

 hp projekt Ing. Martin Haueisen a Bc. Michal Pašava projekty dopravních staveb a gabionových konstrukcí www.hpprojekt.cz		Otisk autorizačního razítka:	
Projektant:	Zodpovědný projektant:		
Ing. Martin Haueisen	Ing. Martin Haueisen		
Vypracoval:	Gen. Projektant / HIP:		
Ing. Martin Haueisen	Ing. Martin Haueisen		
Kraj:	Karlovarský	MěÚ:	Sokolov
Objednatel:	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov		Datum:
			11/2014
Akce:	Chodník a parkoviště v ul. Vítězná, Sokolov		Číslo zakázky:
			13/2014
SO:			Stupeň:
Příloha:	Průvodní zpráva		DSP + PDPS
			Číslo přílohy:
			A.
			Paré číslo:
			Měřítko:
Office: Březinova 18/13, 350 02 Cheb, mob: 774 406 860 nebo 605 031 348, email: michal.p@hpprojekt.cz nebo martin.h@hpprojekt.cz			

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Chodník a parkoviště v ul. Vítězná, Sokolov

Místo: pozemek p.č. 3421/14, 2509/1, 2874/23, 2874/1, 2521/1, 2525/2 a 4088/1 v k.ú. Sokolov

MěÚ: Sokolov

SÚ: Sokolov

Stavebník: Město Sokolov, Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

Objednatel: Město Sokolov - odbor rozvoje města
Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov

Generální projektant a zodpovědný projektant komunikace:

Ing. Martin Haueisen - HP Projekt
Březinova 18/13, 350 02, Cheb,
IČ: 873 34321, ČKAIT 0301387

Zodpovědný projektant kanalizace:

Ing. Jan Révay - Projektová činnost ve výstavbě
Hradební 7/49, 350 02 Cheb
IČ: 737 03 800, ČKAIT 0301426

Stupeň: dokumentace pro stavební povolení
a
dokumentace pro provádění stavby

Datum výstavby: 2015 - 2016

Dodavatel stavby: dle výběrového řízení

A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

A.2.1 Stručný popis stavby

Záměrem investora je výstavba nového chodníku od křižovatky ul. Vítězná a Spartakiádní až k 5. Základní škole v ul. Běžecká. Dále bude řešeno parkoviště na konci ul. Vítězná v počtu 12-ti kolmých parkovacích stání. V rámci parkoviště bude odvodnění řešeno pomocí odlučovače ropných látek. Napojen bude na stávající kanalizaci. Dále bude řešena ochrana sdělovacích kabelů. Veřejné osvětlení zůstane stávající.

A.2.2 Údaje o provozu

Kapacita komunikací pro motorovou dopravu zůstává zachována. Chodník je navržen jako dvoupruhový o základní šířce 2 x 0,75m + bezpečnostní odstupy. Parkoviště je navrženo jako kolmá stání napojená přímo na komunikaci v počtu 12 stání o rozměrech 2,5 x 5,0m, resp. 3,5 x 5,0m stání pro invalidy v detailech dle ČSN 73 6056 z března 2011. Parkoviště je navrženo pro osobní vozidla.

A.2.3 Charakteristika území, ochranná pásma, zeleň

Zájmové území se nachází v okrajové části města Sokolov – sídliště Vítězná. Oblast města náleží do povodí Lobežského potoka. Hydrogeologické poměry lze hodnotit jako jednoduché. Staveniště se nachází ve výšce cca 425 – 435 m n.m. Území města leží mimo seismickou oblast, charakterizovanou otřesy o min. intenzitě 6° M.S.C.

Stavba se nenachází na poddolovaném území. Stavba se nachází v ochranném ložiskovém území hnědého uhlí Tisová I. Území stavby se však nachází uvnitř ochranného piliře města Sokolova, stanoveného KNV v Plzni pod zn. Výst/2044/68 ze dne 3.6.1968.

Území se nachází v mírně teplé klimatické oblasti MT 4. Průměrný roční úhrn srážek 601-700 mm vodního sloupce, průměrná roční teplota vzduchu je 7,1-8,0 °C. Extrémní rychlost větru pak 34 m/s.

Z hlediska ochrany kulturních památek a jejich ochranných pásem se ve staveništi nenachází žádné památky.

