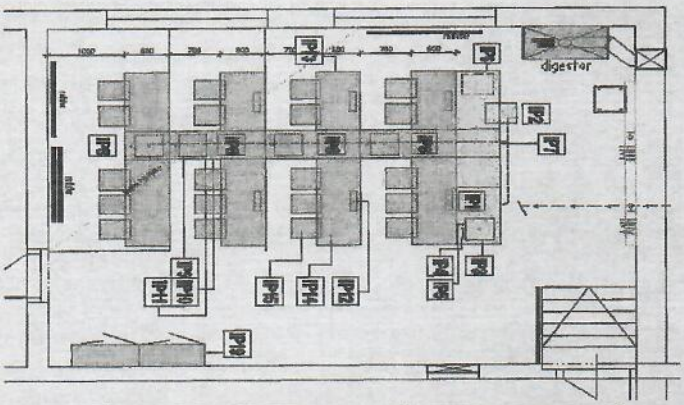


REKONŠTRUKCIA CHEMICKÉHO LABORATÓRIA

PROJEKT

Členenie projektovej dokumentácie:
DOKUMENTÁCIA A STAVEBNÉ VÝKRESY - E
architektonicko-stavebné riešenie – ASR

Súhrnná technická správa

SO 01 - Interiérové prvky

Situácia – širšie vzťahy - 1
Starý stav – celkové riešenie – 2
Nový stav – celkové riešenie - 3
Interiérové prvky - 4

SO 02 – Stavebné úpravy

Stavebné úpravy - 5

Rozpočet a výkaz výmer

MIESTO STAVBY :
Sobrance, p.č.573

INVESTOR :
Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, Košice, PSČ 042 66
Gymnázium, Kpt. Nálepku 6, Sobrance, Kpt.Nálepku 6, Sobrance, PSČ 073 01

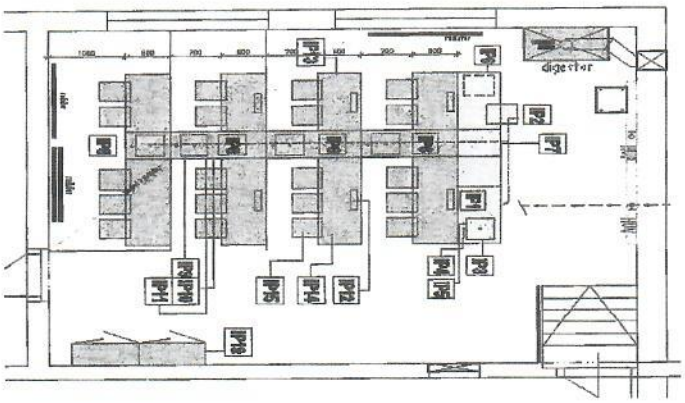
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU :

Ing. arch. Marcel Tomko
autorizovaný architekt
Malčice, č. 164, 072 06
IČO:35567091
tomko.architekt@gmail.com
tel.: 0918 874 868
reg.číslo 1981 AA

Ing. arch. Marcel TOMKO autorizovaný architekt 1981 AA

Ing. arch. architekt 072 06 1981 AA

09/2019



A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

PROJEKT

NÁZOV STAVBY:

REKONŠTRUKCIA CHEMICKÉHO LABORATÓRIA

MIESTO STAVBY:
Sobrance, p.č.573

INVESTOR:
Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, Košice, PSČ 042 66
Gymnázium, Kpt. Nálepku 6, Sobrance, Kpt.Nálepku 6, Sobrance, PSČ 073 01

AUTOR :

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:
Ing.arch.Marcel Tomko, Malčice č.164, 072 06

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:
Ing.arch.Marcel Tomko, Malčice č.164, 072 06

Ing. arch. Marcel Tomko
autorizovaný architekt
1981 AA

DÁTUM:
09/2019

ČASŤ A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Projekt rieši

.....rekonštrukciu chemického laboratória v Gymnáziu Sobrance – ide o výmenu interiérového zariadenia a tým aj vyvolané stavebné úpravy.

Objektová skladba:

SO 01 – Interiérové zariadenia
SO 02 – Stavebné úpravy

A.2. ZDÔVODNENIE STAVBY

Dôvodom rekonštrukcie je prestárle zariadenie laboratória v chemickej učebni gymnázia.

A.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Projekt bol vypracovaný na základe
- požiadaviek investora a ním dodaných podkladov a informácií.
- samotné zameranie objektu a analýza na mieste stavby.

A.4. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU

PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY :
Bez podmieňujúcich predpokladov

DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMA

Počas výstavby nie je nutné stanovovať mimoriadne dočasné, ochranné hygienické pásma. Ochranné pásma územia a jestvujúcich dočasných i trvalých nadzemných a podzemných I. S. a ich zariadení budú počas výstavby rešpektované v rozsahu príslušnej legislatívy resp. bude s nimi nakladané v zmysle príslušného projektového riešenia) a podmienok obsiahnutých vo vydanom stavebnom povolení.

