

Odpovědný zástupce ING. IVO KAŠPAR	Zodp.projektant ING. IVO KAŠPAR	Vypracoval ING. DANA KAŠPAROVÁ	 ing. Dan Kašparová Lipová-lázně 684 790 61 LIPOVÁ-LÁZNĚ	
Investor OBEC LIPOVÁ-LÁZNĚ, 790 61 LIPOVÁ-LÁZNĚ 396				
Místo K.Ú. DOLNÍ LIPOVÁ, OKRES JESENÍK, KRAJ OLOMOUCKÝ				
Akce				
SBĚRNÝ DVŮR – LIPOVÁ-LÁZNĚ D.100-STAVEBNÍ ČÁST			Formát	2 A4
			Datum	06/2013
			Účel	DPS
			Č.zak.	AP/002/09/KD/P
			Měřítko	
Obsah	TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ		Číslo výkresu D.101	Číslo paré

D. Dokumentace stavby (objektů)

Název stavby: Sběrný dvůr – Lipová-lázně

Místo stavby: Obec Lipová-lázně

Kat. území a pozemky: Dolní Lipová, p.č. 913, 914, 916/1, 900/1

Kraj: Olomoucký

Investor: Obec Lipová-lázně
790 61 Lipová-lázně 396
IČO: 00302929

Projektant: Ing. Dana Kašparová
IČ: 46088610
ATEA projekt
Sídlo: Lipová lázně 684, 790 61 Lipová lázně
Odpovědná osoba – Ing. Ivo Kašpar
ČKAIT č.1200498

Zodpovědný projektant: Projektant stavební: Ing. Ivo Kašpar
Projektant ZTI: Ing. Ivo Kašpar
Projektant EL: Ing. Ivo Kašpar
Projektant PO: Hana Černá

Zhotovitel:

Lhůty výstavby Zahájení: 09/2013 Ukončení: 12/2013

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby

1. Pozemní (stavební) objekty

1.1. Architektonické a stavebně technické řešení

1.1.1. Technická zpráva

- a) účel objektu – Vybudováním vznikne místo pro přechodné zabezpečené uložení komunálního a jiného odpadu. Pro uložení odpadu budou použity valníkové kontejnery Avia s pevným sklopným překrytím proti vlivu povětrnosti.
- a) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace - jedná se o pozemek v současně zastavěném území, dle UP zastavitelné území, pozemky byly dříve využívány jako skladová plocha, dnes bez využití. Pozemky jsou v majetku investora, nebo k nim má jiné smluvní právo. Jedná se o pozemky mezi stávajícím stavebním dvorem obce a severním okrajem zástavby. Objekty a pozemky se nachází v současně zastavěném území obce. Záměr výstavby lze charakterizovat jako slučitelný s územně plánovacími podklady. Dopravně je stavba napojena na místní účelové komunikace. Na technickou infrastrukturu objekt bude napojen, jedná se o napojení na rozvody NN a dešťové kanalizace. Stavba je bez výrazně zvýšených nároků na architektonické a urbanistické řešení a začlenění do okolí. Bude provedeno srovnání terénu, odkopávky a urovnání

pláně. Dále budou provedeny podkladní štěrkové vrstvy a položenavrstva obalovaného kameniva a asfaltobetonu.

- b) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění - zastavěná plocha vrátnice je 15m², obestavěný prostor vrátnice 38m³, zpevněné plochy 1.637m². Přípojky a venkovní vedení jsou stavby inženýrských sítí, celková délka dešťové kanalizace je 25 bm, délka vedení NN a VO je 156bm.
- c) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost
- *Demolice* – bude provedeno odstranění panelové plochy na části pozemku.
 - *Zemní práce* - výkopy budou prováděny strojně, dočištění bude provedeno ručně, v ochranném pásmu stávajících inženýrských sítí výhradně ručně.
 - *Základy* – nebudou prováděny.
 - *Ochrana před účinky radonu* - stavba nevyžaduje toto řešení.
 - *Izolace proti zemní vlhkosti* - nebudou prováděny. .
 - *Svislé konstrukce* – nebudou prováděny, bude dodána hotová buňka.
 - *Vodorovné konstrukce* – nebudou prováděny, bude dodána hotová buňka.
 - *Schodiště* – stavba nevyžaduje toto řešení.
 - *Krov* – bude proveden jednoduchý sedlový krov nad vrátnicí (buňkou). Krokve budou dřevěné SM 50/160mm, kleštiny budou 40/120mm. Krov bude mít plné bednění z dřevoštěpových desek tl.15mm, krytina je tvořena asfaltovými šindely.
 - *Výplně otvorů* – u vrátnice jsou dveře a okna osazeny již z výroby.
 - *Tepelná izolace* – stavba nevyžaduje toto řešení, jen vrátnice je osazena izolací z výroby.
 - *Úprava povrchů* – Nátěry konstrukcí budou provedeny lazurovacím ochranným nátěrem v tmavě hnědém provedení.
 - **Truhlářské práce** – jedná se o provedení prvků dřevěného obložení.
 - **Zámečnické práce** – jedná se o specifické prvky kotvení dřevěných konstrukcí. Je na ně použito typových hutních výrobků.
 - **Klempířské práce** – oplechování střechy a parapetů bude provedeno z plechů TiZn..
 - **Malířské a natěračské práce** - vnitřní malby nejsou předmětem řešení. Na vnitřní a vnější nátěry dřevěných konstrukcí je použito lazurovacích laků a syntetického emailů.
- d) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů – odpovídají normovým požadavkům.
- e) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu – stavba nevyžaduje toto řešení.

