

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro vydání stavebního povolení a provádění stavby (DSP + PDPS)

podle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 146/2008 Sb.

Kostelec – polní cesta C6a

B) Souhrnná technická zpráva

Stavebník:

Obec Kostelec, 696 51 Kostelec 260

Zhotovitel dokumentace:

PP projekt Hodonín s.r.o., Dobrovolského 3971/5A, 695 01 Hodonín

červenec 2021

Obsah

B.1	Popis území stavby	7
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	7
b)	údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	7
c)	geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod.....	7
d)	výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.....	7
e)	ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, lokality soustavy natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.....	7
f)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	8
g)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	8
h)	požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	8
i)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	8
j)	územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	10
k)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	10
l)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,.....	10
m)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo	10
n)	požadavky na monitorinky a sledování přetvoření	10
o)	možnost napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.....	10
B.2	Celkový popis stavby	11
B.2.1	Celková koncepce řešení stavby	11
a)	nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci	11
b)	účel užívání stavby.....	11
c)	trvalá nebo dočasná stavba.....	11
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem.....	11
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	11

f)	celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.	11
g)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.	12
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.....	12
i)	základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	12
j)	základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu).....	12
k)	orientační náklady stavby.....	12
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	12
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	12
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	12
B.2.3	Celkové technické řešení	13
a)	popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření.....	13
b)	celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody (podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima)	13
c)	celková spotřeba vody.....	13
d)	celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem.....	14
e)	požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektrického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.....	14
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	14
	zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů	14
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	14
B.2.6	Základní charakteristika objektů	14
a)	popis současného stavu	14
b)	popis navrženého řešení	14
1.	Pozemní komunikace	14
a)	výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby	14
b)	základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací.....	14
2.	Mostní objekty a zdi.....	14
3.	Odvodnění pozemní komunikace.....	15
	stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah	15

4. Tunely, podzemní stavby a galerie.....	15
5. Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony.....	15
navržená zařízení, která jsou součástí pozemní komunikace a jejich umístění, rozsah a vybavení.....	15
6. Vybavení pozemní komunikace.....	15
a) záchytná bezpečnostní zařízení	15
b) dopravní značky, dopravní zařízení, světelné signály, zařízení pro provozní informace a telematiku	15
c) veřejné osvětlení.....	15
d) ochrany proti vniku volně žijících živočichů na komunikace a umožnění jejich migrace přes komunikace	15
e) clony a sítě proti oslnění.....	15
7. Objekty ostatních skupin objektů.....	15
a) výčet objektů	15
b) základní charakteristiky.....	15
c) související zařízení a vybavení.....	16
d) technické řešení	16
e) postup a technologie výstavby	16
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	16
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení	16
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	16
B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní prostředí	16
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	16
a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.....	16
b) ochrana před bludnými proudy	16
c) ochrana před technickou seismicitou	16
d) ochrana před hlukem	16
e) ochrana před protipovodňová opatření.....	16
f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.....	16
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	17
a) napojovací místa technické infrastruktury	17
b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	17
B.4 Dopravní řešení	17
a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístup a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....	17
b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.....	17
c) doprava v klidu.....	17
d) pěší a cyklistické stezky	17
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	17
a) terénní úpravy.....	17
b) použité vegetační prvky	17
c) biotechnická, protierozní opatření.....	17

B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	18
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.....	18
b)	vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	18
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.....	18
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	18
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	18
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	18
B.7	Ochrana obyvatelstva	18
B.8	Zásady organizace výstavby	18
B.8.1	Technická zpráva	18
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	18
b)	odvodnění staveniště	19
c)	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	19
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	19
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	19
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.....	19
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy.....	19
h)	maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	19
i)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	20
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	20
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	20
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	20
m)	zásady pro dopravní inženýrská opatření	20
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – řešení dopravy během výstavby (přepravní a přístupové trasy, zvláštní užívání pozemní komunikace, uzavírky, objízdky, výluky), opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.....	20
o)	zařízení staveniště s vyznačením vjezdu.....	20
p)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	21
B.8.2	Výkresy	21
a)	přehledná situace v měřítku 1 : 5000 nebo 1 : 10 000 s vyznačením stavby, se zákresem širších vztahů v dotčeném území, obvody staveniště, účelových ploch, přístupů na staveniště, napojovacích míst zdrojů a dopravních tras	21
b)	situace stavby na podkladu koordinační situace, kde se zohlední vzájemné vazby jednotlivých částí stavby (objektů) z hlediska provádění, umístění dočasných objektů (přístupové cesty a přemostění, montážní zařízení apod.), vazby na výrobní části zařízení staveniště a další údaje podle bodů technické zprávy.....	21
B.8.3	Harmonogram výstavby	21

