



B DPS + PDPS

OBJEDNATEL: Město Šternberk Horní náměstí 78/16, 785 01 Šternberk	
ŠTERNBERK, CHODNÍK K DĚTSKÉMU DOPRAVNÍMU HŘIŠTI	

SOUŘAD. SYSTÉM: S–JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. STEJSKAL	<i>Stejskal</i>	 Ing. Filip Stejskal Projekce dopravních staveb 732 165 762 - stejskalfilip@gmail.com	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. STEJSKAL	<i>Stejskal</i>		
VYPRACOVAL	ING. STEJSKAL	<i>Stejskal</i>		
KRAJ: OLOMOUCKÝ	KÚ: ŠTERNBERK		DATUM	SRPEN 2025
NÁZEV ČÁSTI: B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
OBJEKT:			ÚČEL	DPS + PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	
PŘÍLOHA:			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU

Šternberk, chodník k dětskému dopravnímu hřišti

Dokumentace pro povolení stavby (DPS) + dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

B – Souhrnná technická zpráva

Objednatel



Město Šternberk

Zpracovatel

Ing. Filip Stejskal

B – Souhrnná technická zpráva

Obsah

B.1	Celkový popis území a stavby.....	4
a)	Základní popis stavby	4
b)	Charakteristika území a stavebního pozemku	4
c)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	4
d)	Výčet a závěry provedených průzkumů	4
e)	Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu.....	4
f)	Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod 5	
g)	Stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů.....	5
h)	Vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
i)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	6
j)	Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma	6
k)	Požadavky na monitoring a sledování přetvoření.....	6
l)	Navrhované parametry záměru	6
m)	Informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením	6
n)	Limitní bilance staveb.....	7
o)	Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.....	7
p)	Základní předpoklady výstavby	7
q)	Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb	7
r)	Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.	7
B.2	Urbanistické a základní architektonické řešení.....	8
B.3	Stavebně technické a technologické řešení	8
B.3.1	Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení.....	8
B.3.2	Celkové řešení podmínek přístupnosti	10
B.3.3	Zásady bezpečnosti při užívání stavby	10
B.3.4	Technický popis stavby	10
B.3.5	Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení	11
B.3.6	Zásady požární bezpečnosti	11
B.3.7	Úspora energie a tepelná ochrana	11
B.3.8	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	11
B.3.9	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	11
B.4	Připojení na technickou infrastrukturu	12
B.5	Dopravní řešení	12
B.6	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.7	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.8	Celkové vodohospodářské řešení	14

B – Souhrnná technická zpráva

B.9	Ochrana obyvatelstva.....	14
B.10	Zásady organizace výstavby	14

B – Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) Základní popis stavby

Stavba zahrnuje výstavbu nového chodníku v parku poblíž dětského dopravního hřiště. Část chodníku se v parku již nachází a stavba na něj navazuje – jak šířkově, tak výškově. Základní šířka chodníku bude 2.50m dlážděné plochy mezi obrubami.

Konec chodníku je situovaný na hraně příjezdové komunikace k dětskému dopravnímu hřišti.

Délka nově budovaného chodníku je přibližně 68 m, v napojení na stávající chodník dojde k předdláždění přibližně v délce 2 m.

Chodník bude doplněn o veřejné osvětlení (součást SO 401). Veřejné osvětlení je navrženo podél chodníku (SO 101) a podél stávající příjezdové komunikace k dětskému dopravnímu hřišti. Místem napojení bude stávající stožár VO č.03/B/157. Kabelové vedení je navrženo CYKY-J 4x16mm². Celkem je navrženo 7ks sadových stožárů a svítidel LED- 6,4W, závěsná výška svítidel je 4 m.

Délka kabelové trasy – 152 m.

Jedná se o stavbu dopravní infrastruktury a je to stavba trvalá.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku

Zájmové území se nachází na katastrálním území města Šternberk, konkrétně mezi ulicemi obchodní a Olomoucká. Samotné území stavby má rovinatý charakter. Pozemky, na kterých je stavba umístěna jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha.