Stavba se nenachází v památkově chráněném území, v případě nálezu předmětů povahy historické bude přizván pracovník odboru památkové péče. Přesnější podmínky a požadavky, které mohou vzniknout při zemních pracích, se budou řídit zákonem č. 20/1987 ve znění pozdějších předpisů.

Stavbou bude vyvoláno kácení 1 kusu stromu a náletové zeleně. Jelikož se jedná o strom s obvodem menším jak 80cm, tak toto kácení nevyžaduje povolení dle příslušné legislativy.

A.2.4 Vlastnické vztahy

Veškerá stanoviska dotčených vlastníků a majetkoprávní vztahy řeší stavebník samostatně.

A.2.5 Vyjádření správců inženýrských sítí

Zákres a vyjádření je součástí části F. Dokladová část.

Z hlediska ochrany inženýrských sítí dle vyjádření jejich správců a v souladu s platnými právními předpisy se stavba nachází v ochranném pásmu:

- sdělovacího kabelu ve správě Telefonica O2 ČR a.s., které je stanoveno zákonem č. 151/2000Sb. 1,50 m od vnějšího kabelu na obě strany
- jednotné kanalizace ve správě Veolia a.s., 1,5 m na každou stranu

- dešťové kanalizace ve správě SOTES s.r.o., 1,5 m na každou stranu
- vodovodního řádu ve správě Veolia a.s., do DN 500 1,5 m na každou stranu, nad DN 500 2,5 m na každou stranu
- NTL plynovodu společnosti RWE Distribuce a.s., 1,0 m na obě strany od půdorysu (zákon č. 458/200 Sb.)
- Parovodu ve správě ČEZ Teplárenská a.s., 2,5 m na obě strany od půdorysu (zákon č. 458/200 Sb.)
- Veřejného osvětlení ve správě SOTES Sokolov s.r.o., 1,0 m od krajního kabelu (zákon č. 458/2000 Sb.)
- podzemního vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s., 1,0 m od krajního kabelu (zákon č. 458/2000 Sb.)

Při výstavbě je nutné respektovat vyjádření správců podzemních vedení a těchto dbát. Trasy sítí zakreslené v situaci jsou pouze orientační podle podkladů poskytnutých správcem příslušné sítě. Skutečný průběh trasy bude vytyčen na stavbě, zhotovitel provede vizuální kontrolu tras s projektem, na možné odchylky upozorní při přejímce staveniště!

A.2.6 Vliv stavby na okolí a životní prostředí

Úsek ochrany přírody a krajiny

V průběhu realizace dojde k částečnému omezení provozu v ul. Vítězná. Okolní prostředí bude negativně ovlivněno stavební činností, převážně bude zvýšená hladina hluku. Jedná se o zásahy dočasné po dobu realizace stavby. Negativní účinky nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech. V průběhu prací nesmí dojít k poškození a nepovoleným záborům okolních pozemků. Stavbou nedojde k ovlivnění životního prostředí.

Dále bude postupováno v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. „O ochraně ovzduší“ a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů a příloh

Úsek vodního hospodářství

Bude postupováno v souladu se zákonem č. 273/2010 Sb. „O vodách – vodní zákon“ a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů. Dešťové vody budou po dobu stavby odváděny do nejbližší šachty nebo uliční vpusti.

Splaškové vody nebudou v rámci dokončené stavby produkovány.

Dešťové vody budou odváděny podélným a příčným sklonem do uličních vpustí, které budou napojeny do stávající jednotné, resp. dešťové kanalizace.

Úsek odpadového hospodářství

1) Popis stavby, historie stavby

- Jedná se o realizaci nového chodníku a parkoviště na stávající zpevněné, resp. zatravněné ploše mezi křižovatkami ul. Vítězná x Spartakiádní a Vítězná x Běžecká
- V zájmovém území stavby se nacházejí inženýrské sítě, které jsou plně funkční a na některých z nich budou řešeny ochrany.

2) Zjištění výskytu nebezpečných chemických látek

V prostoru staveniště nejsou žádné nebezpečné chemické látky.

