

## **TECHNICKÁ SPRÁVA**



.....  
podpis spracovateľa

**Názov budovy :** **Projekt opravy prievlakov prístrešku a strechy**  
**Druh objektu (bytový dom, rodinný dom, atď.):** **prístrešok**  
**Druh realizácie (zateplenie, nová budova) :** **oprava havárie prievlakov a**  
**strešného plášťa**  
**Miesto stavby :** **Budapeštianska ul. Košice**  
**Investor ( stavebník: fyzická - právnická osoba ):** **Mesto Košice**  
**v zastúp. Byt. podnik mesta Košice**  
**IČO: 171 204**  
**Meno, priezvisko, titul, spracovateľa :** **Ing. Jolana Lengyelová**  
**Registračné číslo spracovateľa :** **2702\*A\*4-1**  
**Miesto a dátum vypracovania :** **Košice, apríl 2021**

# 1. Základné údaje o súčasnom stave stav. konštrukcií a budove

## 1. Vstupné podklady a opis súčasného stavu

### 1.1 Vstupné podklady

- statický posudok Ing. Lučanského z roku 2019
- obhliadka stavby – apríl 2021

### 1.2 Základné údaje o súčasnom stave stavebných konštrukcií

Na prístrešku je viditeľne pozorovateľná havária nosnej konštrukcie – dvoch prievlakov, pričom je nedefinovateľný rozsah poškodenia strešných panelov nad nimi.

Počas dážďa voda cícerkom preteká cez strešnú konštrukciu, sú viditeľné obnažené prúty prievlaku a opadaná omietka. Trhlina v prievlakoch má šírku 30mm.

**Je nutné okamžite riešiť túto haváriu – pozri statický posudok.**

Pristrešok bol riešený v stavebnom systéme MS RP, so železobetónovými stĺpmi a prestropením PZD dutinovými panelmi. Atika je murovaná. Krytina je živičná. Skladba strechy nie je známa. Predpokladám spádovú vrstvu z ľahčeného betónu.

## 2. Oprava konštrukcií

### 2.1 Oprava prievlakov - havária

**Haváriu riešiť okamžite.** Oprava pozostáva z podopretia jestvujúcich železobetónových prievlakov železobetónovými stĺpmi. Pre tieto dva nové stĺpy sú navrhnuté pätky 850x850mm minimálnej hĺbky 800mm resp. do rastlého terénu.

Pri odkrytí podkladných vrstiev zavolať statika na posúdenie podložia a rozmer pätiiek prípadne modifikovať.

Až po stabilizácii prievlakov prístup k ich oprave. Trhliny sanovať systémom napr. f. Sika, Schomburg, BASF a podobne.

Pre posúdenie rozsahu opravy otlčiť omietku oboch opravovaných prievlakov v šírke podľa uvažovania statika. Pri oprave zaistiť prítomnosť statika na stavbe. Taktiež strecha je navrhnutá na odkrytie v šírke 2m. V tejto šírke sú navrhnuté aj nové podkladové vrstvy. Ak sa strecha nebude opravovať súčasne s opravou havárie je možné ako krytinu použiť asfaltové pásy – minimálne 2 vrstvy ako dočasnú úpravu.

**Pred realizáciou havárie ako aj pred realizáciou opravy strechy odpojiť osvetlenie prístrešku.**

**Havária musí byť riešená okamžite.**

### 2.2 Strešná konštrukcia

Nakoľko nebola k dispozícii projektová dokumentácia prístrešku, ako ani základy, riešenie prievlakov a uloženie panelov bude potrebné počas realizácie upresňovať prípadne konštrukcie modifikovať.

Nie je známe ani podložie pätiiek prístrešku. Preto pri odkrytí podložia je nutné prizvať statika

Na preverenie predpokladov výpočtu a podložia.

Až po zápise v stavebnom denníku pristúpiť k realizácii pátiiek.

Predpokladaná skladba strechy :

- hydroizolácia z asfalt. pásov 3 vrstvy 15 mm
- spádový ľahčený betón 2% spád 50-200mm
- PZD panely

**Poznámka: skladba strešného plášťa v danom rozsahu projektovej dokumentácie nebola overená realizovaním sondy do strešnej konštrukcie.**

**Na streche sa ďalej nachádzajú strešné vpuste a bleskozvod.**

Pred realizáciou opravy strechy je potrebné preverenie skladby strešného plášťa realizovaním sondy na stavbe. V prípade zistenia odlišnej skladby, ako je predpokladané, je potrebné navrhované riešenie primerane modifikovať.

V záujme predĺženia životnosti strechy a eliminácii porúch sa navrhuje realizovanie novej hydroizolačnej vrstvy vrátane doplnkových konštrukcií.

