

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA (PROJEKT STABY) PREDKLADANÁ K
STAVEBNÉMU OHLÁSENIU

podľa VYHLÁŠKY 453 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. decembra 2000, ktorou sa vykonávajú
niektoré ustanovenia stavebného zákona

Stavba: Ohl. stav úprav: VÝMENA STREŠ. KRYT.
POLYFUNK. BUDOVY V SLANČÍKU

E - DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV:

Objekt: E 01 výmena strešnej krytiny

A, B, E - Spriev., Súhrn. t. spr.,
Tech. spr.,

Stavebník: Obec Slančík	
Spracovateľ ZPD: Ing. Michal Voroňák	
Spracovateľ zmeny:	
Stavba: Ohl. stav úprav: VÝMENA STREŠ. KRYT. POLYFUNK. BUDOVY V SLANČÍKU	
Objekt: E 01 - výmena strešnej krytiny	Stupeň dok.: ZPD Dátum: 07.2019
Obsah: A, B, E - Spriev., Súhrn. t. spr., Tech. spr.,	Objekt/ProfVýkr. /Revízia: Paré:
	E 01/1 /-

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projektová dokumentácia je spracovaná ako zjednodušený realizačný projekt k ohláseniu stavebných úprav stavby.

Definícia:

Projektová dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia - projekt stavby, pre účely stavebného povolenia stavby je **dokumentácia** v rozsahu podľa §9 vyhl. 453/2000, Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, ktoré tvoria podklad pre vydanie stavebného povolenia.

Projekt pre realizáciu stavby je dokumentácia spracovaná do podoby, ktorá jednoznačne definuje konštrukcie, výroby, materiály stroje a zariadenia a prevedenia tak, aby bola dokumentácia pre zhotoviteľa jednoznačne zrozumiteľná a aby mohol podľa nej prípadne spracovať svoju dielenskú dokumentáciu pripraviť a realizovať stavbu.

Tento projekt slúži aj ako realizačný.

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

STAVEBNÍK, INVESTOR	Obec Slančík
NÁZOV A IESTO STAVBY	Ohl. stav úprav: VÝMENA STREŠ. KRYT. POLYFUNK. BUDOVI V SLANČÍKU
PARCELNÉ ČÍSLO	94/3
SPRACOVATEĽ	Ing. Michal Voroňák
DRUH DOKUMENTÁCIE	Zjednodušená realizačná projektová dokumentácia k ohlasovacej povinnosti (ZPD)
DÁTUM SPRACOVANIA	07/2019

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Zámerom stavebníka je zrekonštruovať strechu existujúcej polyfunkčnej budovy.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Východiskom ku spracovaniu projektovej dokumentácie sú od objednávateľa majetkoprávne doklady k dotknutému budúcemu stavenisku, zameranie objektu.

4. ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba je členená na objekty:

E-01 Výmena strešnej krytiny

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba sa neviaže na inú výstavbu a ani časovo sa stavba neviaže na iné súvisiace stavby stavebníka a nie je ani technicky od iných závislá. V prípade súbehu s inou otvorenou rozostavanou stavbou v bezprostrednej blízkosti projektovanej stavby je potrebné vzájomne koordinovať prípadne technické návaznosti a súbeh prác.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Stavba má jedného stavebníka.

7. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA VO VZŤAHU K DOKONČENIU A KOLAUDÁCIÍ STAVBY

Stavba nebude mať skúšobné prevádzky.

8. ÚDAJE O PRÍPADNOM POSTUPNOM UVÁDZANÍ ČASTI STAVBY DO PREVÁDZKY (UŽÍVANIA), ALEBO O PRÍPADNOM PREDČASNOM PREVÁDZKOVANÍ (UŽÍVANÍ) CELEJ STAVBY

Celá stavba sa bude odovzdávať naraz.

9. USTANOVENIA TÝKAJÚCE SA PROJEKTU

- Každý účastník výstavby je povinný poznať a rešpektovať projektovú dokumentáciu.
- Je nevyhnutné dodržiavať technologické pravidlá jednotlivých technológií.
- Musí sa zabudovávať len stavebný materiál určený k danému účelu a musí v daných kategóriách byť preukázaný vyhlásením výrobcu o zhode alebo certifikátom
- Akékoľvek väčšie zmeny musia byť odsúhlasené s projektantom, čo nie predmetom spracovania tejto dokumentácie.

B - SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

10. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

10.1. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA, ÚDAJE O EXISTUJÚCICH OBJEKTOCH, PREVÁDZKACH, ROZVODOCH A ZARIADENIACH (POZEMNÝCH, NADZEMNÝCH, PODZEMNÝCH), EXISTUJÚCEJ ZELENÍ, OCHRANNÝCH PÁSMACH, NÁROKOV NA ZÁBER POĽNOHOSPODÁRSKEHO A LESNÉHO PÔDNEHO FONDU, CHRÁNENÝCH ÚZEMIACH, OBJEKTOCH A PORASTOCH.

