

TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE

NOVOSTAVBA STEZKY PRO PĚŠÍ

Malšovice - Vilsnice
Obec Malšovice

DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ

č.projektu: 151-19

Ing. arch. Daniel Zygula
Ing. Kateřina Iwanejko

09/2019

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1) Identifikační údaje	2
A.2) Seznam vstupních podkladů	3
A.3) Údaje o území	3
A.4) Údaje o stavbě	5
A.5) Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7

A.1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1) Údaje o stavbě

Název stavby	NOVOSTAVBA STEZKY PRO PĚŠÍ
Místo stavby	Malšovice - Vilsnice k.ú. Malšovice :p.p.č.932/2;473/4;492/24;473/3;491/3;976/3;491/1 k.ú. Vilsnice :p.p.č. 333/25; 334/4
Předmět dokumentace	Záměrem investora je vybudování zpevněné mlatové cesty pro pěší mezi Vilsnicí a spodní částí Malšovic. Cesta je navržena na pozemcích obce Malšovice v linii stávající vyšlapané stezky

A.1.2) Údaje o stavebníkovi

Obec MALŠOVICE

Malšovice 16,

405 02, Malšovice

A.1.3) Údaje o zpracovateli společné dokumentace

vypracoval	Ing.arch. Daniel Zygula , Příbram 1E, Verneřice, 405 02
zodpovědný projektant	Ing. Kateřina Iwanejko , Kunratice u Cvikova 34, 471 55

A.2) ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je v dokumentaci zpracována jako celek, není dělena na jednotlivé stavební objekty (SO).

A.2) SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Původní dokumentace chodníku, zpracovatel: Bilfinger Tebodin CZ, s.r.o.

Územní plán obce

Vyjádření správců sítí o jejich existenci

Pořízená fotodokumentace

Stavební program a průběžně zpřesňované požadavky stavebníka

Mapa katastru nemovitostí dostupná z www.nahlizenidokn.cz

Vyhláška 499/2006 Sb. o projektové dokumentaci staveb

Vyhláška 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby

A.3) ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Výstavba bude prováděna na pozemcích stavebníka.

Informace o stavebním pozemku:

Číslo parcel:

k.ú. Malšovice : p.p.č. 932/2; 473/4; 492/24; 473/3; 491/3; 976/3; 491/1

k.ú. Vilsnice : p.p.č. 333/25; 334/4

Výměry, katastrální území, čísla LV, typ parcely, mapový list, určení výměry, druh pozemku, způsob ochrany nemovitostí a omezení vlastnického práva je uvedeno na přiložených výpisech z katastru nemovitostí dostupného z www.nahlizenidokn.cz

b) Dosavadní využití a zastavěnost

Na pozemcích je vyšlapaná stezka.

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Na pozemkových parcelách je evidována CHKO a ZPF.

d) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se nemění.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Návrh a všechny jeho části jsou v souladu s územním plánem obce Malšovice a regulativy stanovenými pro dotčenou lokalitu. Parcela je v územním plánu pod označením **TTP**.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Funkce navrhované stezky je v souladu s územně plánovací dokumentací obce.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány do dokumentace přikládané v žádosti. Přiloženy jsou v části dokumentace E - dokladová část.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Projektem nevznikají nároky ani požadavky na výjimky ani jiná úlevová řešení.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V průběhu zpracování dokumentace nebyla shledána žádná potřebná návaznost na související či podmiňující investice. Pokud by se takováto potřeba vyskytla, bude doložena na stavební úřad.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby

Majetkoprávní vztahy a ostatní údaje o parcelách, jsou uvedeny v příložených výpisech z katastru nemovitostí, dostupných z webu www.nahlizenidokn.cz.

p.p.č. - vlastník

pozemky přímo dotčené stavbou

p.p.č. 333/25; 334/4	k.ú. Vilsnice	Obec Malšovice
p.p.č. 932/2; 473/4; 492/24; 473/3; 491/3; 976/3; 491/1	k.ú. Malšovice	Obec Malšovice

