



ZODP. PROJEKT.:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:		
Ing.M.Kočář	Ing. J.Paráková				
					
INVESTOR: Město Kroměříž Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž			FORMÁT:		
SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ HŘIŠTĚ TRÁVNÍK Trávník p.č. 17/1, 18/2 k.ú.Trávník			DATUM:	01/16	
			ÚČEL:	PS	
			Č.ZAKÁZKY:	14-15	
			Č. KOPIE:		
			ARCH.ČÍSLO:		
Souhrnná technická zpráva			Č.VÝKRESU:	B	

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Objekt sociálního zařízení (objektu WC) se nachází v zastavěném území obce Trávník, na parcele číslo 17/1 a 18/2 - k.ú. Trávník, jejíž vlastníkem je Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 58 Kroměříž. Objekt WC bude napojen na rozvody NN v budově č.p. 138 na p.č. st. 166/1.

Sociální zařízení (objekt WC) je situováno v centru obce Trávník, v zastavěném území, v blízkosti křižovatky silnic do Těšnovic a Střížovic. Vstup na hřiště a do kulturního areálu je branou v oplocení ze severovýchodní strany areálu.

Plocha staveniště je rovinatá, pozemek je zatravněn a udržován.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Směrové a výškové zaměření bylo provedeno projektantem. Posudek stavebního pozemku z hlediska radonového indexu ani geologický průzkum vzhledem k charakteru a rozsahu stavby prováděn nebyl. Průběh inženýrských sítí byl jednak zjištěn v územně plánovacích podkladech, jednak ohledán na místě stavby, a jednak potvrzen a zpřesněn jednotlivými správci sítí technické infrastruktury. Stavba se nenachází na poddolovaném území a nejsou zde registrovány žádné významné zdroje nerostů. Nejedná se ani o území pro zvláštní zásahy do zemské kůry. V blízkosti sociálního zařízení (objektu WC) se nachází veškeré potřebné sítě technické infrastruktury, především nízké napětí, vodovod a kanalizace, na které budou napojeny vnitřní rozvody instalací.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Území, na němž je uvažováno s realizací stavby, se nenachází v žádném ochranném ani bezpečnostním pásmu.

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

Stavební pozemek se nenachází v záplavovém ani na poddolovaném území a nejsou zde registrovány žádné významné zdroje nerostů. Nejedná se ani o území pro zvláštní zásahy do zemské kůry.

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

Stavba nebude mít podstatný vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba bude prováděna malou mechanizací, nejsou uvažovány technologie ani mechanizace, které by mohly narušit sousední objekty. Stavba bude řádně zajištěna, aby nedošlo k úrazu třetích osob.

Odtokové poměry v území se nezmění. Území, kde se nachází stavební pozemek, je odkanalizován splaškovou kanalizací. Splaškové vody ze sociálního zařízení (objektu WC) budou napojeny kanalizační přípojkou na jednotnou kanalizaci v obci. Srážková voda ze střechy a zpevněných ploch dlažby bude zasakovat na pozemku investora. Zasakování dešťových vod neovlivní sousední pozemky ani stavby na nich.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k charakteru stavby – novou stavbu sociálního zařízení (objektu WC) se jedná o drobné bourací práce stávajícího WC. **Stávající WC je černou stavbou, na kterou nebylo vydáno stavební povolení.** S asanací a kácení dřevin není uvažováno.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavba se nachází na dvou parcelách. Na parcelách 17/1 a 18/2 – k.ú. Trávník nedojde k záboru zemědělského a lesního půdního fondu.

Před podáním žádosti o společné územní rozhodnutí a stavební povolení požádal investor o vyčlenění samostatné parcely č. 17/10 a 17/11 z p.č. 17/1 a změnu kultury parcely č. 17/1 z druhu „trvalý travní porost“ na „ostatní plocha“.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Objekt sociálního zařízení (WC) je situován v centru obce Trávník, v zastavěném území, v blízkosti křižovatky silnic do Těšnovic a Střížovic. Vstup do kulturního areálu je branou v oplocení ze severovýchodní strany areálu.

Stavba sociálního zařízení (objektu WC) nevyvolá zvýšenou potřebu na zabezpečení vstupu či vjezdu, ani dalších parkovacích ploch a realizace projektu si nevyžádá jakýkoliv zásah do silničních těles dotčené přístupové a místní komunikace.

