

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

dle vyhl. č. 146/2008 Sb. příloha č. 5 (rozsah a obsah projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení)

STUPĚŇ: _____

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DSP), V ROZSAHU PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO _____

0216-19/2

AKCE: _____

Stavební úprava zpevněných ploch a chodníku na stadionu v Zábřehu

OBJEDNATEL: _____

MĚSTO ZÁBŘEH

Masarykovo nám. 510/6

789 01 ZÁBŘEH

IČ: 00303640, DIČ: CZ00303640

PROJEKTANT: _____

Ing. Zdeněk Vitásek

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

U tenisu 2625/1

787 01 ŠUMPERK

IČ: 00303038, DIČ: CZ8005225822

DATUM: ÚNOR 2019 _____

PARÉ: _____

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	1
PROJEKTOVÁ dokumentace pro vydání STAVEBNÍHO POVOLENÍ (DSP), v rozsahu pro provedení stavby. 1	
0216-19/2	1
Stavební úprava zpevněných ploch a chodníku na stadionu v Zábřehu.....	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	5
m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí.....	5
n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	5
o) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.....	5
p) možnosti napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu	5
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	5
a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí; údaje o dotčené komunikaci.....	5
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	
g) u změn stávajících staveb údaje o jejím současném stavu; závěry stavebně technického průzkumu, případně stavebně historického a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí	6
h) ochrana stavby podle jiných právních předpisů 7) - kulturní památka apod.....	6
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.....	6
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 zkušebního provozu.....	7
l) orientační náklady stavby	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	7
b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	7
B.2.3 Celkové stavebně 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 nepřípustné přetvoření.....	7
b) celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody, podmínky zvýšeného odběru elektrické energie, podmínky při zvýšení technického maxima.....	7
c) celková spotřeba vody	7

d)	celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem	7
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>	9
B.2.6	<i>Základní charakteristika objektů</i>	9
a)	popis současného stavu	10
b)	popis navrženého řešení	10
	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
	Mostní objekty a zdi	11
	Odvodnění pozemní komunikace	11
	Tunely, podzemní stavby a galerie	11
	Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony	11
	Vybavení pozemní komunikace	11
	Objekty ostatních skupin objektů	11
B.2.7	<i>Základní popis technických a technologických objektů</i>	11
B.2.8	<i>Zásady požárně bezpečnostního řešení</i>	11
B.2.9	<i>Úspora energie a tepelná ochrana</i>	11
B.2.10	<i>Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí</i>	11
B.2.11	<i>Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</i>	12
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	12
b)	ochrana před bludnými proudy	12
c)	ochrana před technickou seizmicitou	12
d)	ochrana před hlukem	12
e)	protipovodňová opatření	12
f)	ochrana před sesuvy půdy	12
g)	ochrana před vlivy poddolování	12
h)	ostatní negativní vlivy	12
B.3	PŘIPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	12
a)	nápojovací místa technické infrastruktury	12
b)	připojovací 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	13
a)	terénní úpravy	13
b)	použité vegetační prvky	13
c)	biotechnická 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 s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem*

Jedná se o rekonstrukci zpevněných ploch, které jsou v souladu s územním plánem města Zábřeha.

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

Stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací pro město Zábřeh i s cíli a úkoly územního plánování.

Záměr stavby komunikace je shodný se záměrem s platným Územním plánem města Zábřeh.

- 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 materiálůvých nalezišť (zemníků), stavebně historický průzkum apod.,*

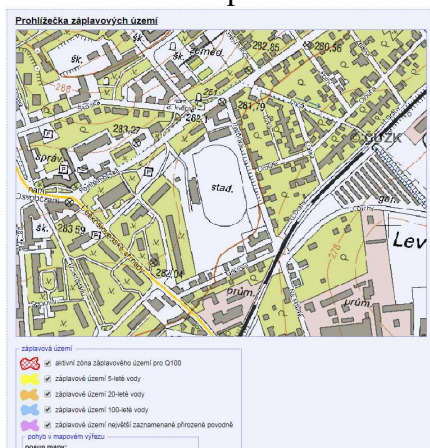
Netýká se.

- 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 nenachází v záplavovém území, poddolovaném území apod.



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

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

Zpevněné plochy jsou provedeny z betonové dlažby klasické a pro vsak.

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

Bourací práce budou v podobě odstranění stávající dlažby (30/30 cm) chodníku.

Stavba si nevyžádá kácení dřevin.

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

Netýká de.

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

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.

Příčný sklon chodníku a parkoviště bude mít max. 2,0 %.

Podélný profil bude mít max. hodnotu do 8,33 %.

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

Výstavba komunikace bude s koordinována s položeným kabelů veřejného osvětlení.

