám. SNP 1126/18, 613 00 Brno IČO: 74407066, TEL.: 723 840 873	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ		KATASTR. ÚZEMÍ: ÚJEZD U BRNA			
OBJEDNATEL: MĚSTO ÚJEZD U BRNA KOMENSKÉHO 107, 664 53 ÚJEZD U BRNA				STUPEŇ:	DVSP
AKCE:					
VÝSTAVBA CHODNÍKU K MŠ ÚJEZD U BRNA					
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				DATUM: 11/2020	ČÍSLO KOPIE:

OBSAH:

B.1.	Popis území stavby	- 4 -
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	- 4 -
b)	údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	- 4 -
c)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	- 4 -
d)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	- 4 -
e)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	- 4 -
f)	ochrana území podle jiných právních předpisů	- 5 -
g)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.-	5 -
h)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	- 5 -
i)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	- 5 -
j)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	- 5 -
k)	územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu).....	- 5 -
l)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	- 6 -
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	- 6 -
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	- 6 -
B.2.	Celkový popis stavby	- 6 -
B.2.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	- 6 -
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	- 6 -
b)	účel užívání stavby.....	- 6 -
c)	trvalá nebo dočasná výstavba.....	- 6 -
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	- 7 -
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	- 7 -
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	- 7 -
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.	- 7 -
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.....	- 7 -

i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby	- 8 -
j)	orientační náklady stavby	- 8 -
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	- 8 -
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	- 8 -
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	- 8 -
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	- 8 -
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	- 8 -
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	- 8 -
B.2.6.	Základní charakteristika objektů	- 8 -
a)	stavební řešení	- 8 -
b)	konstrukční a materiálové řešení	- 10 -
c)	mechanická odolnost a stabilita	- 10 -
B.2.7.	Základní popis technických a technologických zařízení	- 10 -
a)	technické řešení	- 10 -
b)	výčet technických a technologických zařízení	- 10 -
B.2.8.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	- 10 -
B.2.9.	Úspora energie a tepelná ochrana	- 11 -
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	- 11 -
B.2.11.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí ..	- 11 -
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	- 11 -
b)	ochrana před bludnými proudy	- 11 -
c)	ochrana před technickou seismicitou	- 11 -
d)	ochrana před hlukem	- 12 -
e)	protipovodňová opatření	- 12 -
f)	ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	- 12 -
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu	- 12 -
a)	nápojevací místa technické infrastruktury	- 12 -
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky	- 12 -
B.4.	Dopravní řešení	- 12 -
a)	popis dopravního řešení	- 12 -
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	- 12 -
c)	doprava v klidu	- 12 -
d)	pěší a cyklistické stezky	- 12 -
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	- 13 -
a)	terénní úpravy	- 13 -
b)	použité vegetační prvky	- 13 -
c)	biotechnická opatření	- 13 -
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	- 13 -
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	- 13 -
b)	vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,	- 13 -
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	- 14 -
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	- 14 -
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	- 14 -

	f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah ní a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	- 14 -
B.7.		Ochrana obyvatelstva	- 14 -
B.8.		Zásady organizace výstavby	- 14 -
	a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	- 14 -
	b)	odvodnění staveniště	- 15 -
	c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	- 15 -
	d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	- 15 -
	e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	- 15 -
	f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	- 15 -
	g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	- 15 -
	h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	- 15 -
	i)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	- 16 -
	j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	- 16 -
	k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	- 16 -
	l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	- 18 -
	m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	- 19 -
	n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod. -	19 -
	o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	- 19 -
B.9.		Celkové vodohospodářské řešení	- 19 -

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

Území určené pro výstavbu a rekonstrukci chodníku se nachází v Jihomoravském kraji, v katastrálním území Újezd u Brna [773905], v ulici „Ke Školce“, která se nachází v centrální části města Újezd u Brna.

Nový chodník bude umístěn podél stávající asfaltové místní komunikace, přičemž zásah do stávající komunikace bude pouze v úzkém pruhu, kdy v rámci stavby budou stávající silniční obrubníky nahrazeny novými. Nový chodník bude budován z důvodu zvýšení bezpečnosti chodců, především pak rodičů s malými dětmi, neboť stávající komunikace vede k místní školce.

