

PROJEKCE DAN – LIDICKÁ 22, 787 01 Šumperk

Tel. 777160247, e-mail projekcedan@seznam.cz

Přístavba tělocvičny ZŠ Nádražní, Česká Třebová

B. Souhrnná technická zpráva

B.1.) Popis území stavby:

- a) Pozemek je zatravněný, v rovině.
- b) Byl proveden průzkum projektantem na místě.
- c) Stavba se nachází v požárně nebezpečném prostoru oken tělocvičny. Stávající požárně nebezpečný prostor tělocvičny se stavbou nezvětší.
- d-e) Stavba je mimo poddolované a záplavové území a nemá vliv na okolní stavby a pozemky.
- f) Požadavky na kácení dřevin nejsou
- g) Požadavky na zábor ZPF nejsou
- h) Netýká se této stavby
- i) Dnes se částečně nachází v půdorysu jednoho skladu silový kabel NN /ČEZ Distribuce/. Při výkopových pracích bude proveden širší výkop a v něm se kabel posune /bez rozpojování/ mimo půdorys přístavby – viz výkres situace. Kabel musí být umístěn ve větší vzdálenosti než 300mm od základů přístavby.

B.2.) Celkový popis stavby:

B.2.1- Stavba přístaveb slouží k uskladnění nářadí tělocvičny. Zastavěná plocha $-2 \times 8,75 \text{ m}^2=17,5\text{m}^2$, užitná plocha $-2 \times 6,72 \text{ m}^2=13,44\text{m}^2$, obestavěný prostor 53 m³.

B.2.2-3 Stavba je rozdělena do dvou samostatných přístavek. Každý přístavek má samostatný přístup dveřmi 1300/2000mm z tělocvičny. Přístavky jsou umístěny symetricky vzhledem k příčné ose tělocvičny. Sklon pultové střechy přístavek je stejný jako na tělocvičně.

B.2.4 - Netýká se této stavby

B.2.5 – Přístavby mají bezpečnou podchozí výšku i výšku a šířku dveří.

B.2.6 – Základy přístavby jsou pásové z monolitického prostého betonu C20/25 a prefabrikovaného ztraceného bednění a jsou kotveny do vyvrtaných děr do stávajícího základu tělocvičny vždy pruty $3 \times 10/300\text{mm}$.

Zdivo je z plynosilikátových tvárnic na lepící maltu.

Monolitický věnec z betonu C20/25 s pruty ocel 10 505 kotvenými do zdiva tělocvičny.

Krov dřevěný, vázaný s tepelnou izolací z rohoží z kamenné vlny mezi krokve. Na krokvích je položena difuzní folie, kontralatě a na nich bednění s krytinou z falcovaného poplastovaného plechu.

Podlaha je z vinylových čtverců, na betonové podlaze vyrovnané samonivelační stěrkou.

Vodorovná hydroizolace podlahy i zdiva je Radonelast na podkladním betonu C20/25, který je na šterkopískovém loži a na rostlém terénu.

Venkovní povrch zdiva je opatřen omítkou s perlínkou, sokl je keramický. Vnitřní povrch stěn je omítkou s perlínkou, na kterou je nalepený do výšky 2,05m Jekor..

Podhled je sádkartonový, protipožární na kovové profily, s požární odolností celého podhledu REI 15 DP2.

Dvoukřídlové dveře mezi tělocvičnou a přístavbou musí být protipožární včetně zárubně – EW15 DP3. U dveří bude cedulka, na které bude uvedena osoba, která bude zodpovědná za uzavření dveří vždy po manipulaci s náradím, která nahradí samozavírač, Použití samozavírače na dveřích by bylo pro manipulaci s náradím problematické.

B.2.7 - Netýká se této stavby

B.2.8 – Viz samostatná TZ PBR

B.2.9 -10– Přístavky nejsou vytápěny ani osvětleny. Vzhledem k jejich minimálnímu rozměru je pro uložení nářadí dostatečné osvětlení světlem pronikajícím otevřenými dveřmi z tělocvičny. Navržený tepelný odpor obálky přístavků splňuje předepsané požadavky pro nevytápěné prostory. Prostory neslouží k trvalému pobytu osob. Lepenka Radonelast podlaže splňuje požadavky ochrany i v oblastech se středním radonovým rizikem.

B.3) –B5) : - Netýká se této stavby

B.6.) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany:

Stavba negeneruje hluk. Stavba nemá vliv na ovzduší odpady a půdu

B.7) : - Netýká se této stavby

B.8.) Zásady organizace výstavby:

Jako první práce bude okolo fasády postaveno lešení, ze kterého budou na stávající střeše tělocvičny osazeny sněhové zachytáče. Po odstranění lešení začnou práce na provedení přístavby skladů. Vybraná firma může provést montáž zachytáče i pomocí jiné mechanizace /žebříky, pojízdné plošiny ap./. V tom případě lešení nabízet nemusí.

Při provádění stavebních prací musí být dodrženy výše uvedené podmínky odpadů. Napojení na elektro, vodu je možné přímo v objektu školy. Materiál pro stavbu bude umístěn na pozemku investora parc.č. 158. Kromě výkopových prací bude k realizaci využito ruční nářadí, nebude používána strojní mechanizace. Materiál bude ke staveništi dopravován ulicí Pražského, z aut bude uložen na chodník a ihned přemístěn na parcelu č.158. Kácení dřevin není. S ohledem na velkou vzdálenost stavba neovlivní okolní stavby. Ornice v místě výkopů bude sejmuta a uložena na parcelách č. 158 a 3762. Staveniště bude provizorně oploceno. Dočasně bude zabrán pruh pozemku do max. vzdálenosti 2,5m od líce fasády tělocvičny.

Při provádění /půda je vlhká/ nevzniká prašnost, V případě extrémního sucha je možno půdu a zásypový materiál navlhčit skrácením.

S veškerým odpadním materiálem, který při stavbě vznikne, bude nakládáno v souladu s platnými zákony.

Stavba bude prováděna dodavatelsky na základě smlouvy o dílo. Zhotovitel stavby bude původcem odpadů a vzniklé odpady bude evidovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a prováděcí vyhláškou 383/2001 Sb. Odstranění odpadů bude prováděno předáním odpadů oprávněným organizacím, které jsou oprávněny odstranit odpady podle platné legislativy. Během stavby nedojde ke znečištění podzemních a povrchových vod, především ropnými látkami. Používané mechanizační prostředky budou v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případných úniků či úkapů ropných látek.

Zatřídění odpadů vzniklých při výstavbě podle vyhl. 381/2001 Sb. - Katalog odpadů, Seznam odpadů.

Kód	Název	Kategorie
15 01 06	Směsné obaly	O
17 02 03	Plasty	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 01	Dřevo	O

Legenda:

O – ostatní odpad

Doklady o evidenci a uložení odpadu budou doloženy při kolaudaci stavby.

Opad podobný komunálnímu odpadu (vzniklý pracovníkům stavby) bude shromážděn v nádobách a odvezen s komunálním odpadem.

Koordinátor bezpečnosti práce se nepředpokládá. Stavba bude provedena v době školních prázdnin.
prosinec 2017

Ing. Jiří Dan