Samotný objekt bude nově napojen na síť (elektro, voda, kanalizace) z budovy osadního výboru.

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

Neřeší se. Stavba sociálního zařízení (objektu WC) nevyvolá žádné související a podmiňující investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se objekt veřejného občanského vybavení – sociální zařízení (objekt WC) hřiště v kulturním a rekreačním areálu obce, vč. napojení inženýrských sítí tj. vodu, kanalizaci a vedení NN. **Nově postavené sociální zařízení bude využíváno sezónně, v období duben – říjen.**

Zastavěná plocha :	26,10 m ²
Obestavěný prostor :	95,34 m ³
Zpevněné plochy - dlažba:	20,48 m ²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení*
- b) *architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Objekt sociálního zařízení (objekt WC) se nachází v zastavěném území obce Trávník, na parcele číslo 17/1 a 18/2 - k.ú. Trávník, jejíž vlastníkem je Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 58 Kroměříž. Objekt sociálního zařízení (objekt WC) bude napojen na rozvody vody a NN v budově č.p. 138 na p.č. st. 166/1.

Stávající objekt suchého WC s jímkou na vybírání je jednopodlažní, obdélníkového tvaru s vnějšími rozměry 1,55 m x 4,50 m, zastřešen pultovou střechou. Je rozdělen na WC ženy a WC muži. Nachází se v kulturním a rekreačním areálu obce Trávník v blízkosti budovy osadního výboru, který je využíván jako knihovna, sklad a požární zbrojnice.

Nový objekt je rovněž jednopodlažní, obdélníkového půdorysu s pultovou střechou.

Je rozdělen na WC pro ženy a muže . V levé části je z jihovýchodní strany přístupné WC pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, z jihozápadní strany jedna kabinka WC pro ženy. V části WC muži se nachází jedna kabinka WC a místnost se 2 pisoáry.

Všechny vstupy do WC jsou orientovány do kulturního a rekreačního areálu obce.

Architektonická, funkční a výtvarná koncepce objektu je v souladu s okolní zástavbou - s vedle stojícím objektem osadního výboru, kde je umístěna knihovna, sklad a požární zbrojnice. Barevné ztvárnění navržené fasády podpoří začlenění objektu do okolního prostředí.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o objekt nevýrobního charakteru - sociální zařízení (objekt WC). S technologickým zařízením a technickým vybavením není uvažováno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt sociálního zařízení (objekt WC) je navržen pro bezbariérové užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svými konstrukcemi nebude ohrožovat osoby.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) *stavební řešení*
- b) *konstrukční a materiálové řešení*

SO 01 Sociální zařízení hřiště Trávník

Jedná se o přízemní zděný objekt s pultovou střechou bez podsklepení.

Objekt bude založen na základových pasech a vyzděn z keramických tvárnic. Střecha pultová bude zastřešená krytinou z falcovaného plechu. Vnější výplně otvorů jsou navrženy plastové, zasklené izolačním dvojsklem. Vnitřní dvevní křídla jsou dřevěná do ocelových zárubní. Vnitřní omítky vápenocementové, vnější omítka objektu bude strukturální s jemným zrnem, v místě soklu dekorativní mozaiková omítka.

Objekt bude izolován proti zemní vlhkosti asfaltovými pásy. Stropy jsou navrženy jako zavěšený SDK podhled na střešní konstrukci se zateplením minerální vlnou tl. 50 mm. Povrch podlah bude tvořen keramickou dlažbou.

Během provádění základových konstrukcí bude provedena ležatá kanalizace, po vyzdění stěn provedeny rozvody vody, kanalizace, elektro.

Před vstupy do WC bude provedena zpevněná plocha z betonových velkoformátových dlaždic, kolem dalších stěn objektu okapový chodník a terénní úpravy kolem objektu.

- c) *mechanická odolnost a stabilita*

Konstrukce jsou navrženy z běžně používaných materiálů navržených z katalogů a dle statických podkladů výrobců. Normou požadované hodnoty jsou dodrženy.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodných médií.