Stavební pozemek pro umístění nového chodníku je ve vlastnictví města Újezd u Brna.

Jelikož se staveniště nachází u výše uvedené komunikace, je fyzicky bez problému přístupné.

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

Stavba není v rozporu s územním plánem.

- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Pro zpracování této PD nebylo nutné vydávat žádné výjimky.

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

V průběhu projektových prací byly zajištěny vyjádření dotčených organizací (E. Dokladová část) a jejich stanovené podmínky byly zapracovány v této souhrnné technické zprávě v kap. B.2.1.e.

- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V první řadě byly provedeny přípravné práce, které spočívaly v uskutečnění podrobné obhlídky lokality a širšího okolí na místě samém (rovněž za účasti zástupce objednatele) a geodetickém zaměření předmětného území s následným doplněním dalších charakteristických prvků v krajině. Celé území určené pro stavbu, včetně okolního terénu a dalších prvků souvisejících s vykreslením a vytyčením navržené stavby bylo geodeticky zaměřeno.

Součástí zaměření bylo rovněž doplnění charakteristických bodů terénu, pro snadnější a přehlednou orientaci v daném území. Předmětné území bylo zaměřeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Naměřená data byla zpracována výpočetním programem a následně byla převedena do grafického prostředí.

Pro ověření existence a polohy stávajících inženýrských sítí byli osloveni konkrétní provozovatelé.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavbou nebudou dotčena žádná chráněná území kulturních památek či jiná další významná území z hlediska ochrany přírody.

Stavbou budou dotčena ochranná pásma inženýrských sítí, kde správci těchto sítí vydali svá stanoviska s podmínkami ke stavbě. Jednotlivá stanoviska jsou obsažena v dokladové části této PD.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

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

Výstavbou chodníku nedojde k negativnímu ovlivnění jeho okolí ani odtokových poměrů v území. Příčný sklon navržený 1% směrem do komunikace zajistí bezproblémový odtok na komunikaci a následně do stávajících dešťových uličních vpustí, které jsou napojeny do dešťové kanalizace.

Stavba může mít dočasný negativní dopad během jejího provádění, především jde o případné znečištění příjezdových vozovek a hluchnost stavebních mechanismů. Vliv bude omezován na nejnutnější míru dodržováním postupu výstavby a prováděnou koordinací všech prací. Při vlastní výstavbě je nutno zajistit minimalizaci případných dočasných negativních účinků stavební činnosti.

Stavba jako taková nikterak nezasáhne na okolní pozemky a prostředí.

Stavba bude prováděna pouze v intencích návrhu, kdy žádné přístupové komunikace a vyčleněné prostory nebudou nijak rozšiřovány. V případě nutnosti jejich rozšíření či odlišnosti od PD si příslušná povolení zajistí sám zhotovitel.

Po realizaci stavba nebude mít žádné negativní dopady na okolí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci akce lze za demolice uvažovat vybourání stávajících silničních obrubníků. Během akce se nepředpokládá žádné kácení dřevin ani jiných porostů.

Usoudí-li zhotovitel v průběhu stavby potřebu ochrany stromů, je nutno zachovat a respektovat všechny dřeviny rostoucí v okolí stavby tak, aby ochrana dřevin před poškozením byla v souladu s normou ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

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

Chodník bude umístěn na pozemku, který spadá pod ochranu ZPF, v rámci stavby dojde k vynětí ze ZPF.

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

Chodník bude vybudován podél místní asfaltové komunikace a bude napojen na stávající chodník na ulici Palackého v km 0,000 a na stávající chodník vedoucí do areálu školky. Vybudováním chodníku dojde k napojení školky na stávající chodníkovou infrastrukturu z hlediska tras pro pěší.

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

Stavba není vázána na žádné další investice a stavby. Stavbu je z tohoto hlediska možné zahájit okamžitě po jejím umístění a povolení.

