

Objednatel:

MĚSTO MILOVICE
náměstí 30. června 508, 289 24 Milovice-Mladá

ředitel atelieru

Vedoucí projektu

Tech. kontrola

Vypracoval

Ing. Jiráček J.

Ing. Jiráček J.

Ing. Jan Adamů

Radek Dittrich

CR PROJECT
CONSTRUCTIONS&ROADS

CR PROJECT s.r.o., POD BORKEM 319, 293 01 Mladá Boleslav

tel.: +420 326 700 666

fax: +420 326 700 665

GSM GATE: +420 606 602 039

e-mail: info@crproject.cz

URL: http://www.crproject.cz

stavba:

**OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI
BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH**

objekt:

-

část:

B. Souhrnná technická zpráva

obsah:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

název dig.souboru:

B_Souhrnná_techická_zpráva.pds

číslo přílohy:

B

HIP:

Radek Dittrich

číslo zakázky:

2024-100

stupeň dokumentace:

PDPS

datum:


12.2024

revize č.:

-


výtisk číslo:

B


	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA


B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	1
1. CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY.....	4
a) Základní popis stavby	4
b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	4
c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území	4
d) Výčet a závěry průzkumů	4
e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu.	4
f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území	4
g) Stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu	4
h) Vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin.....	4
i) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	5
j) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu	5
k) Požadavky na monitoring a sledování přetvoření.....	5
l) Navrhované parametry záměru podle jednotlivých druhů staveb.....	5
m) Informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení.....	5
n) Limitní bilance staveb - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.	5
o) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,	6
p) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice	6
q) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby	7
r) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.	7
2. URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	7
3. ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	7
3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	7
a) Popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech	7
b) Celková bilance nároků všech druhů energií.....	7
c) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem	8
d) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	8
e) Parametry technologie.....	8
3.2. CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI	8
a) Celkové řešení přístupnosti, se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí	8
b) Popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností, zejména informační a orientační systém stavby	8

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

	c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.....	8
3.3.	ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
3.4.	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	9
	a) Popis stávajícího stavu	9
	b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení	9
	c) Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.	9
3.5.	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ	9
	a) Popis stávajícího stavu	9
	b) Popis navrženého řešení	9
	c) Energetické výpočty	9
	d) Popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.	9
3.6.	ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI.....	9
	a) Výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.	9
	b) Kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.....	9
3.7.	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY	10
3.8.	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ.....	10
3.9.	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	10
4.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
5.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE	10
	a) Popis dopravního řešení.....	10
	b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu.....	10
	c) Řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.....	10
6.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	12
7.	POPIS Vlivu NA STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDNÍ A JEHO OCHRANA	12
	a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	12
	b) Způsob plnění podmínek závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí, je-li podkladem	13
	c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí	13
	d) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení	13
8.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	14
9.	OCHRANA OBYVATELSTVA	14
	a) Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí	14
	b) Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva	14
	c) Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování	14
	d) Způsob zajištění ochrany před povodněmi	14
	e) Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení	14
	f) Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti	14
10.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	14
	a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření.....	14
	b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, odstraňování staveb a kácení dřevin atd.	14
	c) Vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchodní trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu	15
	d) Popis zásad odvodnění staveniště	15
	e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	15

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPĚŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VÝPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

f) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě	15
g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	15
h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin, využitelnost zemin a hornin, plán na přemístění ornice a podornicových vrstev a plán rekultivace,	15
i) Limity pro užití výškové mechanizace	15
j) Návrh optimálního postupu výstavby dráhy	16
k) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky	16
l) Stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu	16
m) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek	16
n) Dočasné objekty - jejich popis, včetně uvedení doby jejich trvání	16
o) Objízdné a náhradní trasy - požadavky a provedení	16
p) Zvláštní podmínky a požadavky na provádění stavby, organizaci staveniště a provádění prací na něm	16

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

1. CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) ZÁKLADNÍ POPIS STAVBY

Předmětem dokumentace je návrh opravy chodníku v ulici Armádní v Milovicích v úseku mezi ulicemi Bezejmenná a Slepá.

b) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU, DOSAVADNÍ VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD.

Město Milovice leží nedaleko silnice II. třídy číslo II/272 mezi Benátkami nad Jizerou a Lysou nad Labem, ve Středočeském kraji. Ulice Armádní je místní sběrná komunikace propojující západní a východní část města. Jedná se o zastavěné území, převažuje zástavba bytovými domy.

Nadmořská výška terénu se pohybuje od 197,20 do 198,55 m n. m. Zábor stavby se nachází v zastavěném území. Rozsah řešeného území je patrný z výkresové části dokumentace.

Dané území není oblastí poddolanou a ani oblastí seizmicky aktivní. Řešená lokalita se nenachází v záplavové oblasti.

c) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ A ÚZEMNÍMI OPATŘENÍMI NEBO S CÍLI A ÚKOLY ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ, A S POŽADAVKY NA OCHRANU KULTURNĚ HISTORICKÝCH, ARCHITEKTONICKÝCH, ARCHEOLOGICKÝCH A URBANISTICKÝCH HODNOT V ÚZEMÍ

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města Milovice. Územní plán Milovic - datum nabytí účinnosti územního plánu 5. května 2016, opatřením obecné povahy č. 1/2016/OOP.

d) VÝČET A ZÁVĚRY PRŮZKUMŮ

V rámci projektové dokumentace byly provedeny následné průzkumy:

- Pro potřeby návrhu byl využit Hydrogeologický průzkum pro vsakování akce Lidl Milovice - Armádní ulice z roku 2019.

e) INFORMACE O NUTNOSTI POVOLENÍ VÝJIMKY Z POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU.