- f) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků – vlastní stavba a ani její následný provoz nebude mít žádný vliv na životní prostředí
- g) dopravní řešení - Vnější komunikační plochy jsou součástí celkového řešení.
- h) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření – není nutno řešit
- i) dodržení obecných požadavků na výstavbu – při řešení stavby byli respektovány příslušné normové požadavky a současně i příslušné vyhlášky a zákony.

1.2. Stavebně konstrukční část

Vzhledem na malý rozsah stavby není tuto problematiku řešit.

1.3. Požárně bezpečnostní řešení

Řešeno v samostatné příloze „technická zpráva požární ochrany“.

1.4. Technika prostředí staveb

- a) **zařízení pro vytápění staveb** – Ve vrátnici budou osazeny elektrické přímotopné radiátory, v hlavní místnosti s výkonem 1,5kW a na WC s výkonem 0,5kW. Zařízení bude osazeno přímo z výroby.
- b) **zařízení pro ochlazování staveb** - není nutno řešit.
- c) **zařízení vzduchotechniky** - větrání - Pro zajištění požadované výměny vzduchu bude WC odvětráváno nuceně pomocí axiálního ventilátoru ventilátoru s výkonem 150m3/hod. Ventilátory budou ovládané ručními spínači s časovým doběhem.
- d) **zařízení pro měření a regulaci** – je součástí vytápění
- e) **zařízení zdravotně technických instalací** – je navržena následovně
Kanalizace – Vrátnice bude osazena chemickým WC. Splašková voda z mytí rukou bude likvidována svedením do vnitřního zásobníku bezodtokého a následným odvozem. Zásobník bude objemu 100 litrů. Dešťové vody jsou řešeny odvodem do stávající dešťové kanalizace. Nové kanalizační vedení je navrženo z trub PVC KG DN 150 a 200, roury jsou těsněny gumovými kroužky. Kanalizace bude uložena do pískového lože včetně obsypu tak, aby z každé strany bylo dosaženo min. krytí 100mm, shora min.300mm. Hloubka uložení kanalizace je min 1,0m, t.j. výkop min. 1,1m.

Množství dešťových vod	$Q_{d1} = 0,025 \times 1,0 \times 1637 =$	41 l/s
------------------------	---	--------

Vodovod - objekt nebude připojen na veřejný vodovod. Voda pro hygienu bude řešena dovozem dle potřeby. Voda bude používána pouze na mytí rukou.

- f) **plynová zařízení** - stavba nevyžaduje toto řešení.
- g) **zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů** – je navrženo následovně
Elektroinstalace - objekt bude napojen novou přípojkou vzdušným kabelem do rozvaděče RE. Elektroinstalace bude napojena ze stávajícího rozvaděče RE umístěného na vnější zdi v 1. NP budovy. Rozvody budou mít tři okruhy, tj. světelný, zásuvkový a topný. Rozvody jsou napájeny kabely typu CYKY pod povrchem. Osvětlení jednotlivých prostorů je navrženo dle ČSN EN 12 464-1 a dle § 43 NV č. 361/2007 Sb. a norem souvisejících. Napěťová soustava 3NPE~50Hz, 230/400V/TN-C-

S, ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena samočinným odpojením od zdroje a pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41. Vnější vlivy – normální dle ČSN 33 2000-3, AB8 – venkovní prostory nechráněné před atmosférou dle ČSN 33 2000-3.

Hromosvod – Je navržen jako hřebenová jímací soustava doplněná o jímací tyče, svody, zkušební svorky a zemnicí tyče. Provedení bude odpovídat normovým požadavkům, použitý materiál FeZn

h) **zařízení slaboproudé elektrotechniky** – stavba nevyžaduje toto řešení.

2. Inženýrské objekty

Vzhledem na malý rozsah stavby je tato problematika řešena v části 1.4. Technika prostředí staveb

3. Provozní soubory

Vzhledem na malý rozsah stavby není tuto problematiku řešit.

V Lipové-lázních 06/2013

Ing. Dana Kašparová