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územním plánem města Šternberk, nabytí účinnosti 5.2.2014, včetně změny č. 1 nabytí účinnosti 17.10.2019, změny č. 2 a 3 nabytí účinnosti 18.8.2023.

Stavba se nachází na plochách PU, ZP, OV, kde je přístupné využití pro dopravní infrastrukturu.

d) Výčet a závěry provedených průzkumů

Geodetické podklady:

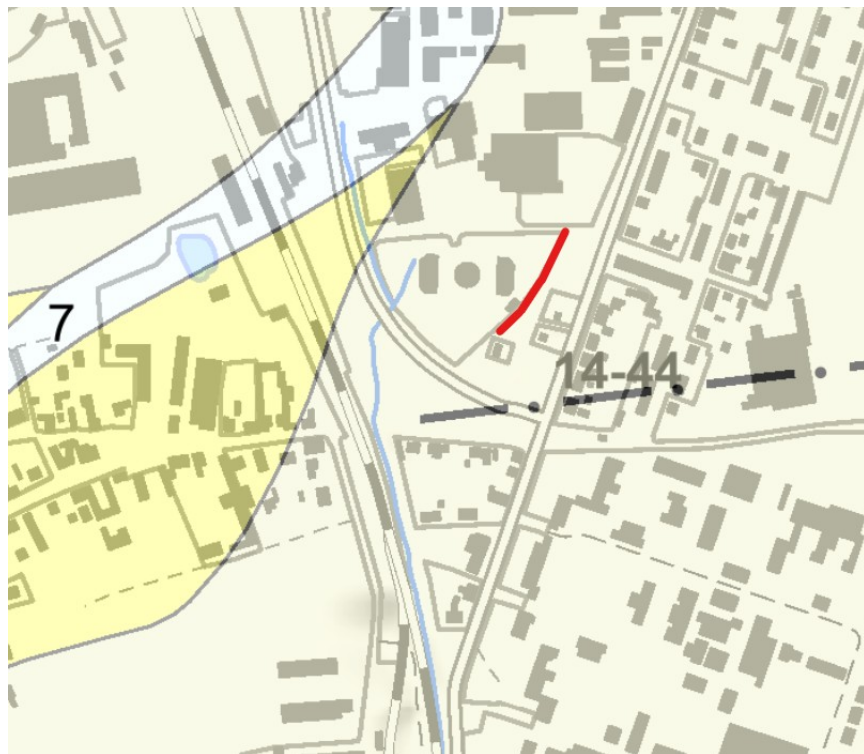
- Zaměření území – Ing. Střílka 08/2025

e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu

Stavba nevyžaduje povolení výjimky z požadavků na výstavbu

B – Souhrnná technická zpráva

f) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod



Geologická mapa zájmové lokality

Horniny GeoČR50

kvartér

KENOZOIKUM

KVARTÉR

6	nivní sediment
7	smíšený sediment
13	kamenitý až hlinito-kamenitý sediment
16	spraš a sprašová hlína
37	písek hlinitý až jíl písčitý

g) Stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů

Stavba neleží ve vyhlášené památkové rezervaci ani památkové zóně.

Stavba **leží** v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Stavba nezasahuje do biokoridorů a biocenter prvků ÚSES.

Stavba nezasahuje do ochranného pásma vodního zdroje.

Stavba nezasahuje do pásma 50 m od pozemků lesa.

B – Souhrnná technická zpráva

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

Stavba má minimální vliv na okolní pozemky, odtokové poměry v území zůstávají ve stejném stavu nebo budou zlepšeny.

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

V rámci stavby nedojde k trvalému záboru pozemků ZPF.

V rámci stavby nedojde k dočasnému ani trvalému záboru pozemků PUPFL.

j) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma

V rámci stavby dojde ke vzniku nového ochranného podzemního vedení veřejného osvětlení - 0.5 m od osy kabelu na každou stranu.