Stavba je v souladu se souborem platných ČSN a směrnic. Stavba nevyžaduje vydání žádné výjimky z požadavků na výstavbu.

f) GEOLOGICKÁ, GEOMORFOLOGICKÁ A HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Podle Atlasu podnebí ČSR náleží z klimatického hlediska zájmové území do mírně teplé oblasti okrsku B1. Klimatický okrsek B1 je charakterizován jako mírně teplý, suchý s mírnou zimou. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 8,4 °C. Průměrný roční úhrn srážek je 530 mm, přičemž ve vegetačním období (IV-IX) činí 326 mm a v mimovegetační době (X-III) je 204 mm.

Základní hodnota indexu mrazu I_m (°C) na území České republiky pro výškové pásmo nad 200 do 300 m n.m. pro střední dobu návratu 10 roků : $I_m = 375$ °C. (ČSN 73 6114).


g) STÁVAJÍCÍ OCHRANA ÚZEMÍ A STAVEB PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VČETNĚ ROZSAHU OMEZENÍ A PODMÍNEK PRO OCHRANU

Navržená stavba neovlivňuje stavby a nenachází se na území s ochranou podle jiných právních předpisů (kulturní památky apod.).

h) VLIV STAVEB NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVEB NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ, POŽADAVKY NA ASANACE, ODSTRAŇOVÁNÍ STAVEB A KÁCENÍ DŘEVIN

Celkový dopad stavby do zájmového území lze v hlavních rysech charakterizovat následovně:

- stavba respektuje (navazuje na) stávající i plánované stavby v okolí.
- stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v okolí.

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPĚŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VÝPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

Veškeré odpady z činnosti při výstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžádají.

Před proniknutím nepovolaných osob na staveniště budou kolem stavby umístěny výstražné cedule dodavatelskou organizací, upozorňující na nebezpečí úrazu.

Po dobu výstavby musí být respektovány všechny zákony a vyhlášky vztahující se k životnímu prostředí a to především:

- Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.
- Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Odtokové poměry zůstávají neměnné, dešťové vody budou odváděny do neznečištěných ploch s následným zásakem do horninového prostředí (zasakování pomocí průlehu).

- i) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavbou nedojde k zásahu do pozemků pod ochranou zemědělského půdního fondu.

Stavba nezasahuje do pozemků k plnění funkce lesa.

- j) NAVRHOVANÁ A VZNIKAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VČETNĚ SEZNAMU POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ, NA KTERÝCH OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO VZNIKNE, BEZPEČNOSTNÍ VZDÁLENOST MUNIČNÍHO SKLADIŠTĚ S RIZIKEM STŘEPINOVÉHO ÚČINKU URČENÁ PODLE JINÉHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU

V rámci stavby nejsou navržena žádná ochranná pásma.

- k) POŽADAVKY NA MONITORING A SLEDOVÁNÍ PŘETVOŘENÍ

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrženy žádné požadavky.

- l) NAVRHOVANÉ PARAMETRY ZÁMĚRU PODLE JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ STAVEB

Délka chodníku	85 m
Šířka chodníku	2,0 m
Zastavěná plocha chodníku	174 m ²

- m) INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O SOUHLASU S ODCHYLNÝM ŘEŠENÍM OPROTI ŘEŠENÍ VYPLÝVAJÍCÍM Z PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A TECHNICKÝCH NOREM NEBO TECHNICKÝCH DOKUMENTŮ, PŘÍPADNĚ SOUHLASU S POUŽITÍM NESCHVÁLENÉHO A NEZAVEDENÉHO ZAŘÍZENÍ


V rámci této stavby nedojde k žádným odchylkám vyplývajících z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů. Stavba je v souladu se souborem platných ČSN a směrnic.

- n) LIMITNÍ BILANCE STAVEB - POTŘEBY A SPOTŘEBY MÉDIÍ A HMOT, HOSPODAŘENÍ SE SRÁŽKOVOU VODOU, CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ, DRUHY A KATEGORIE ODPADŮ A EMISÍ, BILANCE VODNÍ NÁDRŽE, ZAJIŠTĚNÍ MINIMÁLNÍHO ZŮSTATKOVÉHO PRŮTOKU, DEFINOVÁNÍ NEŠKODNÉHO ODTOKU, STANOVENÍ KAPACITY KORYT, DEFINOVÁNÍ POŽADAVKŮ NA ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD APOD.

Stavba svým charakterem nemá žádné potřeby a ani spotřeby energií, tepla, atd.

Veškeré odpady z činnosti při výstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžádají.

Přehled odpadů:

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPĚŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VÝPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

Kód odpadu	Kategorie	zařazení odpadu	Množství odpadu (t)	Způsob nakládání
17 05 04	O	výkopová zemina	-	Příprava k opětovnému použití
17 01 01	O	beton z komunikace a zpevněných ploch	-	recyklace
17 09 04	O	směsný stavební a demoliční odpad	-	Odvoz na skládku
10 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	-	Jiné využití (např. energetické)

Množství odpadů z výstavby nelze v této fázi projektování přesně specifikovat. Skutečné množství odpadů vznikajících během výstavby vyplyne z evidence odpadů při jejich likvidaci. Vést evidenci odpadů je povinnost původce odpadů (stavební firmy).

