





| | | | | | |
|---|-----------------|----------|--------------|---|--|
| ZODP. PROJEKT.: | VYPRACOVAL: | KRESLIL: | KONTROLOVAL: |  | |
| Ing.M.Kočář | Ing. J.Paráková | | | | |
|  | | | | | |
| INVESTOR: Město Kroměříž Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž | | | FORMÁT: | | |
| SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ ŽLÍBEK - TĚŠNOVICE Těšnovice p.č. 107/1 k.ú.Těšnovice | | | DATUM: | 03/17 | |
| | | | ÚČEL: | DDSP | |
| | | | Č.ZAKÁZKY: | 8-17 | |
| | | | 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 a oddechová plocha se nachází v zastavěném území obce Těšnovice v lokalitě Žlíbek, na parcele číslo 107/1 k.ú. Těšnovice, jejíž vlastníkem je Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 58 Kroměříž a 107/2 k.ú. Těšnovice, jejíž vlastníkem je Tělovýchovná jednota Těšnovice, z.s., Těšnovice 191, 767 01 Kroměříž.

Plocha staveniště pro soc. zařízení je svažitá, oddechová plocha rovinná. Pozemek je zatravněn a udržován.

V době před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení požádal investor o rozdělení pozemku s parc. č. 107/1, který je veden jako trvalý travní porost z důvodu uvedení do souladu skutečného stavu se stavem v KN. Byl vypracován geometrický plán č. 362-257/2015, č. 363-10/2016 a č. 377-22/2017 pro rozdělení pozemku a vydáno rozhodnutí MěÚ Kroměříž – odborem životního prostředí dne 16.12.2015 pod č.j.:MeUKM/075171/2015/OZP/Co a udělen souhlasu k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF č.201/1/s-34/2015/Cou pro pozemek s p.č. 107/1 – plocha bude převedena na ostatní plochu – zeleň.

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

Směrové a výškové zaměření bylo dodáno investorem. 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. 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 a oddechové plochy se nachází veškeré potřebné sítě technické infrastruktury, především nízké napětí a vodovod, 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. Splaškové vody ze soc. zařízení budou svedeny kanalizační přípojkou do nové podzemní plastové jímky na vyvážení. Srážková voda ze střechy soc. zařízení a oddechové zpevněné plochy - dlažby bude zasakovat na pozemku investora. Zasakování dešťových vod neovlivní sousední pozemky ani stavby na nich umístěné.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k charakteru stavby – novou stavbu sociálního zařízení a zpevněnou oddechovou plochu se nebudou provádět žádné bourací práce. S asanací není uvažováno. V prostoru u nové stavby WC budou vykáceny 2 vzrostlé stromy z důvodu kolize s novostavbou soc. zařízení a s vedením inž. sítí k objektu.

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

V době před podáním žádosti o vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení požádal investor o rozdělení pozemku s parc. č. 107/1, který je veden jako trvalý travní porost z důvodu uvedení do souladu skutečného stavu se stavem v KN. Byl vypracován geometrický plán č. 362-257/2015 pro rozdělení pozemku, na jeho základě pak bylo vydáno rozhodnutí MěÚ Kroměříž – odborem životního prostředí dne 16.12.2015 pod č.j.:MeUKM/075171/2015/OZP/Co a udělen souhlasu k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF č.201/1/s-34/2015/Cou pro pozemek s p.č. 107/1 – plocha bude převedena na ostatní plochu – zeleň.

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

Výstavba sociálního zařízení a oddechové plochy budou prováděny ve sportovním a rekreačním areálu Žlíbek, situovaném v západní okrajové části obce Těšnovice, v zastavěném území. Vstup do sportovního areálu je branou v oplocení z východní strany areálu.

Stavba sociálního zařízení a oddechové plochy 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 stávající přípojky vedení NN a vody, kanalizace bude provedena nová, ukončená v nově navržené podzemní jímce na vyvážení.

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

Neřeší se. Stavba sociálního zařízení a oddechové plochy 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 a oddechovou plochu u hřiště ve sportovním a rekreačním areálu obce, vč. napojení inženýrských sítí tj. vodu, kanalizaci a vedení NN.