3) Popis případného znečištění stavebních konstrukcí

V rámci provedené prohlídky stavby nebylo zjištěno vizuální prohlídkou znečištění stáv. konstrukcí. Jestliže v průběhu stavebních prací dojde k znečištění stávajících konstrukcí (např. komunikací v místech vjezdů a výjezdů

ze staveniště, apod.) bude toto znečištění neprodleně odstraněno na náklady zhotovitele.

4) Návrh na zařazení budoucích stavebních a demoličních odpadů dle katalogu odpadů

a) Množství a druh odpadů z vymezených částí stavby

Žádné nebezpečné odpady nevzniknou.

b) Množství a druh odpadů z nevymezených částí stavby

Druh	Podskupina	Původ
Beton	17 01 01	Bourání
Cihly	17 01 02	Bourání
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	Stavební činnost
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	Bourání
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	Bourání, HTÚ
Železo a ocel	17 04 05	Bourání
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	Stavební činnost
Plasty	17 02 03	Stavební činnost
Ostatní komunální odpady	20 03 00	Provoz zařízení staveniště
Dřevo	17 02 01	Stavební činnost

c) Doporučení pro další nakládání s odpady:

1) Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č.381/2001Sb., Katalog odpadů).

2) Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech resp. ustanovení §9 – „hierarchie způsobu nakládání s odpady“, je stanoven následující posloupnost při hospodaření s odpady, který je třeba při nakládání s odpady dodržovat:

- a) předcházení vzniku odpadů
- b) příprava k opětovnému použití
- c) recyklace odpadů
- d) jiné využití odpadů
- e) odstranění odpadů

3) Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech.

4) Po dokončení stavby budou odbor životního prostředí MěÚ v Sokolově předány doklady o způsobu naložení s odpadem ze stavby.

Betony

Vybourané betonové obrubníky, silniční panely a ostatní konstrukce budou nabídnuty osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci.

Štěrky, přebytečný výkopek a ornice

Štěrky budou nabídnuty osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci. Výkopek bude odvezen na deponii k tomu určenou. Ornice bude použita při dokončovacích pracích v rámci stavby. Přebytek bude odvezen na deponii k tomu určenou.

Cihly, keramické výrobky a podobná stavební suť

Budou nabídnuty osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci.

Stavební sut'

Bude nabídnuta osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci.

Asfalty

Asfaltové kry budou nabídnuty osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci.

Kovové odpady

Kovový odpad bude tříděn a nabízen k odkoupení do kovošrotu.

Papírové obaly

Papírový odpad (obaly, kartony, papírové pytle) budou soustřeďovány, lisovány a průběžně odváženy do sběrný surovin. V žádném případě nesmí být spalovány na staveništi ani v jeho okolí.

Zbytky řeziva

Odpad řeziva (části odřezků z bednění, tesařských konstrukcí, hobliny, atd.) budou ze stavby průběžně odváženy a předávány osobě oprávněné nakládat s tímto odpadem. Na staveništi nesmí být páleny.

Igelitové, umělohmotné a plastové odpady, odřezky izolačních hmot

Igelitový odpad tj. igelitové pytle, plachty a obaly budou na staveništi samostatně vytríděny, lisovány a následně odváženy na skládku ke konečné likvidaci. Dodavatel stavby musí předložit smlouvu s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

Obaly od barev, ředidel a lepidel

Tyto obaly musí být ukládány do kovových nepropustných kontejnerů, jejich umístění musí odpovídat bezpečnostním předpisům a podmínkám ochrany životního prostředí. Jejich průběžné odstraňování musí být smluvně zajištěno s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

5) Návrh postupu odstranění stavby

V průběhu přípravy staveniště nejprve bude provedeno sejmutí ornice. Budou provedeny pracovní řezy v asfaltových konstrukcích. Bude provedeno vybourání obrubníků. Bude provedeno vybourání betonových konstrukcí. Bude provedeno rozebrání provizorní komunikace ze silničních dílců. Bude provedeno vybourání asfaltových a štěrkových konstrukcí. Bude provedeno rozebrání zámkové dlažby. V rámci ochrany inženýrských sítí bude provedeno obnažení stávajících vedení. Poté budou provedeny zemní práce. Bude provedena demontáž svíslého značení. Bude provedena demontáž zábradlí. Bude provedena demolice přístřešku na kontejnery TDO. Bude provedeno prořezání větví stromů. Postup prací bude probíhat dle zásad organizace výstavby.

