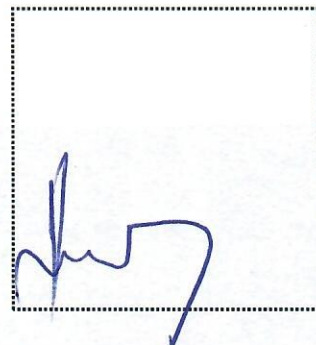


SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA



Stavba	: Kvalitné služby Kysuckej knižnice v Čadci aj v období protipandemických opatrení
Miesto	: k.ú: Čadca, parcela KN-C 1738/1, 1738/2, 1738/9, 1738/10 a 1738/11
Investor	: Kusucká knižnica v Čadci
Dátum	: 09/2021
Stupeň	: Ohlásenie stavby

Obsah

1	Identifikačné údaje stavby a investora	3
2.	Údaje o mieste realizácie:	
3.	Charakteristika územia	3
4.	Členenie stavby na stavebné objekty,	4
5.	Stavebno – technické riešenie	4
5.1	Objekt Kysuckej knižnice v Čadci	
6.	Starostlivosť o životné prostredie	5
7.	Odpadové hospodárstvo	5
8.	Bezpečnosť práce	11
9.	Záver	12

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Stavba :	Kvalitné služby Kysuckej knižnice v Čadci aj v období protipandemických opatrení
Miesto stavby:	k.ú: Čadca, parcela KN-C 1738/1, 1738/2, 1738/9, 1738/10 a 1738/11
Okres:	okres Čadca
Investor:	Kysucká knižnica v Čadci
Dátum	09/2021

