

A., B. SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

Názov objektu:

**SOŠ STROJNÍCKA, KYS.NOVÉ MESTO- STAVEBNÉ ÚPRAVY
DIELNÍ ODBORNÉHO VÝCVIKU - VÝŤAH
SO 01 - DIELNE
SO 02 - SOCIÁLNO-UČEBŇOVÝ PRÍSTAVOK**

Druh objektu:

ŠKOLSKÁ BUDOVA

Stavebná konštrukcia:

ŽELEZOBETÓNOVÝ SKELET +MURIVO

Druh realizácie:

STAVEBNÉ ÚPRAVY

Miesto stavby:

SOŠ-STROJNÍCKA,
ŠPORTOVÁ 1326, 024 01 KYSUCKÉ NOVÉ MESTO

Objednávateľ:

ŽILINSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ, KOMENSKÉHO 48, 011 09 ŽILINA

Spracovateľ:

ENERMA S.R.O., ŽILINA,
ING. PETER MANČÍK

Miesto a dátum vypracovania: ŽILINA, 04/2017

ARCH. Č. E_550-15

1. OBSAH

1. OBSAH	2
2. ÚVOD	3
2.1. Podklady pre spracovanie projektu.	3
3. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE	3
3.1. Základné údaje o objekte	3
3.2. Technické a architektonické riešenie	4
4. POTREBNÉ STAVEBNÉ PRÁCE PRE OSADENIE VÝŤAHU	4
5. POPIS STAVEBNÝCH PRÁC, POSTUP A ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY	5
5.1. Organizácia výstavby	5
5.1.1. Charakteristika staveniska objektu	5
5.1.2. Plochy pre zariadenie staveniska a skládky	5
5.1.3. Voda, elektrická energia, telefón, soc. zariadenie	5
5.1.4. Dopravné trasy	5
5.1.5. Počet pracovníkov	5
5.1.6. Osobitné opatrenia pri realizácii prác.	5
5.1.7. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie	5
5.1.8. Podmienky, nároky a postup realizácie	6
6. ZÁVER	6
Príloha č.1 - ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO	7

2. ÚVOD

Projekt osadenia výťahu pre imobilných v objekte SO 01-Sociálno-učebňový prístavok v SOŠ strojníckej v KNM bol vypracovaný na základe objednávky Žilinského samosprávneho kraja, Komenského 48, v Žiline, v rozsahu pre udelenie stavebného povolenia a realizácie stavby a je spracovaný podľa požiadaviek a objednávky objednávateľa.

2.1. Podklady pre spracovanie projektu.

Pre spracovanie projektu boli použité nasledujúce podklady:

- Domeranie starého stavu v rozsahu pre spracovanie tohto projektu
- obhliadka stavby
- fotodokumentácia objektu
- požiadavky objednávateľa
- komunikácia s dodávateľom výťahu
- pôvodná projektová dokumentácia –nekompletná bez časti architektúra z r.1968, ktorá hlavne dispozične celkom nekorešponduje so skutočnosťou.

3. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1. Základné údaje o objekte

Stavba : „SOŠ strojnícka KNM, stavebné úpravy dielni odborného výcviku-
výťah
SO 01 - Dielne
SO 02 - Sociálno-učebňový prístavok“
Parc. číslo : 2234/6 v KN
Objednávateľ Projektu: Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina
Projektant zateplenia : ENERMA s.r.o., Ing. Peter Mančík
Pribinova 33, Žilina

Pôvodná projektová dokumentácia je z roku 1968.

Budova SOŠ strojníckej sa nachádza v Kysuckom Novom Meste medzi ulicami Doktora G. Schaefflera. Budova je napojená na všetky inžinierske siete. Jej orientácia je severo východ- hlavný vstup pre študentov.

Budova sa skladá z dvoch objektov :

SO 01 - Dielne –železobetónová prefabrikovaná hala 1 podlažná obdĺžnikového pôdorysu s 2.hlavnými traktmi obdĺžnikového pôdorysu realizovaná v druhej polovici 60-tych rokov 20 storočia.

SO 02 - Sociálno-učebňový prístavok je 3 podlažná budova obdĺžnikového pôdorysu pristavaná k objektu SO 01. Nosný systém je 6x 6m s konzolou 2,4m. typu PRIEMSTAV.