SO 01 Sociální zařízení včetně přístupového chodníku

Zastavěná plocha soc. zařízení: 39,95 m²

Obestavěný prostor soc. zařízení: 147,82 m³

Zpevněné plochy – přístupový a okapový chodník: 53,71 m²

SO 02 Oddechová plocha

Zpevněné plochy – oddechová plocha: 625,49 m²

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 a oddechová plocha se nachází v zastavěném území obce Těšnovice v lokalitě Žlíbek, na parcele číslo 107/1 k.ú. Těšnovice, jejíž vlastníkem je Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 58 Kroměříž a 107/2 k.ú. Těšnovice, jejíž vlastníkem je Tělovýchovná jednota Těšnovice, z.s., Těšnovice 191, 767 01 Kroměříž. Objekt sociálního zařízení bude napojen na stávající přípojky NN a vody, kanalizace bude provedena nová, ukončená v nově navržené podzemní jímce na vyvážení.

Objekt sociálního zařízení je jednopodlažní, obdélníkového půdorysu s pultovou střechou.

Je rozdělen na WC pro ženy a muže. V levé části se nachází WC pro ženy se dvěma kabinkami a samostatné WC pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace přístupné přímo z venkovního prostoru. V pravé části je situováno WC pro muže s jednou kabinkou WC a místností se 3 pisoáry. V části pro muže je navržena úklidová místnost.

Urbanistické, architektonické a výtvarné řešení nenaruší stávající ráz sportovního a rekreačního areálu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o objekt nevýrobního charakteru - sociální zařízení a oddechovou plochu. S technologickým zařízením a technickým vybavením není uvažováno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt sociálního zařízení a oddechová plocha jsou navrženy pro bezbariérové užívání 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 včetně přístupového chodníku

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 a přístupový chodník ze zámkové dlažby, kolem dalších stěn objektu okapový chodník a terénní úpravy kolem objektu.

SO 02 Oddechová plocha

Jedná se o stávající zpevněnou plochu tvořenou betonovou zámkovou dlažbou a teracovou dlažbou na betonovém a šterkopískovém podkladu, lemovanou betonovým zahradním obrubníkem.

- 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 a oddechovou plochu. S technologickým zařízením a technickým vybavením není uvažováno.

VODOVOD

POTŘEBA VODY

počet osob: 100
výpočet spotřeby vody dle zákona č. 428/2001
 $Q_d = 100 \times 15 = 1500 \text{ l/den}$
 $Q_{dmax} = 1500 \times 1,50 = 2250 \text{ l/den}$
 $Q_{hmax} = 94 \times 1,8 = 169 \text{ l/h} = 0,047 \text{ l/s}$
roční spotřeba vody
 $Q_r = 1500 \times 8 = 12 \text{ m}^3$

Vodovodní přípojka

Stávající přípojka vody je ukončena ve vodoměrné šachtě umístěné na začátku příjezdové komunikace k areálu. Odsud je vedeno potrubí vody podél komunikace až k areálu. Na stávajícím potrubí studené vody, které vede do zahradního domku nad areálem, bude před budovou nového sociálního zařízení provedena odbočka z trubky HDPE 32*3, která se vyvede mimo oplocení areálu. Tam se napojí do nové plastové samonosné vodoměrné šachty D=1,0m a H=1,20m ve které se osadí podružný vodoměr pro měření spotřeby vody uživatele nad areálem.

Za vodoměrnou šachtou se potrubí napojí na stávající vodovod. Stávající šachta s podružným vodoměrem bude zrušena, protože se nachází v místě nového sociálního zařízení. Před novým objektem se na vodovodním potrubí osadí plastová šachta z trubky D600 opatřená plastovým poklopem. V ní se osadí uzávěr a vypouštěcí kohout. V zimním období bude rozvod vody v sociálním zařízení vypuštěn a sifony naplněny nemrznoucí směsí.

Vnitřní vodovod

Potrubí teplé a studené vody bude provedeno z trubek PPR, které se uloží do drážek ve zdi. Ohřev teplé vody bude zajištěn v el. zásobníkovém ohříváči o obsahu 120l. Rozvody teplé a

studené vody budou ukončeny u rohových ventilů stoj. baterií, tlakových pisoárových ventilů, splachovačů a nástěnných baterií.