V rámci stavby nedojde ke vzniku nového bezpečnostního pásma.

k) Požadavky na monitoring a sledování přetvoření

Stavba nevyžaduje speciální monitoring. Běžným standardem je kontinuální sledování environmentálních aspektů během výstavby (hluk, prašnost) a zajištění plnění všech zákonných požadavků a podmínek vydaných rozhodnutí v rámci povinností zhotovitele.

l) Navrhované parametry záměru

SO101 Chodník:

Chodník je navržen v základní šířce 2.50 m mezi obrubami

Celková délka chodníku je přibližně 68 m.

KONSTRUKČNÍ SKLADBA CHODNÍKU: odvozena z D2-D-1-CH-PIII (TP 170)

Betonová dlažba	DL	60 mm	ČSN 73 6131
Lože 4/8	L	40 mm	ČSN EN 13242+A1, ČSN 73 6131
Štěrkodrt' fr. 0/32 G _E	min.ŠD _B	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce vozovky celkem		min. 300 mm	

SO 401 Veřejné osvětlení

Celkem 7ks sadových stožárů a svítidel LED- 6,4W. Závěsná výška svítidel je 4 m.

Podzemní vedení CYKY-J 4x16mm².

Délka kabelové trasy – 152 m.

m) Informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením

V rámci stavby nejsou vydávána rozhodnutí o odchylných řešeních vyplývajících z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů.

B – Souhrnná technická zpráva

n) Limitní bilance staveb

Potřeby a spotřeby médií a hmot

Po dokončení stavby bude elektrickou energii odebírat pouze SO 401. Celková spotřeba vody bude závislá na technologické postupu všech prací, činností a přístupu daného zhotovitele.

Bilance energií SO 401

Celkový instalovaný výkon: 0,045 kW

Součinitel náročnosti $b = 1$

Fond pracovní doby $t = 4179,5$ hod

Celková roční spotřeba $A = 188,1$ kWh/rok

Proudové zatížení $I = 0,1A$

Hospodaření se srážkovou vodou

Odvedení srážkových vod je řešeno vsakem a výparem v okolí chodníku.

Celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí.

Po dokončení stavby žádný stavební objekt není zdrojem odpadu.

o) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Po dokončení stavby žádný stavební objekt nemá nároky na technologie tohoto typu.

p) Základní předpoklady výstavby

Předpokládá se, že stavba bude provedena najednou jako jeden celek.

Předpokládané termíny realizace jsou závislé na průběhu příslušných správních řízení a následného vydání pravomocného stavebního povolení.

Předpoklad:

zahájení stavby 09/2026

ukončení stavby 10/2026

Stavba proběhne v jedné etapě.

Podmiňující, vyvolané a související investice:

Stavba chodníku souvisí s úpravou povrchu stávající příjezdové komunikace (není předmětem této PD). Stavby se vzájemně nepodmiňují a je možné je realizovat nezávisle na sobě.

q) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb

Stavba nepředpokládá požadavek na předčasné užívání, uvedena do provozu bude po jejím kompletním dokončení.

r) Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

PD neobsahuje výsledky zeměměřické činnosti, které mají vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby není architektonické ani urbanistické řešení posuzováno.

B.3 Stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

- a) Popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech

SO 101 Chodník

Stavební objekt zahrnuje výstavbu nového chodníku v parku poblíž dětského dopravního hřiště. Část chodníku se v parku již nachází a navrhovaný objekt na něj navazuje – jak šířkově, tak výškově. Základní šířka chodníku bude 2.50m dlážděné plochy mezi obrubami.

Konec objektu je situovaný na hraně příjezdové komunikace k dětskému dopravnímu hřišti. Chodník bude doplněn o veřejné osvětlení (součást SO 401).

Délka nově budovaného chodníku je přibližně 68 m, v napojení na stávající chodník dojde k předláždění přibližně v délce 2 m.

SO 401 Veřejné osvětlení

Stavební objekt zahrnuje návrh veřejného osvětlení podél navrženého chodníku a podél stávající příjezdové komunikace k dětskému dopravnímu hřišti.