- a) *technické řešení*
- b) *výčet technických a technologických zařízení*

Jedná se o objekt nevýrobního charakteru – stavbu sociálního zařízení (objektu WC). S technologickým zařízením a technickým vybavením není uvažováno.

VODOVOD

POTŘEBA VODY

počet osob: 25

výpočet spotřeby vody dle zákona č. 428/2001

$$Q_d = 25 \times 30 \text{ l} = 750 \text{ l/den}$$

$$Q_{d\max} = 750 \times 1,5 = 1125 \text{ l/den}$$

$$Q_{h\max} = 112 \times 1,8 = 202 \text{ l/h} = 0,056 \text{ l/s}$$

roční spotřeba vody

$$Q_r = 0,750 \times 52 = 39 \text{ m}^3$$

Vodovodní přípojka

V objektu osadního výboru je ve vodoměrné šachtě umístěn stávající vodoměr s uzávěrem. Přípojka, která je zde ukončena je provedena z trubek HDPE 32*3.

Vnitřní vodovod

Z vodoměrné šachty odbočí potrubí z PPR k obvodové zdi, kde se osadí uzávěr KK 3/4“. Odsud povede potrubí v drážce venkovního líce pod terén. V drážce zdiva se potrubí opatří spojkou na potrubí HDPE. Pod terénem bude potrubí provedeno z trubek HDPE 32*3. Potrubí se položí na štěrkopískové lože tl. 100mm a obsype štěrkopískem tl. 200mm.

Před obvodovou zdí WC bude osazena šachta tvořená trubkou D 630 s plastovým poklopem. V ní se osadí KK 1“ a vypouštěcí kohout. Šachta bude sloužit k vypuštění vodovodu v zimním období.

Vnitřní vodovodní potrubí bude provedeno z trubek PPR EKOPLASTIK. Ohřev vody bude prováděn v zásobníkovém elektrickém ležatém ohřívači EOV 80l, který se umístí pod strop na střední dělicí příčce. Na přívodu studené vody k ohřívači bude umístěn KK, ZK 1/2“ a poj. ventil DUCO 1/2“ o.p. 6b. U stojánkových baterií se rozvod ukončí rohovými ventily. Potrubí teplé vody bude vypouštěno pomocí vyp. kohoutu umístěného za dvířky 150*150mm.

Potrubí studené vody se opatří tep. izolací MIRELON tl. 6mm, potrubí teplé vody bude izolováno trubicemi tl. 13 mm.

KANALIZACE

Kanalizace splašková

MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD

$$Q_{24} = 0,750 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_{\max} = 0,11 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{rok}} = 0,75 \times 52 = 39 \text{ m}^3/\text{rok}$$

výpočtový průtok dle char. výtoku $Q_{ww}=2,5 \text{ l/s}$

Přípojka splaškové kanalizace

Přípojka splaškové kanalizace bude provedena z trubek PVC KG DN 150 a zaústí se do kanalizačního řádu DN 300. Řad je proveden z betonových trubek a vede přes areál. Potrubí se do kanalizace zaústí útesem shora a vodotěsně utěsní. Přípojka se napojí do revizní šachty PP D425, která se umístí 1m od obvodové zdi sociálního zařízení. Potrubí se uloží do štěrkopískového lože tl. 100mm a bude obsypáno do výše 200mm nad horní líc potrubí.

Splašková kanalizace

Ležatý rozvod bude vedený pod podlahou 1.NP a pod venkovním terénem. Bude proveden z trubek PVC KG SN4. Potrubí se položí na štěrkopískové lože a zasype štěrkopískem. Začátek ležatého potrubí je u svislých odpadů. Hlavní svod DN 150 bude ukončen v revizní šachtě PP D425, která se umístí před objektem.

Svislé odpadní potrubí bude provedeno z trubek PP HT. Stoupací odpadní potrubí za WC inv. bude vyvedeno nad střechu a opatřeno větrací hlavicí D 100. Změna směru o 90° bude provedena pomocí dvou kolen o 45° .

Kanalizace dešťová

MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD

dešťové vody zasakování

$$Q_d = 28 \times 1 \times 0,03 = 0,84 \text{ l/s}$$

Dešťové vody budou svedeny přes lapač splavenin do potrubí dešťové kanalizace D125.

