

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

STUPĚŇ: _____

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO _____

0204-20/2

AKCE: _____

Rekonstrukce místních komunikací Vikýřovice

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: LISTOPAD 2020 _____

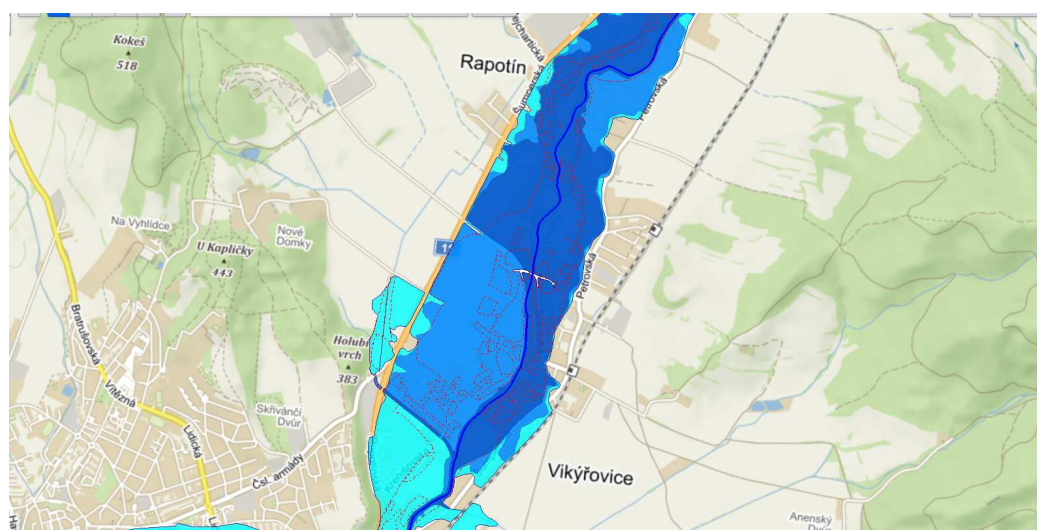
PARÉ: _____

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	1
dokumentace pro PROVEDENÍ STAVBY (DPS)	1
0204-20/2.....	1
Rekonstrukce místních komunikací Vikýřovice.....	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 stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	4
c) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod	4
d) výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálůvých nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum	4
e) ochrana území podle jiných právních předpisů (Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)	4
f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	4
g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.....	5
h) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	5
i) požadavky na maximální dočasné a trvalé záborů zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	5
j) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	5
k) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	5
l) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	5
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	5
n) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření	5
o) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	5
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.2.1 Celková koncepce řešení stavby	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 nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem.....	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	6
g) ochrana stavby podle jiných právních předpisů (Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)	6
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.....	6
i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	6
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)	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	7
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení	7
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálůvé a barevné řešení.	7
B.2.3 Celkové technické řešení.....	7
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 nepřipustné přetvoření.....	7
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
a) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě	9

B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	9
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	9
B.2.6	Základní charakteristika objektů	9
a)	popis současného stavu	9
b)	popis navrženého řešení	10
1.	Pozemní komunikace	10
a)	výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby	10
b)	základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací	10
a.	kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání	10
b.	parametry a zdůvodnění trasy	10
c.	návrh zemního tělesa, použití druhotných materiálů, výsledky bilance zemních prací	10
d.	vstupní údaje a závěry posouzení návrhu zpevněných ploch	11
2.	Mostní objekty a zdi	11
3.	Odvodnění pozemní komunikace	11
4.	Tunely, podzemní stavby a galerie	11
5.	Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony	11
6.	Vybavení pozemní komunikace	11
7.	Objekty ostatních skupin objektů	11
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	11
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	11
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	11
B.2.10	Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí	11
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
a)	ochrana před pronikáním radonu z podlaží	12
b)	ochrana před bludnými proudy	12
c)	ochrana před technickou seizmicitou	12
d)	ochrana před hlukem	12
e)	protipovodňová opatření	12
f)	ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	12
B.3	PŘIPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	12
a)	nápojevací místa technické infrastruktury	12
b)	připojevací rozměry, výkonové kapacity a délky	12
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	12
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	12
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	12
c)	doprava v klidu	12
d)	pěší a cyklistické stezky	12
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	12
a)	terénní úpravy	12
b)	použití vegetační prvky,	13
c)	biotechnická, protierozní opatření	13
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU	13
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	13
b)	vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,	13
c)	vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	13
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	13
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	13
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	13
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	14
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA B.8.1	14
B.9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	14

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 stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci*
Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, i s cíli a úkoly územního plánování.
- c) *geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika, včetně zdrojů nerostů a podzemních vod*
Netýká se.
- d) *výčet a závěry provedených průzkumů a měření - geotechnický průzkum, hydrogeologický průzkum, korozní průzkum, geotechnický průzkum materiálůvých nálezíšť (zemníků), stavebně historický průzkum*
 - geologický průzkum – bude proveden kopanou sondou.
 - hydrogeologický – netýká se
 - stavebně historický průzkum – bude proveden, pokud při výkopových prací dojde k dotčení historických základů možných staveb v dané lokalitě
- e) *ochrana území podle jiných právních předpisů (Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)*
Netýká se.
- f) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod*
Stavba se nachází v záplavovém území, poddolovaném území se nenachází.