A.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Pro projekt byly provedeny následující průzkumy a použity následující podklady:

- místní šetření a průzkum
- polohopisné a výškopisné zaměření
- fotodokumentace

- vyjádření a zákresy stáv. inženýrských sítí
- PD Multifunkční dům (Projekt stav s.r.o. 03/2014)

A.4 ČLENĚNÍ STAVBY

- 101 – Parkoviště
- 102 – Chodník
- 301 – Dešťová kanalizace

A.5 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Projekt byl konzultován s následujícími dotčenými orgány a jejich požadavky byly zapracovány do projektu.

1. DI Policie ČR Sokolov – Ing. Trabach

Dále byla PD předložena jednotlivým správcům inženýrských sítí, dotčeným institucím a příslušným odborům MěÚ v Sokolově k odsouhlasení. Stanoviska jsou součástí dokladové části včetně podmínek (lhůty ohlášení začátku výstavby, ochranná pásma, podmínky prací v ochranných pásmech atd.). Připomínky byly zapracovány do PD.

Zhotovitel je povinen se seznámit s podmínkami jednotlivých správců a DOSS, které jsou součástí přílohy F. Dokladová část, územního rozhodnutí a stavebního povolení.

A.6 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ

Vlastníkem chodníku, parkovacích stání, odvodnění a jeho přípojek bude Město Sokolov, resp. firma vykonávající správu majetku.

A.7 PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Stavba bude předána do užívání jako celek.

A.8 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

101 – Parkoviště

Návrh půdorysu vychází ze vstupních údajů investora a dispozičního řešení budoucího provozovatele. Parkoviště je navrženo jako 12 kolmých parkovacích stání o rozměrech 2,5x5,0m, resp. 3,5x5,0m (parkovací stání pro invalidy) v detailech dle ČSN 73 6056 z března 2011. Parkoviště je navrženo pro osobní vozidla. Parkoviště je přímo napojeno na MK Vítězná. Podél parkoviště bude řešen výstupní chodníček o š=1,75m (0,75m pruh pro chodce, 0,5m bezpečnostní odstup) Chodníček bude napojen na SO 102. Délka chodníčku, resp. parkoviště je 31,0m.

102 – Chodník

Návrh půdorysu vychází ze vstupních údajů investora a dispozičního řešení budoucího provozovatele. Chodník je veden od křižovatky ul. Vítězná x Spartakiádní podél MK Vítězná až k 5.ZŠ. Na začátku úseku je řešeno místo pro přecházení a napojení na stávající chodníky. Šířka komunikace v místě pro přecházení je 6,5m mezi obrubami. Zároveň budou upraveny směrové oblouky v křižovatce na poloměry R=9,0m, resp. 5,0. Stávající chodník podél oplocení DDM bude zrušen. Chodník je navržen o š=2,0m (2x0,75m pruh pro chodce + 0,5m bezpečnostní odstup od komunikace). V rámci PD budou napojeny chodníky k BD st.p. 2518 až na hranu pozemku a vybudovány plochy pro kontejnery na TDO. Dále bude dořešen sjezd do areálu DDM. Ve st. cca 0+100 je stavba chodníku

koordinována s PD Bytového domu ISSO. Ten je napojen do ul. Vítězná pomocí sjezdu o š=3,5m. Zde bude řešeno místo pro přecházení. Ve st. 0+100 a 0+127 he chodník odsazen od hrany komunikace o cca 5,3m tak aby byla vytvořena rezerva pro další blok kolmých parkovacích stání. První úsek chodníku končí ve st. 0+127, kde se napojuje na stávající chodník vedený podél parkovišť. Druhý úsek začíná mezi parkovišti místem pro přecházení a končí napojením na stávající společnou stezku pro chodce a cyklisty vedenou od 5.ZŠ Běžeckou ulicí na sídliště Vítězná. V této části je chodník navržen o š=3,0m. V místě pro přecházení je komunikace mezi obrubami o š=6,1m. Na konci úseku je řešen snížený obrubník napojující shromažďovací plochu před 5.ZŠ. Délka chodníku je 109,0m, resp. 23,0m, resp. 16,8m resp. 42,8m. Celkem tedy 191,6m.