Potrubí dešťové kanalizace bude provedeno z trubek PVC KG SN4. Dešťové vody z objektu budou zaústěny do zasakovacího boxu $0,8 \times 0,8 \times 0,32 \text{ m}$, který bude složen ze 7ks bloků o celkovém rozměru $0,8 \times 5,60 \text{ m}$. Box bude umístěn v zelené ploše. Hloubka uložení bloku bude 920 mm pod terénem. Box bude obalen geotextílií, uloží se na štěrkové lože a obsype se štěrkem. Odvětrání boxu bude provedeno komínkem. Uložení potrubí se provede shodně jako u splaškové kanalizace.

ELEKTROINSTALACE

Připojení objektu na zdroj elektrické energie

Objekt WC bude připojen ze stávajícího rozvaděče stávajícího objektu Osadního výboru v Trávníku. Do stávajícího rozvaděče bude doplněn jistič LPN20C/3 a objekt WC bude připojen kabelem CYKY-J 5x4, vedeným chodbou objektu a mezi objekty uloženým v zemi. Pro přenos impulsu HDO bude připoložen kabel CYKY 3x2,5. Kabele budou ukončeny v rozvaděči RP1

v objektu WC. Elektrická přípojka z distribučních rozvodů E.ON a.s. je stávající a nemění se, měření odběru elektrické energie je rovněž stávající a nemění se.

Základní technické údaje

Rozvodná soustava	:	3 PEN AC 50 Hz, 230/400V, TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem	:	základní - automatickým odpojením od zdroje podle ČSN 33 2000-4-41, čl. 413.1.3 zvýšená – proudovým chráničem - doplňujícím pospojováním
Stupeň dodávky el. energie	:	III
Instalovaný výkon	:	3,0 kW
Maximální soudobý příkon	:	2,4 kW
Součinitel současnosti	:	0,8
Měření elektrické energie	:	stávající, nemění se, trvale přístupné
Hlavní jistič před elektroměrem	:	stávající, nemění se
Prostředí dle ČSN 33 2000-3	:	viz. protokol
Kompenzace	:	individuální
Měrná únosnost zeminy	:	0,15 až 0,20 Mpa
Námrazová oblast	:	střední

Vnitřní elektrické rozvody

Rozvody v objektu budou provedeny kabely CYKY pod omítkou s příslušenstvím zapuštěným. Investor odsouhlasí podle nabídky dodavatele typy přístrojů. Projekt uvažuje přístroje ABB Tango. Na WC pro ZTP bude provedeno nouzové osvětlení a tísňová signalizace. Při instalaci dodržet požadavky předpisů pro bezbarierové užívání staveb.

Osvětlení navrženo zářivkovými svítidly s elektronickými předřadníky. Ovládání svítidel je zajištěno běžnými nástěnnými spínači u vstupních dveří do jednotlivých místností. Malby a nátěry povrchů se předpokládají v odstínu bílé. Hladina intenzity musí odpovídat požadavkům ČSN EN 12 464-1 s ohledem na charakter činnosti v jednotlivých prostorách (200 lx).

RE-P je stávající. RP1 je plastový, zapuštěný, IP40/20. Provedení musí odpovídat ČSN 35 7107, EN 60439-3 popř. s respektováním požadavků na rozvaděče nn určené k instalaci do míst přístupných laickým osobám.

Bleskosvod, uzemnění

Vzhledem k zanedbatelné míře rizika není bleskosvod pro tento objekt navržen.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

- a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,
- b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,
- c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavku na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,
- d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,
- e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
- f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,
- g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),
- h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení,
- i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,
- j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

viz samostatná část – Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Kritéria tepelně technického hodnocení

- a) kritéria tepelně technického hodnocení,
- b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Neřeší se - objekt sociálního zařízení (objekt WC) nebude vytápěn.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Navržené stavební materiály nemají škodlivý vliv na osoby. Stavba splňuje hygienické požadavky. Všechny vnitřní obestavěné prostory jsou dostatečně odvětrány okenními otvory. Orientace objektu, jeho osvětlení a oslunění je stávající.

