

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPEŇ: _____

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO _____

0171-18/3

AKCE: _____

Komunikace při ul. Petrovská

OBJEDNATEL: _____

Obec Vikýřovice

Petrovská 168
788 13 Vikýřovice
IČ: 00635898

PROJEKTANT: _____

Ing. Zdeněk Vitásek

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

U tenisu 2625/1
787 01 ŠUMPERK
IČ: 03938760, DIČ: CZ8005225822

DATUM: ŘÍJEN 2019 _____

PARÉ: _____

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	1
dokumentace pro provedení stavby (DPS).....	1
0171-18/3	1
Komunikace při ul. Petrovská.....	1
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY.....	4
a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	4
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	4
c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby.....	4
d) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod,	4
e) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálových nálezů (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,	4
f) ochrana území podle jiných právních předpisů 1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí - soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,.....	4
g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod	4
h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	5
i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	5
k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	5
l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	6
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	6
o) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.....	6
p) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	6
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	6
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci.....	6
b) účel užívání stavby	6
c) trvalá nebo dočasná stavba	6
d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	6
e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	6
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.6	6
g) u změn stávajících staveb údaje o jejich současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	7
h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů 7) - kulturní památka apod.....	7
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.....	7
j) základní předpoklady výstavby - etapizace výstavby, časové údaje o zahájení, realizaci, dokončení stavby a předání stavby do užívání.....	7
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 zkušební provozu.....	7
l) orientační náklady stavby	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	8
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	8
B.2.3 Celkové stavebně technické řešení.....	8
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.....	8
b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima.....	8
c) celková spotřeba vody	8
d) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem	8

e)	požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	9
B.2.4	<i>Bezbariérové užívání stavby</i>	9
B.2.5	<i>Bezpečnost při užívání stavby</i>	10
B.2.6	<i>Základní charakteristika objektů</i>	11
a)	popis současného stavu	11
b)	popis navrženého řešení	11
	Pozemní komunikace	11
a)	výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby	11
b)	základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací	11
a.	kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání	11
b.	parametry a zdůvodnění trasy	11
c.	návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací	12
d.	vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch	12
	Mostní objekty a zdi	12
	Odvodnění pozemní komunikace	12
	Tunely, podzemní stavby a galerie	12
	Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony	12
	Vybavení pozemní komunikace	12
	Objekty ostatních skupin objektů	12
B.2.7	<i>Základní popis technických a technologických objektů</i>	13
B.2.8	<i>Zásady požárně bezpečnostního řešení</i>	13
B.2.9	<i>Úspora energie a tepelná ochrana</i>	13
B.2.10	<i>Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí</i>	13
B.2.11	<i>Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</i>	13
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	13
b)	ochrana před bludnými proudy	13
c)	ochrana před technickou seizmicitou	13
d)	ochrana před hlukem	13
e)	protipovodňová opatření	13
f)	ochrana před sesuvy půdy	13
g)	ochrana před vlivy poddolování	13
h)	ostatní negativní vlivy	13
B.3	PŘIPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	13
a)	nápojovací místa technické infrastruktury	13
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	13
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	14
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	14
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	14
c)	doprava v klidu	14
d)	pěší a cyklistické stezky	14
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	14
a)	terénní úpravy	14
b)	použité vegetační prvky	14
c)	biotechnická opatření	14
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	14
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	14
b)	vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	14
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	15
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	15
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	15
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	15
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	15
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA B. 8. 1	15
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	15

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,*

Stavba se nachází v zastavěném území, území je ohraničeno existujícími stavbami

- b) *údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem*

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím ze dne 3. 4. 2019,

č.j.: MUSP 34919/2019, sp. zn.: 129547/2018 VYS/HEUR

- c) *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby*

Projektant porovnal záměr s platným Územním plánem obce Vikýřovice.