301 – Dešťová kanalizace

Pro odvedení odpadních dešťových vod z nově navržené parkovací plochy bude vybudována nová dešťová kanalizace, která bude dešťové vody odvádět do stávající dešťové kanalizace, umístěné dle výkresové části PD. Napojení bude provedeno přes novou plastovou revizní šachtu osazenou na stávající dešťové kanalizaci. Před napojením na stávající kanalizaci bude na nové dešťové kanalizaci umístěn odlučovač ropných látek.

Dešťové vody budou odváděny uliční vpustí, která je součástí dopravního řešení.

A.9 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

V rámci přípravných prací PD nebyly prováděny žádné průzkumy a měření. PD pro stavení povolení je navržena v souladu s podmínkami územního rozhodnutí.

A.10 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY

Kulturní památky

- v zájmovém území se nenacházejí kulturní památky.

Zátopové území

- stavba leží mimo záplavové území.

Z hlediska ochranných pásem se staveniště nachází:

- mimo ochranná pásma. Stavba leží na poddolovaném území – Sokolov 1 – hnědé uhlí.

Z hlediska chráněných částí území se staveniště nachází:

- mimo chráněná území.

Z hlediska ochrany inženýrských sítí dle vyjádření jejich správců a v souladu s platnými právními předpisy se stavba nachází v ochranném pásmu:

- sdělovacího kabelu ve správě Telefonica O2 ČR a.s., které je stanoveno zákonem č. 151/2000Sb. 1,50 m od vnějšího kabelu na obě strany
- jednotné kanalizace ve správě Veolia a.s., 1,5 m na každou stranu
- dešťové kanalizace ve správě SOTES s.r.o., 1,5 m na každou stranu
- vodovodního řádu ve správě Veolia a.s., do DN 500 1,5 m na každou stranu, nad DN 500 2,5 m na každou stranu
- NTL plynovodu společnosti RWE Distribuce a.s., 1,0 m na obě strany od půdorysu (zákon č. 458/200 Sb.)

- Parovodu ve správě ČEZ Teplárenská a.s., 2,5 m na obě strany od půdorysu (zákon č. 458/200 Sb.)
- Veřejného osvětlení ve správě SOTES Sokolov s.r.o., 1,0 m od krajního kabelu (zákon č. 458/2000 Sb.)
- podzemního vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s., 1,0 m od krajního kabelu (zákon č. 458/2000 Sb.)

Při výstavbě je nutné respektovat vyjádření správců podzemních vedení a těchto dbát. Trasy sítí zakreslené v situaci jsou pouze orientační podle podkladů poskytnutých správcem příslušné sítě. Skutečný průběh trasy bude vytyčen na stavbě, zhotovitel provede vizuální kontrolu tras s projektem, na možné odchylky upozorní při přejímce staveniště!

A.11 ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

Realizací stavby nedojde k výraznému zásahu do území.

A.12 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Specifikace možných zdrojů a nápojných míst pro zhotovitele:

- a) elektro - distribuční síť ČEZ Distribuce a.s.
- b) vodovod - veřejný řád Veolia a.s.
- c) splašková kanalizace - bude řešeno mobilním WC
- d) dešťová kanalizace - vody vzniklé při srážkách budou ze staveniště odváděny do nejbližší kanalizační šachty nebo uliční vpusti nebo budou řešeny vsakem.

Pro zařízení staveniště budou sloužit vlastní zdroje zhotovitele stavby nebo bude možno využít zdrojů v blízkosti stavby po dohodě s příslušným správcem. Napojení na rozvaděč el. energie je možný. Napojení na zdroj vody je možný. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím. Hlavní vypínač musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. Odvádění všech vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo jeho podmáčení. Dešťové vody budou ze staveniště odváděny do nejbližší kanalizační šachty nebo uliční vpusti. Veškeré nápojně body a podmínky, za kterých je lze používat, stanoví příslušný správce.

Veškeré dočasné zabrané plochy v území budou uvedeny do původního event. rekultivovaného stavu. Hranice staveniště nebudou překročeny po celou dobu výstavby, jejich vytyčení na staveništi zajistí zhotovitel geodetickou kanceláří. Stavba bude vytyčena ze souřadnic JTSK a kót uvedených ve výkresové části.