- 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*

Stávající komunikace je napojena na místní komunikaci na ul. Třešňová.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o novou stavbu.

- b) *účel užívání stavby*
Navrhované zpevněné plochy – parkoviště a chodník bude sloužit pro automobilovou a pěší 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.*
Komunikace se bude skládat ze dvou větví. Jedna má délku 112,82 m a druhá 11,0 m. O šířce 1,5 a 2,5 m. Chodník a parkoviště je v souladu s normou ČSN 73 6110 ČSN 73 6056.
- 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 zatříděny 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*

1 400 000 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 – betonová dlažba

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*

Skladba chodníku a parkoviště je 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.

Vzhledem k historickým a majetkoprávním záležitostem se jedná o stávající chodník a plochu pro parkování, která je zpevněná. V dané oblasti chodník slouží pro zkrácení docházkové vzdálenosti pro pěší dopravu. Parkoviště bude sloužit převážně pro objekt kuželny. Rekonstrukcí těchto zpevněných ploch dojde k parametrizaci chodníku a parkoviště.

PODÉLNÝ SKLON:

Niveleta komunikace bude respektovat niveletu stávající komunikace. Sklon bude do 8,33%, není nutná odpočívka.

PŘÍČNÝ SKLON:

Příčný sklon komunikace bude max. 2,0 % kvůli pěší dopravě.

Přirozená vodící linie v daném případě bude podél stávajícího oplocení – podezdívky, která je podél chodníku a stávajících budov

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 stávající chodník z betonové dlažby 30/30 cm a parkoviště je vyštěrkové.

b) *popis navrženého řešení*

Chodník má délku 112,82 m a 11,0 m. Šířka chodníku je 1,5 a 2,5 m. Oba konce chodníku jsou ukončeny varovným pásem – vstupem do vozovky.

Plocha pro parkování má kapacitu 4 stání + 1 stání pro imobilní občany.

Oblast bude osvětlena veřejným osvětlením, které je vloženo v projektu pro koordinaci.

Pozemní komunikacea) *výčet a označení jednotlivých pozemních komunikací stavby*

SO 101 – plocha chodníku

SO 102 – plocha parkoviště

SO 103 – plocha zpevněné plochy

SO 191 – dopravní značení konečné

SO 192 – dopravní značení provizorní – DIO

b) *základní charakteristiky příslušných pozemních komunikací*a. *kategorie, třída, návrhová kategorie nebo funkční skupina a typ příčného uspořádání*

Min. šířka chodníku je 1,5 m. Parkovací místa mají 4,5 * 2,5 m (2,75 m krajní místo) a 5,0 * 2,5 m. Místo pro imobilního občana bude označeno dopravním značením (vodorovné a svislé). Místo pro imobilní občany bude napojeno na chodníkovou plochu s varovným pasem (0,4 m).

b. *parametry a zdůvodnění trasy*

Tvar navrhované plochy respektuje normu ČSN 73 6110 a ČSN 73 6056.

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

Mostní objekty a zdi

Netýká se.

Odvodnění pozemní komunikace

Odvodnění je navrženo podélným a příčným sklonem do pásů zeleně, štěrkodrtí a částečně dlažbou pro vsak.

Tunely, podzemní stavby a galerie

Netýká se.

Obslužná zařízení, veřejná parkoviště, únikové zóny a protihlukové clony

Netýká se.

Vybavení pozemní komunikace

Veřejné osvětlení je vloženo pro koordinaci a bude povoleno územním řízením.
Koordinační situační výkres – C3.

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 – chodník a parkoviště.

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) *nápojovací místa technické infrastruktury*

Parkoviště je napojeno stávajícím sjezdem na místní komunikaci na ul. Třešňová.

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*

Rekonstruovaný chodník a parkoviště je navrženo s ohledem na vyhlášku 398/2009 Sb. Podélný sklon do 8,33 %, není nutné zřizovat odpočívky. Příčný sklon max. 2,0 m.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Dané území - parkoviště bude napojeno na stávající místní komunikaci.

c) *doprava v klidu*

Jedná se o parkoviště s kapacitou 4 stání + 1 stání pro imobilní občany.

d) *pěší a cyklistické stezky*

Rekonstruovaný chodník bude sloužit pro pěší dopravu.

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. 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:

Potrubií vodovodu, kanalizace, kabelů NN, kabelů CETINU.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je realizována převážně v zastavěné části města, 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

Upřednostnění dešťových vod odvádění do vsaku nebo retence pokud to podmínky dovolují dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., § 20 odst. 5 písmeno C, v tomto případě je možné řešit eliminaci dešťových vod pomocí vsaku.

V Šumperku: únor 2019

Vypracoval: Ing. Zdeněk Vitásek