Záměr stavby vybudování komunikace na plochách veřejného prostranství. **PV – veřejné prostranství PV4 a plochy pro bydlení BV4**, kde je přípustné využití

- pozemky související dopravní a technické infrastruktury

Dle těchto bodů je využití uvedených ploch stanoveno mimo jiné pro dopravní infrastrukturu. Navrhovaný záměr je zcela v souladu s uvedeným výčtem přípustného a obecně přípustného využití daných ploch. Umístění stavby dopravní infrastruktury je tak v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací. Záměr je v souladu s cíli a úkoly územního plánování, a to zejména s charakterem území. Stavba svým účelem nenarušuje požadavky na ochranu architektonických a urbanistických hodnot v území.

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

Netýká se.

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

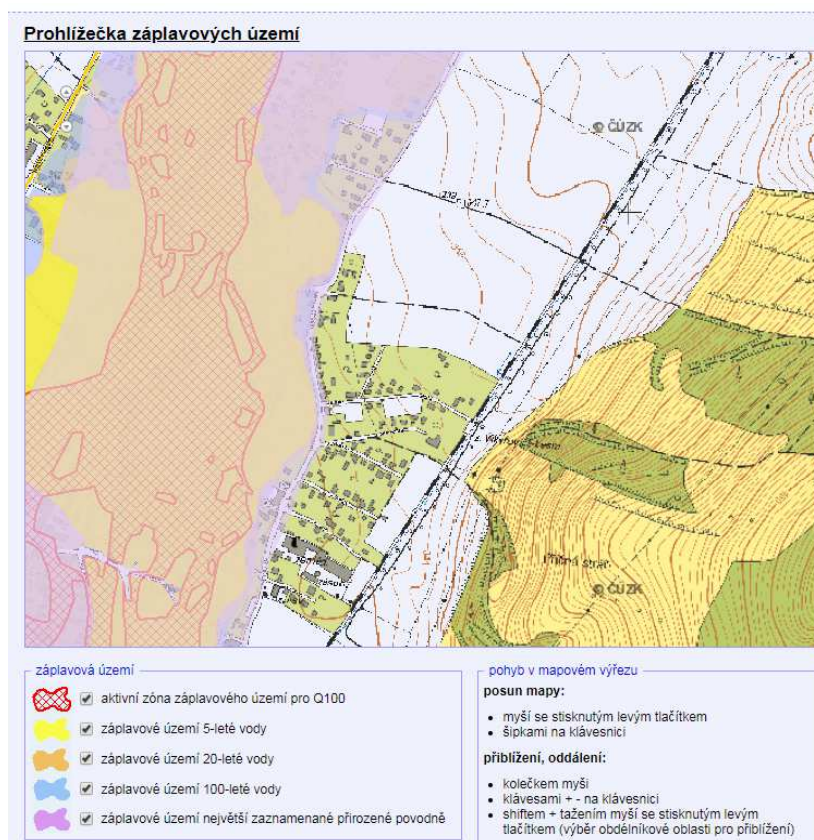
Netýká se.

- f) *ochrana území podle jiných právních předpisů1) - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, poddolované území, ochranná pásma vodních zdrojů a ochranná pásma vodních děl a prvků životního prostředí - soustava chráněných území Natura 2000, záplavové území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,*

Netýká se.

- g) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod*

Stavba se nachází v záplavovém území, poddolovaném území se nenachází.



Zdroj: <http://www.dibavod.cz>

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

Pod komunikaci budou 2 propustky DN 400.

Provedení bude z plastové roury, čela budou šikmé.

- i) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Bourací práce budou spočívat v odstranění části stávajícího chodníku. Dané připojení bylo povoleno dne 13. 4. 2018.

Stavba si vyžádá kácení dřevin. Konkrétně se jedná o 1 kus listnatého stromu. Povolení obecní úřad Vikýřovice.