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku p.č. 2509/1, 2511, 2514 a 4088/1 v k.ú. Sokolov. Zde se předpokládá umístění skládky materiálu, pobytová stavební buňka pro zaměstnance min. 12 m² plochy, dále stavební buňka skladovaného nářadí, přístřešek pro skladovaný materiál a plocha pro stavební stroje. Rovněž bude umístěna akumulární nádrž na pitnou a užitkovou vodu. Vjezd a výjezd k ploše zařízení staveniště bude z ulice Vítězná. Provoz v ulici Vítězná bude po dobu výstavby částečně omezen.

A.13 VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Stavba musí odolávat škodlivému působení prostředí, například vlivům půdní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, zářením a otřesům.

Při výstavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy. Základní požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je zákon č. 309/2006 Sb. Vycházející ze zákoníku práce – zákon č. 262/2006 Sb. Ostatní opatření jsou uvedena v bodu 1. 1).

Dále bude postupováno v souladu se zákony:

- Zákon č. 201/2012 Sb., a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů a příloh „O ochraně ovzduší „
- Zákon č. 254/2001 Sb. a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů „O vodách – vodní zákon“
- A dle zákona č. 185/2001 Sb. „Nakládání s odpady“ resp. dle vyhlášky 503/2004 Sb. – novela v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou je třeba respektovat v plném znění.

A.14 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupových ploch a komunikací

V projektu jsou navrženy vodící linie pro slabozraké a nevidomé s využitím přirozených i umělých hmatových vodících linií. Přirozenou hmatovou vodící linií chodníků tvoří obrubník ABO 8/25 +6cm nebo fasády domů a podezdívky oplocení. Umělá vodící linie je tvořena vodícím pruhem o šířce 0,4m z tvarovek s podélnými drážkami a to v místech, kde je přirozená vodící linie přerušena na vzdálenost víc jak 8,0m, nebo kde je vhodné nasměrovat osobu s omezenou schopností orientace na přirozenou vodící linií. V rámci PD jsou navržena místa pro přecházení. Přechody navrženy nejsou. Místa snížení obruby při vstupu do vozovky budou řešena se sníženou obrubou na +2cm. Snížení bude provedeno na vzdálenosti 1,0m. Za obrubníkem bude vytvořena šikmá rampička se sklonem max. 8,33% dle obr. 107 přílohy č. 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb., resp. obr. 108 téže vyhlášky při šířce chodníku menší jak 1,5m (musí být dodržen min. průjezdný profil 900mm pro osoby upoutané na vozíček). Doplněn bude signálním pásem z reliéfní dlažby o šířce 0,8m odsazeným od varovného pásu o 0,4m dle obr. 107 přílohy č. 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. V rámci snížených míst při vstupu do vozovky (sjezdy, plochy pro kontejnery TDO) budou navrženy pouze varovné pásy o šířce 0,4m dle podmínek viz. výše. Veškeré hmatové úpravy budou provedeny dle situace. Veškeré varovné, signální i vodící pásy budou z napované betonové dlažby, resp. tvarovek s podélnými drážkami kontrastní barvy.

V rámci parkoviště a výstupního chodníčku není uvažován samostatný pohyb osob se sníženou schopností orientace bez doprovodu. Nejsou zde tedy řešeny vodící linie ani hmatové úpravy na ně navazující. V rámci parkoviště je vytvořeno parkovací stání pro invalidy o rozměrech 3,5x5,0m. Toto stání bude napojeno na výstupní chodníček pomocí sníženého obrubníku na +2cm. Snížení bude provedeno na vzdálenosti 1,0m. Za obrubníkem bude vytvořena šikmá rampička se sklonem max. 8,33% dle obr. 107 přílohy č. 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. (bez signálního pásu). Snížení bude označeno varovným pásem o š=0,4m. Veškeré hmatové úpravy budou provedeny dle situace. Budou z napované betonové dlažby kontrastní barvy. Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb.

Mechanická odolnost a stabilita

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění a užívání stavby, a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům.

Ochrana proti hluku

Není vyžadována speciální ochrana proti hluku.

V Chebu, 11/2014

Vypracoval: Ing. Martin Haueisen