Místem napojení bude stávající stožár VO č.03/B/157. Kabelové rozvody v této části jsou kabelem CYKY-J 4x16mm². Napojení z tohoto stožáru bude opět kabelem CYKY-J 4x16mm² pro zachování stejného typu kabelu v dané oblasti. Ze stožáru č.03/B/157 povede kabel VO do prvního, žárově zinkovaného sadového stožáru č.03/157-1, na kterém bude umístěno LED svítidlo bez výložníku. Trasa v této části bude uzpůsobena stávajícímu kovovému zábradlí tak, aby nedošlo k jeho poškození. V pokračující linii nového VO, bude napojeno dalších 6 ks stožárů VO. Sadové stožáry budou se závěsnou výškou svítidel – 4 m. Celkem bude napojeno 7 ks sadových stožárů a svítidel LED- 6,4W.

Uložení kabelů bude částečně pod chodníkem a v zeleném pásu kolem chodníku.

Délka kabelové trasy – 152 m.

b) Celková bilance nároků všech druhů energií

Po dokončení stavby bude elektrickou energii využívat pouze SO 401 Veřejné osvětlení.

Bilance energií SO 401:

Celkový instalovaný výkon $P_i = 0,045 \text{ kW}$

Součinitel náročnosti $b = 1$

Fond pracovní doby $t = 4179,5 \text{ hod}$

Celková roční spotřeba $A = 188,1 \text{ kWh/rok}$

Proudové zatížení $I = 0,1 \text{ A}$

Stavba po dokončení nebude mít nároky na žádné další energie. Celková spotřeba vody bude závislá na technologickém postupu všech prací, činností a přístupu daného zhotovitele.

B – Souhrnná technická zpráva

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

Po dokončení stavby žádný stavební objekt není zdrojem odpadu.

V oblasti nakládání s odpady je nutno při realizaci stavby počítat se vznikem níže uvedených druhů odpadů.

Členění je provedeno dle Vyhlášky č. 8/2021 Sb.

TAB. 1 Přehled očekávaných druhů odpadů.

materiál	kód odpadu	Kateg. odpadu	předpokládaný způsob nakládání s odpadem
Beton	170101	O	recyklace, skládka
Plasty	170203	O	skládka
Asfaltové směsi, obsahující dehet	170301	N	recyklace, skládka
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	170302	O	recyklace, skládka
Železo a ocel	170405	O	kovošrot
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	170504	O	recyklace, skládka
Dřevo	170201	O	kompostárna, skládka
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901-03	170904	O	skládka
Biologicky rozložitelný odpad	200201	O	kompostárna, skládka

Nakládání s odpady bude zajišťovat zhotovitel stavby, který bude zodpovídat za to, že s odpadem vzniklým při stavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a s prováděcími předpisy vydanými na jeho základě. Bude zajištěna likvidace odpadu dle výše uvedeného zákona, tzn. přednostní využití (výkup, recyklace) nebo jejich odstranění na příslušné skládce odpadů. Pro odpady vedené v kategorii N (odfrézované a odtěžené asfaltové vrstvy, lepenka z izolace mostu) je nutné zajistit souhlas s nakládáním s nebezpečnými odpady, který na základě písemné žádosti vydá příslušný orgán veřejné správy. Tento souhlas musí být vyřízen před vznikem nebezpečného odpadu. Zhotovitel musí archivovat doklady o způsobu odstranění nebo využití odpadů vzniklých při stavbě, tyto doklady budou součástí dokumentace předkládané ke kolaudaci.

Množství jednotlivých odpadů bude vyčísleno v dokumentaci pro provádění stavby ve výkazech výměr jednotlivých stavebních objektů. Vše v platném znění.

Odpady z vlastního provozu se nepředpokládají, protože se jedná o nevýrobní stavbu.

d) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Po dokončení stavby žádný stavební objekt nemá nároky na technologie tohoto typu.

e) Parametry technologie

Předmětem dokumentace není technologické zařízení.