Zdroj: <http://webmap.dppcr.cz>

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

Odvodnění zpevněných ploch je pomocí podélného a příčného sklonu do přilehlých pásů zeleně.

Zpevněné plochy budou mít příčný sklon max. 2,0 % (rekonstrukce). Podélný sklon je pod 5,0%.

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

Přípravné práce budou spočívat v odebrání stávajícího terénu s ohledem na stávající kořenový systém stávajících stromů a keřů. Stavba si nevyžádá kácení dřevin

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

Bude nutné provedení vynětí ze ZPF pro pozemky o p. č.

- 1566
- 1567/1
- 1567/2
- 1553/15
- 1562
- 1553/13

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

Zpevněné plochy přispějí k dopravní obslužnosti celé lokality. Lokalita bude využívána pro pěší, cyklistickou a motorovou dopravu. Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci a v rámci majetkoprávních vztahů komunikaci nemůžeme rozšiřovat. Dle dopravního režimu se jedná jednopruhovou komunikaci, obousměrnou.

- k) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Netýká se. Rekonstrukce mostu a protipovodňová opatření jsou upravena na stávající niveletu, kterou v projektu budeme respektovat.

- l) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí*

Viz tabulka dotčených pozemků C5.1

- m) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Viz tabulka dotčených pozemků C5.1

- n) *požadavky na monitoringy a sledování přetvoření*

Netýká se.

- o) *možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu*

Netýká se.

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*
Jedná se o rekonstrukci stávajících zpevněných ploch.
- b) *účel užívání stavby*
Stavba bude sloužit pro pěší, cyklistickou a 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 nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem*
Netýká se.
- e) *informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*
Bude doplněno po získání stanovisek
- 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*
Celá lokalita je v obytné zóně, max. rychlost 20 km/hod.

Pro objekt SO 101 – větev „A“ o délce 637,19 m, šířka 3,0 m
Pro objekt SO 102 – větev „B“ o délce 94, 80 m, šířka 3,0 m
Pro objekt SO 103 – větev „C“ o délce 151,39 m, šířka 3,0 m
Pro objekt SO 104 – větev „D“ o délce 132,42 m, šířka 3,0 m
Pro objekt SO 105 – větev „E“ o délce 80,76 m, šířka 3,5 m
Pro objekt SO 106 – 3 místa pro odstavování vozidel
Pro objekt SO 107 – sjezdy
- g) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů (Například zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů)*
Netýká se.
- 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*
Netýká se.
- i) *základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*
Stavba bude rozdělena na etap. Jednotlivé etapy budou v dalším stupni PD.

Předpokladem zahájení stavby je 2021.

Předpoklad předání stavby do užívání je 2022.

- 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)*
Netýká se.

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, materiállové a barevné řešení.*
Materiál – betonová dlažba, v šedé barvě a živice.

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 nepřipustné přetvoření*

Stavba bude užívána pro motorovou dopravu, cyklistickou a pěší. Jedná se o rekonstrukci stávajících zpevněných ploch – místních komunikací, sjezdů a odstavných míst, které se nacházejí na ulici U Hájenky, Mlýnská, Luční a Rybářská.

Rybářská ulice – větev „A“ je podél vodoteče Desná. Rekonstruovaný úsek má délku 637, 19 m, o šířce 3,0 m. Daný úsek se na začátku úseku napojuje na stavební úpravu, která se týká protipovodňových opatření. Tato stavební úprava je v koordinaci s rekonstrukcí místních komunikací, ale není její součástí.

Luční ulice má dvě větve. Jedná se větev „B“ o délce 94, 80 m, o šířce 3,0 m. Další větev „C“ je dlouhá 151, 39 m, o šířce 3,0 m. Na konci úseku je obratiště, tvaru „T“.

Ulice Mlýnská – větev „D“ má délku 132,42 m, o šířce 3,0 m. Posledním úsekem je část ulice U Hájenky – větev „E“ je dlouhá 80,76 m, o šířce 3,5 m. Na daném úseku dojde k rekonstrukci mostu, který je v koordinaci s rekonstrukcí místních komunikací, ale není její součástí. Jedná se o akci „Rekonstrukce mostu ul. U Hájenky, Vikýřovice“ Na konci úseku se napojujeme na již zmiňovaná protipovodňová opatření, pod názvem „Přírodě blízká protipovodňová opatření na řece Desné“. Jedná se o nové mostní konstrukce, které plní legislativní nároky.