A.4) ÚDAJE O STAVBĚ**a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o novostavbu.

b) Účel užívání stavby

Komunikace pěší.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba bude trvalá.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Nevztahuje se na řešený objekt.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Dokumentace splňuje požadavky stanovené zákonem číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), včetně jeho změn a novel. Dokumentace je zpracována dle vyhlášky 62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Objekty splňují vyhlášku číslo 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů jsou zpracovány do dokumentace přikládané v žádosti o stavební povolení. Přílohy jsou v části dokumentace E - dokladová část.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro řešení objekt není potřeba žádné výjimky ani úlevového řešení.

h) Navrhované kapacity stavby

Stezka má délku 233,22m a šířku 1,5m. Zpevněnou plochou je tedy 349,83 m²

Délka stezky	233,22 m
--------------	----------

Šíře stezky	1,5 m
-------------	-------

Zastavěná plocha:	350 m²
--------------------------	--------------------------

i) Základní bilance stavby

Není předmětem PD.

j) Základní předpoklady výstavby

Následující uvedené lhůty a termíny výstavby vycházejí z předpokladu bezkolizního průběhu povolení stavby. Předpokládáme dobu výstavby v trvání 1-2 měsíců, zahájení stavby 05/2020. Navržený objekt i ostatní úpravy v areálu předpokládají běžný postup výstavby:

- hrubé terénní a výkopové práce
- dočištění, osazení obrub
- realizace skladby chodníku
- dokončovací práce a definitivní úpravy terénu

Stavba bude realizována dodavatelsky. Jména a adresy osob, které budou vykonávat odborný dozor nad prováděním prací (stavební firma, stavbyvedoucí, atd.), bude sděleno písemně příslušnému stavebnímu úřadu (odboru výstavby) 3 týdny před započítáním prací. Výstavba bude probíhat v jednom časovém úseku bez přerušení.

zahájení stavby – po obdržení stavebního povolení – květen 2020

termín dokončení stavby – červen-červenec 2020

k) Orientační náklady stavby

Dle rozpočtu bude celková cena stavby cca 250 tis. Kč.

A.5) ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je v dokumentaci zpracována jako celek, není dělena na jednotlivé stavební objekty (SO).

B) SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1) Popis území stavby	9
B.2) Celkový popis stavby	10
B.3) Připojení na technickou infrastrukturu	17
B.4) Dopravní řešení	18
B.5) Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	18
B.6) Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	18
B.7) Ochrana obyvatelstva	19
B.8) Zásady organizace výstavby	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**

Stezka vede v podstatě podél Malšovicekého potoku.

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

Návrh a všechny jeho části jsou v souladu s územním plánem obce Malšovice a regulativy stanovenými pro dotčenou lokalitu. Parcela je v územním plánu pod označením **TTP**.

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

Žádné výjimky nebyly řešeny.

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

.
.
.
.

- e) **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů**

Nebyly provedeny .

- f) **Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Na pozemcích je evidována CHKO a ZPF.

- g) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stavba se nenachází ani nesousedí s žádným rizikovým územím.

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

Navrhovaná stavba nebude mít žádný zásadnější vliv na okolní stavby a okolí. Odtokové poměry se také výrazně nemění.

- i) **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.**

V místě navrhované stavby není potřeba žádná asanace či demolice. Kácení dle výkresové části PD.

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

Bude žádáno o trvalé vynětí ze ZPF.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstává stávající, přímo na obecní dlážděné chodníky.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

V průběhu zpracování dokumentace nebyla shledána žádná potřebná návaznost na související či podmiňující investice. Pokud by se takováto potřeba vyskytla, bude doložena na stavební úřad.