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

Jedná se o pozemky:

1715/19, 1715/20, 1715/22, 1715/23, 1715/24, 1715/25, 1715/26, 1715/67, 1715/68, 1715/74. K těmto pozemkům byl vydán souhlas k trvalému odnětí pozemku ze zemědělského půdního fondu dne 16. 11. 2018, Ing. Renata Garguláková.

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

Daná lokalita bude napojena na stávající silnici III. třídy a účelovou komunikaci.

- l) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*
Výstavba zpevněných ploch je v rámci koordinace pro budoucí výstavbu RD.
- m) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje*
Viz tabulka dotčených pozemků C5.1
- n) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*
Viz tabulka dotčených pozemků C5.1
- o) *požadavky na monitoringy a sledování přetvoření*
Netýká se.
- p) *možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu*
Dané komunikace budou sloužit pro dopravní obsluhu v dané lokalitě.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci*
Jedná se o novou stavbu.
- b) *účel užívání stavby*
Navrhované zpevněné plochy – komunikace bude sloužit pro motorovou dopravu.
- c) *trvalá nebo dočasná stavba*
Jedná se o stavbu trvalou.
- d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,*
Netýká se.
- e) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*
Netýká se.
- 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.*
Navrhovaná rychlost je 50 km/hod. Šířka komunikace – větev „A“ je 6,0 m, dle ČSN 73 6110 a pro větev „B“ je 5,5 m.

- 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.

- h) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů⁷⁾ - kulturní památka apod*

Netýká se.

- 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.*

Odpady jsou zaříděny podle vyhl. č. 93/2016 Sb. - Katalog odpadů, Seznam odpadů

1 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Množství	Kategorie odp.
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (materiál z demolice vozovek)		O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503		O
17 02 01	Dřevo (stavební dřevo, obaly)		O
17 04 05	Železo a ocel		O
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		O
17 01 01	Beton		O

Případné další odpady, viz katalog odpadů.

Legenda:

N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

- j) *základní předpoklady výstavby - etapizace výstavby, časové údaje o zahájení, realizaci, dokončení stavby a předání stavby do užívání,*

Stavba bude bez etap.

Předpokladem zahájení stavby je 2019.

Předpoklad předání stavby do užívání je 2020.

- 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*

Netýká se.

- l) *orientační náklady stavby*

3 400 000 Kč + DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) *urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení*
Zpevněné plochy budou prostorově definovány ohledně šířky a délky.
- b) *architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*
Materiál – živice – komunikace.

B.2.3 Celkové stavebně 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*
Skladby jsou dle technických předpisů (TP) 170.
- b) *celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima*
Netýká se.
- c) *celková spotřeba vody*
Netýká se.
- d) *celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem*

Odpady jsou zaříděny podle vyhl. č. 93/2016 Sb. - Katalog odpadů, Seznam odpadů

1 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Množství	Kategorie odp.
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 (materiál z demolice vozovek)		O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503		O
17 02 01	Dřevo (stavební dřevo, obaly)		O
17 04 05	Železo a ocel		O
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		O
17 01 01	Beton		O

Případné další odpady, viz katalog odpadů.

Legenda:

N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

2) NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Dodavatel stavby je ve smyslu zákona původcem odpadů - §16 zákona o odpadech – odpady vznikající jednak samotnou stavební činností, vznikající pracovníkům stavby apod.

Původce odpadů zařazuje odpady a nakládá s odpady dle níže uvedených předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel stavby bude jako původce odpadů dodržovat ustanovení §16 zákona o odpadech – o zařazování, shromažďování a třídění odpadů ve vhodných nádobách (§5 vyhl. 383/2001 Sb.) Odpady vzniklé při výstavbě budou likvidovány v rámci smluv uzavřených mezi dodavatelem stavebních prací a oprávněnými osobami k jejich převzetí.

3) LIKVIDACE ODPADŮ

Způsob využití nebo likvidace odpadů vzniklý při stavbě:

Pro jednotlivé druhy odpadů je nutné nejprve hledat vhodný způsob využití teprve potom způsob likvidace, který není v rozporu s předpisy upravujícími odpadové hospodářství.