	návrh věcného a časového postupu prací v podrobnostech podle složitosti a rozsáhlosti stavby	21
B.8.4	Schéma stavebních postupů	21
B.8.5	Bilance zemních hmot.....	21
	bilance výkopů, zásypů, ornice a podorničních vrstev celé stavby; množství zemin a skalních hornin získaných na stavbě, vhodnost jejich přímého využití, použití po úpravě a uložení případného přebytku na skládku; vyhodnocení případného nedostatku materiálu do násypů a jeho krytí ze zemníků nebo použitím druhotných materiálů; bilance skrývky vrchních kulturních vrstev půdy a hlouběji uložených zúrodnění schopných zemin; pro případ požadavku příslušného orgánu ochrany zemědělské půdy – plán na přemístění ornice a podorničních vrstev a hospodárné využití rozprostřením nebo uložení pro jiné konkrétní využití včetně využití pro rekultivace.....	21
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	22

B.1 Popis území stavby

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

Území / stavební pozemek:

- charakteristika: mírně svažité území
- zastavěné / nezastavěné: nezastavěné
- soulad s charakterem: navržená stavba je v souladu
- dosavadní využití: zatravněné plochy, nezpevněná polní cesta
- zastavěnost území: nezastavěné

- b) *údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby, územním souhlasem,*

Stavba navazuje na komplexní pozemkové úpravy (KPÚ).

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

- Soulad s ÚPD: stavba je v souladu
- Soulad s cíli a úkoly ÚP: stavba je v souladu
- Vydaná ÚPD: ÚP Kostelec, 07/2009

- d) *geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,*

Není.

- e) *výčet a závěry provedených průzkumů a měření – geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálůvých nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,*

Výčet průzkumů a rozborů:

- geotechnický průzkum: nebyl proveden
- hydrogeologický průzkum: nebyl proveden
- korozní průzkum: nebyl proveden
- geotechnický průzkum zemníků: nebyl proveden
- stavebně historický průzkum: nebyl proveden

- f) *ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, lokality soustavy natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,*

- Památková rezervace: není
- Památková zóna: není
- Zvláště chráněné území: není
- Lokality soustavy Natura 2000: není
- Záplavové území: není
- Poddolované území: není

Ochranná a bezpečnostní pásma:

- vodovod (Vodovody a kanalizace Hodonín, a.s.)
- nadzemní vedení VN (EG.D, a.s.)

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

Zásah do záplavového území: není
Zásah do poddolovaného území: není

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

Ovlivněné okolní stavby a pozemky: místní komunikace, polní cesty
Ochrana okolí: není
Odtokové poměry: nedochází ke zhoršení

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Asanace: nejsou
Demolice: nejsou

Kácení dřevin:

- vzrostlé stromy: 7 ks
- keře: 60 m²

Dále dojde k dotčení kořenového systému stávajících vzrostlých stromů. Aby byly stromy zachovány a zároveň stavba provedena v navrženém rozsahu, je potřeba provést kompenzační opatření pro zajištění ochrany a dalšího růstu stávajících stromů vycházející ze zásad uvedených v ČSN 839061.

Kompenzační opatření pro ochranu stromů v zásahu do kořenového systému stávající vzrostlé zeleně

Názvosloví dle ČSN 83 9061

Okapová linie koruny - plocha půdy pod korunou stromu

Kořenová zóna - plocha půdy pod korunou stromu rozšířená do stran o 1,50 m, u sloupovitých forem o 5,00 m.

Kořenový prostor - kruhová plocha kolem kmene stromu s poloměrem rovnajícím se čtyřnásobku obvodu kmene ve výšce 1,00 m, nejméně však 2,50 metru.