Strešná konštrukcia je plochá jednoplášťová, predpokladám so sklonom 2%.

Navrhujem výmenu povlakovej krytiny. Predpokladám, že podkladová vrstva okrem poškodených železobet. prvkov – uvažujem šírku cca 2m je vyhovujúca. Nakoľko sa na streche tvoria kaluže je potrebné strechu prespádovať ľahčením polystyrénbetónom miestne.

Povlaková krytina je navrhnutá na celú plochu – Navrhujem PVC strešnú fóliu na textílii min. 300g/m<sup>2</sup>. Taktiež navrhujem výmenu atikového plechu a vpusť a úpravu bleskozvodu prípadne výmenu nevyhovujúcich častí.

Potrebné je tiež skontrolovať vodotesnosť vpusť, aby nezatekalo do konštrukcií. Všetky netesnosti pri realizácii utesniť.

## Statika

Kotvenie krytiny prehodnotiť a navrhnuť podľa skúšky podkladných vrstiev na ľah.

Práce možno vykonávať pri teplote vzduchu, materiálu a podkladu vyššej ako +5°C.

Postup prác musí zodpovedať technologickým predpisom výrobcu.

Vplyvom vetra vzniká sanie

$$W=0,55 \times 0,8 \times 1,2 \times 1,463 = 0,772$$

Sanie na nárožiach v šírke 2m – súčiniteľ - 2

$$W=0,55 \times 0,8 \times 2 \times 1,2 \times 1,463 = 1,545$$

Sanie v rohoch strechy v rozmere 2x2m – súčiniteľ 3

$$W=0,55 \times 0,8 \times 3 \times 1,2 \times 1,463 = 2,317$$

Pre kotvenie povlakovej krytiny strechy je nutné určiť druh, dĺžku a počet kotiev podľa skúšky na ľah, ktorá sa urobí na streche. Pre výpočet použiť hodnoty sania pre strechu, nárožia strechy a rohy vypočítané vyššie.

## 3 . Technologický postup prác

## Odporúčany technologický postup pri oprave havárie – 1. etapa:

1. Odpojiť jestvujúci objekt od všetkých médií - od rozvodu elektriny (osvetlenie) .
2. Na odpojenie od rozvodu elektrickej energie je nutne počítať s nákladmi distribučnej organizácii ak nie je objekt odpojený.
3. Realizovať výkop pre pätky a následne pätky.
4. Zriadiť železobet. stĺpy a následne sanovať prievlaky.
5. V šírke 2m realizovať vybúranie a novú skladbu strechy a oplech. atiky.
6. Po vybúraní konštrukcií odpad roztriediť
7. Po vybúraní konštrukcií, odpad odvieť na riadenú skládku.
8. Vzniknutú jamu zahumusovať a chodník opraviť.
9. Na nové stĺpy aplikovať povrchovú úpravu ker. obklad, materiálom a farebne prispôbením k jestvujúcim stĺpom.

## Odporúčany technologický postup pri oprave strechy – 2. etapa:

1. Odpojiť jestvujúci objekt od všetkých médií - od rozvodu elektriny .
2. Na odpojenie od rozvodu elektrickej energie je nutne počítať s nákladmi distribučnej organizácii ak nie je objekt odpojený.
3. Vybúrať povlakovú – živičnú krytinu – predpoklad 3 vrstvy a oplechovanie atiky realizovať odtrhovú skúšku a navrhnuť kotvenie
4. Strechu miestne prespádovať, v miestach, kde sú priehlbiny a osadiť nové vpuste..
5. Hydroizoláciu a textíku vyťahnúť až pod atiku a následne realizovať oplechovanie. použiť systémové detaily
6. Upraviť bleskozvod prípadne ho vymeniť.
7. Opraviť omietku podhľadov, realizovať sieťku a tenkovrstvú omietku resp jako alternativu len opraviť omietku a realizovať vonkajší náter

Je nutné zaistiť bezpečnosť pracovníkov, dbať, aby sa nezdržovali v blízkosti mechanizmov. Podobne je treba zaistiť pracovný priestor na pozemku, aby sa tu počas búrania nezdržovali ľudia.

Búracie práce je potrebné vykonať tak, aby boli dodržané príslušné predpisy o bezpečnosti práce a hygienické predpisy. Pri práci vo výške zaistiť bezpečnosť pracovníkov. Búracie práce je možné prevádzať buď ručne alebo mechanizmami.

Je treba skontrolovať odpojenie inžinierskych sietí.

Pri prevádzaní stavebno-montážnych prác dodržiavať okrem bezpečnostných predpisov a nariadení aj ustanovenia noriem.

