

PROJEKTANT:

Firma: Ing. Aleš Kožnar – design
Adresa: K Břízkám 1235, 514 01 Jilemnice
tel.: 481 543 073, 602 522 974
IČO: 612 01 146
DIČ: CZ6602211418
ČKAIT: 0600672
Obor: Pozemní stavby, AT, Statika a dynamika staveb, AI
Bank.spojení: ČS a.s., 1261705329/800
e-mail: ales.koznar@worldonline.cz
www: <http://projekcekoznarales.webnode.cz>

D. Dokumentace objektů

1. Dokumentace stavebního objektu

1.1. Architektonicko – stavební řešení

1.1.1. Technická zpráva

a) Účel objektu.

SO 002 – Demolice objektu č.p. 51

Před stavbou obslužného objektu „A“ (SO 701) bude odstraněna stavba č.p. 51 na pozemkové parcele 1561/5. Stavba bude šetrně demontována, převezena a uložena se souhlasem obce Vítkovice v Kr. na určené místo na Roudnici v Kr. (V současné době – září 2015 jsou poslední informace takové, že stavba bude uskladněna na Roudnici v Kr. na parkovišti nad Aldrovskou sjezdovkou.)

b) Navržená kapacita objektu.

Zastavěná plocha objektu: 394,31m²
Obestavěný prostor objektu: 1820,0m³

c) Popis odstraňované stavby.

Objekt č.p. 51 byl v minulosti několikrát přestavěn – rozšířen. Úplně původní objekt zázemí lyžařských tratí (Půdorysný rozměr 6,25 x 16,70m, výška okapu 3,25m, zastřešeno sedlovou střechou se sklonem 20°) byl rozšířen z původní šířky 6,25 m na 16,55 m a byl nově zastřešen sedlovou střechou se sklonem 20°. Prakticky byla provedena ve vzdálenosti 5,0 m od původního objektu řada stavebních buněk a toto nové seskupení stavebních buněk bylo zastřešeno novou sedlovou střechou ve sklonu 20° a 17,6°. Dále byla na jižní straně původní stavby vybudována nová přístavba. Je tvořena na jedné straně 3mi stavebními buňkami a na straně druhé autobusovou zastávkou (sklad). Tato přístavba je zastřešena sedlovou střechou ve stejných sklonech jako střecha na hlavní budově. Hřeben střechy je umístěn níže než na hlavní budově. Pro umístění buněk byl vyrovnán terén a uloženy silniční betonové panely. Pro zastřešení byly použity dřevěné příhradové vazníky a na přístavbě vaznicový krov. Vazníky (a krov) je opatřen dřevěným bedněním a plechovou krytinou. Stěny mezi buňkami

byly provedeny z prken na dřevěný rošt. Celý objekt je opláštěný dřevěným bedněním a natřen. Objekt je připojen na el. energii, pitnou vodu a splaškovou kanalizaci.

d) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

Objekt je založen na ŽB panely. Vlastní objekt je poskládán ze stavebních buněk různých rozměrů. Tam kde jsou buňky vynechány, je konstrukce stěn vytvořena z dřevěných hranolů a prkenného opláštění. Objekt je zastřešen dřevěnými vazníky (ty pocházejí ze stadionu na Horních Mísečkách z původního zastřešení provozního objektu, který byl postaven při příležitosti Světové Universiády v roce 1978). Krytina střechy je z hliníkového plechu. Okna, dveře, vrata jsou dřevěné.

Azbest se ve stavbě nevyskytuje.

e) Připojení na technickou infrastrukturu a způsob odpojení.

Objekt je připojen na el. energii, pitnou vodu a splaškovou kanalizaci.

f) Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů.