A.5. ČASOVÉ TERMÍNY VÝSTAVBY

Začatie výstavby :	2019 - po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia
Ukončenie výstavby :	2020/odhad/

A.6 INVESTIČNÝCH NÁKLAD :

Náklady stavby - tvoria samostatnú časť tejto PD.

ČASŤ B - SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

B.1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

Rekonštruovaná učebňa je situovaná v budove gymnázia Sobrance – p.č. 573 – medzipodlažie 1.np.

B.3. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE

SO 01 – Interiérové prvky
SO 02 – Stavebné úpravy

Opis existujúceho stavu chemického laboratória

starý stav/analýza/:

- **prestárlosť a čiastočná nefunkčnosť zariadenia chem.laboratoria**
- **chýba odsávanie a ventilátor je neefektívny**
- **potreba rozšírenia kapacity žiakov pre odborné vyučovanie/t.č.16 žiakov/**
- **nefunkčné a prestárle 2xdvere/vstup do triedy a vstup do skladu/**
- **eli rozvádzač bez prúdového chrániča - podľa starých STN**
- **skrine pri stene - ich výška po strop t.č. nevyhovujúca**
- **pracovisko vyučujúceho nevyhovuje súčasným požiadavkám vyuč.procesu**
- **dlažba v triede prestárla - viditeľné neestetické zásahy/výspravky/ do dlažby**
- **steny v triede potrebné vymaľovať umývateľným náterom a vyspraviť**

búracie práce:

- **nie sú predmetom riešenia tejto PD.**

Statika

Stavebné úpravy nemajú vplyv na celkovú statiku budovy, resp. predmetnej učebne.

Stručný opis nového stavu

NOVÝ STAV

- **nová zostava zariadenia chem.laboratoria**
- **výmena ventilátora a dodávka nového digestora**
- **počet žiakov zvýšený na 20**
- **výmena dverí vstupných do triedy a skladu - 900/2050**
- **doplnenie rozvádzača o prúdový chránič a nový kábel k demonštračnému pultu**
- **2x nové skrine vyhovujúcej výšky - v=2,0m**
- **vyučujúci s novým demonštračným pultom a katedrou s centrálnym ovládaním médií.**
- **nová protišmyková dlažba na celú učebňu a pódium**
- **steny v triede vymaľované umývateľným a oteruodolným náterom.**

SO 01 – Interiérové prvky

Interiérové prvky boli navrhované podľa požiadavky investora.
Navrhujem tieto interiérové prvky a technologické zariadenia.

IP1	**Učiteľský stôl demonštračný**	1
	Demonštračný stôl **2600x800x900**, skrinka drezová 2x dvierka 1000x800x900, skrinka 2x dvierka 1000x800x900, skrinka 500x800x900, pracovná doska POSTFORMING, časť pracovná, dosky chem odolné keram dlažba so zvýšeným okrajom 1200x800mm	
IP2	**Učiteľská stolička čalúnená - bez područiek na lyžinách**	1
IP3	**Keramický drez laboratórny 40x40 cm**, školský laboratórny, chemicky odolný	1
IP4	**Batéria studená voda**, chemicky odolný povrch	1
IP5	**Plyn batéria, chemicky odolný povrch**	1
IP6	**Katedra**	1
	Katedra 1300x600x780, skrinka 3x zásuvka, centrálny zámok – 500x600x790, chrbát medzi skrinkami, pracovná doska postforming	
IP7	**Elektrorozvádzač nizkonapäťový 0-24 V**, regulovateľný školský zdroj napätia 24 V, 10 A	1
IP8	**Cenrálny mediový pult pre 5 žiakov 1360x540x850**, materiál doska DTD, pracovná doska postforming, stupňovité prevedenie podľa zamerania	4
IP9	nerezový jedno-drez s odpadom	4
IP10	batéria studená voda pákové chróm	4
IP11	**Plyn batéria, chemicky odolný povrch**	8
IP12	**Žiacka jednotka NN 0-24 V**, jednotka žiackych výstupov napätí do 24 V	9
IP13	**žiacky stôl 2-miestny 125x60x76 cm s odklopnou doskou**, kovová kostrukcia, profil plochooval, materiál doska DTD, pracovná doska postforming	4
IP14	**žiacky stôl 3-miestny 180x60x76 cm s odklopnou doskou**, kovová kostrukcia, profil plochooval, materiál doska DTD, pracovná doska postforming	4
IP15	**Žiacka stolička, kovová konštrukcia plochooválny profil, sedáky a opierky : buková preglejka 8 mm**	20
IP16	digestor školský 1080x700x1100, presklený z ľavej strany, chem odolná keram dlažba prac doska, vnútorné vyloženie PF chem odolné, pohyblivý clona z bezpečnostného skla v eloxovanom AL, ovládanie osvetlenia a ventilátora	1
IP17	ventilátor k digestoru plast priemer 200 – 250 mm	1
IP18	podnož na kolesach	1
IP19	Skriňa laboratórna. Hore sklo, dole dvierka, 5x polica. Prevedenie: buk ABS hrany. Rozmer: š 900 v 2000 h 450 mm	2

Detaily viď. výkresová príloha.