Skládky a recyklační střediska:

Pro recyklaci stavebních a demoličních odpadů je ve Středočeském kraji k dispozici např. středisko v Benátkách nad Jizerou (cca 11 km), popř. lze využít služeb mobilních recyklačních středisek.

Odpady, které nelze recyklovat či jinak využít, budou uloženy na skládku, která bude určena v nabídkovém řízení zhotovitelem stavby.

Ke kompostování lze využít např. kompostárny v Dolním Bousově, v Dolínku. Pro energetické využití je k dispozici spalovna v Kralupech nad Vltavou.

o) POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ,

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

p) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY - ČASOVÉ ÚDAJE O REALIZACI STAVEB, ČLENĚNÍ NA ETAPY, VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVEB, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ A SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Podrobný časový plán stavby zpracovává zhotovitel v rámci nabídky dodávky stavby.


Stavba nebude členěna na etapy.

Níže uvedený postup je pouze doporučením ze strany projektanta. Konečné řešení a postup prací bude určen dodavatelem stavby po současném odsouhlasení investorem stavby.

Před zahájením výstavby se připraví území v obvodu stavby (trvalý a dočasný zábor). Před zahájením snímání ornice a bouracích prací je nutno vytyčit podzemní IS a zajistit jejich případné ochrany, popř. přeložky. Po dostatečné přípravě podloží zpevněných ploch může být zahájena výstavba jednotlivých konstrukčních souvrství. V závěru bude provedeno ohumusování a osetí ploch zeleně.

postup výstavby:

- Vytyčení inženýrských sítí
- Sejmutí ornice z plochy zařízení staveniště a ostatních ploch nutných pro přípravu stavby
- Umístění zařízení staveniště (poloha bude projednána s investorem stavby)
- Případné sejmutí ornice v záboru stavby a hrubé terénní úpravy, ochrana stromů
- Vybourání jednotlivých konstrukcí zpevněných a nezpevněných ploch
- Případná ochrana stávajících inženýrských sítí
- Vybudování konstrukčních vrstev chodníku
- Čisté terénní úpravy v celém záboru stavby
- Zatravnění
- Zrušení ploch zařízení staveniště

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

Předpokládaná doba výstavby je odhadována na **3 týdny**.

Dotčené území bude po dokončení všech stavebních částí uvedeno minimálně do původního stavu.

Stavba musí být prováděna tak, aby negativní vliv stavebních prací na životní prostředí byl omezen na minimum. V dosahu zástavby budou práce a přesuny zeminy prováděny v denní době. Pravidelně musí být odstraňováno případné znečištění veřejných komunikací.

Pro provoz a údržbu mechanismů bude vypracován provozní řád, který stanoví podmínky pro zabránění úniku ropných produktů a kontaminaci zemín.

Před započítáním stavebních prací je nutné požádat příslušné orgány a organizace o vytýčení všech existujících inženýrských sítí.

q) ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA PŘEDČASNÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB A ZKUŠEBNÍ PROVOZ STAVEB, DOBA JEJICH TRVÁNÍ VE VZTAHU K DOKONČENÍ A UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavební objekty budou předány do užívání po jejich dokončení.

r) SEZNAM VÝSLEDKŮ ZEMĚMĚŘICKÝCH ČINNOSTÍ PODLE JINÉHO PRÁVNÍHO PŘEDPISU, POKUD MAJÍ PODLE PROJEKTU VÝSLEDKŮ ZEMĚMĚŘICKÝCH ČINNOSTÍ VZNIKOUT V SOUVISLOSTI S POVOLENÍM STAVBY.

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

2. URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Urbanistickému a výtvarnému řešení není nutno věnovat větší pozornost, jedná se o běžné stavební objekty navržené dle platných norem a předpisů.

3. ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

3.1. CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

a) POPIS CELKOVÉ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO, TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ PO SKUPINÁCH OBJEKTŮ NEBO JEDNOTLIVÝCH OBJEKTECH

SO.120 - Chodník

Předmětem stavebního objektu je oprava části chodníku vedeného v přidruženém prostoru ulice Armádní v Milovicích. Jedná se část chodníku v úseku od ulice Bezejmenné po ulici Slepou. Délka opravy chodníku činí 85 m. Šířka chodníku je navržena 2,0 m. Příčný sklon je 2,0 %. Kryt chodníku bude tvořit betonová dlažba. Chodník bude lemován betonovými obrubníky, na straně ke komunikaci sadovým obrubníkem ve výšce dlažby chodníku. Na opačné straně silničním betonovým obrubníkem s výškovým rozdílem 60 mm.


Pro ochranu kořenového systému stávající aleje stromů budou v místech chodníků v blízkosti stromů umístěny zasakovací rošty (plastové dílce) s vloženou betonovou dlažbou. Tento systém umožní přístup vláhy a vzduch ke kořenovému systému v místech výstavby zpevněných ploch.

Stávající komunikace chodníku vykazuje výrazné poruchy ve formě deformací, jedná se o hrboly na povrchu krytu.