Před zahájením stavebních - bouracích prací je nutné provést vytyčení všech sítí. Zahájení bouracích prací se může uskutečnit jen na základě písemného příkazu odpovědného pracovníka dodavatele stavebních prací a po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu. Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které rozebíráním přiléhajících staveb ztratily oporu. Materiál z bourané části objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů. Vybouraný materiál musí skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací. Tlakové nádoby k řezání kyslíkem musí být uloženy mimo dosah nebezpečí, které při bourání vzniká. Skleněné a jiné nebezpečné ostrohranné předměty musí být při ručním bourání odstraňovány, aby nebyly zdrojem úrazu. Bourání musí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Tento požadavek platí i v případě náhlého zhoršení povětrnostních podmínek. Při částečném bourání, rekonstrukci a modernizaci budov, které zůstávají v provozu nebo jsou obydleny, musí být v technologických postupech zakotveno bezpečnostní zajištění včetně kontroly pracoviště z hlediska ochrany pracovníků a osob. Vstupy, výstupy sestupy a sjezdy do prostoru bouraného objektu i do jednotlivých pracovišť musí být zajištěny od zahájení prací až do jejich ukončení a viditelně označeny. Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů je dovoleno, pokud jsou učiněna opatření ke stabilizování zůstávající části konstrukce. Výbušninami se nesmí strhávat plechové krytiny a krytiny položené na plném bednění. Při ručním bourání střechy musí být postup volen tak, aby nebyla narušena pevnost ostatních částí konstrukce. Pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání provedeno ze samostatné pomocné konstrukce. Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy. Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce (balkóny, arkýře, apod.), musí být tyto konstrukce zajištěny, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability. Ruční bourání nosných konstrukcí se provádí zásadně vertikálním směrem shora dolů. Při bourání pomocí strojů se venkovní zdi strhávají vždy z vnější strany objektu. U přízemních objektů bez podsklepení se může bourání provádět z vnitřku objektu, jsou-li odstraněny vodorovné prvky nad místem stroje. Je zakázáno strhávat zdi rozhoupání. Před bouráním příček pod

vodorovnými konstrukcemi je nutno ověřit, zda nemají nosnou funkci. Únosnost vodorovných konstrukcí, na které se bude strhávat materiál, se v případě potřeby zvyšuje podpěrami. Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno. U konstrukcí, u kterých není zajištěna jejich stabilita, je zakázáno používat jednoduchých žebříků k uvazování lan a háků ke strhávané části konstrukce. Postupné bourání panelových objektů je možno provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a zajištění jejich stability. Ruční bourání stropů s nosnou dřevěnou konstrukcí je dovoleno pouze, když jsou zdi nad ní zbouřené, jsou odkryté nosné prvky a ze stropů je odstraněn bouraný materiál. Stropní části se musí před uvázáním na zvedací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí. Bourat klenbu uvolněné části konstrukce, která ji zajišťuje se smí jen při strojním bourání. Při ručním bourání v případě, že hrozí prolomení nebo se prolomí podlahy, musí se práce přerušit a podlahy se musí spolehlivě podepřít nebo úplně odstranit. Při bourání jednotlivých poschodí pomocí stroje musí být stropy v nejbližší nižším poschodí, případně dalších poschodích, podepřeny konstrukcí dle statického výpočtu pro zatížení stropu materiálem, který na něj bude dopadat. Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. V případě ohrožení musí odpovědný pracovník, který přímo řídí bourací práce, dát dohodnutým znamením pokyn k okamžitému opuštění pracoviště. Pro snížení prašnosti bouracích prací kropením musí být zajištěn zdroj vody. Tyto přípojky musí být zabezpečeny proti poškození po dobu provádění bouracích prací.

g) Nakládání s odpady podle jednotlivých druhů, jmenovitě s nebezpečným odpadem a způsob jeho dopravy, recyklace a uložení (plán nakládání s odpadem).

Jak bylo řečeno již výše, před stavbou obslužného objektu „A“ (SO 701) bude odstraněna stavba č.p. 51 na pozemkové parcele 1561/5. Stavba bude šetrně demontována, převezena a uložena se souhlasem obce Vítkovice v Kr. na určené místo na Roudnici v Kr. (V současné době – září 2015 jsou poslední informace takové, že stavba bude uskladněna na Roudnici v Kr. na parkovišti nad Aldrovskou sjezdovkou.). To, co se nepovede odvézt, bude roztríděno a uloženo na skládku.

Při demolici bude provedeno třídění materiálu na:

1. dřevo,
2. kovy,
3. asfalty, plasty,
4. azbest, azbestocement – **Nebudou vznikat,**
5. cihelná, betonová a kamenná suť.

S jednotlivými druhy odpadů bude naloženo v souladu se zákonem o odpadech a ochraně životního prostředí.

Při demolici vzniknou následující odpady (které jsou podle vyhlášky MŽP č.381/2001, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví se další seznamy odpadů k zákonu č. 185/2001 Sb. o odpadech), které jsou zařazeny takto:

Odpady z bourání

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Množství	Likvidace
17 01 01	Beton	x	Uložení na skládku
17 01 02	Cihly	x	Uložení na skládku
17 02 01	Dřevo	x	Uložení na skládku
17 04 05	Kovy	x	Odvoz do sběrného dvora
17 04 07	Směsné kovy	x	Odvoz do sběrného dvora
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest (Střešní krytina)	0,0	-
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	x	Uložení na skládku

Původcem odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude dodavatel stavby. Během demolice bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou MŽP č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů. (Zodpovědnost za odpady má dodavatel stavby)

h) Foto objektu



V Jilemnici dne 11.9.2015
Ing. Aleš Kožnar