Zařizovací předměty jsou navrženy standardní. WC je závěsné s konstrukcí a dvojitým tlačítkem. Umyvadla jsou š 55cm se stojánkovými bateriemi. Výlevka je závěsná diturvitová s konstrukcí a nástěnnou baterií. Pisoáry jsou opatřeny tlakovým splachovacím ventilem.

KANALIZACE

Kanalizace splašková

MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD

$Q_{srok}=12\text{m}^3/\text{rok}$

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

Potrubí ležaté kanalizace bude provedeno z trubek PVC KG SN4, které se uloží na pískové lože a obsype pískem. Kanalizační potrubí bude odvětráno vent. hlavicí nad plochou střechy.

Jednotlivé zařizovací předměty budou na stoupací potrubí napojeny přípojovacím potrubím PP HT přes zápachové uzávěrky. Stoupací a přípojovací potrubí bude vedeno v drážkách ve zdi.

Hlavní ležaté potrubí povede podél oplocení a napojí se do plastové revizní šachty D400 s plastovým poklopem. Do ní se napojí odpad ze stávajících prodejních buněk. Výstup ze šachty se zaústí do kruhové plastové samonosné žumpy $D=2,40\text{m}$, $H=2,00\text{m}$.

Kanalizace dešťová

MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD

dešťové vody zasakování

$Q_d=39 \times 1 \times 0,03=1,17\text{l/s}$

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 5ks bloků o celkovém rozměru $0,8 \times 4,0\text{m}$. 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

Základní technické údaje

Rozvodná soustava

: 3 PEN AC 50 Hz, 230/400V, TN-C-S

| | |
|---------------------------------|--|
| Zkratové poměry | : do 10 kA |
| Ochrana před úrazem el. proudem | : podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2: základní - izolací, přepážkami, kryty, zábranami při poruše: automatickým odpojením od zdroje, doplňková: pospojováním, proudovým chráničem |
| Vnější vlivy | : viz. protokol dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 |
| Stupeň dodávky el. energie | : III |
| Celkový instalovaný výkon | : 10,0 kW |
| Součinitel současnosti | : 0,6 |
| Maximální soudobý příkon | : 6,0 kW |
| Kompenzace | : individuální |
| Měrná únosnost zeminy | : 0,15 až 0,20 Mpa |
| Námrazová oblast | : střední |

Připojení objektu na zdroj elektrické energie

Elektrická přípojka nn z distribuce je stávající a nemění se. Stávající kabel přivedený ze stávajícího elektroměrového rozvaděče s obchodním měřením je ukončen ve zděném pilíři. Zde je osazen stávající rozvaděč s podružným měřením spotřeby hřiště a s jistíci prvky pro vestavěné zásuvky a ostatní stávající odběry. Tento stávající rozvaděč nevyhovuje požadavkům norem platných v současné době (absence proudových chráničů pro zásuvky a nevyhovující výška rozvaděče nad terénem). Rozvaděč bude nahrazen novým rozvaděčem v plastovém pilíři (viz. výkres 01.3-04). Z nového rozvaděče budou připojeny všechny stávající odběry a zásuvky. Dále bude doplněn jistič 20B/3 pro připojení nového objektu WC.

Přeložka kabelu pro zahrádky

Ze stávajícího rozvaděče ve zděném pilíři je veden v zemi stávající kabel směrem k zahrádkám. Tento kabel koliduje s výstavbou nového objektu hygienického zařízení a bude nutné jej přeložit. Nový kabel bude vyveden z rozvaděče RE-P a bude veden mimo navržený objekt podle výkresu situace až za navržený objekt hygienického zázemí, kde bude naspojován na stávající kabel. Na vývod kabelu pro zahrádkáře bude osazen podružný elektroměr.

Rozvaděče

Rozvaděč RE-P je v plastovém pilíři, IP44/20. RP1 je ocep/plast, zapuštěný, IP40/20. Provedení musí odpovídat ČSN EN 61439-2 ed.2, 61439-3, 62208 ed.2, 50274 s respektováním požadavků na rozvaděče nn určené k instalaci do míst přístupných laickým osobám.

Vnitřní elektrické rozvody

Kabelová vedení budou uložena pod omítkou s příslušenstvím zapuštěným IP20, IP40, IP44. 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.