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

Majetkoprávní vztahy a ostatní údaje o parcelách, jsou uvedeny v příložených výpisech z katastru nemovitostí, dostupných z webu www.nahlizenidokn.cz.

p.p.č. - vlastník

pozemky přímo dotčené stavbou

p.p.č. 333/25; 334/4	k.ú. Vilsnice	Obec Malšovice
p.p.č. 932/2; 473/4; 492/24; 473/3; 491/3; 976/3; 491/1	k.ú. Malšovice	Obec Malšovice

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

Není předmětem PD.

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**

Jedná se o novostavbu.

- b) **Účel užívání stavby**

Komunikace pěší.

- c) **Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba bude trvalá.

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

Není zapotřebí žádné výjimky ani úlevového řešení.

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

.
. .
.

- f) **Ochranna stavby podle jiných právních předpisů**

Není předmětem PD.

- g) **Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

viz. A.4 h)

- 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.**

viz. A.4 i)

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

viz A.4 j)

- j) **Orientační náklady stavby**

viz A.4 k)

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržená zpevněná mlatová stezka je situována přesně do trasy stávající vyšlapané stezky.

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

Navržen je nový zpevněný chodník s mlatovým povrchem šířky 1,5m se zapuštěnými neviditelnými obrubníky. Okolí bude po pracích urovnáno a oseto travním semenem.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Objekt slouží jako jeden celek.

Řešení technologie není předmětem PD.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Stezka je přístupná osobám se sníženou schopností pohybu a orientace, tomu odpovídají i spády a přístup na stezku.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba bude provedena z certifikovaných materiálů a výrobků. Vzhledem k účelu objektu a způsobu užívání nevzniká běžným uživatelům žádné výjimečné nebezpečí při užívání.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Stavební řešení

Jedná se o zpevnění a nový maltový povrch v trase stávající vyšlapané stezky.

b) Konstrukční a materiálové řešení

PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A ZEMNÍ PRÁCE

Před započítím stavebních prací bude zamezeno proti vstupu nepovolaných osob na staveniště.

Před zahájením zemních prací se trasa stezky vytýčí směrově i výškově.

Výkopové práce obsahují sejmutí drnu a ornice v místě navrhované trasy zpevněné stezky (viz. výkresy). V trase zpevněné plochy stezky bude zemina odtěžena do hloubky 0,190m pod U.T. podle tloušťky

souvrství. Zemina z výkopů bude plně využita na zásypy, podsypy a na terénní úpravy v okolí objektu a případné drobné přebytky by byly likvidovány dle dispozic příslušného městského úřadu. Zemina v místě stavby nebyla posouzena geologem, ale dle místních zkušeností je předpoklad jílovito kamenité půdy, třída těžitelnosti min. III a únosnost v základové spáře 1,5 - 5 Mpa.

Veškeré výkopové práce budou prováděny šetrně k životnímu prostředí a okolní zástavbě. Znečištěné okolní prostory budou po skončení prací očištěny.

KOMUNIKACE

Skladba - mlatová pochozí

Stavební pláň bude hutněna na 30MPa, drenážní podsyp v mocnosti 150mm vibrovaný na 50MPa. Na povrchu bude zhutněný zažehlený mlat 40mm z lomové prosívky. Spádování a trasování je patrné ve výkresové dokumentaci.

Jako obruba je navržen plastový zahradní obrubník zapuštěný, který se stabilizuje plastovými hřeby 3ks/bm v rovném trasování a 6ks/bm v oblouku.

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Odpady vzniklé výstavbou budou ukládány v kontejnerech na staveništi a postupně vyváženy na skládku dle dispozic příslušného MÚ.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřipustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení nebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Mechanická odolnost a stabilita stavebních konstrukcí, navržených v této projektové dokumentaci, je zhodnocena v části dokumentace D.1.2. – stavebně konstrukční část.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) Technické řešení

Řešení technických a technologických zařízení není předmětem PD.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Není předmětem PD.