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

Stavba bude trvale umístěna na následujících pozemcích

Katastrální území	Parcela KN č.	Výměra parcely KN m ²	Druh pozemku Využití pozemku	LV	Vlastník	Adresa
Újezd u Brna	755/1	5711	ostatní plocha - jiná plocha	10001	Město Újezd u Brna	Komenského 107, 664 53, Újezd u Brna
	757	1162	orná půda	10001	Město Újezd u Brna	Komenského 107, 664 53 Újezd u Brna
	737/1	6541	ostatní plocha - ostatní komunikace	10001	Město Újezd u Brna	Komenského 107, 664 53 Újezd u Brna

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

Realizací chodníku nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

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

Výstavbou nového chodníku dojde ke zvýšení bezpečnosti chodců, především pak rodičů s malými dětmi, neboť stávající komunikace vede k místní školce. V současném stavu je povrch podél komunikace travnatý pás přerušovaný vjezdy ke stávajícím nemovitostem.

V rámci akce nedochází k návrhu žádných nosných konstrukcí, ke kterým by se vztahoval statický výpočet či posouzení.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je vybudování nového chodníku pro pohodlný a bezpečný přístup obyvatel především k místní školce.

c) trvalá nebo dočasná výstavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Pro tuto stavbu nebude nutné žádné rozhodnutí o povolení výjimky.

Stavba byla navržena tak, aby splňovala požadavky stanovené vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, především pak požadavky uvedené v §9 hovořícího o mechanické odolnosti a stabilitě stavby a dále §10 hovořícího o všeobecných požadavcích pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí.

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

V průběhu projektových prací byly zajištěny vyjádření dotčených organizací (E. Dokladová část) a jejich stanovené podmínky jsou následující:

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Na výstavbu chodníku se nevztahuje žádná zvláštní ochrana.

- g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

Nový chodník bude z betonové zámkové dlažby o celkové délce chodníku 115 m, přičemž bude napojen na stávající chodník na ulici Palackého v km 0,000 a na stávající chodník vedoucí do areálu školky. Chodník je navržen v šířce 2,1 m, od přilehlé komunikace bude oddělený silničním obrubníkem s převýšením oproti komunikaci o 12 cm. Od zeleného pásu bude oddělený chodníkovým obrubníkem zvýšeným oproti chodníku o 8 cm, který bude zároveň sloužit jako vodící linie pro osoby zrakově postižené. Odvodnění chodníku je provedeno podélným a příčným spádováním. Podélný sklon chodníku je dán konfigurací komunikace, příčný sklon činí 1,0 %. Ve vjezdech bude použita barevné kontrastní dlažba s výstupky (pro nevidomé) ve formě varovných pásů. Stejná kontrastní dlažba s výstupky bude použita i na začátku a konci chodníku.

V místě vjezdu bude chodník snížený na úroveň vjezdu z důvodu odvodu dešťových vod ve stávajících vjezdech. Chodník v místě vjezdu bude mít konstrukci odpovídající pro pojezd vozidel a bude od přilehlé komunikace oddělen nájezdových obrubníkem zvýšeným o 5 cm. Přejechod mezi nájezdovým a silničním obrubníkem je řešen pomocí přechodového levého (pravého) obrubníku. V místě přechodu mezi chodníkem a stávajícím vjezdem bude zapuštěný chodníkový obrubník.

- 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.

Chodník jako takový po realizaci nebude produkovat žádné odpady. Dešťová voda bude podélným a příčným sklonem odváděna na stávající komunikaci.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby

Předpokládaný termín realizace je hned po jejím umístění a vydáním stavebního povolení (s ohledem na aktuální možnosti objednatele se předpokládá realizace v průběhu příštího roku, tj. 2021).

j) orientační náklady stavby

Náklady na stavbu zatím nejsou známy.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Z urbanistického hlediska je stavba navržena tak, aby spojovala prvky účelnosti a hospodárnosti. Prostorové řešení je dáno PD.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Nový chodník bude kopírovat stávající komunikaci. Šířka je navržena na 2,1 m. Chodník bude vyskládán z betonové zámkové dlažby v kombinaci s betonovými obrubníky. Skladba je navržena ve dvou variantách (ve vjezdu odolnější).