V místě ukončení u ulice Bezejmenné je návrh opravy chodníku koordinován s plánovanou úpravou přechodu pro chodce (zpracovatel PSK Tuzar).

b) CELKOVÁ BILANCE NÁROKŮ VŠECH DRUHŮ ENERGIÍ

Stavba svým charakterem nemá žádné potřeby a ani spotřeby energií, tepla, atd.

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VÝPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

c) CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ, ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S VYZÍSKANÝM MATERIÁLEM

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučujeme při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

Veškeré odpady z činnosti při výstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžádají.

Při realizaci uvedené stavby bude hospodaření s odpady řešit původce odpadu (v době výstavby zhotovitel stavby, po předání do provozu správce komunikace) v souladu s platnou legislativou. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, nabídne k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je původce povinen zajistit zneškodnění odpadů. V případě nebezpečných odpadů je nutné dodržovat vyhlášku č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Přehled odpadů je uveden v kapitole č. 1 Celkový popis území stavby, odrážka n) této souhrnné technické zprávy.

Způsob zneškodnění odpadů, vznikajících při vlastním provozu, bude řešen správcem komunikace v souladu s platnou legislativou.

d) POŽADAVKY NA KAPACITY VEŘEJNÝCH SÍTÍ KOMUNIKAČNÍCH VEDENÍ A ELEKTRONICKÉHO KOMUNIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ VEŘEJNÉ KOMUNIKAČNÍ SÍTĚ

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

e) PARAMETRY TECHNOLOGIE

V rámci stavby nejsou navrženy žádné technologie.

3.2. CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

a) CELKOVÉ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPNOSTI, SE SPECIFIKACÍ JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ, KTERÉ PODLÉHAJÍ POŽADAVKŮM NA PŘÍSTUPNOST, VČETNĚ DOPADŮ PŘEDČASNÉHO UŽÍVÁNÍ A ZKUŠEBNÍHO PROVOZU A VLIVU NA OKOLÍ

Návrh respektuje normu přístupnosti a bezbariérového užívání ČSN 73 4001. Materiály užívané při stavebních úpravách pro nevidomé a slabozraké musí odpovídat nařízení vlády 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a z něj vyplývající Technické návody TZÚS pro materiály a zařízení užívané k realizaci bezbariérových úprav.

b) POPIS NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ - ZEJMÉNA PŘÍSTUP KE STAVBĚ, PROSTORY STAVBY A SYSTÉMY URČENÉ PRO UŽÍVÁNÍ VEŘEJNOSTÍ, ZEJMÉNA INFORMAČNÍ A ORIENTAČNÍ SYSTÉM STAVBY

Jako dopravní trasa bude v období výstavby využívána přístupová komunikace ulice Armádní.

Stavba si svým charakterem vyžádá žádné obchozí trasy. Obchozí trasa bude vyznačena na protější straně ulice.


c) POPIS DOPADŮ NA PŘÍSTUPNOST Z HLEDISKA UPLATNĚNÍ ZÁVAŽNÝCH ÚZEMNĚ TECHNICKÝCH NEBO STAVEBNĚ TECHNICKÝCH DŮVODŮ NEBO JINÝCH VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ.

Stavba svým charakterem nemá žádné dopady na přístupnost.

3.3. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (zejména vyhl. č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

-Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

-Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, 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)

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

3.4. ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

a) POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Stavba se nachází v ulici Armádní v Milovicích. Stávající chodník je tvořen z betonové dlažby, je ohraničen betonovými obrubníky. Povrch chodníku vykazuje závažné poruchy (hrboly), čímž je výrazně omezena jeho schůdnost.

b) POPIS NAVRŽENÉHO STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

Předmětem stavebního objektu je oprava části chodníku vedeného v přidruženém prostoru ulice Armádní v Milovicích. Jedná se část chodníku v úseku od ulice Bezejmenné po ulici Slepou. Délka opravy chodníku činí 85 m. Šířka chodníku je navržena 2,0 m. Příčný sklon je 2,0 %. Kryt chodníku bude tvořit betonová dlažba. Chodník bude lemován betonovými obrubníky, na straně ke komunikaci sadovým obrubníkem ve výšce dlažby chodníku. Na opačné straně silničním betonovým obrubníkem s výškovým rozdílem 60 mm. Pro ochranu kořenového systému stávající aleje stromů budou v místech chodníků v blízkosti stromů umístěny zasakovací rošty (plastové dílce) s vloženou betonovou dlažbou. Tento systém umožní přístup vláhy a vzduch ke kořenovému systému v místech výstavby zpevněných ploch.

c) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ VODNÍHO DÍLA S OHLEDEM NA JEHO CHARAKTER A ÚČEL, NÁVRHOVÁ KAPACITA, KATEGORIZACE VODNÍHO DÍLA PRO POTŘEBY TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU APOD.

Není součástí této PD.

3.5. TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ

a) POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

b) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Vzhledem k charakteru stavby není navrženo.

c) ENERGETICKÉ VÝPOČTY

Vzhledem k charakteru stavby nebyly provedeny žádné energetické výpočty.

d) POPIS NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ.

Stavba svým charakterem nemá žádné potřeby a ani spotřeby jakýchkoliv médií.


3.6. ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

a) VÝŠKA STAVBY, ZASTAVĚNÁ PLOCHA, POČET PODLAŽÍ, POČET OSOB, PRO KTERÝ JE STAVBA URČENA, NEBO JINÝ PARAMETR STAVBY, ZEJMÉNA SVĚTLÁ VÝŠKA PODLAŽÍ NEBO DÉLKA TUNELU APOD.