Kompenzační opatření

V kořenovém prostoru stromů v průběhu výstavby nesmí docházet k přecházení pracovníků, poježdění, odstavování strojů a vozidel, skladování stavebního materiálu a odpadu. V kořenovém prostoru nesmí být zřizováno zařízení stavenišť. Nebude-li možné se v kořenovém prostoru vyhnout dočasnému zatížení, musí být zatěžovaná plocha co nejmenší. Plocha bude zakryta geotextilií rozdělující tlak a nejméně 20 cm tlustou vrstvou z vhodného drenážního materiálu, na kterou bude položena pevná konstrukce z fošen nebo podobného materiálu. Toto opatření bude krátkodobé (nejvýše jedno vegetační období). Pominou-li důvody tohoto opatření, zakrytí bude neprodleně odstraněno a dotčená půda se, při šetrném zacházení s kořeny, ručně a mělce nakypří.

Vegetační plochy zeleně musí být při výstavbě chráněny před chemickým znečištěním, t.j. látkami poškozující rostliny nebo půdu (rozpouštědla, minerální oleje, kyseliny, louhy, barvy, cement nebo jiná pojiva). Kořenový prostor stromů a vegetační plochy nesmí být zamokřeny nebo zaplaveny vodou odváděnou ze stavby. Staveniště bude odvodněno směrem od kořenového systému.

V kořenovém prostoru se nesmí půda odkopávat.

V kořenovém prostoru se nesmí hloubit rýhy, koryta a stavební jámy. Nelze-li tomu v určitých případech zabránit, smí se hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Při výkopech se nesmí přetínat kořeny s průměrem ≥ 2 cm. Poraněním se má zabránovat, popřípadě je nutno kořeny ošetřit. Kořeny je třeba ostře přetnout a místa řezu zahladit. Konce kořenů o průměru ≤ 2 cm je nutno ošetřit růstovými stimulatory, o průměru větším než 2 cm prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním a působením mrazu.

Zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů. Při ztrátě kořenů, může být proveden potřebný přiměřený řez v koruně.

Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením.

U stavebních jam a výkopů, při kterých bude docházet ke ztrátě kořenů, bude zřízena kořenová clona. Vzdálenost její vnější hrany od paty kmene musí činit čtyřnásobek obvodu kmene ve výšce 1,00 m, nejméně však 2,50 m a zřízena bude nejméně jedno vegetační období před začátkem stavby. Hloubení bude provedeno ručně. Kořenová clona musí mít tloušťku nejméně 25 cm a musí zahrnovat celou hloubku prokořeněné oblasti, avšak smí dosahovat nejvýše ke dnu stavební jámy. Po straně výkopu pro pozdější stavební jámu bude zřízeno stabilní, zetlívající, prodyšné bednění (např. z kůlů, drátěného pletiva a tkaniny). Kořenová clona bude až do začátku stavby a během výstavby bude udržována stále vlhká.

Při poklesech spodní vody, které trvají déle než 3 týdny, je nutno stromy během vegetačního období, podle potřeby, v celé nezakryté kořenové zóně dostatečně zavlažovat, případně formou hloubkové závlahy. Kromě toho může vzniknout potřeba vyrovnávacích opatření, např. ochrana proti vypařování, prosvětlení koruny. Budou-li stavební činnosti trvat déle než jedno vegetační opatření, při kterých dochází k poklesu podzemní vody, budou uvedená opatření zesílena případně přijata další dodatečná opatření.

Při pokládání krytu pokrývající povrch půdy v kořenové zóně stromů, bude použit stavební materiál a technologie provádění, který nebude prostor v této zóně ohrožovat. To znamená že v kořenové zóně bude použit kryt z nepropustného materiálu v maximální ploše 30 %, jinak bude použit propustný materiál. Kryt bude vyzvednut nad úroveň upraveného terénu. Hutnění bude provedeno nepatrně.

V případě potřeby bude koruna stromu chráněna před poškozením vozidly a stroji, např. vyvázáním ohrožených větví vzhůru.