Pro osvětlení jsou navržena svítidla se zdroji LED. Ovládání svítidel je zajištěno detektory pohybu vestavěnými do svítidel. 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).

V úklidové komoře bude instalovaná zásuvka 230V/16A, připojená přes proudový chránič 0,03A. a bude instalován zásobníkový ohříváč TUV.

Bleskosvod, uzemnění

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

Uzemňovací soustava bude provedena dle ČSN 33 2000-5-54. Bude proveden strojený páskový zemnič FeZn 30x4 v základech. U RP1 bude proveden uzemňovací přívod FeZn 10 ke zkušební sorce.

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 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 vyhovuje platným normám.

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.

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

Splaškové vody budou svedeny kanalizační přípojkou do nové podzemní plastové jímky na vyvážení. 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 sportovního a rekreačního areálu. Z toho důvodu nejsou navržena žádná protihluková opatření. Z hlediska ochrany proti hluku nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření. Stavba sociálního zařízení bude prováděna mimo noční hodiny, a veškeré stavební práce, vyžadující stavební mechanizaci, která vyvoluje 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 seismicitou,*
- 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 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) *nápojevací místa technické infrastruktury, přeložky*

Sociální zařízení bude napojeno na stávající přípojky vedení NN a vody. Splaškové vody budou svedeny kanalizační přípojkou do nové podzemní plastové jímky na vyvážení. Přeložky IS nejsou uvažovány.

- b) *přípojevací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Přípojka vody: stávající

Splašková kanalizace: PVC KG DN 150, délka ... 10,50 m ukončená v jímce na vyvážení

Přípojka NN: stávající

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) *popis dopravního řešení*

budou prováděny ve sportovním a rekreačním areálu Žlíbek, situovaném v západní okrajové části obce Těšnovice, v zastavěném území. Vstup a vjezdová brána do sportovního areálu se nachází v oplocení z východní strany areálu. Před vstupem do areálu se nachází stávající zpevněná odstavná plocha pro 8 vozidel. Na této ploše bude jedno odstavné stání vyhrazeno a upraveno pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stavba sociálního zařízení a oddechové plochy 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 Těšnovice.

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 novými zpevněnými plochami – přístupovým chodníkem a objektem WC, nově bude upraveno svahování od nového chodníku směrem k oddechové ploše a prodejným buňkám. 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.

B.6 POPIS VLIVŮ 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 vytríděny a odvezeny k druhotnému využití resp. na skládku. Vzniklá suť při stavebních pracích bude odvezena k recyklaci.

Odtokové poměry v území se nezmění. Splaškové vody ze soc. zařízení budou svedeny kanalizační přípojkou do nové plastové jímky na vyvážení. Srážková voda ze střechy soc. zařízení a oddechové zpevněné plochy - 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 životnímu 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 stávajících přípojek.

b) odvodnění staveniště

Srážková voda ze staveniště bude zasakována.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Ke staveništi je příjezd po stávající místní komunikaci, která navazuje na komunikaci z Kroměříže do Bařic a dál do Kvasic.

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 – novou stavbu sociálního zařízení a zpevněnou oddechovou plochu se nebudou provádět žádné bourací práce. S asanací není uvažováno. V prostoru u nové stavby WC budou vykáceny 2 vzrostlé stromy, v místě napojení nového přístupového chodníku na oddechovou plochu budou vykáceny náletové dřeviny.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveništěm je pozemek parc. č. 107/1 a 107/2 – jedná se o 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 | 0,10 t | "O" |
| 17 02 01 | Dřevo | 0,20 t | "O" |
| 17 01 02 | Cihly | 0,50 t | "O" |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky | 0,01 t | "O" |
| 17 04 07 | Směsné kovy (pozink. plech) | 0,01 t | "O" |
| 17 05 04 | Zemina a kamení | | |
| | neuvedené pod číslem 17 05 03 | 40, 0 t | "O" |
| 17 08 02 | Stavební materiály na bázi sádky | | |
| | 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 | 0,05 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 (30 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.83/2016 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.83/2016 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. 83/2016 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 náradí 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.83/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

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 - 05/17, plánované ukončení výstavby - 12/18

Stavba bude realizována v jedné etapě.