Barevné odlišení bude provedeno pouze u varovných pásů s hmatovými prvky.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o projekt pro realizaci chodníku. Provozní řešení a technologie výroby není součástí projektové dokumentace.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba bude sloužit pro osoby se sníženou schopností pohybu. Je navržena vodící linie (zvýšený chodníkový obrubník o 80 mm NEpřiléhající k vozovce), ve vjezdech a na konci úseku chodníku je navržen varovný pás šířky 400 mm s hmatovou úpravou, příčný sklon chodníku je navržen 1 %, podélný sklon chodníku nepřevyšuje 12,5 % (chodník "kopíruje" stávající sklon komunikace, ke které je přímknut). Navržené parametry vyhovují požadavkům vyhlášky 398/2009 Sb.

Ve vjezdech bude zapuštěný nájezdový obrubníkem s převýšením 30 mm, šířky vjezdů budou v rozmezí od 3,5 – 4,2 m. Přejech z nájezdového obrubníku na silniční obrubník bude zajištěn přechodovým silničním obrubníkem.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku a jeho užívání bude probíhat standardním způsobem. Užívání stavby bude probíhat zcela samovolně a nikterak nebude ohrožovat okolní obyvatelstvo.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavba chodníku bude provedena ve formě nové výstavby chodníku v délce 115 m. Před zahájením výkopových prací bude sejmuta ornice v tloušťce 20 cm, která bude následně použita pro finální terénní úpravy, přebytečná ornice bude převezena na mezideponii města Újezd u Brna (parc.č. 1813/2) s následným využitím na terénní úpravy ve městě.

Šířka chodníku je 2,1 m po celé délce trasy.

Návrh výškového uspořádání odpovídá konfiguraci terénu. Nebyly uvažovány žádné výškové oblouky.

Po vybudování zemní pláně budou prováděny jednotlivé konstrukce chodníku. Na stavbu chodníku byly navrženy dvě skladby a to na průběžný pochůzí chodník a na místa vjezdů.

Konstrukce pochůzího chodníku bude provedena v následujícím složení (dle návrhu projektové dokumentace):

Zámková dlažba	DL	60 mm
Pískové lože	L	40 mm
Šterkodrt' třídy B	ŠD _B (60 MPa)	250 mm
Geotextilie netkaná měrné hmotnosti 500 g/m ²		
Hutněná zemní pláň	(30 MPa)	
Celkem		350 mm

Konstrukce chodníku ve vjezdu bude provedena v následujícím složení (dle návrhu projektové dokumentace):

Zámková dlažba	DL	80 mm
Pískové lože	L	40 mm
Vrstva ze směsi stmelené cementem	SC C _{8/10}	160 mm
Šterkodrt' fr. 0/63 mm	ŠD _B (60 MPa)	200 mm
Hutněná zemní pláň	(45 MPa)	
Celkem		480 mm

Vytvořená zemní pláň pod budovaným chodníkem bude zhutněna na požadovanou únosnost. Následně budou prováděny jednotlivé vrstvy chodníku.

Pro ověření dostatečné únosnosti zemní pláně a následné vrstvy šterkodrti bude provedena statická zkouška únosnosti za přítomnosti geologa investora. Zkouška bude provedena 2x v místě chodníku (na začátku a konci staničení chodníku) a 1x v chodníku v místě vjezdu. Výsledky zkoušek budou zaprotokolovány a zapsány do stavebního deníku.

Kamenivo používané na vytvoření jednotlivých vrstev musí splňovat požadavky příslušných ustanovení normy „ČSN EN 13242+A1 – Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace“. Jde zejména o kostkovitý tvar kameniva, stejnoměrnou velikost zrn, dostatečně stejnou tvrdost šterkových zrn s drsným povrchem a dostatečnou mrazuvzdornost kameniva, která odpovídá požadavkům normy „ČSN 72 1176 – Zkoušení trvanlivosti a odolnosti kameniva proti mrazu“. Pro dosažení požadované únosnosti jednotlivých vrstev bude

prováděno válcování s mírným klopením. Provádění chodníku bude dále odpovídat požadavkům norem „ČSN 73 6126-1 – Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody“ a „ČSN 73 6126-2 Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 2: Vrstva z vibrovaného šterku“.