SO 02 – Stavebné úpravy

Navrhujem tieto stavebné úpravy – podľa požiadaviek investora.

SU1	Práca: nová dlažba na podlahe m2 (vyčistenie pôvodnej podlahy, adhézny mostík, vyrovnanie nerovnosti, položenie dlažby vyfugovanie dlažby a než vysprávka stupňov	58
	dlažba 30x30 cm, protišmyková.	58
	lepidlo, špárovacia hmota, adhézny mostík,	58
SU2	vyspravenie stien a omaľovanie m2 vrátane farby a omietky	100
SU3	Prívod 230 V vrátane prúdového chrániča a materiálu do demo stola	1
SU4	dvere vrátane zárubní 90 cm vnútorné v laboratóriu	2
SU5	montáž voda, odpad, elektro a plyn vrátane spotrebného materiálu	1

Detaily viď. výkresová príloha.

B.4. NAPOJENIE STAVBY NA ROZVOD VODY A NA KANALIZÁCIE

Učebňa je t.č. napojená na vodovod a kanalizáciu.
Pri realizácii dôjde len k prepojeniu starých rozvodov na nové zariadenia.

B.5. VYKUROVANIE

Projekt nerieši.

B.6. PLYNOFIKÁCIA

Učebňa je t.č. napojená na rozvody plynu.
Pri realizácii dôjde len k prepojeniu starých rozvodov na nové zariadenia.

B.7. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIOU

Učebňa je t.č. napojená na rozvody eli.
Realizovať nový prívod 230 V vrátane prúdového chrániča a materiálu do demo stola

B.8. SPEVNENÉ PLOCHY

projekt nerieši.

B.9 ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

S nakladaním s odpadmi na stavbe sa riadiť v zmysle:

- Zákon č.79/2015 Z.z
- Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z

Odpad novostavba:

Por. č.	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu v tonách	Kategória odpadu
1.	17 01 01	Betón – 0,02T	O
2.	17 01 02	Tehly – 0,02T	O
3.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 – 0,01T	O
4.	17 02 01	Drevo – 0,5T	O
5.	17 02 02	Sklo – 0,03T	O
6.	17 02 03	Plasty – 0,02T	O
7.	17 04 05	Železo a oceľ – 0,35T	O
8.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10 – 0,05T	O

Por. č.	Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu v tonách	Kategória odpadu
	Celkom		**1,0 T**

- Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny (napr. sklo, papier, železo resp. oceľ) budú likvidované odvozom do zariadení zberných surovín.
- Odpady z novej prevádzky budú vznikať:
  - tuhé (pozri tab. vzniku odpadov)
  - kvapalné (splaškové a dažďové vody)
- Po ukončení výstavby, dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží na oddelenie príslušného orgánu štátnej správy, ku každému kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavieb a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu.
- Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté : zákon č.79/2015 Z.z a vyhlášky č.365/2015 Z.z

HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby je nutné zabezpečiť, aby práce v území dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 126/2006 Z.z. o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií

Počas prevádzky nebudú prekročené prípustné hladiny hluku a vibrácii podľa platných predpisov.

Hluk vo vnútorných priestoroch bude určený podľa charakteru využitia s prihliadnutím na požiadavky NV SR 126/2006 a NV SR 339/2006.

Hluk vo vonkajšom prostredí musí spĺňať požiadavky tabuľky č.1 NV SR 339/2002

LAeq,p - deň 50 (dB)
- večer 50 (dB)
- noc 45 (dB)

B.10 BEZPEČNOSŤ PRÁCE - VŠEOBECNE

Na nasledujúcich stranách predkladáme základnú osnovu plánu bezpečnosti, tak ako vyplýva z Nariadenia vlády SR č. 396/2006, vydaného dňa 24. mája 2006. V predmetnej osnove sú zapracované základné zásady pre výstavbu z hľadiska BOZP. Upozorňujeme, že zodpovednosť za vypracovanie plánu bezpečnosti nesie investor stavby v plnom rozsahu t. j. zabezpečí jeho spracovanie u koordinátora BOZP (odborná spôsobilosť). Za stanovenie koordinátora bezpečnosti, na zriadenom stavenisku, zodpovedá vybraný dodávateľ stavby.