Před zahájením užívání stavby musí být předloženy doklady, prokazující vhodnost materiálů pro styk s pitnou vodou, ve smyslu vyhlášky č.409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, v platném znění. Použité stavební materiály a povrchové úpravy jsou navrženy jako zdravotně a hygienicky nezávadné. Všechny výše uvedené úpravy odpovídají současným hygienickým a ekologickým požadavkům a příslušným rezortním předpisům a doporučením. Navrhovanou stavbou a stavebními pracemi nedojde k negativním vlivům majících vliv na životní prostředí. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Nebudou dotčena vodohospodářská pásma, ovzduší nebude znečišťování látkami poškozujícími ozónovou vrstvu země. Při realizaci stavby – jedná se o stavební úpravy, se počítá s bouracími pracemi a odpadem z nich, tyto budou dodavatelem stavby vytříděny a odvezeny k druhotnému využití, k recyklaci resp. na skládku.

Provozem stavby nebudou vznikat žádné odpady mimo běžného komunálního, který bude likvidován odbornou firmou.

Splaškové vody budou napojeny kanalizační přípojkou na jednotnou kanalizaci v obci. Srážková voda ze střechy a zpevněných ploch dlažby bude zasakovat na pozemku investora. Zasakování dešťových vod neovlivní sousední pozemky ani stavby na nich umístěné.

Stavba je nevýrobního charakteru. Ve stavbě nejsou umístěny žádné neobvyklé zdroje nadměrného hluku. Jejím užíváním a provozem nebude vznikat žádný nadměrný hluk s výjimkou standardního provozního hluku vytvářeného návštěvníky kulturního a rekreačního areálu. Z toho důvodu nejsou navržena žádná protihluková opatření. Z hlediska ochrany proti hluku nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření. Stavba sociálního zařízení (objektu WC) bude prováděna mimo noční hodiny, a veškeré stavební práce, vyžadující stavební mechanizaci, která vyvolává hluk, bude koordinována tak, aby došlo k co nejmenšímu narušení hlukové pohody obyvatel v této lokalitě.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,*
- b) ochrana před bludnými proudy,*
- c) ochrana před technickou seizmicitou,*
- d) ochrana před hlukem,*
- e) protipovodňová opatření*
- f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)*

Stavební pozemek ani navržený objekt nejsou ohroženy důsledky poddolovaného území, seismicitou ani agresivní spodní vodou.

Stavba sociálního zařízení (objektu WC) bude provedena ve standardní kvalitě včetně zatěsnění výplní otvorů (oken a dveří), čímž bude zabezpečen proti mimořádným vlivům případného znečištění ovzduší.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Sociální zařízení (objekt WC) bude napojeno na rozvody vody a NN v budově č.p. 138 na p.č. st. 166/1. Splaškové vody budou napojeny kanalizační přípojkou na jednotnou kanalizaci v obci. Přeložky IS nejsou uvažovány.

b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Přípojka vody: HDPE 32x3, délka ... 5,10 m

Přípojka kanalizace: PVC KG DN 150, délka ... 3,35 m

Přípojka NN: CYKY – J 5x4 v zemi, délka ... 6,30 m

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) *popis dopravního řešení*

Objekt sociálního zařízení (objekt WC) je situován v centru obce Trávník, v zastavěném území, v blízkosti křižovatky silnic do Těšnovic a Strážovic. Vstup do kulturního areálu je branou v oplocení ze severovýchodní strany areálu.

Stavba sociálního zařízení (objektu WC) nevyvolá zvýšenou potřebu na zabezpečení vstupu či vjezdu, ani dalších parkovacích ploch a realizace projektu si nevyžádá jakýkoliv zásah do silničních těles dotčené přístupové a místní komunikace.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Místní komunikace navazuje na dopravní systém obce Trávník.

c) *doprava v klidu*

Neřeší se.

d) *pěší a cyklistické stezky*

Projekt neřeší pěší ani cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) *terénní úpravy,*

b) *použité vegetační prvky,*

c) *biotechnická opatření*

Terén bude srovnán pod zpevněnými plochami, sejmutá ornice s humózní složkou bude zpětně rozprostřena na pozemku investora. V případě narušení stávajících vegetačních úprav skládkou a přísunem materiálu či montáží lešení, bude (po dokončení stavebních prací) prostor kolem objektu uveden do původní podoby – zatravněním.

Biotechnická opatření nejsou uvažována – pozemek investora je téměř rovinný.