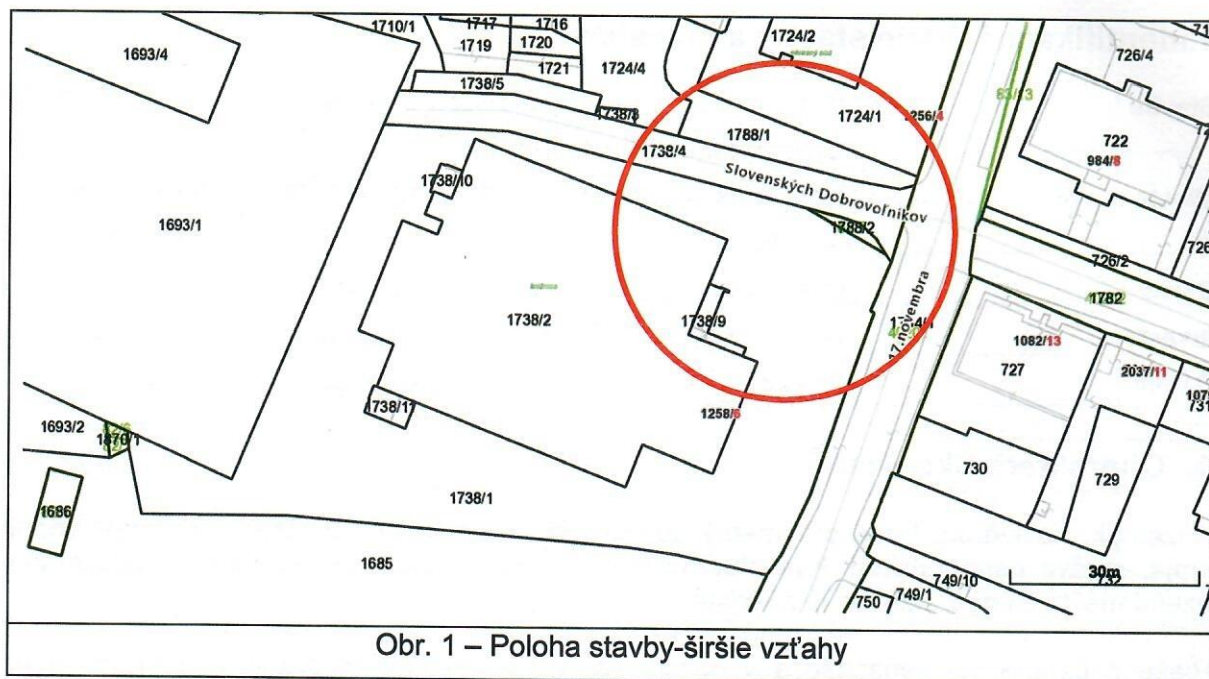
1. Charakteristika územia

Pozemok, na ktorom bude predmetný objekt stáť je v majetku Žilinského samosprávneho kraja, správa nehnuteľnosti: Kysucká knižnica v Čadci. Oblasť je situovaná v zastavanom území mesta Čadca. Územie je rovinaté.

Riešené územie sa nenachádza v oblasti záujmu pamiatkových orgánov, a preto sa na navrhované riešenie nevzťahujú špeciálne nároky. Predložené riešenie akceptuje podmienky a normatívy pre toto územie vydané a je v súlade s cieľmi a zámermi v území stanovenými územnoplánovacou dokumentáciou.



Obr. 1 – Poloha stavby-širšie vzťahy



Prehľad východiskových podkladov

Pre vypracovanie PD boli použité nasledovné geodetické a mapové podklady :

- snímka z katastrálnej mapy

2. Členenie stavby na stavebné objekty,

Objekt knižnice

3. Stavebno – technické riešenie

3.1 Objekt knižnice

Knižnica je prístupná verejnosti.

Projektová dokumentácia je pripravená za účelom zapojenia sa do výzvy č. IROP-PO7-SC777-2021-75 vyhlásenej Ministerstvom kultúry SR ako sprostredkovateľským orgánom pre IROP.

Stavebné úpravy bude tvoriť:

1. ľavá časť presklenej steny hlavného vchodu – osadenie bezkontaktných systémov výpožičných služieb – bibliobox – automatický systém na vrátenie požičaných kníh
Bibliomat – automatický systém na vypožičanie prostr. Internetových objednávok

2. pravá časť presklenej steny hlavného vchodu – osadenie výdajného okna rozmerov 50x70cm na výdaj zapožičaných kníh

3. vstup do objektu – vstup je cez dvojvo vchodových dverí, pričom vonkajšie sa otvárajú a zatvárajú pomocou fotobunky. Na druhé dvere sa umiestni samozatváracie brano.

4. priestor vstupnej haly – miestnosť č.1.03 – umiestnenie prezentačného televízneho prijímača s veľkoplošnou obrazovkou a dvoch hygienických terminálov na meranie telesnej teploty, dezinfekciu a reguláciu počtu osôb

5. priestor šatne –

- a) vybúranie pozdĺžnej drevenej steny slúžiacej na príjem a výdaj šatstva a nahradenie novou murovanou z tehál hr.20cm – zabránenie šírenia sa vzduchu do priestorov šatne zo spoločných vstupných priestorov s veľkou frekvenciou ľudí
- b) priečne okno nahradené novým otváracím – zabezpečenie vetrania priestoru

6. výmena interiérových dverí oddelujúcich miestnosť 1.03 a 1.17 (prechod do administratívnej časti knižnice) za dvere s automatickým vrátnikom

4. Starostlivosť o životné prostredie

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojoch tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
- stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.

Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať :

- zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
- zákon č 137/2010 Z. z. o ovzduší
- zákon č. 17/1992 Z. z. o životnom prostredí
- zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- zákon č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve
- zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- vyhlášku č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny
- vyhláška č. 549/2007 Z. z. ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hluku

5. Odpadové hospodárstvo

Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Zneškodňovanie odpadov zo stavebných prác, zabezpečí na základe zmluvy, zhotoviteľ stavebných prác, pričom doklad o zneškodnení odpadov odovzdá investorovi – objednávateľovi najneskôr pri preberaní stavby.