B – Souhrnná technická zpráva

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti**a) Celkové řešení přístupnosti stavby**

V rámci stavby budou dodržovány podmínky zákona č. 283/2021 Sb. a normy ČSN 73 4001.

b) Popis navržených opatření

V dané stavbě se bude jednat především o návrh přirozené vodící linie, která je zajištěna chodníkovou obrubou o výšce min. 60 mm. Dále stavební objekt zahrnuje návrh varovného pásu u vstupu na příjezdovou komunikaci k DDH. Varovný pás bude proveden v šířce 400 mm z reliéfní barvy v kontrastní (bílé) barvě. Varovný pás bude lemován v šířce min. 250 mm bez fazetovou dlažbou.

Detailní provedení bezbariérových úprav je předmětem přílohy č. 6 Bezbariérové úpravy v rámci SO 101 Chodník.

c) Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů

V rámci PD nebyly uplatněny závažné územně technické nebo stavebně technické důvody, které by měly vliv na přístupnost území.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození.

B.3.4 Technický popis stavby**a) Popis stávajícího stavu**

Navrhovaný chodník se nachází v prostoru, který je zatravněn, částečně je zde šterková stezka pro pěší. Stávající stezka nemá dostatečnou šířku, ani kvalitu povrchu pro bezpečný a komfortní pohyb chodců. Navržený chodník navazuje na dlážděných chodník vedoucí k ulici Obchodní.

b) Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení**Zpevněné plochy****SKLADBA A****KONSTRUKČNÍ SKLADBA CHODNÍKU: odvozena z D2-D-1-CH-PIII (TP 170)**

Betonová dlažba	DL	60 mm	ČSN 73 6131
Lože 4/8	L	40 mm	ČSN EN 13242+A1, ČSN 73 6131
Šterkodrt' fr. 0/32 G _E	min.ŠD _B	min. 200 mm	ČSN 73 6126-1
Konstrukce vozovky celkem		min. 300 mm	

Návrhová úroveň porušení D2, třída DZ CH.

U chodníku bude použita betonová dlažba **šedé barvy**

Min. hodnota $E_{def,2}$ na zemní pláni: 30 MPa, na ŠD_B: 45 MPa.

V případě nedosažení požadované únosnosti na zemní pláni bude provedena sanace aktivní vrstvy:

V tl. min. 0.30m bude nahrazeno za materiál s parametry dle ČSN 736133

B – Souhrnná technická zpráva

SO 401 Veřejné osvětlení

Celkem 7ks sadových stožárů a svítidel LED- 6,4W. Závěsná výška svítidel je 4 m.

Podzemní vedení CYKY-J 4x16mm².

Délka kabelové trasy – 152 m.

Nové kabely budou uloženy ve volném terénu (min.výkop 35x80cm). Pod chodníkem – (min.výkop 35x50cm).

Kabely budou uloženy v pískovém loži 2 x 10 cm. Nad kabelem bude uložena výstražná fólie z PVC.

Bude provedeno připojení stožárů na zemnicí pásek FeZn 30x4mm (možno i drát FeZn \varnothing 10mm). Následné spojení mezi stožárem a drátem FeZn \varnothing 10mm, bude provedeno za pomoci drátu pásku FeZn 30x4mm a dvou ks svorek SR03(02). Ve výkopech bude vzdálen od krajního vodiče min.10 cm (pod kabelem nebo vedle kabelu).

Kabely ve volném terénu budou uloženy do kabelové dvouplášťové chráničky \varnothing 63 mm.

c) Popis navrženého řešení vodního díla

Vodní dílo není součástí stavby.

B.3.5 Technologické řešení – výčet a popis technických a technologických zařízení

Technologická zařízení nejsou předmětem PD.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Posuzované stavební objekty jsou z hlediska požární bezpečnosti, ve smyslu ČSN 73 0802 / 2009 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, hodnoceny jako objekty bez požárního rizika, které nejsou dále posuzovány a hodnoceny.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Pro stavby pozemních komunikací není řešeno. (Týká se pozemních staveb – zákon č. 406/2000 Sb. v PZ o hospodaření s energií.)

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Na provoz této stavby nejsou žádné hygienické požadavky.

Ze stavby se nepředpokládá uvolňování emisí nebezpečných záření a nepředpokládají se nepříznivé účinky elektromagnetického záření. Odpady z provozu komunikace se nepředpokládají, protože se jedná o nevýrobní stavbu. Běžná údržba a zneškodnění případných odpadů bude prováděna správcem komunikace.