Zemní práce v ochranných pásmech inženýrských sítí budou prováděny po jejich vytyčení pouze ručně!

b) konstrukční a materiálové řešení

Již detailně popsáno v kap. B.2.6 a) stavební řešení.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba byla navržena tak, aby splňovala požadavky stanovené vyhláškou 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, především pak požadavky uvedené v §9 hovořícího o mechanické odolnosti a stabilitě stavby.

Konstrukce je navržena z materiálů, které bez problému budou odolávat nepříznivým vnějším vlivům počasí.

B.2.7. Základní popis technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Stavba nevyžaduje návrh technických a technologických zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení

Stavba nevyžaduje návrh technických a technologických zařízení.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o stavbu chodníku, a proto není nutno provádět na staveništi speciální opatření proti požáru, jelikož stavba bude prováděna v otevřeném terénu s převážně nehořlavými materiály. V průběhu výstavby je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy. Dopravní a mechanizační prostředky stejně jako zařízení staveniště musí být zabezpečeny dle svých platných předpisů, které se týkají provozu těchto zařízení.

Zhotovitel musí zajistit zachování průjezdu pro složky IZS v průběhu realizace stavby - v souladu s § 5 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, musí při realizaci stavby zůstat zachovány volné příjezdové komunikace (zajištění průjezd pro požární vozidla) k zajištění účinného a bezpečného zásahu požárních jednotek při hašení požáru a záchranných pracích. Dále musí zajistit, aby v souladu s § 12 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb byl umožněn odběr požární technikou v místech zdrojů požární vody (hydrantech apod.). Hydrant během stavby prodloužení chodníku zůstane beze změny.

Lokalita splňuje zásady pro vzdálenost vnějších odběrných míst dle ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou, Tabulky 1 – U rodinných domů do zastavěné plochy $S \leq 200$ a nevýrobních objektů (kromě skladů) do plochy $S \leq 120$ je maximální vzdálenost objektu od hydrantu 200 m a vzdálenost mezi hydranty max. 400 m. Vodovodní potrubí je v dané lokalitě DN 100 čemuž odpovídá odběr vody 6 l/s pro 0,8 m/s.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku.

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

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Dodavatel stavby musí zajistit bezpečnost silničního provozu na přilehlých vedlejších a nebezpečných komunikacích. Staveniště a výjezd z něj bude nutno opatřit nezbytnými omezujícími a výstražnými značkami.

V případě nutnosti omezení silničního provozu většího než předpokládá tato projektová dokumentace, musí dodavatel stavby požádat příslušný silniční správní úřad o povolení částečného omezení silničního provozu.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být o všech bezpečnostních předpisech prokazatelně poučeni. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, vodovodů a kanalizací či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů a po zdravotní stránce musí být prokazatelně schopni vykonávat práce ve stavebnictví.

Po dokončení všech stavebních prací uvede dodavatel pozemky, které byly využívány pro příjezd na staveniště a jako zařízení staveniště do původního stavu. V průběhu stavebních prací budou z ploch dotčených výstavbou a z příjezdových komunikací odstraňovány bahnité nánosy z kol vozidel a techniky a travnaté plochy budou následně obnoveny. Rozsah sociálního zařízení stavby bude minimalizován a jeho umístění bude společně s dočasnou skládkou materiálu upřesněno se stavebníkem před zahájením stavebních prací. Pozemky, které budou při stavebních úpravách využívány pro dočasnou skládku, budou do 30 dnů po ukončení akce uvedeny do původního stavu. Příjezdové komunikace, které budou využívány pro přístup, musí být v případě poškození od mechanismů a dopravních prostředků uvedeny do původního stavu.

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

Jelikož se jedná o výstavbu chodníku, není nutné zabývat se jeho ochranou před vnějšími vlivy. Materiál stavby je volen tak, aby co nejlépe odolával negativním účinkům vnějšího prostředí. Veškeré prvky stavby budou zhotoveny z materiálů odolných proti povětrnostním vlivům a proti účinkům vnějšího prostředí.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku.

b) ochrana před bludnými proudy

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku.

d) ochrana před hlukem

Po provedení opravy nebude chodník zdrojem hluku. Hluk lze předpokládat pouze během její realizace.