Nakladanie s odpadmi so stavebnej výroby sa riadi zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý bol republikovaný zákonom č. 409/2006 Z. z..

Nakladanie s odpadmi so stavebnej výroby sa ešte riadi vyhláškou č. 310/2013 Z. z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Roztriedenie odpadov do kategórií sa vykonáva podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Pri stavebných prácach objektu vzniknú odpady, ktoré je možné v zmysle vyhlášky č.284 MŽP SR 11.6.2001, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov zatriediť do skupiny 17- Stavebné odpady a odpady z demolácií.

V zmysle § 6 zákona č. 223 / 2001 Z.z. z 15. 5. 2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pôvodca odpadu ktorý je právnickou osobou alebo fyzickou osobou -

podnikateľom a produkuje ročne viac než 50 kg nebezpečných odpadov, alebo 1 t ostatných odpadov, vypracováva vlastný program odpadového hospodárstva, ktorého obsah je upravený vyhláškou č.310/2013 MŽP o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

6.1. Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Nakladanie s odpadom	
			Spôsob	odberateľ
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3	Bude určený po ukončení verejného obstarávania a výbere dodávateľa .
15 01 02	obaly z plastov	O	R3	
15 01 03	obaly z dreva	O	R1	
15 01 04	obaly z kovu	O	R4	
17 02 01	drevo	O	R1	
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	využitie,D1	
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	Zhromažďovanie,D1	
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	D1	

Uvedené množstvá sú určené orientačne. Presné množstvá závisia od postupu výstavby a možnosti recyklácie jednotlivých materiálov dodávateľom stavby.

Kategórie odpadov

O- ostatné, N –nebezpečné,

Nakladanie s odpadmi

D1 -zneškodňovanie odpadov - nakladanie s odpadmi, ktoré nespôsobuje poškodzovanie životného prostredia /skládka odpadov/

Z- Zhromažďovanie odpadov - dočasné uloženie odpadov pred ďalším nakladaním s nimi na mieste

R1- Využitie najmä ako palivo na získanie energie iným spôsobom

R2 - Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá /vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov/

R4- Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5- Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

V zmysle § 40c zákona o odpadoch 223/2001 Z. z Držiteľ stavebných odpadov a odpadov z demolácií je povinný ich triediť podľa druhov [§ 19 ods. 1 písm. b) a c)], ak ich celkové množstvo z uskutočňovania stavebných a demolačných prác na jednej stavbe alebo súbore stavieb, ktoré spolu bezprostredne súvisia, presiahne súhrnné množstvo 200 ton za rok, a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.

6.2. Ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, nie je predpoklad ohrozenia životného prostredia, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu, znehodnoteniu a prípadnému úniku do okolia za predpokladu dodržiavania prevádzkového poriadku a havarijného plánu vypracovaného pre skladovanie nebezpečných odpadov.

Pôvodca môže zabezpečiť využitie alebo zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

7. Bezpečnosť práce

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy, technické normy (STN, TNŽ, EN), vyhlášky, zákony, Nariadenia vlády SR vydaných na zaistenie BOZP a technických zariadení a predpisy platné v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach.

Všetky práce musia byť uskutočnené v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci a to najmä v súlade so zákonom č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, vyhláškou **147/2013 Z. z.** ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a v súlade s nariadením vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Bezpečnostné značenie sa musí vyhotoviť v zmysle nariadenia vlády SR č.387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Všetky vstupy na stavenisko, montážne priestory a prístupové cesty, ktoré k nim vedú, sa musia označiť bezpečnostnými značkami a tabuľkami so zákazom vstupu na stavenisko nepovoleným osobám. Oplotenie staveniska musí mať uzamykateľné vstupy a výstupy.

Pri výstavbe treba dodržať všetky ustanovenia pre práce vo výškach. Pri výkopových prácach vo väčších hĺbkach ako 1,3 m je potrebné zabezpečiť paženie. Všetky jamy a ryhy musia byť ohradené ochranným zábradlím s výškou min. 1,0 m.