10.2. ZHODNOTENIE POLOHY A STAVU STAVENISKA, ÚDAJE O EXISTUJÚCICH OBJEKTOCH, PREVÁDZKACH, ROZVODOCH A ZARIADENIACH (POZEMNÝCH, NADZEMNÝCH, PODZEMNÝCH), EXISTUJÚCEJ ZELENÍ, OCHRANNÝCH PÁSMACH

Predmetná budova sa nachádza v obci Slančík. Terén parcely je svahovitý s miernym sklonom ku komunikácii. Budova je umiestnená na obecnom pozemku. Je napojená na média. Súčasná strecha je schátralá s poruchami.

10.3. NÁROKY NA ZÁBER POĽNOHOSPODÁRSKEHO A LESNÉHO PÔDNEHO FONDU, CHRÁNENÝCH ÚZEMIACH, OBJEKTOCH A PORASTOCH.

Vzhľadom na charakter prác sa nemenia parametre pozemku. Porast pri výstavbe nebude dotknutý.

10.4. VYKONANÉ PRIESKUMY A DÔSLEDKY Z NICH VYPLYVAJÚCE, PRE NÁVRH STAVBY. PRI REKONŠTRUKCIÁCH, MODERNIZÁCIÁCH A ROZŠÍRENÍACH EXISTUJÚCICH STAVIEB ALEBO ICH ČASTÍ, ZHODNOTENIE ICH STAVU A PRI OBNOVE OBJEKTOV KULTÚRNYCH PAMIATOK AJ ZHODNOTENIE ICH STAVU Z HĽADISKA UMELECKO-HISTORICKÉHO

Na stavbu bol zrealizovaný prvotný stavebný prieskum o stave staveniska. Nebol realizovaný prieskum geologický, archeologický a podobne, nebol potrebný.

10.5. POUŽITÉ MAPOVÉ A GEODETICKÉ PODKLADY, ZAMERANIE A OVERENIE PODZEMNÝCH VEDENÍ, ODKAZ NA GEODETICKÚ DOKUMENTÁCIU

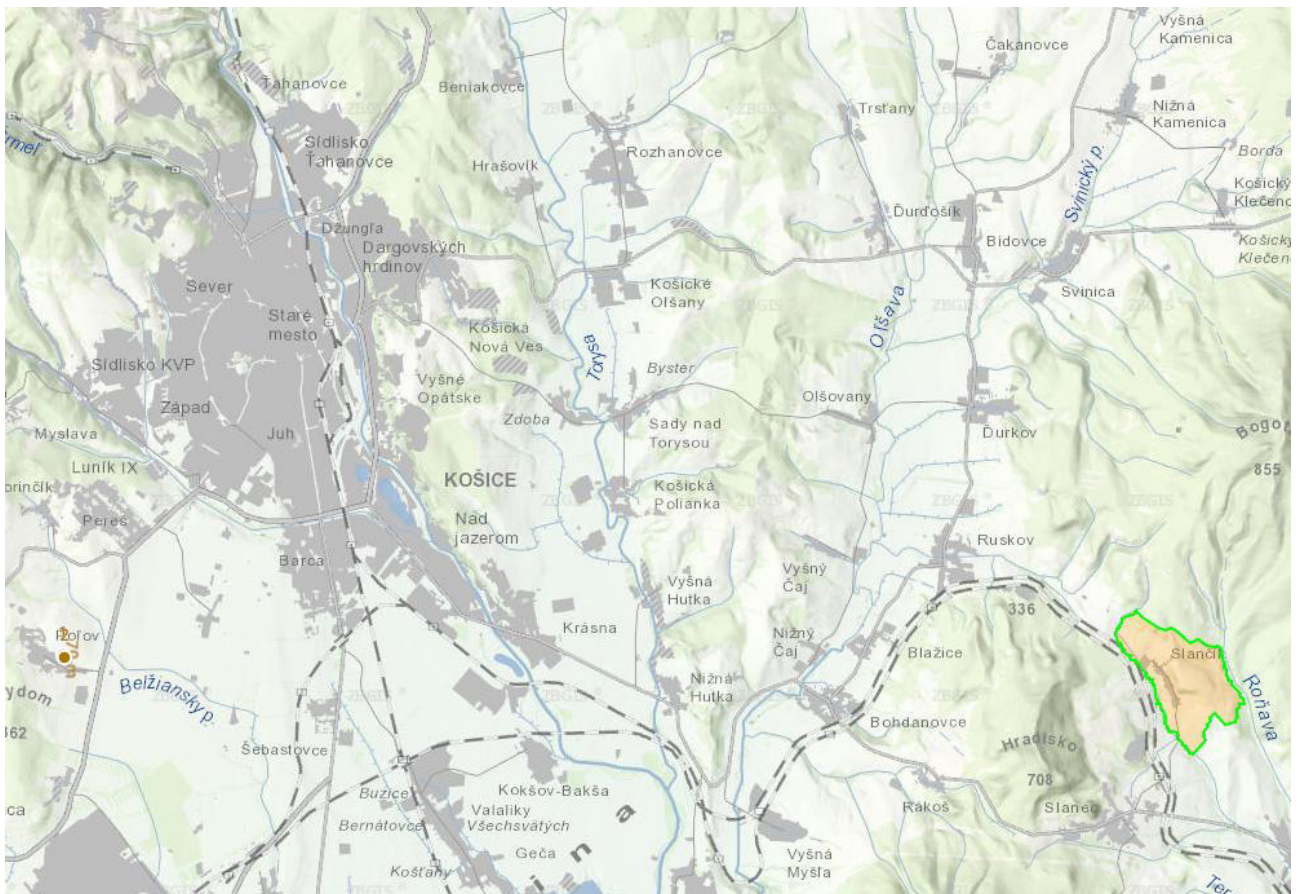
Vychádza sa z existujúcich snímok z katastra.