Bude-li potřeba v kořenové zóně stromu provést navážku zeminy, musí být prováděna ve výsečích. provzdušňovací výseče budou zaujímat nejméně jednu třetinu kořenové zóny. Do kořenové zóny smí být navezen pouze hrubozrnný materiál propouštějící vzduch a vodu. V případě, že bude požadována navážka vegetační vrstvy, bude nejprve navezen hrubozrnný materiál ve vrstvě 20 cm a následně vegetační vrstva (zemina půdní skupina 2 nebo 3 podle ČSN 83 9011) o mocnosti 20 cm. Vegetační vrstva nesmí být rozprostřena ve vzdálenosti blíže jak 1 m od kmene. Navážka bude

prováděna ručně. Před navázkou bude z povrchu kořenové zóny ručně nebo odsátím odstraněn veškerý rostlinný pokryv, listí a další organické materiály, aby se zabránilo vzniku rozkladných produktů poškozující kořeny nebo nedostatku kyslíku.

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

Zábor pozemků zemědělského půdního fondu (ZPF): není

Zábor pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL): není

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

Napojení na infrastrukturu:

- dopravní: napojením na stávající místní komunikaci a na stávající polní cesty
- technickou: není

Bezbariérový přístup: netýká se této stavby

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

Věcné a časové vazby: nejsou

Podmiňující, vyvolané a související investice:

- úprava napojení na stávající polní cesty

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

Viz samostatná příloha „B.1.m Seznam dotčených pozemků“.

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

Pozemky dotčené ochranným pásmem (OP): nejsou

o) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření,

Nejsou.

p) možnost napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

Napojení na infrastrukturu:

- dopravní: na stávající místní komunikaci a polní cesty
- technickou: není

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Celková koncepce řešení stavby

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

Nová stavba / změna dokončené stavby: nová stavba
Stavební průzkum: prohlídka stávajícího stavu
Stavebně historický průzkum: nebyl proveden
Statické posouzení: nebylo provedeno
Údaje o dotčené stávající komunikaci:

- místní komunikace š. 3,00 m
- stávající polní cesty š. 1,75÷3,00 m

- b) *účel užívání stavby,*

Polní cesta: umožnění přístupu jednotlivých vlastníků na parcely, zefektivnění zemědělské výroby a odklonění účelové zemědělské přepravy mimo zastavěnou část obce

- c) *trvalá nebo dočasná stavba,*

Stavba trvalá / dočasná: trvalá

- d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem,*

Nejsou.

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

Požadavky dotčených orgánů státní správy (DOSS) a správců inženýrských sítí (SIS):

- oprávněné požadavky jsou zapracovány do dokumentace

- f) *celkový popis koncepce řešení stavby včetně základních parametrů stavby – návrhová rychlost, provozní staničení, šířkové uspořádání, intenzity dopravy, technologie a zařízení, nová ochranná pásma a chráněná území apod.,*

Návrhová rychlost: 30 km/h
Provozní staničení:
- délka trasy: 188,42 m
Šířkové uspořádání:
- šířka komunikace: 3,00 m
Intenzity dopravy: zkoumání nebylo provedeno
Technologie a zařízení: nejsou
Nová ochranná pásma (OP): nejsou
Nová chráněná území: nejsou

- g) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Netýká se této stavby.

- h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.,**

Není.

- i) 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.,**

Potřeby a spotřeby médií a hmot: nejsou
Hospodaření s dešťovou vodou: není
Množství a druhy odpadů a emisí: netýká se této stavby
Třída energetické náročnosti budov: netýká se této stavby

- j) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,**

Časové údaje o realizaci stavby:

- zahájení: termín není stanoven
- dokončení: termín není stanoven

Členění na etapy: stavba není členěna na etapy

- k) základní požadavky na předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání stavby (údaje o postupném předávání částí stavby do užívání, které budou samostatně uváděny do zkušebního provozu),**

Nejsou.

- l) orientační náklady stavby.**

Polní cesta C6a:	2 500 tis. Kč
Vedlejší rozpočtové a ostatní náklady:	150 tis. Kč
celkem bez DPH:	2 650 tis. Kč
celkem s DPH 21 %:	3 207 tis. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Stavba se nachází v nezastavěném území. Polní cesta C6a začíná napojením na místní komunikaci u kostela a pokračuje podél hřbitovní zdi v trase stávající nezpevněné polní cesty a končí v křižovatce s plánovanou polní cestou C1a.