Navrhovaný výťah pre imobilné osoby sa navrhuje v objekte SO 02 v zrkadle schodiska a jeho vybudovaním bude zabezpečený prístup aj imobilným osobám do každého podlažia sociálno učebňového prístavku, v ktorom budú vybudované aj sociálne zariadenia pre imobilné osoby.

3.2. Technické a architektonické riešenie

Pre zabezpečenie bezbariérovosti objektu bude v zrkadle schodiska osadený výťah pre prepravu imobilných osôb „ARITCO 7000“-prepravné zariadenie pre osoby pohybujúce sa na invalidnom vozíku určené na prekonávanie prevýšení kolmým (zvislým) smerom.

Parametre navrhovaného výťahu:

-Nosnosť: 410kg/5 osôb

-Zdvih: max. 12000mm

Pohon: pomocou patentovanej samomazacej nekonečnej skrutkovice

-Prívodné napätie: 230V jednofázové (50Hz)

-Rýchlosť: 0,15m/s

-Príkon: 2,2kW

-Prevádzkové napätie: 24V pomocné obvody

-Verzia: s opláštením – plné a presklené panely

-Prevedenie: interiér

-Rozmery: 1100x1480mm

Ovládanie výťahu je na báze neprerušovaného držania tlačidla s ochranou proti náhodnému spusteniu. Tlačidlá sú označené brailovým písmom. Ovládanie je zabezpečené kľúčikom. Ovládač na plošine je vybavený bezpečnostným STOP tlačidlom. Ovládanie je možné iba pri zavretých dverách v staniciach

4. POTREBNÉ STAVEBNÉ PRÁCE PRE OSADENIE VÝŤAHU

Vo vstupe sa vybúra podlaha z teracovej dlažby vrátane podkladu a soklíka - predpokladaná hrúbka 50mm. (upresní sa pred realizáciou podľa vyhotovenej sondy v podlahe).

V ploche pod výťahom zrealizovať zrovnanie podkladu nivelačnou stierkou na báze cementu v hrúbke 5-10mm. Potom sa osadí na pevný podklad navrhovaný výťah. El. pripojenie bude z rezervy existujúceho rozvádzača 230V jednofázový prívod (50Hz) –upresniť s dodávateľom výťahu. Nástup do výťahu na prízemí je oproti vstupu a na 1. a 2. Poschodí je výstup na podestu (oproti nástupným dverám - priechodný). Z tohto dôvodu je potrebné upraviť existujúce zábradlie tak aby bol zabezpečený výstup z výťahu. Existujúce zábradlie v mieste dverí výťahu odpíliť, doplniť oceľové stojky d 40mm na každú stranu a privariť k nim existujúce vodorovné priečky. Stojky kotviť k nosnej konštrukcii á. 2x chemickými kotvami do betónu. Takúto úpravu existujúceho zábradlia zhotoviť na 1. aj 2. poschodí. Celé zábradlie schodiska aj zábradlie na medzipodestách –oceľové časti očistiť a natrieť 1x základným syntetickým náterom a 2x vrchným syntetickým náterom. Farebný odtieň sa upresní pri realizácii. Drevené mohutné madlo taktiež upraviť po odpílení, ukončiť a po vybrúsení detto celé natrieť 3x náterom na drevo. Výška zábradlia je 1,05m a dĺžka zábradlia je 39m.

Podlahu vstupu po vybúraní okolo osadeného výťahu vyrovnať nivelačnou hmotou na báze cementu určenej na hrubšie vrstvy- cca 35mm Výšku upraviť podľa hrúbky použitej dlažby. Potom plochu vydlaždiť mrazuvzdornou, protišmykovou dlažbou do lepidla a vyškárovať. Okolo stien zhotoviť soklík z použitej dlažby v.100mm. Priestor schodiska vymaľovať.

Všetky rozhrania materiálov vytmeliť silikónovým, alt. akrylátovým tmelom podľa miesta použitia.

5. POPIS STAVEBNÝCH PRÁC, POSTUP A ORGANIZÁCIA VÝSTAVBY

5.1. Organizácia výstavby

5.1.1. Charakteristika staveniska objektu

Stavenisko sa nachádza v osídlenej časti mesta v areály SOŠ strojníckej.

