SUDOP KOŠICE a.s.
Certifikovaný systém manažérstva kvality
CERTIFIED PROCERT SYSTEM STN EN ISO 9001
SUDOP Košice a.s.
Žriedlová 1, 040 01 Košice
tel.: 055 622 12 11
fax: 055 632 21 80
e-mail: sudop@sudop.sk
www.sudop.sk

NÁZOV STAVBY:

ŽST KOŠICE – rekonštrukcia nástupíšť č.1,2,3

Stupeň projektovej dokumentácie

DSPRS, AD

Objednávateľ / investor stavby:

ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Termín spracovania projektovej dokumentácie:

09/2017

Termín realizácie stavby:

S realizáciou stavby je uvažované v termínoch :

- odovzdanie staveniska	01/2021
- zahájenie výstavby stavebnej časti	03/2021
- ukončenie výstavby stavebnej časti	05/2024

POPIS PROJEKTU:

V železničnej stanici Košice bola zrealizovaná revitalizácia, pričom súčasťou revitalizácie neboli nástupištia a podchody pre cestujúcich, ale napájanie týchto zariadení je z budovy ŽST, preto je potrebná aj komplexná rekonštrukcia vonkajšieho osvetlenia, vrátane zmeny napájania a úpravy ukoľajnenia kovových konštrukcií na nástupištiach.
V rámci rekonštrukcie projekt rieši úpravu nástupíšť č. 2 a 3 vrátane:

- smerovej a výškovej úpravy koľají č. 1, 1b, 3a, 3b, 5, 7, 8, 9 priľahlých k nástupným hranám nástupíšť
- komplexná rekonštrukcia železničného zvršku koľ. 1b
- úpravy trakčného vedenia pre koľaj č. 1b z dôvodu zriadenia nástupišťa aj pri tejto koľaji
- úpravy priechodov pre cestujúcich pre prístup k úrovňovým nástupištiam
- rekonštrukcia zastrešenia nástupíšť tzv. lastovičiek, výstupov z podchodov
- rekonštrukcia zastrešenia výstupu z batožinového tunela
- zriadenie výťahov na nástupišti č. 2 a 3

Rekonštrukciou nástupíšť 1, 1a, 2, 3 sa zvýši úroveň a komfort prostredia pre cestujúcu verejnosť.

Vzhľadom na morálnu a technickú opotrebovanosť osvetlenia nástupíšť, elektrických rozvodov súvisiacich s osvetlením, rozvodov nachádzajúcich sa na nástupištiach (zásuvkové stojany), ovládanie osvetlenia, bude nutné vykonať rekonštrukciu nástupíšť a úpravu staničného zabezpečovacieho zriadenia, čo je predmetom tejto projektovej dokumentácie.

Z dôvodu zvýšenia bezpečnosti vlakovej dopravy, zníženia ľudského činiteľa ako vplyvu na vznik nehodových udalostí, ako aj z dôvodu zníženia obmedzení pri tvorbe a realizácií GVD z hľadiska príchodov a odchodov vlakov v ŽST Košice a ich pristavovania k nástupištiam je potrebná úprava staničného zabezpečovacieho zriadenia ŽST Košice osobná stanica, pre doplnenie vybavenia obvodu St.3.

PREHĽAD ROZHODUJÚCICH UKAZOVATEĽOV:

- Rekonštrukcia koľají

Smerová a výšková úprava koľají v dĺžke:	3033,9 m
Nový koľajový zvršok R65:	157,4 m
Rozobratie koľaje:	225 m
Lepený izolovaný styk:	38 ks
Predĺženie klzných stoličiek vo výhybkách:	44 ks

- Rekonštrukcia zastrešenia nástupištiach č.1 a 1a

Prístrešok na nástupištiach v dĺžke:	385 m

- Rekonštrukcia nástupišťa č.2

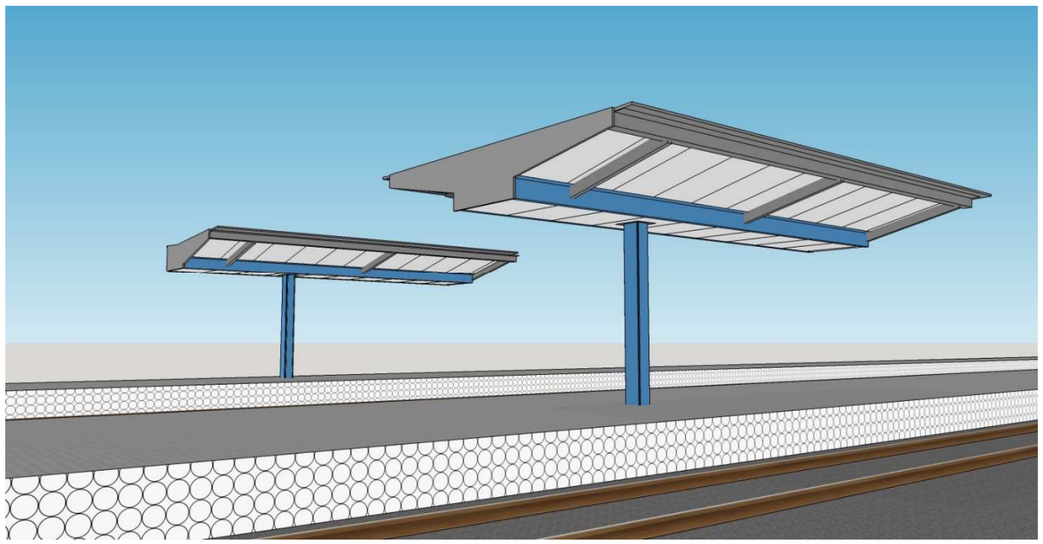
Počet rekonštruovaných schodísk:	2 ks
Počet batožinových tunelov:	1 ks
Počet výťahov:	1 ks
Zastrešenie nástupiska v dĺžke:	380 m