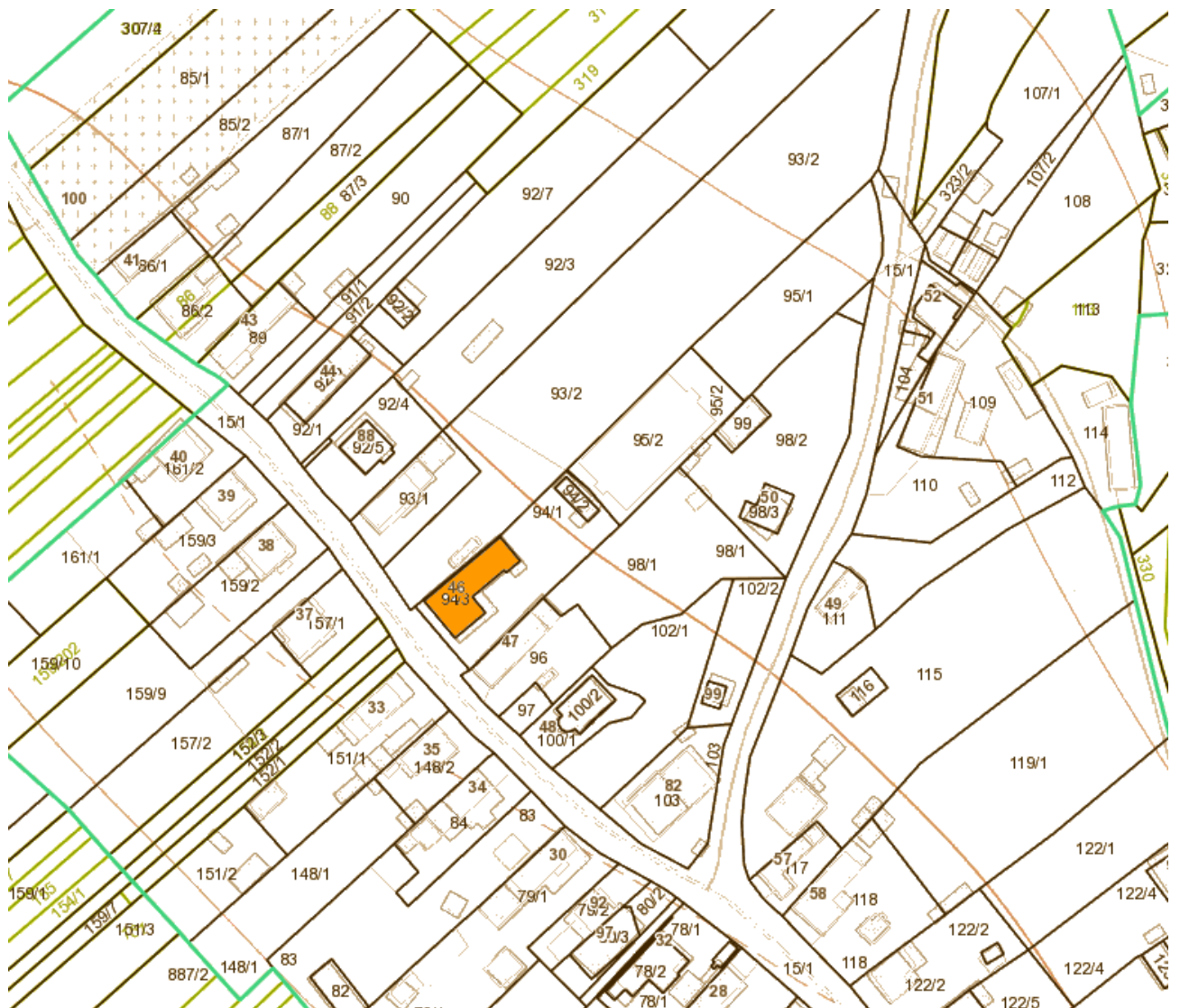
10.6. PRÍPRAVA PRE STAVBU

10.6.1. UVOLNENIE POZEMKOV A OBJEKTOV

Stavenisko musí byť k realizácii uvoľnené, vypratane a pripravené k umiestneniu pracovísk, skládok a zariadení dodávateľskej firmy.

10.7. CELKOVÁ SITUÁCIA, UMIESTNENIE STAVBY





10.7.1. DOČASNÉ VYUŽITIE OBJEKTOV PO DOBU VÝSTAVBY

Sociálne zariadenie a miesto pre uskladnenie drobného náradia je možno umiestniť na parcele stavebníka.

10.7.2. ROZSAH A SPÔSOB LIKVIDÁCIE PORASTOV (PRESADENIE, VÝRUB, ZUŽITKOVANIE) VYDANIE SÚHLASU S LIKVIDÁCIOU A URČENÉ PODMIENKY

Stavbou nedôjde k výrubu stromov ani krovísk na parcele stavebníka.

10.7.3. ZABEZPEČENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM, CHRÁNENÝCH OBJEKTOV A PORASTOV PO DOBU VÝSTAVBY

Počas výstavby a približovania materiálu na stavbu bude potrebné dbať o minimalizovanie následkov výstavby na existujúci porast a okolie.

10.7.4. PRELOŽKY PODZEMNÝCH A NADZEMNÝCH VEDENÍ, DOPRAVNÝCH TRÁS, PRÍPADNE TOKOV A INÉ OBMEDZUJÚCE ALEBO BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI PRÍPRAVE STAVENISKA A V PRIEBEHU VÝSTAVBY (ODSTREL, VÝLUKA, ALEBO OBMEDZENIE DOPRAVY, OBMEDZENIE V DODÁVKE ENERGIÍ A POD.)

Výstavbou sa nevynútia preložky vedení, nenastanú obmedzenia verejnej dopravy na ulici.