B.6 POPIS VLVIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Stavba nebude mít podstatný vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba bude prováděna na pozemku ve vlastnictví investora malou mechanizací, nejsou uvažovány technologie ani

mechanizace, které by mohly narušit sousední objekty. Stavba bude řádně oplocena a uzamčena, aby nedošlo k vniknutí či úrazu nepovolaných osob.

Stavba nemá podstatný vliv na zhoršení životního prostředí. Provozem budou vznikat pouze běžné komunální odpady, které budou tříděny. Tříděný odpad bude průběžně odvážen a likvidován firmou k této činnosti oprávněnou.

Při realizaci stavby se počítá s bouracími pracemi a odpadem z nich. Při vlastní stavbě vznikne také malé množství odpadů (zejména obalů), které budou dodavatelem stavby vytříděny a odvezeny k druhotnému využití resp. na skládku. Vzniklá suť při stavebních pracích bude odvezena k recyklaci.

Odtokové poměry v území se nezmění. Území, kde se nachází stavební pozemek, je odkanalizován jednotnou kanalizací. Splaškové vody budou napojeny kanalizační přípojkou na jednotnou kanalizaci v obci. Srážková voda ze střechy a zpevněných ploch dlažby bude zasakovat na pozemku investora. Zasakování dešťových vod neovlivní sousední pozemky ani stavby na nich umístěné.

Stavební řešení je navrženo s ohledem na investice podporující hospodaření šetrné k životnému prostředí a energeticky úsporné provozování.

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

Stavba nenaruší zachování ekologických funkcí a vazeb v okolní krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešená lokalita není součástí chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nespadá pod Projekty posuzované v procesu EIA

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

Nevyskytují se.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

O vzniku mimořádné události, která ohrožuje životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí, je obyvatelstvo varováno prostřednictvím sirén a následně vyrozuměno verbálními informacemi pomocí elektronických sirén, z rozhlasu, televize, z hlášení místního rozhlasu, pomocí mobilních prostředků (např. radiovozy). Varovný signál s názvem „Všeobecná výstraha“ (kolísavý tón sirény po dobu 140 vteřin; signál může být vysílán třikrát po sobě v cca tříminutových intervalech) se vyhláší při hrozbě nebo vzniku mimořádné události.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pro výstavbu bude voda a elektrická energie odebírána ze zdrojů stávajícího objektu osadního výboru.

b) odvodnění staveniště

Staveniště je téměř rovinné, srážková voda bude zasakována.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Ke staveništi je příjezd po stávající místní komunikaci - směr Těšnovice, která navazuje na komunikaci z Kroměříže do Střížovic, navazující na dopravní systém obce uzamykatelnou branou v oplocení na pozemek investora.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Požadavky na ochranu veřejných zájmů nebyly v přípravném řízení vzneseny. Budou dodrženy obecné požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Stavba vzhledem ke svému umístění, svému řešení a účelu nebude mít žádný zásadní negativní vliv na veřejné zájmy. Staveniště je z výše uvedených hledisek zorganizováno jako bezkolizní a jeho uspořádání nezavdává žádný střet s veřejným zájmem. Stavba bude po celou dobu výstavby chráněna proti vstupu nepovolaných osob stávajícím oplocením areálu s bránou vjezdu.

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

Vzhledem k charakteru stavby – stavba sociálního zařízení (objektu WC) se jedná o drobné bourací práce stávajícího WC. S asanací a kácení dřevin není uvažováno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveništěm je pozemek parc. č. 17/1 a 18/2 – vlastní sociální zařízení (objekt WC) a vedení IS s napojením na stávající rozvody objektu s č.p. 138 na p.č. st. 166/1 – trvalý zábor.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při realizaci stavebních prací budou vznikat tyto odpady:

15 01 02	Plastové obaly	0,05 t	"O"
17 01 01	Beton	2,00 t	"O"
17 02 01	Dřevo	0,07 t	"O"
17 01 02	Cihly	4,00 t	"O"
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	0,01 t	"O"
17 04 07	Směsné kovy (pozink. plech)	0,10 t	"O"
17 05 04	Zemina a kamení		

	neuvedené pod číslem 17 05 03	10,50 t	"O"
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry	neuvedené	
	pod číslem 17 08 01	0,03 t	"O"
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady		
	neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02		
	a 17 09 03	0,20 t	"O"

Malty, betony, sádkokartony a cihly budou recyklovány v recyklačním závodě, plastové obaly budou odvezeny na skládku.