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) protipovodňová opatření

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku. Stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Místo stavby se nenachází v území rizikovém z hlediska sesuvu půdy. V místě stavby se nevyskytují hlubinné doly, proto ani tento rizikový faktor nehraje roli.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku. Stavba nevyvolá přeložku inženýrské sítě.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Staveniště je po celé jeho délce fyzicky přístupné přímo z místní komunikace na ul. „Ke Školce“. Realizace projektu nevyžaduje objíždky ani výluky dopravy. Dojde ale k dopravnímu omezení, kdy bude z důvodu bezpečnosti zúžena komunikace. Provoz bude zajištěn stále obousměrný.

Podrobněji je dopravní řešení popsáno v příloze C.4. Situační výkres ZOV a dočasného dopravního značení.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Nový chodník naváže na stávající chodník na ulici Palackého.

c) doprava v klidu

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Chodník nebude sloužit pro parkování vozidel.

d) pěší a cyklistické stezky

Chodník bude sloužit pro chodce. V rámci akce není navržena cyklistická stezka.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci stavby nedojde k žádnému kácení stromů. Návrh byl proveden tak, aby byly eliminovány zemní práce na minimum.

Po usazení obrubníků bude okolní terén plynule dorovnan podle navržené nivelety komunikace. Prostor za obrubníky bude dosypán vytěženým materiálem a řádně zhutněn.

b) použité vegetační prvky

V této akci nebude vysazována nová vegetace.

c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření nebudou v této akci realizována.

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

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

Pro zajištění ochrany proti hluku byly v PD zohledněny a při výstavbě musí být dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavba jako taková neprodukuje žádné odpady, odpadní vody ani emise. Stavba nijak nezatěžuje životní prostředí ani okolí stavby.

Nájemce je povinen při stavebních pracích udržovat pořádek a čistotu nejen na jím užívaném pozemku, ale také uklízet odpady v bezprostředním okolí, které vzniknou v souvislosti se stavbou, a to na vlastní náklady. Povinností nájemce je zneškodnit všechny odpady povoleným způsobem v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zejména ustanovení § 12).

Žádný odpad není možno odkládat na plochách veřejné zeleně, odpad je nutno uložit do kontejneru a zabezpečit před únikem do okolí; kontejner je nutno umístit na zpevněné ploše a bezodkladně po naplnění musí být odvezen.

Při realizaci stavebních činností je nezbytné přijmout taková organizační opatření, aby byl vliv na okolí minimalizován (např. dbát na dobrý stav techniky a používat biologicky odbouratelná maziva). Odstavené stroje budou zabezpečeny proti úkapu ropných látek.

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

Z hlediska vlivu na krajinný ráz nebude stavba chodníku působit negativně a nebude mít žádný větší vliv na přírodu. Plochy určené pro stavbu nezasahují do ÚSES ani VKP. Je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod

při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Jedná se o realizaci stavby mimo veškerá státem a evropsky uznávaná ochranná pásma a území, proto pro tuto akci bezpředmětné.

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

Stavba svým charakterem a rozsahem nevyžaduje posouzení a stanoviska EIA.

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

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o výstavbu chodníku. Nejedná se o záměr spadající do režimu zákona o integrované prevenci.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah ní a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V rámci akce nebudou navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

Při zemních pracích a při provozu mechanismů pracujících na stavbě může docházet jejich přesunem ke znečištění vozovek a k drobnému narušení okolního terénu - zhotovitel bude mít za povinnost neustále čistit povrch vozovek a po ukončení stavebních prací musí uvést vše do původního stavu. Po dobu výstavby je nutné, aby zhotovitel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací. Před zahájením stavebních prací budou vytýčeny veškeré podzemní sítě a provedeny kopané sondy pro ověření jejich hloubky. Souběh a křížení s podzemními vedeními bude v souladu s podmínkami uvedenými ve vyjádřeních a stanoviscích příslušných správců sítí.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být prokazatelně poučeni o všech bezpečnostních předpisech. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, plynovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Z hlediska ochrany obyvatelstva není na tyto úpravy žádných připomínek, neboť se nejedná o úpravy ohrožující okolní obyvatelstvo.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Na stavbě budou spotřebovány pouze pohonné hmoty pro strojový park dodavatele. Stavební materiál bude nutné dovážet na stavbu postupně, aby byly minimalizovány potřebné plochy na skládky materiálu (viz tabulka kubatur).