Skládky, sklady a jednotlivé miesta na uskladnenie materiálu sa nesmú umiestňovať na verejných komunikáciách a v priestoroch trvalo ohrozovaných dopravou bremien. Skladovacie plochy musia byť urovnané, odvodnené, spevnené. Pri skladovaní materiálov sa musí zaistiť ich bezpečný prísun a odber v súlade s postupom stavebných prác. Zariadenia skládok sa musia riešiť tak, aby umožnili skladovanie, odoberanie alebo dopĺňanie dielcov a prvkov v súlade s požiadavkami výrobcu bez nebezpečenstva ich poškodenia.

Pri stavebných prácach za zníženej viditeľnosti sa musí zabezpečiť dostatočné osvetlenie. O bezpečnostných opatreniach musia byť informovaní všetci pracovníci stavby, náležite vyškolení a vedomí si nevyhnutnosťou ich dodržiavania. Pri prácach vykonávaných na verejných komunikáciách, ktoré z prevádzkových dôvodov nemožno ohradiť, je potrebné zaistiť bezpečnosť prevádzky alebo osôb napr. riadením prevádzky alebo strážením a opatriť výstražným osvetlením.

Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je aj technologický alebo pracovný postup spracovaný zhotoviteľom stavby, v ktorom budú zakomponované požiadavky a opatrenia z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti práce.

Vstup na stavenisko a do obvodu stavby budú mať len vozidlá a mechanizmy zhotoviteľa riadne označené s povolením vstupu a vozidlá železníc slúžiace pre zabezpečenie nevyhnutnej prevádzky počas výstavby.

To isté bude platiť aj pre pohyb osôb po stavenisku resp. v obvode stavby. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené.

Pred začiatkom prác na realizácii časti stavby musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku.

Dodávateľ stavebných prác je zodpovedný za správne a sústavné vyhodnocovanie nebezpečenstiev a rizík a následné prijatie adekvátnych opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri všetkých pracovných činnostiach.

V nadväznosti na hodnotenie rizík dodávateľ stavebných prác zodpovedá za pridelenie účinných osobných ochranných pracovných prostriedkov zamestnancom v zmysle NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Podľa príslušnej špecifikácie sa na určené technické zariadenia vzťahujú podmienky Vyhlášky MDPT č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach, ktoré musí dodávateľ stavebných prác dodržiavať a spĺňať.

Vstup na stavenisko a do obvodu stavby budú mať len vozidlá a mechanizmy zhotoviteľa riadne označené s povolením vstupu a vozidlá železníc slúžiace pre zabezpečenie nevyhnutnej prevádzky počas výstavby. To isté bude platiť aj pre pohyb osôb po stavenisku resp. v obvode stavby. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené.

Pri všetkých inžinierskych sieťach (v energetike, plynárstve a telekomunikácií) sa musia práce vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme sa musia dodržiavať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať dozor počas výstavby. V tejto súvislosti osobitne upozorňujeme, že uvedené sa vzťahuje aj na výkon prác v blízkosti trakčného vedenia.

Pri príprave staveniska je zhotoviteľ povinný zabezpečiť: v súlade s projektovou dokumentáciou, plánom BOZP a stavebným povolením zrealizovať priechody, ochranné konštrukcie a pod., aby bola zachovaná bezpečnosť prevádzky na dráhe.

Každý zamestnanec musí pri svojom vstupe ako aj počas celého svojho pobytu v **prevádzkovom priestore používať výstražnú vestu.**

Dodržiavanie § 18 Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP týkajúci sa spolupráce zamestnávateľov - písomné dohody na zaistenie BOZP!

Stavebné práce musia byť vykonávané podľa „**Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci**“ vypracovaného v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z. Objednávateľ, ako stavebník, poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 3 NV SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, ktorý bude koordinovať vypracovanie plánu BOZP (v zmysle NV SR č. 396/2006 Z. z.) so Zhotoviteľom ešte pred zriadením staveniska.

Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti inžinierskych sietí a tým predísť ich poškodeniu, resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky treba označiť, za zníženej viditeľnosti osvetliť.

Zhotoviteľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce :

- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- vyhlášku NBÚ 339/2004 Z.z. o bezpečnosti technických prostriedkov
- Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákonník práce (Zákon č. 311/2001 Z. z.)
- Zákon č. 67/2010 Z. z o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Zákon 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- Nariadenie vlády SR č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení, ako aj ustanovení ostatných platných bezpečnostných predpisov, technických noriem (STN, TNŽ, EN) a Nariadení vlády SR vydaných na zaistenie BOZP a technických zariadení platných v čase realizácie predmetnej stavby pri všetkých vykonávaných činnostiach
- Vyhláška SÚBP a SBÚ č. 93/1985 Zb. o zaistení bezpečnosti práce pri stabilných zásobníkoch na sypké materiály
- 126/2006 Z. z. - Zákon o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 208/1991 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri prevádzke, údržbe a opravách vozidiel.
- Úprava MZ SSR č. 7/1978 o hygienických požiadavkách na pracovné prostredie
- Zákon č.314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhlášku MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov
- Stavebné práce musia byť vykonávané podľa „ Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ vypracovaného v zmysle NV SR č.396/2006 Z.z.. Cieľom „ Plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“ je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov zhotoviteľa a podzhotoviteľov v priestore staveniska pri dosiahnutí bezpečnej realizácie projektu. Zvláštna pozornosť musí byť venovaná preventívnym činnostiam na zabránenie výskytu úrazov. Cieľom projektu je tiež zabránenie nehodám a realizácie stavby bez výskytu evidovaného pracovného úrazu.
- Podľa príslušnej špecifikácie sa na určené technické zariadenie vzťahujú podmienky vyhlášky MDPT č. 205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach, ktoré musí zhotoviteľ stavebných prác dodržiavať a spĺňať.
- Zhotoviteľ stavebných prác musí zabezpečiť zamestnancom, ktorí budú obsluhovať resp. majú vykonávať činnosť na elektrických zariadeniach v súvislosti so stavebnými úpravami predmetnej stavby príslušnú kvalifikáciu v zmysle noriem STN 34 3100 a STN 34 3109 resp. zodpovedá za jej platnosť.
- Zhotoviteľ stavebných prác je zodpovedný a povinný za správne a sústavné zisťovanie nebezpečenstiev a ohrození, posudzovať riziko a vypracovať písomný dokument o posúdení rizika pri všetkých pracovných činnostiach a okamžité prijatie adekvátnych opatrení (technických, organizačných, OOPP) na zaistenie BOZP.
- Pri všetkých inžinierskych sieťach (v energetike, plynárstve, telekomunikáciách,...) sa musia práce vykonávať tak, aby boli dodržané príslušné ochranné pásma. Pri prácach v ochrannom pásme sa musia dodržiavať príslušné predpisy a podmienky správcov, resp. si vyžiadať dozor počas výstavby.
- Počas realizácie stavebných prác musí zhotoviteľ stavebných prác dodržiavať ustanovenia vyhlášky MŽPSR č.532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie

Hodnotenie rizík na bezpečnosť a zdravie pracovníkov a spôsob obmedzenia týchto rizikových vplyvov zabezpečí zhotoviteľ priamo. Čiže určenie príčiny a zdroja rizika, či je možné zamedzenia nebezpečenstva resp. aké ochranné opatrenia treba prijať, aby bolo možné mať riziká pod kontrolou. Nástrojom k hodnoteniu rizík sú kontrolné zoznamy, ďalej rôzni sprievodcovia, pokyny, príručky, brožúry, software a iné, ktoré sú obvykle určené jednotlivým odvetviam. Pracovníkov treba informovať a robiť školenia o daných rizikách. Prácu môžeme považovať za bezpečnú, ak sa dodržia prevádzkové predpisy a predpisy o bezpečnosti práce a všeobecne záväzné predpisy o bezpečnosti pri práci.