Po uvedení do běžného provozu nebude stavba působit jako zdroje vibrací s přímým vlivem na obytnou zástavbu.

Vlivem stavby nedojde u stávající obytné zástavby ke změně podmínek stanovenými technickými normami z hlediska denního osvětlení a oslunění. V této stavbě nedochází k výstavbě stavebních objektů, které by svou výškou zastiňovaly nejbližší obytnou zástavbu.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba je umístěna v exteriéru a účinky radonu tedy žádné nebudou

Ochrana před bludnými proudy

Případné bludné proudy nebudou mít na stavbu vliv

Ochrana před hlukem

B – Souhrnná technická zpráva

Ochrana před hlukem není vzhledem k charakteru stavby řešena

Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území, nevyžaduje protipovodňová opatření

Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba se v těchto oblastech nevyskytuje a dokumentace toto tedy neřeší

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi

Místem napojení bude stávající stožár VO č.03/B/157. Kabelové rozvody v této části jsou kabelem CYKY-J 4x16mm². Napojení z tohoto stožáru bude opět kabelem CYKY-J 4x16mm² pro zachování stejného typu kabelu v dané oblasti. Ze stožáru č.03/B/157 povede kabel VO do prvního, žárově zinkovaného sadového stožáru č.03/157-1, na kterém bude umístěno LED svítidlo bez výložníku.

Veškeré křížení a souběhy se stávající technickou infrastrukturou je řešeno dle podmínek jednotlivých správců technické infrastruktury.

- b) Výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky.

Není předmětem PD.

B.5 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení a dopravního režimu

Stavba slouží pro pěší dopravu.

- b) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu:

Chodník je na začátku úseku napojen na stávající chodník a na konci úseku na stávající příjezdovou komunikaci k DDH.

Přeložky:

Stavba nevyvolá žádnou přeložku stávající dopravní infrastruktury.

Pěší a cyklistické stezky

PD obsahuje návrh chodníku.

Doprava v klidu.

Není předmětem PD.

- c) Řešení přístupnosti a bezbariérového užívání

V rámci stavby budou dodržovány podmínky zákona č. 283/2021 Sb. a normy ČSN 73 4001.

V dané stavbě se bude jednat především o návrh přirozené vodící linie, která je zajištěna chodníkovou obrubou o výšce min. 60 mm. Dále stavební objekt zahrnuje návrh varovného pásu u vstupu na příjezdovou komunikaci k DDH. Varovný pás bude proveden v šířce 400 mm z reliéfní barvy v kontrastní (bílé) barvě. Varovný pás bude lemován v šířce min. 250 mm bez fazetovou dlažbou.

Detailní provedení bezbariérových úprav je předmětem přílohy č. 6 Bezbariérové úpravy v rámci SO 101 Chodník.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Popis a parametry terénních úprav

Terénní úpravy spočívat v ohumusování okolí chodníku. Ohumusování bude provedeno v tl. 150 mm.

b) Vegetační prvky

Ohumusované plochy budou osety travním semenem

c) Biotechnická opatření

Nejsou navržena.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí vedoucí k minimalizaci negativních vlivů

Příroda a krajina

Stavba se nedotýká žádných přírodních památek, vodních zdrojů ani léčivých pramenů.

Hluk, vibrace

Povrch bude proveden v předepsaném příčném sklonu a spádu, bude dodržena rovinatost a únosnost nové vozovky.

Voda

Odvedení srážkových vod je řešeno do okolí chodníku, kde dojde ke vsaku a výparu.

Odpady

Odpady z provozu se nepředpokládají.

Půda

Vliv na půdu stavba nemá. Zemní práce budou zahrnovat pouze nezbytné výkopové práce, vhodná zemina bude zpětně použita do zásypů, přebytečná a nevhodná odvezena na skládku.

Stavba se **nenachází** v soustavě Natura 2000.

b) Způsob plnění podmínek závazného stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí

Stavba nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí.

c) Popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona

Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení.

d) Parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

Integrované povolení nebylo vydáno.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

a) Zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji

Po dokončení stavba nemá nároky na připojení k vodnímu zdroji.