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

viz B.2.3 odst. a)

B.2.3 Celkové technické řešení

- a) *popis celkové koncepce technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech včetně údajů o statických výpočtech prokazujících, že stavba je navržena tak, aby návrhové zatížení na ni působící nemělo za následek poškození stavby nebo její části nebo nepřípustné přetvoření,*

Polní cesta C6a:

- šířka: 3,00 m
- příčný sklon: 3,00 % - jednostranný
- podélný sklon: $\leq 3,74$ %
- kryt: asfaltový beton
- výhybny: nejsou
- krajnice: krajnice ze štěrkodrti frakce 0/16, š. 0,50 m
- obrubníky: v úseku od km 0,064 00 ÷ km 0,188 42 vpravo - betonové silniční obrubníky vysoké, šířky 150 mm, výška podstupnice 150 mm + betonová silniční přídlažba šířky 250 mm
- plocha:
 - polní cesta: 559,86 m²
 - krajnice: 146,48 m²
 - napojení na stáv. polní cesty: 117,62 m²
 - zatravněná plocha: 890,21 m²
 - CELKEM: 1714,17 m²

Konstrukce cyklotrasy – asfaltový beton

Asfaltový beton ACO 11 + (ČSN EN 13108-1)	50 mm
Spojovací postřík 0,4 kg/m ² – asf. emulze PS-E (ČSN 736129)	- mm
Asfaltový beton ACP 22 + (ČSN EN 13108-1)	70 mm
Infiltrační postřík 0,6 kg/m ² – asf. emulze PI-E (ČSN 736129)	- mm
Štěrkodrt' ŠD _A 0/32 (ČSN 736126-1)	150 mm
Štěrkodrt' ŠD _A 0/63 (ČSN 736126-1)	200 mm
Stabilizovaná zemní pláň (E _{def,2} = 45 MPa), chemická stabilizace, tl. 400 mm (receptura bude určena silniční laboratoří)	- mm
Celkem	470 mm

Konstrukce napojení na stávající polní cesty - štěrkodrt'

Štěrkodrt' ŠD _B 0/32 (ČSN 736126-1)	300 mm
Stávající zemní pláň (E _{def,2} = 45 MPa)	- mm
Celkem	300 mm

- b) *celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima,*

Viz bod B.2.3.

- c) *celková spotřeba vody,*

Netýká se této stavby.

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

Stavba produkuje odpady během provádění stavby - viz bod B.8.1 odst. h).

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

Viz bod B.2.3.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů.

Požadavky vyplývající z vyhlášky 398/2009 Sb. a ČSN 73 6110-změny Z1 jsou respektovány.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro bezpečnost užívání, zejména komunikací, je nutné dodržovat platné předpisy (pravidla) pro provoz na pozemních komunikacích.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) popis současného stavu**

Viz bod B.1 odstavec a).

- b) popis navrženého řešení**

1. Pozemní komunikace

- a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby**

Polní cesta: trasa C6a

- b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací**

polní cesta C6a:

- délka:	188,42 m
- šířka:	3,00 m
- příčný sklon:	3,00 % - jednostranný
- kryt:	asfaltový beton

2. Mostní objekty a zdi

- mostní objekty:	nejsou
- zdi:	nejsou

3. Odvodnění pozemní komunikace

stavebně technické řešení odvodnění, jeho charakteristiky a rozsah.

Způsob odvodnění:

- povrchových vod: podélným a příčným sklonem na přilehlý nezpevněný / zatravněný terén a do vsakovacího průlehu podél polní cesty
- zemní pláň: není navržen

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Nejsou navrženy.

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

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

Nejsou navržena.

6. Vybavení pozemní komunikace

a) záchytná bezpečnostní zařízení,

Nejsou navržena.

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

Dopravní značení:

- svislé (SDZ): není navrženo
- vodorovné (VDZ): není navrženo

c) veřejné osvětlení,

Není navrženo.

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

Nejsou navrženy.

e) opatření proti oslnění.

Nejsou navrženy.