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení není předmětem PD.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Není předmětem PD.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Není předmětem PD.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem PD.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není předmětem PD.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

V objektu není řešení tohoto bodu zapotřebí.

d) Ochrana před hlukem

Není předmětem PD.

e) Protipovodňová opatření

V objektu není řešení tohoto bodu zapotřebí.

f) Ostatní účinky (poddolování, metan apod.)

V objektu není řešení tohoto bodu zapotřebí.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Není předmětem PD..

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není předmětem PD.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Navrhované změny se dopravního řešení nedotknou. Stávající systém průjezdné dopravy nebude ovlivněn. Pro pěší vznikne pohodlnější a bezpečnější povrch stávající již vyšlapané stezky. Sklony a povrch odpovídají přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. U zakončení stezky - napojení na stávající chodníky - musí být zajištěno, aby max. výškový rozdíl nebyl větší 20mm.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt přímo navazuje na obecní chodníky.

c) Doprava v klidu

Parkování není předmětem PD.

d) Pěší a cyklistické stezky

Navrženou stavbou nebudou nijak ovlivněny stávající pěší ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Zasažené okolí bude urovnáno, ohumusováno a oseto travním semenem.

b) Použité vegetační prvky

Není předmětem PD.

c) Biotechnická opatření

Není předmětem PD.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Stavba neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdy a nevytváří odpady. Stezka nemá výrazný vliv na životní prostředí – ovzduší, vodu, odpady, hluk a půdu.

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

Stavba se nachází v intravilánu obce. Vliv na přírodu a krajinu nebude nijak negativně ovlivněn.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Není předmětem této dokumentace.

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

Podle zákona 100/2001Sb. není stavba předmětem zjišťovacího řízení. V rámci projektu nebyl proveden návrh na zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení ani stanovisek 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.

Podle zákona 100/2001Sb. nejsou navrhované úpravy předmětem zjišťovacího řízení. V rámci projektu nebyl proveden návrh na zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení ani stanovisek EIA.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyvozuje žádná dodatečná a navrhovaná bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Energie a voda budou dováženy dodavatelem stavby.

b) Odvodnění staveniště

Nebude docházet k odtoku povrchových vod na sousední pozemky ani na zpevněné komunikace.

f) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Navrhovanými napojeními

c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Pro realizaci ani skladování stavebních materiálů nebudou použity sousední pozemky a komunikace. Zázemí pro stavební zaměstnance bude v provizorním objektu zařízení staveniště na pozemku stavebníka. Ostatní

zařízení staveniště (stavební dvůr) bude umístěno na pozemku tak, aby nezasahovalo do veřejných komunikací ani sousedních pozemků.

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

Staveniště bude oploceno s využitím mobilního oplocení a systému dočasného oplocení aby bylo zamezeno možnosti zranění nepovolaných osob.

e) Maximální dočasné i trvalé zábory pro staveniště

Při realizaci objektu nebude potřeba žádného záboru veřejného prostoru či sousedních pozemků.

f) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Při realizaci objektu nebude potřeba žádného bezbariérového řešení v okolí stavby.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel musí provádět každodenní úklid staveniště.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů: zemina, kameny, papírové obaly, dřevo, zbytky řeziva, zbytky sutí, úlomky betonu, odpad ze železa a oceli, igelitové obaly. Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 381/2001 Sb., vyhlášky č. 383/2001 Sb. a předpisů souvisejících s odvozem na legální skládky a úložiště.

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby dle katalogu odpadů z vyhlášky číslo 381/2001 Sb.:

Kód	Název odpadu	Původ	Předpokládané množství
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	Stavební činnost	0 t
17 02	Dřevo, sklo a plasty	Stavební činnost	0,1 t
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z asfaltu	Stavební činnost	0 t
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	Stavební činnost	0 t
17 05	Zemina, kamení a vytěžená hlšina	Výkopové práce	0 t
17 08	Stavební materiály na bázi sádry	Stavební činnost	0 t
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	Stavební činnost	0 t
20 30	Ostatní komunální odpady	Provoz zařízení staveniště	0,1 t

h) Bilance zemních prací

Vzhledem k rozsahu stavebního objektu budou zemní práce v malém rozsahu. Vytěžená ornice a zemina bude deponována na staveništi pro zásypy, násypy a konečné terénní úpravy a případný přebytek bude zlikvidován dle bodu f).