10.7.5. ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY EXISTUJÚCICH ČASTI STAVIEB PO DOBU VÝSTAVBY, POKIAĽ SÚ DOTKNUTÉ REALIZÁCIOU VÝSTAVBY, PRI ZACHOVANÍ ICH ÚPLNEJ ALEBO OBMEDZENEJ PREVÁDZKY, OPATRENIA V PRÍPADE, ŽE JE NEVYHNUTNÉ PRERUŠENIE PREVÁDZKY

Práce sa budú realizovať za prevádzky existujúcej budovy. Pri stavebných prácach sa musia:

- minimalizovať následky realizácie stavby (prach, otrasy, hluk, pracovná doba, udržiavanie komunikácií v čistote)
- minimalizovať možné následky na vlastný objekt a susedné objekty (otrasy, poškodenia, prach, hluk)
- chrániť životné prostredie v blízkosti stavby, ako aj na samotnej stavbe
- dbať na bezpečnosť aj neúčastníkov výstavby (tretie osoby, obyvatelia)

10.7.6. OSOBITNÉ UŽÍVANIE KOMUNIKÁCIÍ

Počas výstavby nedôjde k obmedzeniam na blízkej komunikácií nízkeho dopravného významu.

11. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Stavba má jedno nadzemné podlažie, bez podpivničenia a krov. Jej architektúra spadá do začiatku cca 40. - 50.-tich rokov 20. storočia. Výmenou strešnej krytiny sa zachová pôvodný ráz budovy.

11.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O POUŽITÝCH STAVEBNÝCH SÚSTAVÁCH ALEBO KONŠTRUKCIÁCH

Budova má tradičnú stenovú sústavu s dreveným nevyužívaným krovom. Základy sú betónové pásové, steny vonkajšie sú z miešaného muriva prevažne z tehál plných pálených. Preklady sú železobetónové, vence sú monolitické, železobetónové.

11.2. BEZBARIÉROVÉ ÚPRAVY PRE POHYB OSÔB TELESNE POSTIHNUTÝCH

Stavba nerieši bezbariérové úpravy.