7. Objekty ostatních skupin objektů

a) výčet objektů

Nejsou.

b) základní charakteristiky

Nejsou.

c) související zařízení a vybavení

Nejsou.

d) technické řešení

Nejsou.

e) postup a technologie výstavby

Nejsou.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz samostatná příloha „B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení“.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se této stavby.

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

Netýká se této stavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není navržena.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není navržena.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není navržena.

d) ochrana před hlukem,

Není navržena.

e) ochrana před protipovodňová opatření,

Nejsou navržena.

f) ochrana před sesuvy půdy,

Nejsou navržena.

g) ochrana před vlivy poddolování,

Nejsou.

h) ostatní negativní vlivy.

Nejsou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Nejsou.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

na místní komunikaci:

- šířka: 3,50 m
- poloměry oblouků: 2,00 m

na polní cesty:

- šířka: 1,75÷3,00 m
- poloměry oblouků: 1,00÷4,50 m

B.4 Dopravní řešení

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

Požadavky vyplývající z vyhlášky 398/2009 Sb. a ČSN 73 6110-změny Z1 jsou respektovány.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stavba je napojena na stávající místní komunikaci a polní cesty. Napojení na místní komunikaci je navrženo v šířce 3,50 m a připojovacími oblouky o poloměru 2,00 m.

Napojení na polní cesty je navrženo v šířce 1,75÷3,00 m a připojovacími oblouky o poloměru 1,00÷4,50 m, konstrukce napojení je ze šterkodrti ŠDB 0/32, tl. 300 mm.

c) doprava v klidu,

Není navržena.

d) pěší a cyklistické stezky.

Viz bod B.2.3.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Napojení stavby na stávající terén je svahováním ve sklonu 1:2.

b) použité vegetační prvky,

Nejsou.

c) biotechnická, protierozní opatření.

Nejsou navržena.

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

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

Stavba má vliv na životní prostředí v průběhu její realizace (prašnost, hluk, vibrace). V průběhu provádění stavby přijme zhotovitel stavby všechna opatření, které sníží negativní vliv na životní prostředí (omezení prašnosti kropením, přerušením prací v době nočního klidu, omezení provozu strojů na nezbytně nutnou dobu atd.). Likvidace odpadu v průběhu stavby bude probíhat podle platné legislativy, případný nebezpečný odpad bude likvidován na skládce pro nebezpečné odpady, příp. bude likvidován oprávněnou osobou zabývající se likvidací nebezpečných odpadů.

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

Všechny zásahy a samotné práce v okolí volně rostoucí zeleně budou prováděny šetrně s ohledem na zeleň, pohyb mechanizace musí být v dostatečné vzdálenosti od stávajících dřevin, nutno dodržovat normy ČSN 83 9061 a ČSN 83 9011.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nemá negativní vliv na území Natura 2000.

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

Není.

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,

Netýká se této stavby.

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

Nejsou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Netýká se této stavby.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Technická zpráva

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

Potřeby a spotřeby médií a hmot:

- elektrická energie: zajištěna dieselovými agregáty
- užitková a pitná voda: zajištěna dovozem v průběhu stavby

b) odvodnění staveniště,

Odvodnění: vsakováním

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení na infrastrukturu:

- dopravní: na stávající místní komunikaci a polní cesty
- technickou: není

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Ovlivněné okolní stavby a pozemky: stávající místní komunikace a polní cesty

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

Ochrana okolí staveniště:

- oplocením staveniště
- dodržováním veškerých opatření vyplývajících ze zákona, kterým se upravují další požadavky na bezpečnost a zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- je žádoucí, aby během doby výstavby byl na staveništi stále dozor odpovědných pracovníků zhotovitele stavby a aby v noční době bylo staveniště hlídáno ostrahou

Požadavky na související:

- asanace: nejsou
- demolice: nejsou
- kácení dřevin: 7 ks vzrostlých stromů + 60 m²

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory:

- trvalé: 738,82 m²
- dočasné: 1006,63 m²

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou.