### Bezpečnosť a ochrana pri práci

Pri realizácii búracích a stavebných prác je potrebné dodržiavať ustanovenia Zákona č. 124/2006 Z.z., Zákona č. 126/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z.z., Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z., vyhlášky č. 718/2006 Z.z.

Znížené priechody je potrebné označiť bezpečnostným šikmým žltočiernym šrafovaním a označiť priestory (napr. požiarne zariadenia) v zmysle Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z.,

Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci ako aj s internými bezpečnostnými smernicami, predpismi a nariadeniami.

Pracovníci sú povinní používať prostriedky ochrany zdravia /prilby, rukavice, .../ a musia pred začiatkom prác absolvovať školenie o bezpečnosti práce.

Organizácia je povinná dodržiavať nasledovné nariadenia v znení týchto zákonov a nariadení:

- Zákon č. 50/1976 Z.z. Stavebný zákon v znení zákona č. 237/2000 Zb.
- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- Zákon č. 532/2002 Z.z. o technických požiadavkách na stavby

Ing. Lengyelová Jolana

Krycí list rozpočtu v EUR

Stavba : Oprava priestavkov prietresku pred zdravotným strediskom - Košice eld. Ťahanovos - navrhár:Mesto:

Rozpočet:

Objekt : havárta

JKSO :

Spracoval:

Dňa: 15.04.2021

Zmluva č.:

Odberaťel:

IČO:

Dotáraťel:

IČO:

Projektant:


IČO:

0

0

A	ZRN	Konstrukcia	Špecifikovaný materiál	Spolu ZRN	B	IN - Individuálne náklady	C	NUS - náklady umiestnenia stavby
1	HSV:				6	Práce načas	11	Zariadenie stavbeniska
2	PSV:				7	Murárske výpomoco	12	Prevádzkové vplyvy
3	MCE:				8	Bez pevnej podlahy	13	Sťažované podmienky
4	Iné:				9		14	
5	Súčet:				10	Súčet riadkov 6 až 9:	15	Súčet riadkov 11 až 14:

D	ON - ostatné náklady	E	Celkové náklady
16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte	21	Súčet riadkov 5, 10, 15 a 20:
17	Inžinierska dižnosť	22	DPH 20% z:
18	Projektové práce	23	DPH 0% z:
19		24	Súčet riadkov 21 až 23:
20	Súčet riadkov 16 až 19:	F	Odpočít - prípočet

projektant, rozpočtár, cenár  
 dátum: \_\_\_\_\_ podpis: \_\_\_\_\_  
 pečiatka: \_\_\_\_\_  


obderaťel, obstarávaťel  
 dátum: \_\_\_\_\_ podpis: \_\_\_\_\_  
 pečiatka: \_\_\_\_\_

Odberaťel:  
 Dodávateľ:  
 Projektant:

Spracovať:  
 JKSO:  
 Dátum: 15.04.2021

### Zadanie a výkaz výmer v EUR

Stavba : Oprava prievlakov prístrešku pred zdravotným strediskom - Košice... Objekt : havária

Ing. Lengyelová Jolana

Por. čísl	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla výkaz výmer	Množstvo, výmera a mená jednotka	Jednotková cena	Konstrukcie	Špecifikovaný materiál
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV</b>						
<b>1 - ZEMNE PRÁCE</b>						
1	113107131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m <sup>2</sup>	4,500 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
2	113107144	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 150-200 mm, do 200 m <sup>2</sup> $1,5*1,5^2 = 4,500$	4,500 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
3	133201109	Priplatok za lepiivosť hominy tr.3	1,600 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
4	133202120	Hĺbenie šachiet v horn. tr.3 ručné do 1,00 m <sup>2</sup> pôdorys. plochy $1*1*0,8^2 = 1,600$	1,600 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
5	162201201	Nosenie výkopu vodorov. do 10 m v horn. tr. 1-4	0,800 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
6	162701105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	1,600 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
7	167101101	Nakladanie výkopku do 100 m <sup>3</sup> v horn. tr. 1-4	1,600 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
8	17120120100	Uloženie sypaniny na skládku poplatok	1,600 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
<b>1 - ZEMNE PRÁCE spolu:</b>						
<b>2 - ZÁKLADY</b>						
9	216903111	Otrieskanie stien a rubu klenieb pieskom	11,440 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
10	216904391	Priplatok za ručné dočistenie oceľ. koľou	11,440 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
11	275313612	Základové pätky z betónu prostého tr. C20/25	1,600 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
<b>2 - ZÁKLADY spolu:</b>						
<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE</b>						
12	311272203	Murivo nosné z betónových tvárnic PREMAC DT30 hr. 300mm s výplňou C16/20 $0,3*0,3*3^2 = 0,540$	0,540 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
13	330321510	Stĺpy a piliere zo železobetónu tr. C25/30 $(0,43*0,43-0,3*0,3)*3^2 = 0,569$	0,569 m <sup>3</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
14	331351101	Debnenie stĺpov prierezu 4-uholníka v. do 4 m zhotovenie $1,8^2*2 = 10,800$	10,800 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
15	331351102	Debnenie stĺpov prierezu 4-uholníka v. do 4 m odstránenie	10,800 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
16	331351108	Pripl. za vzopratie debnenia stĺpov do 6 m	10,800 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
17	331361821	Výstuž stĺpov hranatých BSt 500 (10505)	0,150 t	..... , .....	..... , .....	..... , .....
<b>3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu:</b>						
<b>5 - KOMUNIKÁCIE</b>						
18	566904515	Vyspravenie podkladov po prekopoch živými zmesami hr. 15 cm	4,500 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
19	566905122	Vysprav. podkl. po prekopoch podkladným betónom hr. 15 cm	4,500 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....
<b>5 - KOMUNIKÁCIE spolu:</b>						
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE</b>						
20	622422421	Oprava omietok vápenných a vápennozem. st. člen. 1-2	84,165 m <sup>2</sup>	..... , .....	..... , .....	..... , .....