11.3. VPLYV UŽIVANIA STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, ZDROJE, DRUHY, VLASTNOSTI, MNOŽSTVÁ ŠKODLIVÍN A INÉ MOŽNOSTI OHROZENIA

Prevádzka domu čiastočne zaťažuje životné prostredie v mestskom prostredí. Stavba pôsobí na prostredie a spôsobuje aj vedľajšie účinky najmä:

- exhalátmi z kotla
- odpadmi vznikajúce prevádzkovaním
- energetickými únikmi nakupovanej energie a pod.

Rekonštrukciou sa nezmenia – nezhoršia parametre účinkov stavby na životné prostredie..

11.4. SPÔSOB ZNEŠKODNENIA, ZUŽITKOVANIA A ODSTRÁNENIA ODPADOVÝCH LÁTOK, A ENERGIE A SPÔSOB ZNEŠKODNENIA ALEBO OBMEDZENIA RIZIKOVÝCH VPLYVOV, PRÍPADNE ĎALŠÍCH NEŽIADÚCICH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VZNIKAJÚCICH PREVÁDZKOU (UŽÍVANÍM) STAVBY

Počas výstavby a pri prevádzkovaní vznikajú odpady, ktoré sa musia odstrániť. Akýkoľvek vzniknutý odpad musí byť likvidovaný podľa príslušných predpisov.

Pre manipuláciu s odpadom platí zákon 223/2001Z.z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyhláška č. 284/2001 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov, Vyhláška 409/2002 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, č. 284/201Z. z. ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov.

Zatriedenie odpadu podľa vyhl. 284/2001:

Tabuľka zohľadňuje len odpad vzniknutý stavbou

Č. skupiny	Názov skupiny		Príklad materiálu	Spôsob likvidácie	Vznik odpadu
15 01:	obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov):	O	Obaly z papiera a lepenky, plastové, kovové zo skla a pod. - súčasne s komunálnym triedeným odpadom	Zmluva s so zberňou, priamy vývoz do zberne, verejný zber, komunálny odpad	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky				
15 01 02	obaly z plastov				
15 01 03	obaly z plastov				
15 01 04	obaly z kovu				
15 01 06	zmiešané obaly				
17 02 01, 17 02 02, 17 02 03,	drevo sklo, plasty	O	Stavebný odpad, drevo (pomocný materiál)	Odvoz na skládku, spálenie na vhodnom mieste	
17 04 05	železo, oceľ	O	Stavebný odpad	Zmluva so zberňou, priamy vývoz do zberne	Stavebnou výrobou, rieši stavba

N - nebezpečný odpad O – Ostatný odpad

11.5. RIEŠENIE OCHRANY PROTI HLUKU Z CESTNEJ, ŽELEZNIČNEJ, LETECKEJ , LODNEJ DOPRAVY, PRÍPADNE Z INÝCH ZDROJOV

Rekonštrukciou sa nemenia tieto parametre.

11.6. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

11.6.1. ZDROJE OHROZENIA ZDRAVIA A BEZPEČNOSŤ PRACOVNÍKOV

Prevádzkové a výrobné zariadenia stavba neobsahuje. Z hľadiska budúceho prevádzkovania budovy sú navrhované na stavbe všetky prvky v zmysle právnych a technických noriem s príslušnými technickými certifikátmi a preukázaním zhody s technickými špecifikáciami. V miestach výhradných prístupov osobám spôsobilým, sú tieto priestory navrhované zaistiť príslušným spôsobom ochrany pre zamedzenie manipulácie alebo prístupu nepovolánym osobám. (napr. odber el. energie)

11.6.2. SPÔSOB OBMEDZENIA RIZIKOVÝCH VPLYVOV

Z hľadiska budúceho prevádzkovania podstrešného priestoru pri dodržaní všetkých pravidiel zaobchádzania, užívania so stavebnými konštrukciami, zabudovania stavebných prvkov do stavebných konštrukcií, s technickým vybavením stavby, zaistením zásahov len oprávnenými a spôsobilými osobami, nie je žiadne riziko nebezpečia pre užívateľov projektovanej stavby.

11.6.3. BEZPEČNOSTNÉ PÁSMA A ÚNIKOVÉ CESTY

Budova má únikové možnosti z ohrozeného priestoru. Tie nebudú ohrozované ani počas výstavby. Rekonštrukciou sa parametre nezhoršia.

11.6.4. SKLADOVANIE NEBEZPEČNÝCH LÁTOK A MANIPULÁCIA S NIMI

Technológia a výroba v tejto stavbe nie je. Manipulácia s nebezpečnými látkami počas výstavby musí byť v zmysle bezpečnostných a technologických predpisov a počas realizácie stavby zodpovedá za ne dodávateľ stavby, ak patria tieto látky ku stavbe.