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

Likvidace odpadu v průběhu provádění stavby bude probíhat podle platné legislativy, případný nebezpečný odpad bude likvidován na skládce pro nebezpečné odpady, příp. bude likvidován oprávněnou osobou zabývající se likvidací nebezpečných odpadů.

katalogové číslo odpadu	kategorie odpadu (O/N)	název odpadu	předpokládané množství [t]	způsob nakládání s odpady
17 01 01	O	betonové obrubníky, betonová dlažba	72	uložení na skládku
17 05 04	O	zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky	700	uložení na skládku

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

Viz bod B.8.3.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Opatření: minimalizace vlivů zhotovitelem stavby během realizace (omezení prašnosti kropením, přerušením prací v době nočního klidu, omezení provozu strojů na nezbytně nutnou dobu atd.)

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

Ochrana zdraví a bezpečnost pracovníků bude zajištěna důsledným dodržováním zákona a dále právních a technických norem pro stavebnictví a související obory.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Netýká se této stavby.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Je nutné dodržovat platné předpisy (pravidla) pro provoz na pozemních komunikacích. Další opatření nejsou.

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

Speciální podmínky pro provádění stavby:

- přepravní a přístupové trasy: po stávající místní komunikaci a polních cestách
- zvláštní užívání PK: není
- uzavírky: nejsou
- objízďky: nejsou
- výluky: nejsou

Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě: nejsou

o) zařízení staveniště s vyznačením vjezdu,

Zařízení staveniště: není
Vjezd na staveniště: z místní komunikace

p) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Postup výstavby:

- vytýčení stávajících inženýrských sítí
- konstrukce polní cesty
- dokončovací zemní práce

Rozhodující dílčí termíny:

- nejsou stanoveny

B.8.2 Výkresy

- a) přehledná situace v měřítku 1 : 5000 nebo 1 : 10 000 s vyznačením stavby, se zákresem širších vztahů v dotčeném území, obvody staveniště, účelových ploch, přístupů na staveniště, napojovacích míst zdrojů a dopravních tras,**

Viz příloha „C.1 Situační výkres širších vztahů“.

- b) situace stavby na podkladu koordinační situace, kde se zohlední vzájemné vazby jednotlivých částí stavby (objektů) z hlediska provádění, umístění dočasných objektů (přístupové cesty a přemostění, montážní zařízení apod.), vazby na výrobní části zařízení staveniště a další údaje podle bodů technické zprávy.**

Viz příloha „C.3 Koordinační situační výkres“.

B.8.3 Harmonogram výstavby

návrh věcného a časového postupu prací v podrobnostech podle složitosti a rozsáhlosti stavby.

- vytýčení stávajících inženýrských sítí
- konstrukce polní cesty
- dokončovací zemní práce

B.8.4 Schéma stavebních postupů

Viz bod B.8.3.

B.8.5 Bilance zemních hmot

bilance výkopů, zásypů, ornice a podorničních vrstev celé stavby; množství zemin a skalních hornin získaných na stavbě, vhodnost jejich přímého využití, použití po úpravě a uložení případného přebytku na skládku; vyhodnocení případného nedostatku materiálu do násypů a jeho krytí ze zemníků nebo použitím druhotných materiálů; bilance skrývky vrchních kulturních vrstev půdy a hlouběji uložených zúrodnění schopných zemin; pro případ požadavku příslušného orgánu ochrany zemědělské půdy – plán na přemístění ornice a podorničních vrstev a hospodárné využití rozprostřením nebo uložení pro jiné konkrétní využití včetně využití pro rekultivace

Bilance:

- | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------|
| - výkopů: | ~ | 930,00 m ³ |
| - zásypů: | ~ | 100,00 m ³ |
| - ornice a podorničních vrstev: | | 300,00 m ³ |

- hlouběji uložených zúrodnění schopných zemin: 0,00 m³

Množství:

- zeminy: ~ 930,00 m³
- skalních hornin: 0,00 m³
- vhodnost využití zeminy: do zpětných neuhutněných násypů: ~ 0,00 m³
- vhodnost využití hornin: není
- uložení zeminy na skládku: ~ 830,00 m³
- uložení hornin na skládku 0,00 m³

Plán na:

- přemístění ornice a podorničních vrstev: uložení na skládku
- hospodárné využití: není
- rekultivace: není

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Netýká se této stavby.

Hodonín, červenec 2021

Vypracoval: Ing. Pavel Kočvara