Stavební úprava rekonstrukce místních komunikací spočívá ve výměně podkladních vrstev pod komunikací, včetně ložní a obrusné vrstvy ze živice. Místní komunikace budou lemovány betonovou přídlažbou, 80/250/500, která je již realizována blízkém okolí. Součástí bude nové osvětlení místních komunikací, které bude provedeno na samostatných sloupech veřejného osvětlení.

Nová niveleta bude respektovat stávající niveletu s ohledem na stávající zástavbu rodinných domů a jejich sjezdů. Nové směrové vedení také respektuje stávající směrové vedení.

- 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 emise, 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!

- a) *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, seznam použitých zvláštních a vybraných stavebních výrobků pro tyto osoby, včetně řešení informačních systémů

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.

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 dané lokalitě je stávající zpevněná plocha – místní komunikace, které jsou ve špatném stavebně-technickém stavu. Živice se začíná drolit, krajnice se olamují a jsou stávající

překopy přes koberec. Investor má obavy, že pod stávajícím povrchem je minimální vrstva podkladních vrstev.

b) *popis navrženého řešení*

Rekonstrukce respektuje stávající směrové a výškové řešení místních komunikací s menší úpravou homogenity šířky komunikace. Rekonstrukce má za úkol rekonstruovat stávající místní komunikace s ohledem na legislativní nároky. Místní komunikace budou lemovány betonovou přídlažbou 80/250/500 mm. Toto technické řešení je v ostatních ulicích kolem dané lokality. Jedná se o sjednocení a fixaci živice, která se na krajích nebude ulamovat. Rekonstrukce počítá s výměnou podkladních vrstev a položení nové ložní a obrusné vrstvy živice.

1. Pozemní komunikace

a) *výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby*

100 Komunikace

SO 101 – větev „A“ o délce 637,19 m, šířka 3,0 m

SO 102 – větev „B“ o délce 94,80 m, šířka 3,0 m

SO 103 – větev „C“ o délce 151,39 m, šířka 3,0 m

SO 104 – větev „D“ o délce 132,42 m, šířka 3,0 m

SO 105 – větev „E“ o délce 80,76 m, šířka 3,5 m

SO 106 – 3 místa pro odstavování vozidel

SO 107 – sjezdy

b) *základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací*

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

Místní komunikace mají šířku 3,0 a 3,5 m (jednopruhová, obousměrná).

b. *parametry a zdůvodnění trasy*

Tvar navrhované plochy respektuje normu ČSN 73 6110 a 73 6102.

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 mete 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

2. Mostní objekty a zdi

Netýká se.

3. Odvodnění pozemní komunikace

Odvodnění zpevněných ploch bude provedeno vsakem a do přilehlých pásů zeleně.

4. Tunely, podzemní stavby a galerie

Netýká se.

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

Netýká se.

6. Vybavení pozemní komunikace

Veřejné osvětlení bude doplněno o 41ks nových LED svítidel na žárově zinkovaných stožárech, výška 3 a 6 m.

7. Objekty ostatních skupin objektů

Netýká se.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Netýká se.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jedná se o stávající zpevněné plochy - lemovány pásy zeleně. U větve „C“ – ulice Luční bylo doplněno obratiště.

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) *ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.*
Netýká se.

B.3 Připojení stavby na technickou infrastrukturu

- a) *nápojovací místa technické infrastruktury*
Lokalita se napojí na stávající síť místních komunikací.
- b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*
Pro objekt SO 401 kabely VO a místa napojení jsou specifikovány ve zprávě pro veřejné osvětlení.

B.4 Dopravní řešení

- a) *popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace*
Lokalita se napojí na stávající místní komunikace.
- b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*
Lokalita se napojí na stávající místní komunikace.
- c) *doprava v klidu*
Vzniknou 3 místa pro odstavení osobních vozidel.
- d) *pěší a cyklistické stezky*
Netýká se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) *terénní úpravy*
Podél betonové přídlažby, bude dosypána zemina

- b) *použité vegetační prvky,*
Netýká se.
- c) *biotechnická, protierozní 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 – stávající zpevněné plochy (místní komunikace) – 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*
Bude doplněno po získání stanovisek
- 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, plynovodu, kabelů NN, kabelů CETINU.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je realizována 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 podélným a příčným sklonem zpevněných ploch.

Vsakování bude v daném případě zajištěno pomocí přilehlých pásů zeleně.

V Šumperku: listopad 2020

Vypracoval: Ing. Zdeněk Vitásek