Odpady ostatní (O), které není nutno likvidovat na zvláštních skládkách, budou likvidovány nebo využívány běžným způsobem, nebo budou využity pro násypy na stavbě (pouze neznečištěná zemina).

Likvidace nebezpečných odpadů (N), které eventuálně během stavby vzniknou, bude prováděna odbornými firmami k těmto výkonům oprávněnými a disponujícími povolením orgánů státní správy k nakládání s těmito odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Likvidace veškerých odpadů vznikajících v průběhu stavby bude doložena protokolárně při kolaudaci.

4) PŘEDÁNÍ ODPADŮ

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle §14 odst. 2, nebo za podmínek stanovených v §17 též obec.

V rámci kolaudačního řízení investor předloží evidenci odpadů vzniklých při stavbě!

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

Netýká se.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Návrh dané lokality odpovídá požadavkům vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a normy ČSN 73 6110 projektování místních komunikací zejména změna Z1 této normy.

Navrhovaná komunikace bude mít podélný sklon do 5,0 %, bez nutnosti zřízení odpočívky. Příčný sklon 2,0 %. V místě dopravního připojení přes stávající chodník bude chodník přerušen a doplněn o varovné pásy šířky 0,4 m z brokové červené dlažby.

Specifikace materiálů pro bezbariérové úpravy:

Dlažba chodníkových ploch: jedná se o místo napojení

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá – přírodní barva betonu), rozměr dlažebních prvků 10 x 20 x 6 cm mimo vjezdy, 10 x 20 x 8 cm ve vjezdech, povrch rovný.

Dlažba pro použití ve varovných pásích:

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva červená, rozměr dlažebních prvků 10 x 20 x 6 cm (8 cm, sjezdy), povrch s hmatovou úpravou – výstupky pro rozeznání slepeckou holí nebo nášlapem (musí splňovat vlastnosti pro signální a varovné pásy), provedení s fazetou.

Obrubníky pro vodící linie (přírozenou):

Materiál vibrolisovaný beton prefabrikovaný, barva přírodní (tj. šedá – přírodní barva betonu), rozměr prvků 100 x 10 x 25 cm, povrch hladký, provedení bez pera a drážky (tupý sraz).

Materiál pro vodící linie (umělou):

Netýká se – stavba nevyužívá umělou vodící linii

Zajištění barevného kontrastu:

Barevný kontrast je dán použitím dvou typů dlažeb výrazně odlišné barvy (šedá a červená).

Další požadavky na dodávaný materiál:

- Betonová zámková dlažba pro signální, varovné a hmatné pásy s výstupky pravidelného tvaru podle NV č. 163/2002 Sb. a TN TZÚS 12.03.04



Obr. 1 Betonová zámková dlažba s výstupky pravidelného tvaru

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při realizaci stavebních prací je nutno dodržovat tyto legislativní předpisy (v platném znění po novelách):

- Zákon č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména: část třetí, §16 a násl. o povinnostech zhotovitele stavby
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zejména
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. o ochraně zdraví při práci, zejména: §7 a 8 o fyzické zátěži pracovníků a ruční manipulaci s břemeny, §21 o ochraně zdraví při práci s azbestem, §28 a 29 o hygienickém vybavení pracovišť
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. o bezpečnosti technických zařízení v platném znění, zejména: §110 a násl. o svařování, §122 o natírání a stříkání a §126 o úpravách nátěrových hmot, §174 o tlakových nádobách k dopravě plynů
- Vyhláška č. 137/98 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v platném znění,

zejména: §14 o uspořádání staveniště, §29 o odstraňování staveb

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) popis současného stavu

V současné době je místo využíváno jako pás zeleně.