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je pro tuto stavbu bezpředmětné.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Nový chodník bude umístěn podél stávající místní komunikace na ulici „Ke Školce“. Jelikož se staveniště nachází poblíž uvedené komunikace, je fyzicky bez problému přístupné.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Provádění stavby neovlivní okolní pozemky a okolí stavby. Stavba bude realizována pouze v intencích hranice staveniště.

Stavební práce budou probíhat výhradně na pozemcích určených k prodloužení chodníku. Před zahájením stavebních prací je nutno vymezit staveniště a dohodnout se s investorem a zástupcem obce na umístění zařízení staveniště. Následně zajistit vytyčení jednotlivých prvků stavby – osu chodníku. Dále je nutné vytyčit polohu všech podzemních vedení v dané lokalitě.

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

Akce nevyvolá požadavek na kácení dřevin. Za demolicí lze považovat odbourání stávajících silničních obrubníků.

Stavba svým charakterem a rozsahem neklade žádné zvláštní požadavky na zařízení staveniště.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba během své realizace nezasáhne do jiných pozemků než jsou uvedeny jako trvale dotčené.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Během stavby se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu po staveništi. Během stavby bude umožněn přístup vlastníkům nemovitostí do jejich domovů.

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

Při výstavbě budou vznikat následující odpady. Odhad množství byl proveden pro hlavní materiály, které jsou uvedeny v tabulce. Konkrétní hodnoty odpadů jsou uvedeny v příloze D.5. Výkaz materiálu.

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Odhad množství	Kód nakládání s odpadem
17 01 01	Beton (O)	17,5 t	R5
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (O)	10,5 t	R5
17 05 04	Zemina a kamení	118 t	R5

	neobsahující nebezpečné látky (O)		
--	--------------------------------------	--	--

Při realizaci akce budou vznikat odpady z odstraňování stávajících obrubníků a z výkopů pro novou skladbu chodníku.

Výše uvedený odpad bude primárně odvezen na druhotné zpracování.

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

Bilance zemin je navržena jako nevyrovnaná. S přebytečnou zeminou bude nakládáno jako s odpadem ostatním dle platné vyhlášky o odpadech. Recyklovatelné materiály (zemina, kamenivo, beton, asfalt) budou nabídnuty v recyklačním zařízení (např. 17 km Dufonev a.s. v Brně).

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožování ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.). Pro případ havárie zabezpečí zhotovitel na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použití látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

Dopravní prostředky a mechanismy budou na pracovišti ve vzorném technickém stavu. Při použití strojů s hydraulikou bude použito náplní z biologicky odbouratelných olejů. Dodavatel zajistí, aby byla během stavby snížena prašnost na minimum.

Všemi dostupnými prostředky bude zamezeno možnosti úniku cizorodých látek do přírodního prostředí. Stavba bude vybavena dostatečným množstvím sanačních prostředků, všechny mechanismy pohybující se na stavbě budou udržovány v dobrém technickém stavu a bude prováděna jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů provozních kapalin. Manipulace s ropnými látkami a pohonnými hmotami musí být prováděna pouze na zabezpečených plochách.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při zemních pracích a při provozu mechanismů pracujících na stavbě může docházet jejich přesunem ke znečištění vozovek a k drobnému narušení okolního terénu - zhotovitel bude mít za povinnost neustále čistit povrch vozovek a po ukončení stavebních prací musí uvést vše do původního stavu. Po dobu výstavby je nutné, aby zhotovitel stavebních prací dodržoval technologické postupy a předpisy.