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

Výkopek, vzniklý při zemních pracích, bude (6,2 m³) bude odvezen na skládku.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Předpokládaná tvorba vzniklého odpadu po dobu výstavby ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění.

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých odpadů z vlastní výstavby lze upřesnit až v době provádění stavebních prací, kdy budou známi dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály a jejich množství.

V období stavby je smluvní dodavatel stavby odpovědný za nakládání s odpady, které vznikají při stavbě. Je povinen provádět jejich třídění, shromažďování, ukládání a jeho předání k následnému opětovnému využití (recyklaci), případně k likvidaci. Převážně se jedná o obaly, ve kterých budou jednotlivé části výroby přivezeny. Na dodavatele se vztahují všechny povinnosti ukládané mu zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, zejména pak z ustanovení § 16, včetně povinnosti zařazovat odpady dle druhů a kategorií. Zařazování odpadů se řídí dle ustanovení § 2 a 3 vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, a to s odvoláním na ust. § 5, odst. 1., písmeno b),c) a ust. § 6 zákona o odpadech. Povinností původce je také přednostně zajistit využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž materiálové využití má přednost před jiným využitím (ust. § 11 zákona o odpadech).

Původce odpadů musí vytvořit podmínky pro jeho třídění, shromažďování, ukládání a jeho předání k následnému opětovnému využití (recyklaci), případně k likvidaci. Odpady při shromažďování musí být zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem (§ 16, písm. f) zákona o odpadech). O množství a druhu vzniklých odpadů bude vedena přesná evidence (podle vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění). Pro jednotlivé druhy vzniklých odpadů bude zpracován základní popis odpadu ve smyslu metodického pokynu MŽP č.2/2007.

Odpady, které nebude možno využít při vlastní činnosti původce, budou podle zákona o odpadech předány k využití nebo odstranění oprávněné osobě či subjektu. Je povinen ověřit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna dle zákona. Pokud se oprávnění neprokáže, nelze takové osobě odpad předat.

Při vlastní výstavbě nutno dbát na dodržování platných předpisů a vyhlášek o ochraně životního prostředí. Po dobu výstavby přesto dojde k mírnému přechodnému zhoršení životního prostředí v nejbližším okolí stavby. Jedná se zejména o zvýšení hladiny hluku v důsledku provozu lehkého ručního nářadí a z provozu dopravních prostředků.

Po ukončení výstavby zajistí dodavatel úklid celé plochy staveniště a uvedení částí, které nejsou předmětem úpravy v rámci stavby do původního stavu.

V období stavby je smluvní dodavatel stavby odpovědný za nakládání s odpady, které vznikají při stavbě. Je povinen provádět jejich třídění, shromažďování, ukládání a jeho předání k následnému opětovnému využití (recyklaci), případně k likvidaci. Převážně se jedná o obaly, ve kterých budou jednotlivé části výroby přivezeny. Na dodavatele se vztahují všechny povinnosti ukládané mu zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, zejména pak z ustanovení § 16, včetně povinnosti zařazovat odpady dle druhů a kategorií. Zařazování odpadů se řídí dle ustanovení § 2 a 3 vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění stavby je nutno dodržovat mimo jiné především níže uvedené vyhlášky a zákony:

- zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Nařízení vlády č. 201/2010, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č.68/2010, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- vyhláška č.48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění pozdějších předpisů, novelizována vyhl. č.192/2005 Sb.
- vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., v návaznosti na nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č.362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- zákon č.251/2005 Sb o inspekci práce ve znění : zákona č. 230/2006 Sb.,
zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 213/2007 Sb., zákona č. 362/2007 Sb.,
zákona č. 294/2008 Sb. novelizovaným zákonem č.253/2005 Sb.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Objekt sociálního zařízení (objekt WC) je navržen pro bezbariérové užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

plánované zahájení výstavby - 03/16, plánované ukončení výstavby - 12/18

Stavba bude realizována v jedné etapě.