b) popis navrženého řešení

Dokumentace zpracovává novou komunikaci pro motorovou dopravu. Komunikace se skládá ze dvou větví. Větev „A“ má délku 68,66 m a šířku 6,0 m Větev „B“ má délku 166,58 m a šířku 5,5 m. Komunikace bude v mírném násypu oproti původnímu terénu. Komunikace, která je tvořena 2 větvemi bude napojena na stávající účelovou komunikaci na jednom konci, větev „B“ a na druhém konci větev „A“ je již povoleno ze dne 13. 4. 2018 (čj.: MUSP 39076/2018, sp. Zn.: 24874/2018 DOP/JAVI). Komunikace je průjezdná a vybavena obratištěm tvaru „T.“ Komunikace bude ze živice. Větev „A“ je plánovaná jako místní komunikace, která bude v další etapě pokračovat. Bude sloužit pro plánovanou výstavbu rodinných domů. Větev „B“ je plánovaná jako účelová komunikace s prioritou obslužnosti zemědělských parcel zemědělskými stroji.

Odvodnění je řešeno vsakem do přilehlých pásů zeleně.

Jelikož se jedná o účelovou komunikaci, veřejné osvětlení nebude u větve „B“, u větve „A“ bude veřejné osvětlení, dle legislativních nároků.

U větve „B“ na východní straně podél komunikace bude terénní průleh - vlna ve tvaru široce otevřeného "V" pro možné odvodnění při tání. U větve „A“ jsou dva propustky DN 400 pro odvodnění celé lokality. Toto technické řešení je napojeno do stávajícího vtokového objektu s mříží, který je napojen na stávající dešťovou kanalizaci.

Stavba se nachází v obci Vikýřovice, katastrální území Vikýřovice.

Pozemní komunikace

a) výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby

SO 101 – komunikace

SO 102 – propustky DN 400

b) základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací

a. kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání

Navrhovaná rychlost je 50 km/hod. Šířka komunikace – větev „A“ je 6,0 m, dle ČSN 73 6110 a pro větev „B“ je 5,5 m.

b. parametry a zdůvodnění trasy

Tvar navrhované plochy respektuje normu ČSN 73 6002 a ČSN 73 6110.

c. návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací

Kontrolní zkoušky

- ČSN 72 1006: Kontrola zhutnění zemin.
- ČSN 72 1012: Laboratorní stanovení vlhkosti zemin.
- ČSN 72 1013: Laboratorní stanovení meze plasticity zemin.
- ČSN 72 1014: Laboratorní stanovení meze tekutosti zemin.
- ČSN 72 1015: Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin.
- ČSN 72 1017: Stanovení zrnitosti zemin pro geotechniku.
- ČSN 73 1001: Základová půda pod plošnými základy.
- ČSN 73 3050: Zemní práce.

Plán pod konstrukcí vozovky

- ✓ pojezdovou zkouškou najít místa s nadměrnou deformací a tam provést zatěžovací zkoušku dle ČSN 72 1006
- ✓ statická zatěžovací zkouška (ČSN 72 1006) na místech s nadměrnou deformací
- ✓ do SD zaznamenat výsledky zkoušek.

Násypy pod plochou zelení bude provedena z materiálu min. málo vhodného dle výše uvedené ČSN 721002.

Nezpevněné a nezastavěné plochy budou ohumuseny a osety.

d. vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch

Návrh dle TP 170 konstrukce D2-D-1, TDZ VI pro podloží P III

Mostní objekty a zdi

Netýká se.

Odvodnění pozemní komunikace

Odvodnění zpevněných nových ploch bude provedeno vsakem.

Tunely, podzemní stavby a galerie

Netýká se.

Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Netýká se.

Vybavení pozemní komunikace

Veřejné osvětlení je stávající. Koordinační situační výkres

Objekty ostatních skupin objektů

Netýká se.

B.2.7 Základní popis technických a technologických objektů

Netýká se.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o zpevněnou plochu - není nutno posuzovat.