Napojení na vodní zdroj není předmětem řešení, dodavatel stavebních prací si je zajistí na své náklady.

b) Odpadní vody – nakládání a likvidace

Po dokončení stavba nebude produkovat odpadní vody.

c) Srážkové vody – využití, nakládání

Odvedení srážkových vod je řešeno do okolí chodníku, kde dojde ke vsaku a výparu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva je na dopravních stavbách řešena především návrhem prvků zvyšujících bezpečnost silničního provozu.

Stavba je navržena tak, že splňuje příslušné normy, technické podmínky a vyhlášky pro zajištění provozu na komunikacích a provozování případných nových nebo přeložených inženýrských sítí.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření

Přístupy na staveniště budou zajištěny ze stávajících pozemních komunikací. Zřízení stavebního dvora, jeho umístění, provoz a zajištění potřebné infrastruktury je věcí zhotovitele stavby. Napojení na zdroje (voda, elektrická energie, plyn, telekomunikace) nejsou předmětem řešení, dodavatel stavebních prací si je zajistí včetně kanceláří a technického vybavení pro stavební dozor investora aj. dle požadavků v rámci tendrového řízení a dle platných povolení.

Technická infrastruktura bude v případě požadavků správců dotčené IS dochráněna nebo přeložena.

Zhotovitel si před stavbou zajistí návrh dopravně inženýrských opatření, který bude odsouhlasen příslušnými orgány.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- u liniových staveb, lze ohrazení provést zábradlím, skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče, s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle 5.1.2 Zajišťovacích výkopových prací.
- nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením.

Zajištění výkopových prací – výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajišťuje zábradlím podle Nařízení vlády č.362/2005 Sb., přičemž prostor mezi tyčí a zarážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním

B – Souhrnná technická zpráva

podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo podjezdů.

Během stavby budou vstupy na pozemky opatřeny tabulkami s upozorněním na probíhající stavební práce. Nebezpečná místa stavby, kde by mohlo dojít k úrazu, je nutno chránit před vstupem nepovolaných osob oplocením, či jiným vhodným opatřením. Uskladněný materiál bude zajištěn proti odcizení, stavební stroje budou zabezpečeny proti zneužití.

Stromy nacházejících se v těsné blízkosti chodníku budou pokáceny. Kácení zajišťuje investor a není předmětem této PD. **Kácení bylo povoleno odborem životního prostředí městského úřadu Šternberk 13. 10. 2025 pod č.j. MEST169582/2025, sp. zn. OŽP 831/2025 sch.**

- 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 staveniště bude zajištěn z ulice Obchodní a z ulice Olomoucká.

- d) Popis zásad odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno příčným a podélným sklonem tak, aby nedocházelo k podmáčení pláně a parapláně.

Zemní práce (výkopy) v zárezu budou prováděny ve směru proti sklonu nivelety, aby nedocházelo k zadržování vody na staveništi, které by způsobovalo rozbředění podloží.

- e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště je ohraničeno trvalým zábořem. V trvalém zábořu stavby jsou objekty komunikací a souvisejících objektů, které nově definují tvar komunikací.

Podrobněji viz příloha C.02 – Katastrální situační výkres.

Součástí zábořů nejsou plochy pro zřízení stavebního dvora, které bude plně v dikci zhotovitele stavby.

- f) Ochrana životního prostředí při výstavbě

- Zařízení staveniště, deponie umístit mimo obydlené části sídel.
- Stavební dvory umísťovat mimo ochranná pásma vodních zdrojů, mimo obytnou zástavbu a mimo zátopové území, chráněná území a jejich ochranná pásma včetně významných krajinných prvků.
- Při provádění zemních prací v bezprostředním okolí vodních toků zabezpečit jejich koryta před zanášením zeminou, v blízkosti rybníků, mokřadů a ekologicky cenných území nedopustit narušení jejich ekologické rovnováhy a zajistit migraci bioty.
- Doložit příslušnému vodohospodářskému orgánu způsob zneškodnění splaškových vod v průběhu výstavby.
- Umístění zařízení staveniště situovat přednostně na ostatní půdě mimo ochranná pásma zdrojů vod, zátopová území, chráněná území a jejich ochranná pásma včetně významných krajinných prvků a mimo území sídel.
- Pro přesun hmot používat přednostně oblast stavby
- Při výkopových a stavebních pracích musí být uplatňována všechna dostupná opatření k minimalizaci prašnosti (vlhčení, zkrápění, využití krycích fólií).