## Zadanie a výkaz výmer v EUR

Stavba : Oprava prievlakov prístreška pred zdravotným strediskom - Košice... Objekt : bavária

Ing. Lengyelová Jolana

Por. čísl	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo, výmera a memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál
<i>štukových 30-40%</i>						
21	622464142	Omiетка vonk. slien tenkovrstv. silikónová rozšieraná jemnozrná $6,45 \cdot 9,3 + 9,3 \cdot 2 \cdot (1,05 + 0,25) = 84,165$	84,165 m2	....., .....	....., .....	....., .....
22	622481118	Poťahovanie vonk. slien sklovláknitým pleťvom vtláčeným do tmetu	84,165 m2	....., .....	....., .....	....., .....
23	627471121	Reprofilácia slien a podhládov sanačnými maltami 2 vrstvy hr. 30 mm	11,440 m2	....., .....	....., .....	....., .....
24	627474111	Ochrana výstuže slien a podhládu zo sanačných mált 1 vrstva hr. 1 mm	11,440 m2	....., .....	....., .....	....., .....
25	631342122	Mazanina hr. do 12 cm z betónu ľahč. tepel-izol. polystyr. obj. hmot. 500 kg/m3 $0,14 \cdot 2 \cdot 6,05 = 1,694$ <i>*predpokladaná skladba pod povlakovou krytinou</i>	1,694 m3	....., .....	....., .....	....., .....
<b>6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:</b>						
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE</b>						
26	941955002	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,9 m $9,3 \cdot 8,45 = 78,585$	78,585 m2	....., .....	....., .....	....., .....
27	965043431	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 15 cm do 4 m2 $14,2 \cdot 0,15 = 2,130$ <i>*v šírke 2m</i>	2,130 m3	....., .....	....., .....	....., .....
28	978015251	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. HV do 40 %	84,165 m2	....., .....	....., .....	....., .....
29	978015291	Otlčenie vonk. omietok váp. vápenocem. zlož. HV do 100 % $2 \cdot (1,03 \cdot 2 + 0,4 \cdot 2) \cdot 2 = 11,440$ <i>*2 miesta</i>	11,440 m2	....., .....	....., .....	....., .....
30	979011111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	10,797 t	....., .....	....., .....	....., .....
31	979081111	Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku do 1 km	10,797 t	....., .....	....., .....	....., .....
32	979081121	Odvoz sute a vybúranych hmôt na skládku každý ďalší 1 km $10,797 \cdot 15 = 161,955$	161,955 t	....., .....	....., .....	....., .....
33	979082111	Vnútrostavenskú dopravu sute a vybúranych hmôt do 10 m	10,797 t	....., .....	....., .....	....., .....
34	979082121	Vnútrost. doprava sute a vybúranych hmôt každých ďalších 5 m	10,797 t	....., .....	....., .....	....., .....
35	979118705	Poplatok za ulož. a znešk. st. odp. na urč. sklád. - asfalt, lepenka "Z" - zvláštny odpad	1,000 t	....., .....	....., .....	....., .....
36	979131409	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sute na vymedzených skládkach "O" - ostatný odpad	6,797 t	....., .....	....., .....	....., .....
37	979131410	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sute na urč. sklád. - z demol. vozoviek "O" - ost. odpad	3,000 t	....., .....	....., .....	....., .....
<b>9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:</b>						
<b>PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:</b>						
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV</b>						
<b>71 - IZOLÁCIE</b>						
<b>712 - Povlakové krytiny</b>						
38	712300833	Odstánenie povl. krytiny striech do 10° 3-vrstvovej $2 \cdot (6,5 + 0,3 \cdot 2) = 14,200$	14,200 m2	....., .....	....., .....	....., .....
39	712371801	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° voľne termoplast	30,800 m2	....., .....	....., .....	....., .....