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby bude vlivem stavebních prací v okolí stavby zvýšená prašnost a hluchnost. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými chráněnými objekty. Během výstavby nebude rušen noční klid. Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Ochrana stávající zeleně bude zabezpečena dle ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

OCHRANA STÁVAJÍCÍ ZELENE

Při provádění prací bude dodržena ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9021 Rostliny a jejich výsadba, ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání, ČSN 83 9041 Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu, ČSN 83 9051 Rozvodová a udržovací péče o vegetační plochy a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zachované dřeviny v dosahu stavby budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním.

OCHRANA PŘED HLUKEM, VIBRACEMI A OTŘESY

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby vyhověla požadavkům stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu. Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou objektu bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit $LA_{eq} = 65$ dB. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné, neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby). V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála, musí být tato zařízení v protihlukové kapotě.
- Důležité z hlediska minimalizace dopadu hluku ze stavební činnosti na okolní zástavbu, a tím i minimalizace možných stížností ze strany obyvatel dotčené oblasti je provedení časového omezení hlučných prací tak, aby tyto práce byly nejmenším zdrojem rušení. Je nutné práce v etapě hloubení stavební jámy (provoz rypadla, vrtné soupravy, nakladače) provádět v době od 8 do 12 hodin a od 13 do 16 hodin (doba s pozdějším začátkem, pracovní přestávkou na oběd a s koncem, kdy se lidé vrací z práce), a to pouze v pracovní dny (mimo sobot a nedělí)
- Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnosti v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku v případě blízké obytné zástavby.

OCHRANA PŘED PRACHEM

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy), užíváním plochy pro dočištění
- Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb.,
- V případě dlouhodobého sucha skrápěním stavenišť.

OCHRANA PŘED EXHALACEMI Z PROVOZU STAVEBNÍCH MECHANIZMŮ - Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanizmy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Použité mechanizmy budou povinně vybaveny prostředkem k zachycení případných úniků olejů či PHM do terénu.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.
- Stavba bude vybavena soupravou pro asanaci případného úniku ropných látek.
- Jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

LIKVIDACE ODPADŮ ZE STAVBY

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona číslo 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky číslo 383/2001 Sb., a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhu a kategorie podle §5 a §6 a zajistit přednostní využití odpadů v souladu s §11. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č.185/2001 Sb.) a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle §112 odstavce 3 a to buďto přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz § 20 zákona číslo 185/2001 Sb.

Charakteristika a zatřídění předpokládaných odpadů ze stavby dle katalogu odpadů z vyhlášky číslo 381/2001 Sb.: viz bod g)

VIZUÁLNÍ RUŠENÍ STAVBOU

Dodavatel odpovídá za dodržování pořádku na staveništi.

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi dle §3 zákona číslo 309/2006 Sb.:

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a přípravě projektu a realizaci stavby, jímž jsou:

- a. Udržování pořádku a čistoty na staveništi
- b. Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- c. Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení.
- d. Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- e. Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- f. Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol spojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- g. Splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- h. Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- i. Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- j. Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadů a zbytků materiálů
- k. Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací
- l. Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- m. Zajištění spolupráce s jinými osobami
- n. Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti

- o.** Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo přiděleno
- p.** Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví
- q.** Dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi stanovených prováděcím právním předpisem

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis. dle §15 zákona číslo 309/2006 Sb.:

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

- a.** Celková předpokládaná doba pracovní činnosti je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b.** Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§2 odstavec 1 zákon číslo 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobou zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB

Obvod záboru jak plochy pro zařízení staveniště, tak vlastního staveniště bude dočasně oplocen tak, aby bylo zabráněno vstupu nepovolaných osob do jejich prostoru. Krátkodobé zábory mimo oplocený obvod hlavního staveniště budou ohrazeny, v kontaktu s pěšími budou ohrazeny typovými přenosnými zábranami výšky 1,1 metru s dotykovou lištou ve výšce do 20 cm nad zemí (úprava pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace) a v kontaktu s veřejnou dopravou budou zajištěny přechodným dopravním značením. Příčné přechody přes výkopové rýhy budou opatřeny přechodovými lávkami.

POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY

Z hlediska požární ochrany musí být stavba a zařízení staveniště zajištěny podle vyhlášky číslo 246/2001 Sb., a podle vyhlášky číslo 23/2008 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům.

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády číslo 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem číslo 309/2006 Sb., zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Montážní práce budou provedeny dle technologie předepsané dodavatelem a smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze číslo 1 nařízení vlády 591/2006 Sb.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005, zákona číslo 17/1992 Sb., zákona číslo 388/1991 Sb., nařízení vlády číslo 61/2003 Sb., zákona číslo 185/2001 Sb., zákona číslo 201/2012 Sb., zákona číslo 86/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., a zákona číslo 262/2006 Sb., Zákoník práce v úplném znění.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není zapotřebí zajišťovat bezbariérové užívání žádných dotčených staveb.

k) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Není zapotřebí zajišťovat dopravní opatření.

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

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy, zejména ochrana před hlukem, vibracemi, otřesy a ochrana před prachem. Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Stavební práce budou probíhat od 7 do 20 hodin, přičemž nesmí být překročena nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku s korekcí danou nařízením vlády číslo 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

m) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Následující uvedené lhůty a termíny výstavby vycházejí z předpokladu bezkolizního průběhu povolení stavby. Předpokládáme dobu výstavby v trvání 1-2 měsíců, zahájení stavby 05/2020. Navržený objekt i ostatní úpravy v areálu předpokládají běžný postup výstavby:

- hrubé terénní a výkopové práce
- dočištění, osazení obrub
- realizace skladby chodníku
- dokončovací práce a definitivní úpravy terénu

Stavba bude realizována dodavatelsky. Jména a adresy osob, které budou vykonávat odborný dozor nad prováděním prací (stavební firma, stavbyvedoucí, atd.), bude sděleno písemně příslušnému stavebnímu úřadu (odboru výstavby) 3 týdny před započítím prací. Výstavba bude probíhat v jednom časovém úseku bez přerušení.

zahájení stavby – po obdržení stavebního povolení – květen 2020

termín dokončení stavby – červen-červenec 2020

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Není předmětem PD.

C) SITUACE STAVBY

C.1) Situace širších vztahů

širší náhled na umístění parcely v obci

výkres bez měřítka

C.2) Koordinační situace

situace navržená, zakreslení umístění navrhovaných stavebních objektů

výkres s měřítkem 1:200

D) DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECH. A TECHNOL. ZAŘÍZENÍ

D.1 - DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.1) Architektonicko stavební část

D.1.2) Konstrukčně stavební část

D.1.3) Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4) Technika prostředí staveb

D.2 - DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

v dokumentaci se nevyskytuje

E) DOKLADOVÁ ČÁST

E.1 - Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

E.2 - Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

E.3 - Doklad podle zvláštního právního předpisu³⁾ prokazující shodu vlastností výrobku, který plní funkci stavby, s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona nebo technická dokumentace výrobce nebo dovozce, popřípadě další doklad, z něhož je možné ověřit dodržení požadavků na stavby

E.4 - Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů⁴⁾

E.5 - Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

Jedná se o projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení, pro realizaci stavby bude sloužit další stupeň projektové dokumentace – prováděcí.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: nejasnosti a případné změny oproti projektu nutno konzultovat s projektantem.

Ve Cvikově, 01/2020

Ing. Katřina Iwanejko

Ve Verneřicích, 01/2020

Ing.arch. Daniel Zygula