11.6.5. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

11.6.6. TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY A PREVÁDZKY Z HĽADISKA POŽIARNEJ OCHRANY VRÁTANE VODNÝCH ZDROJOV A VONKAJŠÍCH POŽIARNÝCH HYDRANTOV, POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE, POŽIARNÝCH STANÍC, ALEBO ZBROJNÍC

Požiarne parametre budovy sa nemenia. Požiarna ochrana areálu je riešená:

- existujúcimi prístupovými možnosťami pre zásahové vozidlá komunikáciou
- samotným použitím stavebných prvkov, materiálov a dispozičným riešením

Strecha z hľadiska použitých prvkov vyhovuje a nevytvára požiarne riziká pre susedné objekty.

11.7. KOORDINAČNÉ OPATRENIE V PRÍPADE INEJ SÚBEŽNEJ VÝSTAVBY V PRIESTORE ALEBO BLÍZKOSTI STAVBY

Stavba v čase spracovania dokumentácie nesúvisí s inou podmieňujúcou či prekážajúcou investíciou. V prípade však súbehu stavieb, bude sa musieť prispôsobiť organizácia výstavby vzniknutým podmienkam.

ZPD	ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN A VÝPLŇ OTVOROV NA OBJEKTE ŠKOLY V SLANČÍKU
E	DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
STAVEBNÝ OBJEKT	E 01 – ZATEPLENIE A ENERGETICKÉ OPATRENIA
PROFESIA	KUR – VYKUROVANIE

TECHNICKÁ SPRÁVA STAVEBNÁ

1. ÚČEL OBJEKTU, ÚČELOVÉ JEDNOTKY, KAPACITA, ZASTAVANÁ PLOCHA, OBOSTAVANÝ PRIESTOR

Rekonštrukcia strešnej krytiny predstavuje kompletnú výmenu krytiny podľa rozpisu v nasledujúcej tabuľke.

2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ A FUNKČNÉ RIEŠENIE

Pri návrhu riešenia sa vychádzalo z možných územných daností prevádzkovým potreb s požiadaviek stavebníka a možností a oprávnenosti finančných zdrojov.

Architektúra domu je daná existujúcimi stavebnými konštrukciami.

3. OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA, ÚDAJE O STAVEBNO-FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTIACH OBVODOVÉHO PLÁŠŤA, PRÍPADNE INÝCH ROZHODUJÚCICH KONŠTRUKCIÍ PODĽA ÚČELU, ÚPRAVY POVRCHOV, DRUHU OKIEN, A DVERÍ. VNÚTORNÉ ZARADENIE, RIEŠENIE KLÚČOVÉHO A BEZPEČNOSTNÉHO SYSTÉMU, ÚPRAVY PRE INVALIDNÉ OSOBY.

3.1. EXISTUJÚCI STAV

Existujúci stav krytiny je možno charakterizovať ako dožívajúci, s bodovými závadami, a celoplošnou koróziou pôvodného vlnitého plechu najmä v styku s prienkami strechou, klampiarskych detailov, kde tieto sú dožívajúce.

3.2. FINANČNÉ LIMITY A POTREBNÉ INVESTÍCIE

Z hľadiska potrieb financií je stavba limitovaná. Preto je z hľadiska projektového riešenia navrhované len zrealizovanie prác v danom finančnom rozsahu ZAHŔŇOVANÝCH DO OPRÁVNENÝCH NÁKLADOV. Musí sa jednať ucelené stavebné diely, stavebné práce kde sa táto hranica vymedzuje. Práce rozlišuje tabuľka.

Práce zahrňované do oprávnených

strešná konštrukcia a krytina - príprava stavby nezahrňovaná do rozpočtu:

ide o práce menej odborné:

- likvidácia pôvodnej plechovej krytiny z vlnitého plechu
- drobné opravy komína
- doplnenie podkladného laťovania pod budúcu krytinu

práce zahrňované do rozpočtu stavby

- foliovanie strechy trvalé aj dočasné pod krytinu
- demontáž pôvodného laťovania
- opravy poškodených častí krovu
- montáž debnenia strechy
- Nová krytina z poplastovaného plechu
- oplechovania, žľaby, odpadové rúry s poplastovaného plechu
- hromozvod: nenavrhujú sa úpravy, pôvodné vedenie sa preskrutkuje na nové klampiarska prvky
- pracovné fasádne lešenie

4. OBOZNÁMENIE SA S ROZVODMI:

Pracovníci, ktorí budú vykonávať práce, musia byť oboznámení s druhom rozvodov, ich trasami, ak sa vyskytnú na streche.

5. BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Lešenári

Montáž lešenia môžu realizovať len pracovníci odborne a zdravotne k tomu vybavení (platný lešenársky preukaz – overovanie znalosti inštruktorom lešenárskej techniky najmenej raz za 12 mesiacov, zdravotná prehliadka pre práce vo výškach u pracovníkov mladších ako 21 rokov a starších ako 50 rokov každoročne, u pracovníkov 21 – 50 rokov, raz za 3 roky) pod dohľadom zodpovednej osoby. Pri montáži a demontáži musia všetci pracovníci používať pridelené osobné ochranné prostriedky.

Lešenie

Lešením nazývame dočasné pomocné konštrukcie k realizácii prác vo výškach alebo na ochranu pracovníkov vo výškach. Vzhľadom k veľkej rizikivosti týchto prác pri montáži, vlastnej prevádzke a demontáži musíme dodržiavať určité zásady, aby sa minimalizovali možnosti vzniku pracovných úrazov.

Lešenie - konštrukcia

Konštrukcia lešenia musí vždy tvoriť tuhý priestorový celok systémom priečného, pozdĺžneho stuženia a kotvenia alebo vzopretia (priestorová tuhosť vo všetkých na seba kolmých rovinách). Lešenia pojazdné a voľne stojace sa stabilizujú vhodne volenou základňou k výške lešenia alebo určitou záťažou pri základni. Kotvenie (do pevných častí objektu alebo pevnej konštrukcie) a vzopretie musí byť rovnomerne rozložené po celej ploche lešenia. Kotvy použité pri konštrukcii lešenia musia odolať osovému ťahu a tlaku, ktorý je min. 2 kN. Pri použití plachty na vonkajšej strane lešenia sa posu-

ZPD	ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN A VÝPLŇ OTVOROV NA OBJEKTE ŠKOLY V SLANČÍKU
E	DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
STAVEBNÝ OBJEKT	E 01 – ZATEPLENIE A ENERGETICKÉ OPATRENIA
PROFESIA	KUR – VYKUROVANIE

dzuje konštrukcia lešenia tiež na pôsobenie vetrom a kotvenie sa spravidla zvyšuje na dvojnásobok až štvornásobok bežného kotvenia.

Lešenie - požiadavky

Podchodná výška medzi podlahami musí byť najmenej 1,9 m (pri priemyslových lešenia môže byť len 1,5 m za predpokladu použitia prílb pre pracovníkov). Podchodná svetlá výška medzi podlahou a vodorovným priečnym stužením musí byť min. 1,75 m. Šírka podlahy pracovných lešení musí byť min. 0,6 m, bežne býva väčšia pre pohodlnosť práce (1,0 – 1,2 m), pričom jednotlivé prvky podlahy musia byť zabezpečené proti posunutiu a pootočeniu a musia byť osadené na zraz, aby bola podlaha čo najviac tesná (medzery môžu byť maximálne 2,5 cm, v miestach zvislých nosných prvkov max. 6,0 cm, výstupky max. 3,0 cm pri nárožiacich lešenia do 5,0 cm). Voľné okraje pracovných podláh lešení sú zabezpečené zábradlím upevneným na vnútornej strane stĺpkov. Pokiaľ máme pracovnú podlahu vo výške 1,5 – 2,0 m, môže byť zábradlie jednotyčové, pri výške nad 2,0 m musí byť už dvojtyčové alebo jednotyčové doplnené sieťou. Na podlahe sa osadzuje zárazka proti pádu predmetov z lešeňovej podlahy. Výška horného madla zábradlia je min. 1,1 m, výška zarážky 15 cm. Pokiaľ je lešenie postavené k príľahlej konštrukcii menej ako 25 cm, nemusí sa na vnútornej strane zhotovovať zábradlie.

Lešeňové výstupy

Výstupy na jednotlivé podlahy sa realizujú pomocou rebríkov, ktoré nesmú byť nad sebou a nesmú sa zhotovovať prieběžne cez dve a viacej poschodí. Osadenie rebríkov musí byť zaistené proti prevráteniu, zošmyknutiu, taktiež musí presahovať podlahu min. o 1,1 m (mimo lešenia dielcového, pri ktorom sú otvory pre výstup a zostup chránené poklopom). Otvory v podlahe určené pre výstup a zostup musia mať min. rozmer 0,6 x 0,5 m.

Priestranstvo okolo lešenia ohrozené jeho prevádzkou musí byť chránené vylúčením prevádzky, ohradením alebo záchytnou strieškou. Podchodná výška pre chodcov u lešenia je min. 2,1 m, prejazdová výška je 4,2 m.

Výškové práce

Za prácu vo výške a nad voľnou hĺbkou sa považuje práca a pohyb pracovníka, pri ktorom je ohrozený pádom z výšky, do hĺbky, prepadnutím alebo zosunutím. Pri tejto činnosti sa musí pracovník chrániť proti pádu.