## Zadanie a výkaz výmer v EUR

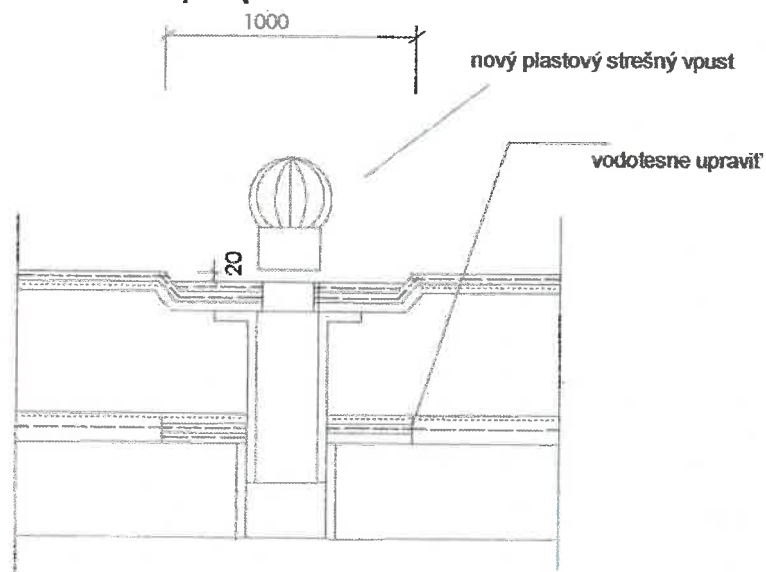
Stavba : Oprava prievlakov prístrešku pred zdravotným strediskom - Košice...      Objekt : havária

Ing. Lengyelová Jolana

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo, výmera a mená jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál
<b>4*6,5+0,6*4*2 = 30,800</b>						
40	283220290	Fólia HYDROIZOL FATRAFOL DR.803 hr. 2,0 š.1300mm <b>30,8*1,12 = 34,496</b>	34,496 m2	....., .....	....., .....	....., .....
41	712391171	Zhotovenie povl. krytiny striech do 10° na sucho z podkladnej textilie	30,800 m2	....., .....	....., .....	....., .....
42	893665120	Geotextília polypropylénová TATRATEx PP 300g/m2 <b>30,8*1,05 = 32,340</b>	32,340 m2	....., .....	....., .....	....., .....
43	562481170	Vpust' strešná	1,000 kus	....., .....	....., .....	....., .....
44	712985113	Prvky k fóliám - osadenie hotovej strešnej vpuste	1,000 kus	....., .....	....., .....	....., .....
<b>712 - Povlakové krytiny spolu:</b>						
<b>71 - IZOLÁCIE spolu:</b>						
<b>76 - KONŠTRUKCIE</b>						
<b>762 - Konštrukcie tesárske</b>						
45	762341210	Montáž debnenia striech rovných z dosiek hrubých na zraz	12,000 m2	....., .....	....., .....	....., .....
46	605101510	Doska SM neopracovaná 1 <b>12*0,025*1,1 = 0,330</b>	0,330 m3	....., .....	....., .....	....., .....
47	762341811	Demontáž debnenia striech rovných, z dosiek hrubých	12,000 m2	....., .....	....., .....	....., .....
<b>762 - Konštrukcie tesárske spolu:</b>						
<b>764 - Konštrukcie klampiarske</b>						
48	764311201	Klomp. PZ pl. zastrešenie hladké z tabúl š. 1000 mm, do 30°	12,000 m2	....., .....	....., .....	....., .....
49	764311821	Klomp. demont. zastrešenia na hl. krytine 1000, do 30° do 25m2 <b>1*6*2 = 12,000</b>	12,000 m2	....., .....	....., .....	....., .....
50	764731114	Lakopl. oplechovanie múrov rš 400	8,000 m	....., .....	....., .....	....., .....
<b>764 - Konštrukcie klampiarske spolu:</b>						
<b>76 - KONŠTRUKCIE spolu:</b>						
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE</b>						
<b>781 - Obklady z obkladačiek a dosiek</b>						
51	597771000	Obkladačky fasádne 250x65 <b>1,8*3*2 = 10,800</b>	10,800 m2	....., .....	....., .....	....., .....
52	781446351	Montáž obkladov slien z obkladačiek hutných, keram. do tmelu 250x65 mm+tmel <b>1,8*3*2 = 10,800</b>	10,800 m2	....., .....	....., .....	....., .....
<b>781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu:</b>						
<b>78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu:</b>						
<b>PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:</b>						
<b>OSTATNÉ</b>						
53	99999990510	prítomnosť statika pri základoch a sanácií prievlakov odhad oaa 10 hod.	1,000 ks	....., .....	....., .....	....., .....
<b>OSTATNÉ spolu:</b>						
<b>Za rozpočet celkom:</b>						