B – Souhrnná technická zpráva

- Stromy v blízkosti stavby je nutno chránit proti poškození jejich nadzemní i podzemní části. Ochranná opatření je nutno provádět dle ČSN 83 9061.
- stavbou vzniklé odpady budou shromažďovány pouze na pozemcích vymezených jako stavební pozemky nebo zařízení staveniště
- Dočasné skládky orniční vrstvy zabezpečit dle příslušných předpisů před jejich znehodnocením, zejména pak zabránit rozmnožení ruderalních druhů rostlin a kontaminaci půdy jejich semeny, znehodnocení stavební činností a erozí.
- Navážení pozemků provádět v době vegetačního klidu.
- Případné likvidace dřevinné vegetace (kácení) proběhne v mimohnízdním a mimovegetačním období od 15. 10. do 15. 3. běžného roku. **Kácení bylo povoleno odborem životního prostředí městského úřadu Šternberk 13. 10. 2025 pod č.j. MEST169582/2025, sp. zn. OŽP 831/2025 sch.**
- Během výstavby i provozu je nutné zamezit vniku ropných a jiných nebezpečných látek do vodních toků.
- Cesty pro staveništní dopravu je nutno přednostně vést mimo plochy VKP a mimo pozemky tvořící ÚSES, do plochy VKP a ÚSES nebudou umísťovány stavební dvory, zemníky, deponie ani zařízení staveniště.

V případě archeologického nálezu během realizace je povinnost tento nález ohlásit příslušnému stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče.

g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních prací je třeba dodržovat příslušné normy ČSN, bezpečnostní předpisy a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví. Při provádění prací budou dodrženy „Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací“ (TKP) schválené MDS – OPK v platném znění a další platné normy ČSN pro navrhování a provádění staveb.

Při provádění zemních, stavebních a montážních prací je třeba dále dodržovat obecně platné zákony, vyhlášky a předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti práce, bezpečnostní předpisy vyplývající z norem a dále příslušné provozní a technologické postupy a nařízení, zejména pak nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště musí být viditelně označeno ve dne i v noci a u zemních prací ohraničeno zábranami proti pádu do výkopu. Pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a vybaveni ochrannými pomůckami. Práce se stroji mohou provádět pouze oprávnění pracovníci. Na stavbě bude veden bezpečnostní a stavební deník. Práce prováděné v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být prováděny dle pokynů správců sítí.

Všichni pracovníci musí být školeni a přezkoušeni ze znalostí BOZP.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce budou zahrnovat nezbytné výkopové práce, vhodná zemina bude zpětně použita do násypů a zásypů, přebytečná a nevhodná odvezena na skládku.

Bilance zemních prací je předmětem rozpočtu stavby.

Deponie zemin si provede dle potřeby zhotovitel.

i) Limity pro užití výškové mechanizace

V dané území nejsou objekty, které by významně limitovali užití výškové mechanizace.

j) Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky

Stavba nevyžaduje postupné uvádění do provozu. Předpokládá se povolení stavby jako jednoho celku.

k) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

- Provedení zemních prací
- Provedení zemní pláň
- Provedení konstrukčních vrstev
- Dokončení díla

B – Souhrnná technická zpráva

l) Dočasné objekty

Stavba neobsahuje dočasné objekty.

m) Objízdné a náhradní trasy – požadavky a provedení

Stavba nevyžaduje objízdné ani obchodní trasy.

n) Zvláštní podmínky a požadavky na provádění stavby

Stavba nemá zvláštní podmínky a požadavky na provádění.