Vzhledem k charakteru stavby se parametry neuvádějí.

b) KRITÉRIA - TŘÍDA VYUŽITÍ, PŘÍTOMNOST NEBEZPEČNÝCH LÁTEK NEBO JINÝCH RIZIKOVÝCH FAKTORŮ, PROHLÁŠENÍ STAVBY ZA KULTURNÍ PAMÁTKU

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných předpisů (není kulturní památkou apod.).

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VÝPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

3.7. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

3.8. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí.

Po dobu výstavby musí být respektovány všechny zákony a vyhlášky vztahující se k životnímu prostředí a to především:

- Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučuji při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

3.9. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba svým charakterem nevyžaduje ochranu před vnějšími účinky prostředí:

- sledování radonu
- ochranu před bludným proudem
- ochranu před hlukem
- stavba nepotřebuje protipovodňová opatření
- stavba se nevyskytuje v seizmicky aktivní oblasti
- stavba se nevyskytuje na sesuvném a poddolovaném území

4. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

5. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ A ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROVOZU, PROVOZNÍ A DOPRAVNÍ TECHNOLOGIE

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Dopravní řešení je blíže popsáno v odstavci 3.1a).

b) NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU, PŘELOŽKY, VČETNĚ PĚŠÍCH A CYKLISTICKÝCH STEZEK A DOPRAVA V KLIDU


Opravený chodník se napojí na stávající pěší trasu.

c) ŘEŠENÍ PŘÍSTUPNOSTI A BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ

Návrh respektuje normu přístupnosti a bezbariérového užívání ČSN 73 4001 a vyhlášku č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Materiály užívané při stavebních úpravách pro nevidomé a slabozraké musí odpovídat nařízení vlády 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 215/2016 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a z něj vyplývající Technické návody TZÚS pro materiály a zařízení užívané k realizaci bezbariérových úprav.

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 mohou být například stěny budov, zídky, podezdívky plotů, obrubníky u trávníků (výška 0,06 m). Vodící linií nikdy nesmí být obrubník u vozovky! Při přerušení přirozené vodící linie v délce více než 6 m musí být zřízena tzv. umělá vodící linie. Její materiálové řešení nesmí být zaměnitelné s jinými hmatovými prvky.

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 městské hromadné dopravy. Signální pás má šířku 0,8 - 1,0 m, délku minimálně 1,5 m, je speciální

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VÝPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

formou umělé vodící linie a je vytvořen z přesně definované a barevné kontrastní dlažby s výstupky dle vyhlášky 163/2002 Sb.

Nebezpečné nebo nepřístupné prostory (styk chodníku a jízdního pásu s obrubníkem nižším než 0,08 m- přechody, místa pro přecházení, výjezdy vedené přes chodník u rodinných domků nebo ze dvorů u domovních bloků) musí být označeny tzv. varovným pásem. Varovný pás má šířku 0,4 m, je speciální formou umělé vodící linie a je vytvořen z přesně definované a barevné kontrastní dlažby s výstupky dle vyhlášky 163/2002 Sb.

Vedení a šířka signálních a varovných pásů se řídí ustanoveními vyhlášky č. 398/2009 Sb. Materiál použitý pro hmatové úpravy nesmí být na komunikacích použitý k jiným účelům. Hmatové prvky musí být vždy hmatově a vizuálně kontrastní vůči svému okolí.

Pro nevidomé a slabozraké jsou vytvořeny tyto opatření:

V rámci stavby jsou navrženy varovné pásy šířky 0,4 m u snížených obrub a signální (šířky 0,8 m) pásy přechodu.

Pro osoby s omezenou schopností pohybu jsou vytvořeny tyto opatření:

Výškové rozdíly na trase pěších nejsou vyšší než 2,0cm. Pochozí povrchy jsou rovné pevné a upravené proti skluzu. Maximální podélný sklon chodníku nepřesahuje 8,33% (vychází z podélného sklonu komunikace). Komunikace pro pěší podélným sklonem kopírují niveletu vozovky. Komunikace pro pěší bude vedena v podélném sklonu v 1,8%.

V celé trase je samozřejmostí dodržení i ostatních návrhových prvků komunikace pro pěší, jako je zachování příčný sklon max. 2,0%, minimální průchozí šířky 1,5m s příčným sklonem do 2%. Navazující šikmé plochy mají max. podélný sklon 12,5% a příčný sklon 2%.

Jako vodící linie jsou v PD využívány přirozené vodící linie, které tvoří podezdívky oplocení a styk fasád objektů. Dále bude vytvořena přirozená vodící linie - betonová obruba přecházející úroveň komunikace pro pěší o min. 6 cm.

Nášlapná vrstva všech užitých krytů splňuje následující kritéria:

- součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo
- hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
- úhel kluzu nejméně 10° ,
popřípadě ve sklonu pak:
- součinitel smykového tření nejméně $0,5 + \text{tg } \alpha$, nebo
- hodnotu výkyvu kyvadla nejméně $40 \times (1 + \text{tg } \alpha)$, nebo
- úhel kluzu nejméně $10^\circ \times (1 + \text{tg } \alpha)$
(α je úhel sklonu ve směru chůze)


Hmatové prvky musí být vždy hmatově a vizuálně kontrastní vůči svému okolí. Zde bude užito červené reliéfní dlažby s výstupky, jež bude dostatečně kontrastní oproti šedé klasické zámkové dlažbě užitá na ostatní ploše chodníku. Veškeré výše uvedené prvky jsou jednoznačně identifikovatelné podle jejich rozměru a povrchu.