Dodávateľ je povinný na základe zvoleného technologického postupu spracovať plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý obsahuje napríklad body:

- zdroje ohrozenia zdravia a bezpečnosti pracovníkov, spôsob obmedzenia rizikových vplyvov
- určí dodávateľ na základe zvoleného technologického postupu
- bezpečnostné pásma a únikové cesty určí dodávateľ na základe zvoleného technologického postupu
- druh prostredia v jednotlivých priestoroch a priestranstvách určí dodávateľ na základe zvoleného technologického postupu
- ochrana pracovníkov a pracovného prostredia pred účinkami škodlivín určí dodávateľ na základe zvoleného technologického postupu

Na stavbe budú vykonávať činnosti iba osoby, ktoré sú uvedené v zozname zamestnancov resp. tie, ktoré budú do zoznamu dodatočne doplnené a boli preukázateľným spôsobom poučené o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci na pracoviskách stavby.

Všetci zamestnanci budú oboznámení s plánom BOZP stavby pred začiatkom prác. Zamestnanci sú povinní:

- dodržiavať všetky právne a ostatné predpisy upravujúce BOZP a OPP na
- pracoviskách stavby ako aj technologické, metodické a pracovné postupy, návody na obsluhu, s ktorými boli oboznámení,
- dodržiavať prísny zákaz požívať alkoholické nápoje omamné a psychotropné látky pred nástupom a počas pracovnej doby,
- v prípade vyskytnutia neobvyklej udalosti, ktorá by mohla mať za následok poškodenie zdravia, majetku, strojov alebo zariadení musia zamestnanci bezodkladne informovať nadriadeného zamestnanca,
- v prípade úrazu, sú zamestnanci povinní poskytnúť prvú pomoc a následne informovať nadriadeného zamestnanca,
- mať pracovný odev zreteľne označený logom firmy,
- pri práci trvale a riadne používať:
 - výstražnú reflexnú vestu resp. pracovný odev s reflexnými pásmi
 - pevnú obuv s tuhou špicou a s podrážkou
 - dlhé nohavice pokrývajúce vrchnú časť topánok
 - ochrannú prilbu
 - iné osobné ochranné prostriedky podľa charakteru práce a klimatických podmienok

Prvá pomoc pri úrazoch:

Pracovníci budú rozdelení do pracovných skupín tak, aby bol na pracovisku vždy aspoň jeden zamestnanec, ktorý bol preukázateľne oboznámený s poskytovaním prvej pomoci.

Pri vykonávaní činností na pracoviskách staveniska bude príslušným zamestnancom pridelená k dispozícii lekárnička pre poskytnutie prvej pomoci. Všetci zamestnanci budú poučení o umiestnení lekárničiek prvej pomoci.

- špecifikácia označení, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

určí dodávateľ na základe zvoleného technologického postupu, špecifikácia označení, symbolov a signálov bude umiestnená na viditeľnom mieste

- technické zariadenia a plochy pre obsluhu, údržbu a opravy

- skladovanie nebezpečných látok a manipulácia s nimi bude na vyhradenom mieste staveniska.

Polohu určí dodávateľ po dohode s technikom BOZP.

-Spôsob zaistenia BOZP pri budúcej prevádzke“ vypracovaný v zmysle § 9 Vyhl. MZP SR č. 453/2000 Z. z. (spracuje oprávnená osoba podľa § 8 Vyhl. MZP SR č. 453/2000 Z. z.).