- Rekonštrukcia nástupišťa č.3

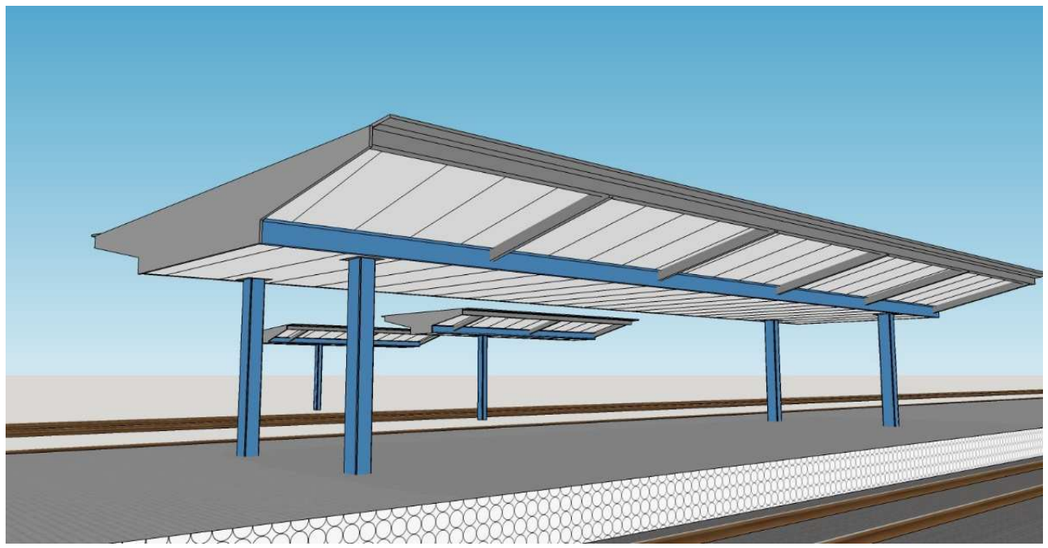
Prístupová rampa a schodiská:	1 ks
Bezpečnostné sklo - kalené 1010.4:	435 m^2
Bezpečnostné sklo - kalené 88.4:	156 m^2
Strešné sendvičové panely do 120 mm:	510 m^2
Oceľová konštrukcia:	16700 kg

SUDOP KOŠICE a.s.
Certifikovaný systém manažérstva kvality
CERTIFIED PROCERT SYSTEM STN EN ISO 9001
SUDOP Košice a.s.
Žriedlová 1, 040 01 Košice
tel.: 055 622 12 11
fax: 055 632 21 80
e-mail: sudop@sudop.sk
www.sudop.sk

VÝKRESY:



Obr.č.1 vizualizácia zastrešenia – nástupište č.1

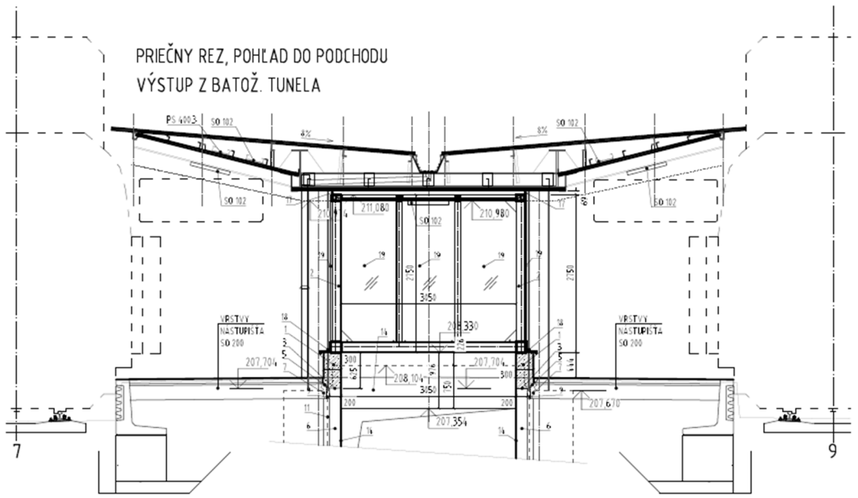


Obr.č.2 vizualizácia zastrešenia – nástupište č.2

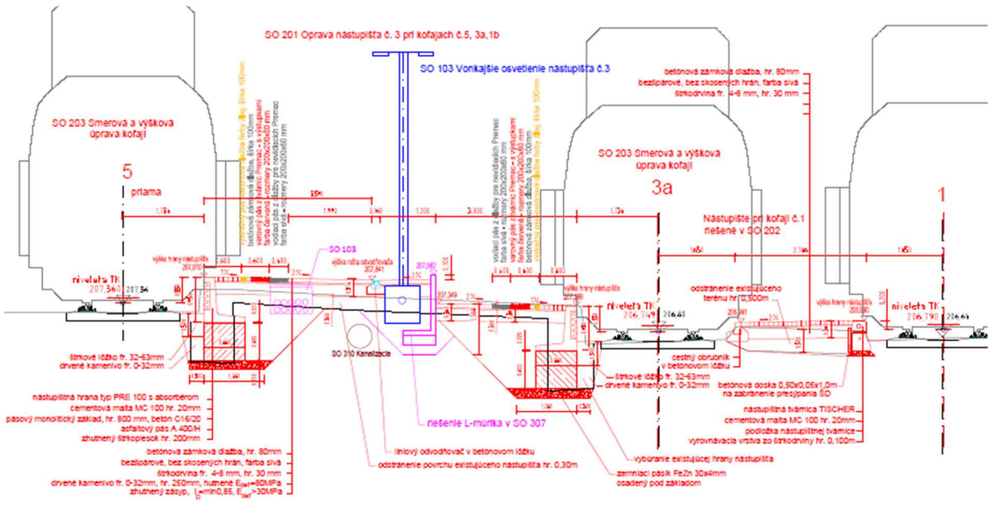
Obr.č.3 vizualizácia zastrešenia – nástupište č.3 (zo západu)

Obr.č.4 vizualizácia zastrešenia – nástupište č.3 (z juhu)

SUDOP KOŠICE a.s.
Certifikovaný systém manažérstva kvality
CERTIFIED PROCERT SYSTEM
STN EN ISO 9001
SUDOP Košice a.s.
Žriedlová 1, 040 01 Košice
tel.: 055 622 12 11
fax: 055 632 21 80
e-mail: sudop@sudop.sk
www.sudop.sk



Obr.č.5 Priečny rez - nástupište č.2



Obr.č.6 Vzorový priečny rez koľajiska

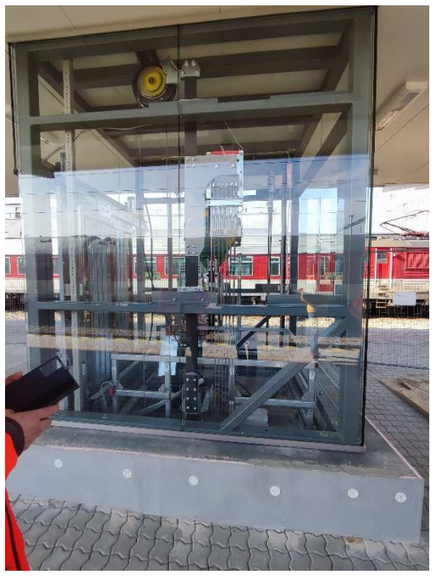
FOTO REALIZÁCIA:

Obr.č.7 Nástupište č.2 – zo severu

Obr.č.8 Nástupište č.2 – zo západu

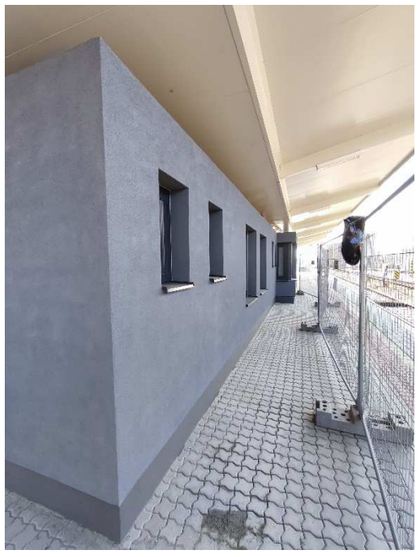
Hlavný inžinier projektu:
Ing. Ján Zajac

SUDOP KOŠICE a.s.
Certifikovaný systém manažérstva kvality
CERTIFIED PROCERT SYSTEM STN EN ISO 9001
SUDOP Košice a.s.
Žriedlová 1, 040 01 Košice
tel.: 055 622 12 11
fax: 055 632 21 80
e-mail: sudop@sudop.sk
www.sudop.sk



Obr.č.9, 10 Výťah nástupište č.2

Obr.č.11 Schodisko do podchodu - nástupište č.2



Obr.č.12,13, 14 Vonkajší výpravca - nástupište č.2