5.1.2. Plochy pre zariadenie staveniska a skládky

Potrebné plochy sa nachádzajú a budú vyčlenené v mieste stavby. Doplnené budú premiestniteľným plechovým sklodom a hlavnou skládkou, ktorú zabezpečí dodávateľ. Plochy potrebné pre realizáciu všetkých procesov sa nachádzajú v bezprostrednom okolí pracoviska.

5.1.3. Voda, elektrická energia, telefón, soc. zariadenie

Odber vody - Potrebné sú malé množstvá pre technológiu a umývanie náradia a pracovníkov. Odber sa bude vykonávať z príslušného objektu cez samostatný vodomer.

Odber el. energie - Z PRIS objektu pre elektrické nástroje cez vlastný rozvádzač a elektromer. Maximálny odoberaný príkon bude do 10 kW.

Telefonické spojenie - Zabezpečí si dodávateľ

Sociálne zariadenie - Zabezpečí dodávateľ v pristavenom prenosnom zariadení , alt po dohode s užívateľom stavby.

5.1.4. Dopravné trasy

Doprava materiálu bude po mestských komunikáciách priamo do skladovacích priestorov.

5.1.5. Počet pracovníkov

Pre realizáciu prác podľa druhu bude potrebné nasadiť cca 5 pracovníkov.

5.1.6. Osobitné opatrenia pri realizácii prác.

Stavenisko bude v čase realizácie prác ohradené rozdelené a označené výstražnými tabuľkami podľa príslušných STN resp. Vyhlášky SUBP a SBU 374/Zb. zo 14. augusta 1990. Dodávateľ prác je povinný dodržiavať vyššie uvedenú vyhlášku o bezpečnosti pri práci i následné zákony a vyhlášky platné v čase realizácie stavby.

Počas realizácie prác je potrebné používať iný vstup do objektu pre užívateľov objektu -upresní dodávateľ s užívateľom stavby podľa harmonogramu prác.

5.1.7. Vplyv uskutočňovania stavby na životné prostredie

Realizáciou dôjde k obmedzeniu pohybu užívateľov objektu. Je potrebné pred začiatkom prác informovať o týchto skutočnostiach informačnou tabuľou. Bude potrebné najmä obmedziť pohyb študentov.

Likvidáciu stavebného odpadu podľa jeho zloženia zabezpečí dodávateľ.

5.1.8. Podmienky, nároky a postup realizácie

Pri prácach dodržiavať technologické postupy a osvedčenia, podľa ktorých je potrebné pri realizácii prác postupovať.

6. ZÁVER

Projekt debarierizácie objektu rieši dostupnosť študentov a aj ostatných ľudí s handicapom do všetkých priestorov školy. Súčasne prebehne aj rekonštrukcia sociálnych zariadení s vytvorením WC pre imobilných.

Dodržiavať podmienky stanovené platnými vyhláškami a normami a bezpečnosť pri práci.

V Žiline: 04/2017

Ing. Gabriela Mančíková

PRÍLOHA Č.1 - ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Z realizácie stavby budú vznikať odpady:

Všetky znečisťujúce látky a odpady budú likvidované v zmysle platných právnych predpisov a noriem. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov vznikajú odpady kategórie O- ostatný.

Kategória a množstvo odpadu***Predpoklad vzniku odpadov pri výstavbe***

<i>Katal. číslo</i>	<i>Názov odpadu</i>	<i>Množstvo v tonách</i>	<i>Kategória</i>	<i>Pôvod odpadu</i>
17 02 03	Plasty	0,02	O	Obalový materiál, zbytky tepelnej izolácie
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií (neznečistené)	3,5	O	Uvoľnené časti omietok, obkladov a stav. konštrukcií,
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	0,2	O	Zariadenie staveniska

Počas stavebných prác je potrebné zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov (napr. ukladaním stavebnej suty na nepovolené miesta, nepovolený zásyp depresii), alebo nežiaducim kontamináciám životného prostredia (napr. únikom PHM z dopravných prostriedkov a žerjavu pri vykladaní materiálu).

Odpady počas výstavby budú zneškodňované skládkovaním oprávnenou osobou, ktorá sa určí po výbere dodávateľa stavby.

Predpoklad vzniku odpadov pri prevádzke objektu.

Výstavba nemá ďalšie dôsledky na produkciu odpadu . Množstvo súčasnej produkcie odpadu sa nezmení.

Žilina, 04/2017; Ing. Gabriela Mančíková