### Detail riešenia pri vpusť

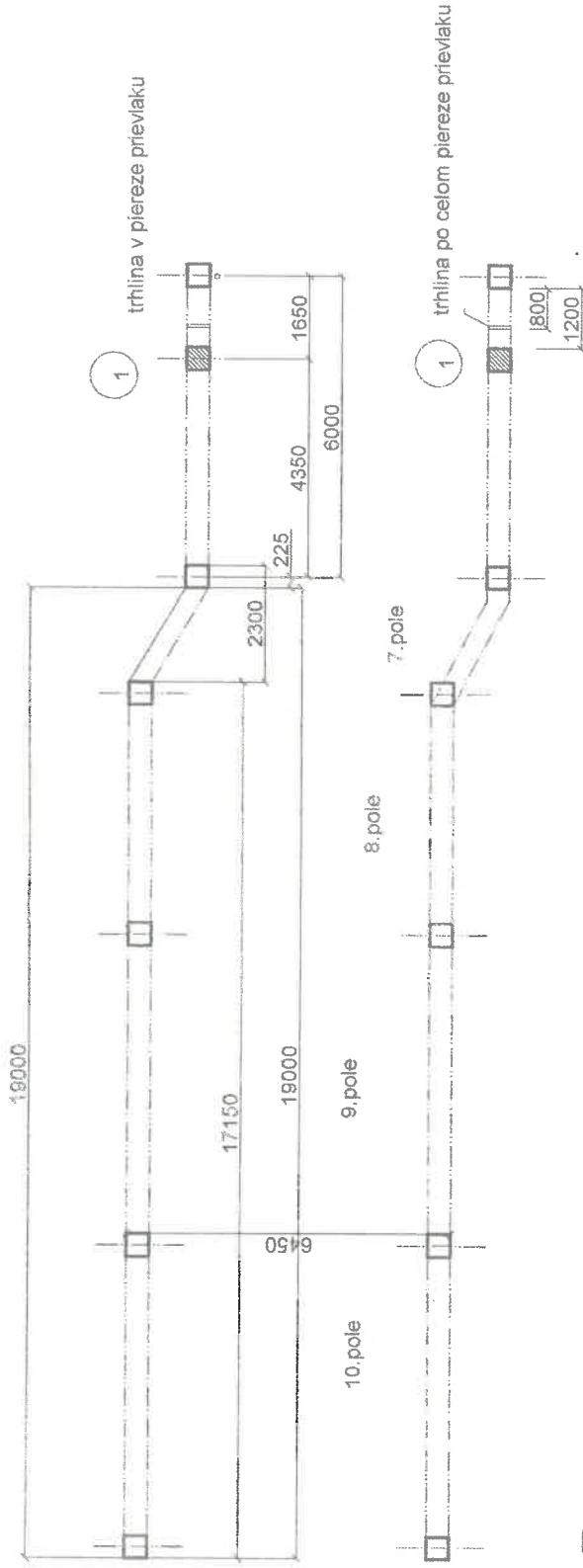


Stavba: Oprava prievlakov prístrešku pred zdravotným strediskom - Košice, sídlisko Ťahanovce