Při provádění všech stavebních prací a souvisejících činností je třeba dbát pokynů a stanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Je třeba dodržovat platné předpisy, nařízení a normy ČSN.

Zvláště je třeba věnovat zvýšenou pozornost při provádění zemních prací. Před zahájením stavebních prací budou vytyčeny veškeré podzemní sítě. Souběh a křížení s podzemními vedeními bude v souladu s podmínkami uvedenými ve vyjádření a stanoviscích příslušných správců sítí.

Pracovníci, kteří budou stavbu provádět, musí být prokazatelně poučeni o všech **bezpečnostních** předpisech. Ti pracovníci, kteří budou pracovat v ochranných pásmech elektrických vedení, vodovodů, či jiných vedení musí být navíc prokazatelně poučeni o tom, že se v těchto pásmech nacházejí a také o způsobu práce v těchto pásmech.

Pro zajištění bezpečnosti práce budou v průběhu realizace stavby dodržovány platné zákony, nařízení, vyhlášky a normy, zvláště pak:

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích 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 náradí

- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů a ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., novely vyhlášky, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Zaměstnavatelé - zhotovitelé stavebních, montážních, stavebně montážních nebo udržovacích prací jsou povinni dodržovat požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,

- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,

- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,

- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,

- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,

- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,

- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,

- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,

- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,

- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,

- zajištění spolupráce s jinými osobami,

- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

Zaměstnavatelé jsou dále povinni zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být:

- vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
- vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
- pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.

Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů (nařízení vlády č. 378/2001 Sb.) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 2 a aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha č. 3.

Zhotovitelé zajistí školení o bezpečnosti práce pro všechny pracovníky, kteří budou na stavbě pracovat nebo zde vykonávat jinou činnost a povedou o těchto školeních příslušnou evidenci. Pracovníci budou na stavbě vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami, při provádění prací budou dodržovat technologické a pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny, budou bezpečně obsluhovat stroje a zařízení, budou používat nářadí a pomůcky určené pro jejich práci a budou dodržovat bezpečnostní značení a výstražné signály.

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy, jako např. zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nař. vl. č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích nař. vl. č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být prokazatelně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.).

Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat předepsané OOPP (osobní ochranné pracovní pomůcky). Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a vybaveno výstražnými tabulkami. Zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Během akce není nutné zajistit bezbariérový přístup. S pohybem osob s omezenou schopností pohybu na staveništi se nepředpokládá.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Akce bude prováděna bez uzavírek. Jedná o slepou ulici, která je opatřena značkou zákaz vjezdu všech motorových vozidel mimo dopravní obsluhy (B3) s minimálním provozem. Realizace projektu nevyžaduje objížďky ani výluky dopravy. Dojde ale k dopravnímu omezení, kdy během prací na novém chodníku bude zúžena komunikace na šířku min. 3 m.

V rámci akce je zpracován situační výkres ZOV a dočasného dopravního značení.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

V rámci stavby bude zajištěn přístup vlastníků k jejich nemovitostem.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín realizace je hned po jejím umístění a vydáním stavebního povolení (s ohledem na aktuální možnosti objednatele se předpokládá realizace v průběhu příštího roku, tj. 2021).

Přípravné práce:

- Zajištění veškerých povolení a rozhodnutí k provádění prací.
- Předání staveniště od objednatele.
- Zdokumentování stavu staveniště při předání.
- Vytýčení a označení podzemních vedení v terénu za přítomnosti příslušných správců.

Vlastní provádění prací:

- Vytýčení stavby a inženýrských sítí.
- Sejmутí ornice, provedení výkopů a příprava zemní pláně.
- Uložení obrubníků do betonového lože.
- Provedení vrstev chodníku v předepsaných sklonech (klasická skladba a skladba ve vjezdech).
- Finální terénní práce.
- Dokončení terénních úprav s ohumusováním a osetím travním porostem.
- Navrácení okolních prostranství do původního stavu.
- Předání stavby dodavateli.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Pro tuto stavbu bezpředmětné. Jedná se o projekt pro výstavbu chodníku.