Výškové práce - kolektívne zabezpečenie

Ochranné a záchytné konštrukcie (ochranné zábradlie, ochranné ohradenie, lešenie, poklapy, záchytné ohradenie, záchytné lešenie, záchytné siete) musia byť dostatočne pevné a odolné proti vonkajším silám a nepriaznivým vplyvom a upevnené tak, aby bezpečne uniesli predpokladané namáhanie. Ich únosnosť sa musí preukázať statickým výpočtom alebo iným záväzným podkladom. Na navrhovanie, konštrukčné vyhotovenie, montáž, demontáž, používanie a údržbu ochranných a záchytných konštrukcií sa vzťahujú osobitné predpisy.

Výškové práce - osobné zabezpečenie

Osobné zabezpečenie pracovníkov pri prácach nad voľnou hĺbkou vo výškach sa musí používať v prípadoch, keď nemožno použiť kolektívne zabezpečenie.

Prostriedky osobného zabezpečenia proti pádu sú najmä

- bezpečnostné lano,
- bezpečnostný pás,
- bezpečnostný postroj,
- skracovač lana,
- samonavíjacia kladka,
- bezpečnostná brzda,
- prípravky na spúšťanie a vyťahovanie vrátane príslušenstva.

Výškové práce - zabezpečenie miesta

Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa bezpečne zaistiť, aby nedošlo k ohrozeniu pracovníkov a iných osôb.

Za bezpečné zaistenie ohrozených priestorov možno považovať:

- vylúčenie prevádzky,
- využitie ochrannej konštrukcie v úrovni práce vo výškach alebo použitie záchytnej konštrukcie,
- ohradenie dvojtyčovým zábradlím minimálnej výšky 1,1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej smeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1,1 m,
- stráženie priestoru určeným pracovníkom (pracovníkmi) počas ohrozenia.

Ochranné pásmo vymedzujúce ohradením ohrozený priestor musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej:

- 1,5 m pri práci vo výške od 3 do 10 m vrátane,
- 2 m pri práci vo výške nad 10 do 20 m vrátane,
- 2,5 m pri práci vo výške nad 20 do 30 m vrátane,
- 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

6. PREHĽAD PRÁVNÝCH PREDPISOV A NORIEM

Počas stavebných prác je potrebné dodržiavať vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu č. 374/1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach vyhlášku úradu bezpečnosti

ZPD	ZATEPLENIE OBVODOVÝCH STIEN A VÝPLŇ OTVOROV NA OBJEKTE ŠKOLY V SLANČÍKU
E	DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
STAVEBNÝ OBJEKT	E 01 – ZATEPLENIE A ENERGETICKÉ OPATRENIA
PROFESIA	KUR – VYKUROVANIE

práce č. 59/1982 Z.z v znení vyhlášky č. 454/1990, vyhlášku úradu bezpečnosti práce č. 74/1996 Z.z., zákon č. 330/1996 Z.z o bezpečnosti a ochrane zdravia, vyhlášku č. 718/2002 Z.z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Vyhláška SUBP a SBÚ č. 374/90 Zb., ktorou sa ustanovujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných montážnych a udržiavacích prácach, pri výrobe stavebných hmôt, ich skladovaní a manipulácii a pri prácach súvisiacich so stavebnou činnosťou

Zákon č. 90/1998 Zz. o technických požiadavkách na výrobky sa ustanovujú základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb

Zákonník práce

Zákon č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí

Zákona č. 330/1996 Zz. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Stavebný zákon č. 237/2000 Zz.

Zákon č. 222/1996 o organizovaní miestnej a štátnej správy

Zák č. 330/1996 Z.z. národnej rady SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci z 8. 2. 2002

Zákon č. 95/2000 Z.z. z 8. 2. 2000 o inšpekcii práce a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 231/2002 Z. z.

STN 73 30 50-Zemné práce

Nariadenie č. 504/2002 Z.z. vlády SR o podmienkach poskytovania osobných ochranných prostriedkov

Nariadenie vlády č. 159/2001 Z. z. SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov

Nariadenie vlády č. 201/2001 Z. z. SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Nariadenie vlády č. 204/2001 Z. z. SR minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami

Nariadenie vlády č. 444/2001 Z. z. SR o požiadavkách na používanie označenia symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Vyhláška č. 84/1997 Z. z. MV SR, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky požiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov elektrotepelných spotrebičov a zariadení ústredného kúrenia a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov.

Vyhláška č. 111/1975 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd (havárií) a porúch technických zariadení. Zmenená a doplnená: vyhláškou č. 483/1990 Zb.

7. USTANOVENIA TÝKAJÚCE SA PROJEKTU

Každý účastník výstavby je povinný poznať a rešpektovať projektovú dokumentáciu.

Je nevyhnutné dodržiavať technologické pravidlá jednotlivých technológií.