Řešená stavba nezasahuje do stávajících nástupních ploch JPO přilehlých objektů, navrženou stavbou nedochází ke zhoršení parametrů přístupových komunikací stanovených dle ČSN 73 0802, 73 0804 a vyhl. 23/2008 Sb.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Netýká se.

B.2.10 Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí

Netýká se.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží*

Netýká se.

b) *ochrana před bludnými proudy*

Netýká se.

c) *ochrana před technickou seizmicitou*

Netýká se.

d) *ochrana před hlukem*

Netýká se.

e) *protipovodňová opatření*

Netýká se.

f) *ochrana před sesuvy půdy*

Netýká se.

g) *ochrana před vlivy poddolování*

Netýká se.

h) *ostatní negativní vlivy*

Netýká se.

B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu

a) *napojovací místa technické infrastruktury*

Nová komunikace bude napojena na stávající síť dopravní infrastruktury.

b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Netýká se.

B.4 Dopravní řešení

- a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace*

Navrhovaná komunikace bude mít podélný sklon do 5,0 %, bez nutnosti zřízení odpočívky. Příčný sklon 2,0 %. V místě dopravního připojení přes stávající chodník bude chodník přerušen a doplněn o varovné pásy šířky 0,4 m z brokové červené dlažby.

- b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*
Dané území bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu.
- c) *doprava v klidu*
Netýká se.
- d) *pěší a cyklistické stezky*
Netýká se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) *terénní úpravy*
Dojde k sejmutí drnu a zeminy využitelné ke zpětnému ohumusování. Terén bude oproti stávajícímu stavu mírně upraven. Od nově osazených obrubníků bude zpevněná plocha plynule vyspádována a napojena na stávající komunikaci. Veškeré zemní svahy dotčené stavebními pracemi budou před dokončením stavby upraveny a osety.
- b) *použité vegetační prvky*
Netýká se.
- c) *biotechnická opatření*
Netýká se.

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

- a) *vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda*
Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.
Vzhledem k charakteru stavby – zpevněné plochy – jsou důsledky provozu s ohledem na ovzduší a hluk minimální a prakticky nedojde k jejich významnému zvýšení.
- b) *vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině*
Navrhované umístění stavby nenaruší krajinný ráz ani jiné zájmy ochrany přírody, ekologické funkce a vazby v krajině zůstanou zachovány. Stavba zohledňuje v maximálně možné míře umístění stávajících keřů a stromů. Během realizace stavby budou stromy v blízkosti stavby zachovány a respektovány tak, aby byla zajištěna jejich ochrana před poškozením v souladu s ČSN 83 9061 - „Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“. Upravované zemní

plochy budou ohumusovány a zatravněny.

- c) *vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*
Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.
- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*
Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.
- 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.
- f) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů*
Stavba se nachází ve stávajících ochranných a bezpečnostních pásmech: kabelů veřejného osvětlení, vodovodu, kanalizace, kabelů NN, kabelů CETINU.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je realizována převážně v zastavěné části obce, proto je nutné v maximální míře eliminovat nepříznivé dopady stavby na okolí, zejména z hlediska hlučnosti a prašnosti. Komunikace v okolí stavby musejí být udržované v bezvadném (čistém) stavu, z hlediska omezení prašnosti bude prováděno při suchém počasí průběžné kropení. Z hlediska hlučnosti je nezbytné omezit provádění prací, vyvolávajících zvýšenou hlukovou zátěž, na dobu mimo čas nočního klidu, období státních svátků, víkendů atd. a je nutné respektovat obecně závazné vyhlášky a ostatní legislativu řešící tuto problematiku.

B.8 Zásady organizace výstavby – viz technická zpráva B. 8. 1

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., § 20 odst. 5 písmeno C, je odvodnění zajištěno pomocí Vsaku. Pod komunikací u větve „A“ jsou dva propustky DN 400, jeden bude směrově napojen do stávajícího vtokového objektu, který je napojen do stávající dešťové kanalizace.