V úseku s betonovou dlažbou bude užito reliéfní dlažby s výstupky, jež bude dostatečně kontrastní oproti šedé přírodní dlažbě užitá na ostatní ploše chodníku. Pro zajištění hmatového kontrastu vůči betonové dlažbě je nutné hmatové prvky lemovat rovinnými deskami,

Součástí stavby nejsou zařízení předávající akustické informace.

Na stavbě budou užity následující materiály užívané při stavební úpravách pro nevidomé a slabozraké, jež musí odpovídat nařízení vlády 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a z něj vyplývající Technické návody TZÚS pro materiály a zařízení užívané k realizaci bezbariérových úprav (TN TZÚS 12.03.04.-.06)

Betonová zámková dlažba s výstupky pravidelného tvaru certifikovaný prvek pro varovné a signální pásy v exteriéru dle TN TZÚS 12.03.04

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ



6. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Na plochách zeleně bude sejmuta vegetační vrstva v předpokládané tloušťce 0,15 m.

V případě, že bude zemina znečištěna nebezpečnými látkami, bude přednostně dekontaminována, jinak uložena na skládku nebezpečných odpadů.

Veškeré bourací práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně po předchozím přesném vytyčení tras těchto sítí jejich příslušnými správci.

7. POPIS VLIVU NA STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) VLIV NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučujeme při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

Veškeré odpady z činnosti při výstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžádají.

Při realizaci uvedené stavby bude hospodaření s odpady řešit původce odpadu (v době výstavby zhotovitel stavby, po předání do provozu správce komunikace) v souladu s platnou legislativou. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 8/2021 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, nabídne k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je původce povinen zajistit zneškodnění odpadů. V případě nebezpečných odpadů je nutné dodržovat vyhlášku č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Při výstavbě nesmí být použity materiály, které jsou zdravotně závadné, nebo takové materiály, u kterých není znám způsob likvidace po jejich dožití.

Odpad z provozu:

Během provozu zatravněného příkopu a valu může dojít ke vzniku odpadů při těchto činnostech


- čištění příkopu, kaliště a vtokového objektu
- sekání trávy na plochách zeleně

Způsob zneškodnění odpadů, vznikajících při vlastním provozu, bude řešen správcem v souladu s platnou legislativou.

ochrana proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VÝPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

Po uvedení stavby do provozu se předpokládá nárůst provozu silničních vozidel v dané oblasti. Jelikož se jedná o dopravně zklidněnou komunikaci, která bude sloužit ve větší míře pouze k obsluze okolních soukromých pozemků, nebude tento nárůst dopravy nijak markantní. V rámci stavby nejsou navržena žádná opatření snižující úroveň hluku popř. exhalace výfukových plynů v dané oblasti, jelikož jejich mírný nárůst nebude pro dané území nijak poškozující.

ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování ploch a komunikací (zemina, bet. směs). V případě odvozu suti je sut' při nakládání na auta třeba zvlhčit kropením. Případné znečištění komunikací musí být okamžitě odstraňováno.

Na staveništi - u výjezdů ze staveniště bude zřízena plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby. Při dodržení výše uvedených požadavků by nemělo docházet ke znečišťování vozovek. V případě, že k tomuto znečištění přes všechna opatření dojde, je dodavatel povinen neprodleně toto znečištění odstranit dle zákona 13/1997 sb.

ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

ochrana proti znečištění podzemních vod a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

ochrana stávající zeleně

Při realizaci stavebních prací je nutná ochrana stávající zeleně. Ze stávající zeleně bude možné likvidovat pouze to, co bezprostředně překáží stavbě.

Stávající zeleň bude při pracích chráněna v souladu s normou ČSN 83 9061 o ochraně stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech. Stávající vzrostlá zeleň bude před zahájením prací zabezpečena proti poškození. A to v takovém rozsahu, aby žádné stromy a dřeviny nebyly při stavbě poškozeny. Nesmí být poškozeny nadzemní ani podzemní části stromů a dřevin, zejména nesmí být překopány tzv. kotevní kořeny. Výkopy podél stromů musí být prováděny ručně a pouze řádně proškolenými osobami.

Při zemních pracích budou výkopy rozděleny na orní a podorní. Po skončení stavby bude umístěno zpět podorní a na povrchu bude umístěna ornice. Nesmí dojít k záměně jednotlivých vrstev.

Beze zbytku bude respektován zákon ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon) - zejména je nutné v souladu se zněním § 5 odst. 3 zákona zabezpečit, aby v průběhu realizace navrhované stavby nedocházelo k nadměrnému poškozování dřevin, ke zraňování a úhynu živočichů či ničení jejich biotopů (zejména je nutné zabránit ohrožování a rušení ptactva během hnízdění), kterému lze zabránit technicky a ekonomicky dostupnými prostředky.