8. Bezpečnosť práce a technických zariadení v budúcej prevádzke

Budúca prevádzka sa bude riadiť zákonom č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, vyhláškou **147/2013** Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, a v súlade s nariadením vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Bezpečnostné značenie sa musí vyhotoviť v zmysle nariadenia vlády SR č.387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

Klasifikácia zdrojov úrazov :

I. Dopravné prostriedky

II. Zdvíhadielá a dopravníky, zdvíhacie a dopravné pomôcky

III. Stroje – hnacie, pomocné, obrábacie a pracovné

IV. Pracovné, prípadne cestné dopravné priestory ako zdroje pádov osôb

V. Materiál, bremená, predmety

VI. Náradie, nástroje, ručne ovládané strojčeky a prístroje

VII. Priemyselné škodliviny, horúce látky a predmety, oheň a výbušniny

VIII. Kotly, nádoby a vedenia (potrubie) pod tlakom

IX. Elektrina

X. Ľudia, zvieratá a prírodné živly

XI. Iné zdroje

Klasifikácia príčin úrazov:

1. Chybný alebo nepriaznivý stav zdroja úrazu (nie pracoviska)

2. Chýbajúce alebo nedostatočné ochranné zariadenie a zabezpečenie

3. Chýbajúce (nepridelené), nedostatočné alebo nevhodné osobné ochranné pracovné prostriedky

4. Nepriaznivý stav alebo chybné usporiadanie pracoviska, prípadne komunikácie (aj keď je pracovisko zdrojom úrazu)

5. Nedostatky v osvetlení a viditeľnosti, nepriaznivé vplyvy hluku, otrasov a škodlivého ovzdušia na pracovisku
(na komunikácii)

6. Nesprávna organizácie práce

7. Neoboznámenosť s podmienkami bezpečnej práce a nedostatok potrebnej kvalifikácie (teoretických vedomostí, šikovnosti, zručnosti, prispôsobenia a pod.)

8. Používanie nebezpečných postupov alebo spôsobov práce vrátane konania bez oprávnenia, proti príkazu,

zákazu a pokynom, zotrvávanie v ohrozenom priestore

9. Odstránenie alebo nepoužívanie predpísaných bezpečnostných zariadení a ochranných opatrení

-
10. Nepoužívanie (nesprávne používanie) predpísaných a pridelených osobných ochranných pomôcok (prístrojov)
 11. Ohrozenie inými osobami (odvedenie pozornosti pri práci, žarty, hádky a iné nesprávne a nebezpečné konanie)
 12. Nedostatky osobných predpokladov na riadny pracovný výkon (chýbajúce telesné predpoklady, zmyslové nedostatky, nepriaznivé osobné vlastnosti a okamžité psycho-fyziologické stavy)
 13. Ohrozenie zvieratami a prírodnými živlami
 14. Nezistené príčiny

Hodnotenie týchto rizík je ich posúdenie na bezpečnosť a zdravie pracovníkov. Čiže určenie príčiny a zdroja rizika, či je možnosť zamedzenia nebezpečenstva resp. aké ochranné opatrenia treba prijať, aby bolo možné mať riziká pod kontrolou. Nástrojom k hodnoteniu rizík sú kontrolné zoznamy, ďalej rôzni sprievodcovia, pokyny, príručky, brožúry, software a iné, ktoré sú obvykle určené jednotlivým odvetviám. Pracovníkov treba informovať a robiť školenia o daných rizikách.

Práce môžeme považovať za bezpečné, ak sa dodržia prevádzkové predpisy a predpisy o bezpečnosti práce a všeobecne záväzné predpisy o bezpečnosti pri práci.

9. Záver

Pri realizácii všetkých prác HSV a PSV je potrebné dodržiavať platné normy a predpisy, ktoré sa na dané práce vzťahujú. Všetky nejasnosti v projektovej dokumentácii ako aj možné zmeny v návrhu je potrebné prekonzultovať z autorom projektu. Kontaktná osoba Ing. Marek Cangár, PhD. +421907582969 alebo Ing. Martin Pitoňák, PhD. +421908047197. Tento návrh je podľa zákona o autorských právach výhradným duševným vlastníctvom autorov a smie byť použitý iba so súhlasom autora.

V Žiline, 09/2021