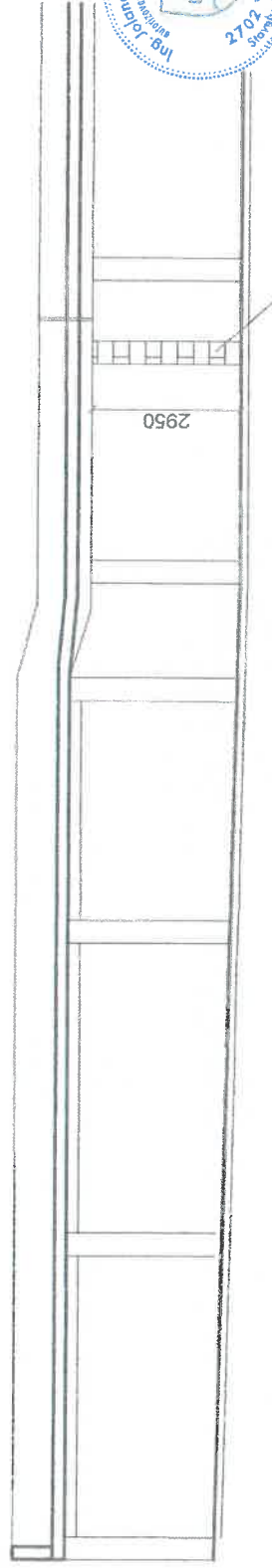
Obsah: Detail vpusť

Vypracovala : Ing. Jolana Lengyelová

**Pôdorys**  
**M=1:100**



**Rez**  
**M=1:100**



nový stĺp 400x400mm, patka 850x850  
hĺbky 800mm

Ing. Jolana Lengyelová, Na síhoci 6, Košice  
Stavba:

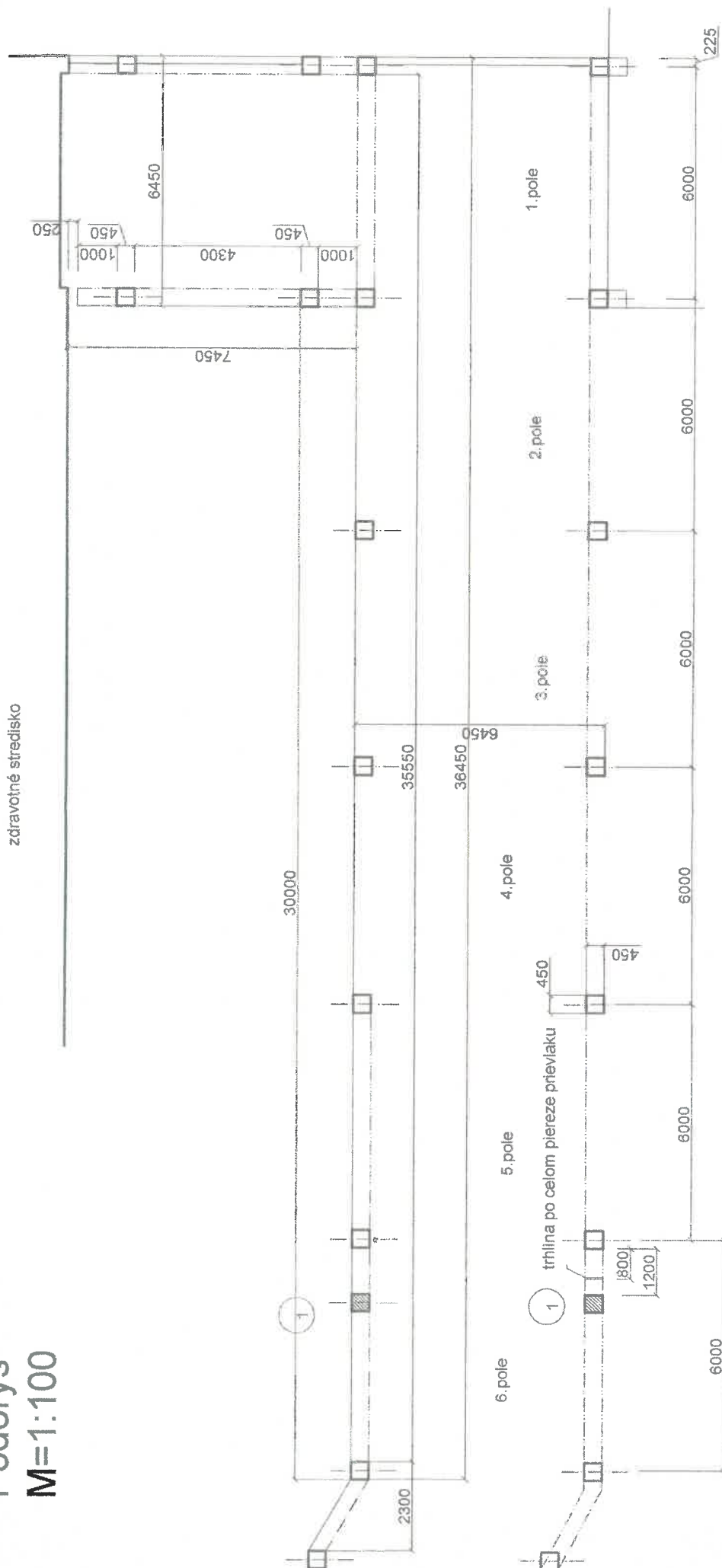
**Oprava prievlakov prístrešku pred zdravotným  
strediskom - Košice, sídlisko Ťahanovce**  
č.p. 3419/40 - Havarijný stav

Obsah:  
**Pôdorys, rez**  
Investor: Mesto Košice  
Dátum: apríl 2021



# Pôdorys M=1:100

zdravotné stredisko



Ing. Jolana Lengyelová, Na síhohí 6, Košice  
Stavba:

## Oprava prievlakov prístrešku pred zdravotným strediskom - Košice, sídlisko Ťahanovce č.p. 3419/ 40 - havarijný stav

Obsah:  
**Pôdorys**

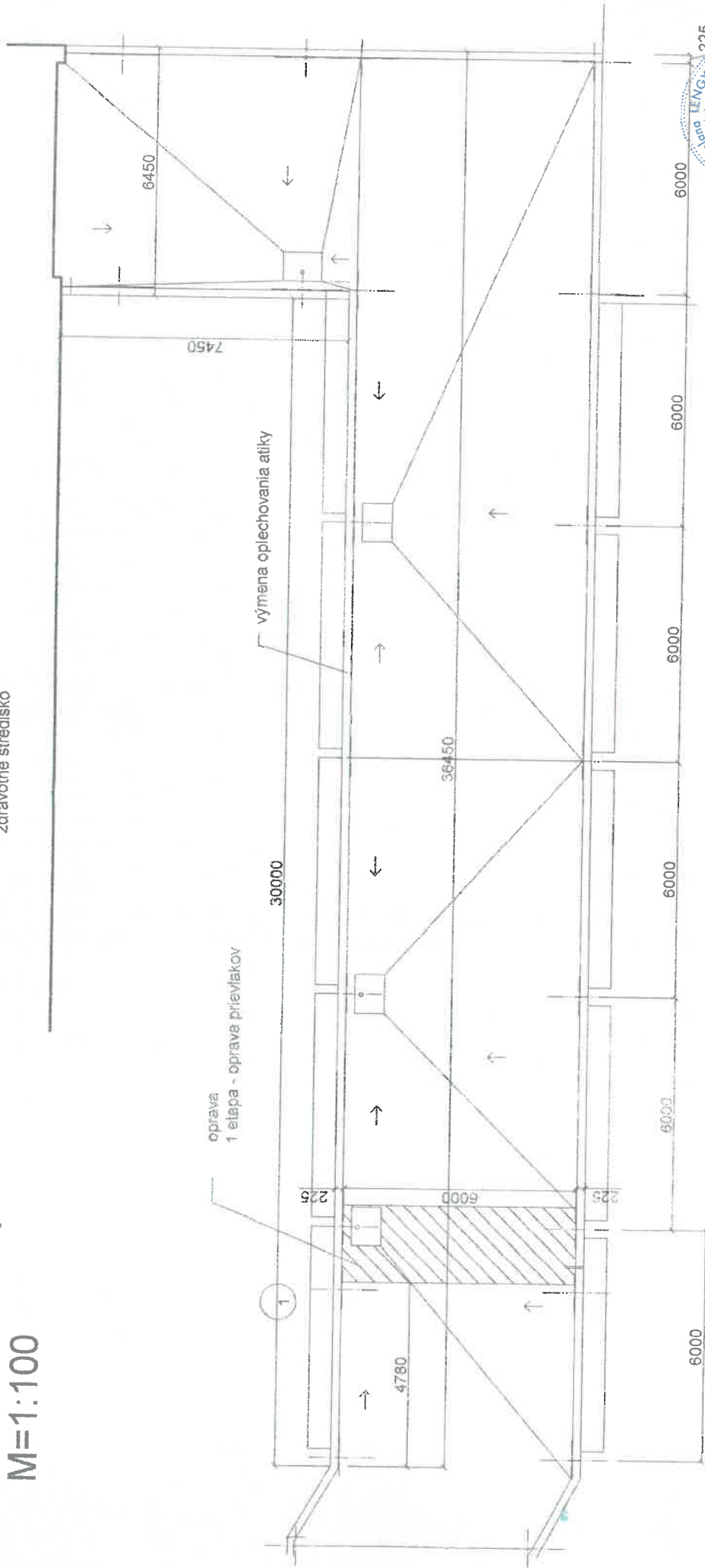
Investor: Mesto Košice  
Dátum: apríl 2021

- 1 - nový stĺp železobet. 400x400mm(300x300 tvárnice + výstuž - pozri statika+50mm dobetonávka s výstužou)
- obklad keramický - prispôbiť jestvujúcim stĺpom

# Pôdorys strechy

M=1:100

zdravotné stredisko



225



Ing. Jolana Lengyelová, Na síhnoti 6, Košice  
Stavba:

**Oprava prievlakov prístrešku pred zdravotným  
strediskom - Košice, sídlisko Ťahanovce  
č.p. 3419/40 - havarijný stav**

Obsah:

**Pôdorys strechy**

Investor: Mesto Košice  
Dátum: apríl 2021