Odpady vzniklé při stavebních a výkopových pracích nebudou ani přechodně skladovány na zelené ploše, na trávnicích ani v porostech zeleně. Okolí stavby bude udržováno v čistotě a pořádku (je na dodavateli, aby zaměstnancům zajistil dostatečné hygienické zázemí).

b) ZPŮSOB PLNĚNÍ PODMÍNEK ZÁVAZNÉHO STANOVISKA K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, JE-LI PODKLADEM


Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

c) POPIS SOULADU ZÁMĚRU S OZNÁMENÍM ZÁMĚRU PODLE ZÁKONA O POSUZOVÁNÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vzhledem k charakteru stavby nebylo řešeno zjišťovací řízení ani EIA.

d) V PŘÍPADĚ ZÁMĚRŮ SPADAJÍCÍCH DO REŽIMU ZÁKONA O INTEGROVANÉ PREVENCI ZÁKLADNÍ PARAMETRY ZPŮSOBU NAPLNĚNÍ ZÁVĚRŮ O NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNIKÁCH NEBO INTEGROVANÉ POVOLENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

8. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Dešťová voda bude příčným a podélným sklonem odváděna do přilehlé zeleně, kde dojde k jejímu zasáknutí do horninového prostředí.

9. OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ VAROVÁNÍ A INFORMOVÁNÍ OBYVATELSTVA PŘED HROZÍCÍ NEBO NASTALOU MIMOŘÁDNOU UDÁLOSTÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

- b) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ UKRYTÍ OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

- c) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝMI ÚČINKY NEBEZPEČNÝCH LÁTEK U STAVEB V ZÓNÁCH HAVARIJNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

- d) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY PŘED POVODŇMI

Vzhledem k charakteru stavby se nenavrhuje. Stavba se nenachází v záplavové oblasti.

- e) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ SOBĚSTAČNOSTI STAVBY PRO PŘÍPAD VÝPADKU ELEKTRICKÉ ENERGIE U STAVEB OBČANSKÉHO VYBAVENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

- f) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY STÁVAJÍCÍCH STAVEB CIVILNÍ OCHRANY V ÚZEMÍ DOTČENÉM STAVBOU NEBO STAVENIŠTĚM, JEJICH VÝČET, UMÍSTĚNÍ A POPIS MOŽNÉHO DOTČENÍ JEJICH FUNKCE A PROVOZUSCHOPNOSTI

Vzhledem k charakteru stavby se nenavrhuje.

10. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU, VČETNĚ ZHODNOCENÍ POTŘEBY NÁVRHU DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÝCH OPATŘENÍ

Napojení staveniště bude realizováno na stávající dopravní trasy. Stavební práce budou probíhat mimo hlavní dopravní prostor, je nutné upozornit na probíhající stavební činnost v úseku realizace chodníku. Je nutné vyznačit obchozí trasu.


- b) OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, ODSTRAŇOVÁNÍ STAVEB A KÁCENÍ DŘEVIN ATD.

V rámci stavby dojde k vybourání zpevněných i nezpevněných ploch dotčených stavbou. Stavba bude ve vztahu k okolnímu terénu umístěna v cca stejné úrovni.

Na plochách zeleně bude sejmuta ornice v předpokládané tloušťce 0,20 m.

Stávající stromy budou ochráněny:

Ochranná opatření uvnitř chráněné kořenové zóny Výkopy musí být prováděny šetrnou technologií (supersonickým rýčem, ručním výkopem apod.). V kořenové zóně chráníme před přerušením kořeny o průměru nad 30 mm. Obnažené kořeny je nutné chránit po celou dobu otevření výkopu proti vysychání a namrzání. Dopady stavby jsme schopni zmírnit vytvořením kořenové clony s předstihem jednoho vegetačního období. Před započatím stavebních prací můžeme zlepšit vitalitu stromů provzdušněním, vylepšením stanoviště zálvkou nebo mulčováním. Není-li možné chránit celou kořenovou zónu, je nutná její ochrana

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPĚŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

proti zhutnění doplněná o instalaci ochrany kmene. Ochrana kmene musí být dostatečně mechanicky odolná a nesmí poškozovat žádné části stromu. Ochrana musí být funkční po celou dobu průběhu činností souvisejících se stavbou. Snižování terénu v kořenové zóně není přípustné. Navážky v kořenové zóně minimalizujeme na nezbytně nutnou výšku a plochu. Pokud je navážka nezbytná, postupujeme dle pravidel v oborových standardech. Ochranu koruny lze zajistit stanovením maximální pracovní výšky mechanizace. Případný konflikt stavebních prací s korunami stromů lze v odůvodněných případech řešit lokální redukcí korun.

c) VSTUP A VJEZD NA STAVBU, PŘÍSTUP NA STAVBU PO DOBU VÝSTAVBY, POPŘÍPADĚ PŘÍSTUPOVÉ TRASY, VČETNĚ POŽADAVKŮ NA OBCHOZÍ TRASY PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE A ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU

Vstup a vjezd na stavbu bude zajištěn z přilehlých komunikací (ulice Armádní, ulice Slepá)

S ohledem na charakter stavby je navržena obchozí trasa. Obchozí trasa bude vedena po druhé straně komunikace.

d) POPIS ZÁSAD ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště bude řešeno odtokem vody do okolní zeleně.

e) MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Pro potřeby zařízení staveniště jsou navrženy pozemky, na kterých bude probíhat výstavba. Jedná se o stávající plochy v blízkosti stavby. Jednotlivé plochy zařízení staveniště budou zřizovány dle postupu výstavby.

Umístění zařízení staveniště a jeho zábor určí zhotovitel stavby po dohodě s investorem.

f) POŽADAVKY NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí.

Po dobu výstavby musí být respektovány všechny zákony a vyhlášky vztahující se k životnímu prostředí a to především:

- Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

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

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučuji při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce) včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

g) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (zejména vyhl. č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

-Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

-Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, 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)


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

h) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN, VYUŽITELNOST ZEMIN A HORNIN, PLÁN NA PŘEMÍSTĚNÍ ORNICE A PODORNICOVÝCH VRSTEV A PLÁN REKULTIVACE,

V dalším stupni dokumentace bude vypracován výkaz výměr, jehož součástí bude i hmotnice, ze které budou bilanci zemních prací patrné.

i) LIMITY PRO UŽITÍ VÝŠKOVÉ MECHANIZACE

Stavba se nenachází v ochranném pásmu nadzemního vedení.

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPEŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

j) NÁVRH OPTIMÁLNÍHO POSTUPU VÝSTAVBY DRÁHY

Řešená stavba není stavbou dráhy.

k) POŽADAVKY NA POSTUPNÉ UVÁDĚNÍ STAVBY DO PROVOZU (UŽÍVÁNÍ), POŽADAVKY NA PRŮBĚH A ZPŮSOB PŘÍPRAVY A REALIZACE VÝSTAVBY A DALŠÍ SPECIFICKÉ POŽADAVKY

Stavební objekty budou předány do užívání postupně po jejich dokončení.

l) STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVEB Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI LETECKÉHO PROVOZU

Vzhledem k charakteru stavby se neuvádí.

m) NÁVRH FÁZÍ VÝSTAVBY ZA ÚČELEM PROVEDENÍ KONTROLNÍCH PROHLÍDEK

Kontrolní prohlídky stavby prováděné státní správou dle stavebního zákona na dané stavbě doporučujeme provést:

- Po rozmístění zázemí stavby, plochy zařízení staveniště.
- Po vytyčení stávajících inženýrských sítí v dosahu stavby.
- Kontrola uložení skryvky ornice.
- Průběžná kontrola odstranění stávajících povrchů.
- Kontrola ochrany stávajících inženýrských sítí.
- Kontrola pláně komunikace a ostatních zpevněných ploch před pokládkou konstrukčních vrstev.
- Průběžná kontrola pokládky nových konstrukčních vrstev komunikace a zpevněných ploch, dostatečné hutnění, apod., minimálně dvě kontrolní prohlídky.
- Projektant doporučuje prověřit dostatečné zhutnění konstrukčních vrstev.
- Průběžná kontrola, zda nedochází k nadměrnému znečišťování veřejných komunikací a zda je případné znečištění průběžně odstraňováno.
- Dále projektant doporučuje prověřit rovinatost finálních povrchů, správnost jejich vyspádování a odvodu dešťových vod, apod.
- Po rekultivaci ploch k tomuto určených.
- Po osazení definitivního dopravního značení.
- Závěrečná kontrolní prohlídka zaměřená na vyklizení staveniště (čistotu bývalého pracovního prostoru) a čistotu veřejných komunikací.

Termíny kontrolních prohlídek stavby budou vycházet z harmonogramu zhotovitele stavby a budou sděleny investorovi (resp. stavebníkovi) a orgánům státní správy tak, aby odpovídaly vytipované činnosti. Toto bude právně ošetřeno ve smlouvě o dílo.

n) DOČASNÉ OBJEKTY - JEJICH POPIS, VČETNĚ UVEDENÍ DOBY JEJICH TRVÁNÍ

Dočasné objekty není nutné budovat.

o) OBJÍZDNÉ A NÁHRADNÍ TRASY - POŽADAVKY A PROVEDENÍ


Vzhledem k umístění stavby nejsou navrženy objízdne a náhradní trasy.

p) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY, ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA NĚM

Při provádění bouracích a ostatních stavebních prací na chodnících je bezpodmínečně nutné postupovat s mimořádnou opatrností vzhledem ke stávajícím podzemním inženýrským sítím a rozvodům, za současného respektování veškerých platných norem, vyhlášek a předpisů.

V případě, že bude zemina znečištěna nebezpečnými látkami, bude přednostně dekontaminována, jinak uložena na skládku nebezpečných odpadů.

Veškeré bourací práce prováděné v blízkosti podzemních inženýrských sítí a rozvodů musí být prováděny ručně po předchozím přesném vytyčení tras těchto sítí jejich příslušnými správci.

	ČÍSLO ZAKÁZKY:	INVESTOR:	ČÍSLO PŘÍLOHY:	STUPĚŇ PD:
	2024-100	MĚSTO MILOVICE	B	PDPS
	STAVEBNÍ OBJEKT:	STAVBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
	-	OPRAVA POVRCHU CHODNÍKU MEZI ULICEMI BEZEJMENNÁ A SLEPÁ V MILOVICÍCH	RADEK DITTRICH	ING. J. ADAMŮ

Výkopy prováděné v soudržných i nesoudržných zeminách. Výkopy v soudržných zeminách do hloubky cca 1,2 m lze provádět se svislými stěnami bez pažení. Stěny hlubších výkopů doporučujeme zajistit pažením, a to především z důvodu bezpečnosti práce. **Výkopy v nesoudržných zeminách (jílovitých pískách) doporučujeme zabezpečit příložným pažením.**

Zpracoval: Radek Dittrich

V Mladé Boleslavi, prosinec 2024