Všeobecné a spoločné požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku, rešpektujúc Nariadenie vlády SR č. 396/2006, vydané dňa 24. mája 2006.

Povinnosti zástupcu vyššieho dodávateľa stavby.

dodávatelia stavebných prác budú viesť evidenciu pracovníkov nastupujúcich do práce resp. z práce odchádzajúcich
dodávatelia stavebných prác sú povinný vybaviť nasadených pracovníkov osobnými ochrannými pomôckami a prostriedkami
dodávatelia stavebných prác zabezpečia príslušný rozsah školení pracovníkov stavby a poskytnú informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu ustanovenom zákonom
dodávatelia stavebných prác zabezpečia technologické predpisy na konkrétne stavebné činnosti projektované v predmetnom stupni projektovej dokumentácie a zrealizujú ich na stavenisku na základe dodávateľskej dokumentácie, v zmysle príslušných pracovných postupov
pri súčastnom vykonávaní prác viacerých dodávateľov na stavenisku je nutné zabezpečiť (GP) formou zápisu odovzdávanie pracoviska resp. pracovisk
dodávatelia stavby, na stavenisku, zabezpečia udržiavanie poriadku a čistoty, prístupnosť a trasy k jednotlivým pracoviskám, podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi, technickú údržbu a kontrolu nasadených zariadení, určenie miest na uskladňovanie materiálov najmä ak ide o nebezpečné druhy, podmienky na odstránenie použitých najmä nebezpečných materiálov, prispôsobovanie času určeného na jednotlivé práce podľa skutočného postupu prác, spoluprácu medzi zúčastnenými dodávateľmi a samostatne zárobkovo činnými osobami, vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku
dodávatelia stavebných prác prijmú na stavenisku opatrenia v súlade s minimálnymi bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami

Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na stavebné práce realizované na navrhovanom stavenisku.

v riešenom území bude stavenisko oplotené súvislým oplotením (pozri príslušnú kap. POV)

prekážky na stavenisku vyššie ako 0,10 m budú zabezpečené únosným prejazdom
plochy na skladovanie musia byť vopred pripravené (urovnané, spevnené)
na výrobu resp. predmontáž debnenia na stavenisku musí byť zriadené samostatné pracovisko vybavené príslušnými strojmi a zariadeniami
pri debnení jednotlivých časti konštrukcie treba postupovať podľa samostatných bezpečnostných požiadaviek (technologický predpis)
pri ručnom odbere sypkého materiálu je tento možné vršiť max. do výšky 2,00 m
vrecovaný materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m pri mechanizovanom odbere, pri ručnom 1,50 m
kusový materiál možno ukladať max. do výšky 3,00 m, pri mechanickom odbere, pri ručnom 2,00 m (pri pravidelných tvaroch materiálu), pri nepravidelných platí výška max. 1,50 m
rúry a trúbky ukladať max. do výšky 2,00 m pri ručnom odbere
pred zahájením zemných prác je nutné zrealizovať a vyznačiť vytýčenie všetkých jestvujúcich podzemných I.S. i dočasných
pri výkopoch v miestach, kde sa nachádzajú podzemné siete alebo kde možno očakávať podzemné vedenia bude postupované podľa osobitných predpisov
strojmi možno hĺbiť výkopy do vzdialenosti 1,00 m od vyznačenej polohy vedenia, pokiaľ to predpisy umožňujú
výkopy zabezpečiť proti pádu osôb (zakryť, ohradiť, zneprístupniť) a zriadiť prechody min. 0,75 resp. 1,50 m široké
stabilitu stien výkopov (pokiaľ nestanoví zodpovedný projektant inák) zabezpečiť primeraným pažením od hĺbky 1,30 m, v zastavanom území resp. od 1,50 m v nezastavanom
stabilita stien výkopov sa riadi osobitným predpisom
pred vstupom pracovníkov do výkopu musí zodpovedný pracovník skontrolovať stabilitu stien, vrúbenie, pevnosť prístupových rebríkov, plošín atď.
prisypanie zeminy mechanizmami sa riadi osobitnými technologickými predpismi
na nasadené automobily stavby sa výkopok môže nakladať iba cez ich zadnú alebo bočnú stranu
pojazdy nasadených rýpadiel na stavenisku, vo svahoch je zakázaný ďito pojazd bližšie ako 2,00 m pri svahoch výkopov alebo zárezov
pri murovaní vonkajších múrov zabezpečiť pracovníkov pred pádom do hĺbky
materiál na murovanie ukladať s odstupom 0,60 m od miesta práce
po stropoch s tenkostenných materiálov možno chodiť a dopravovať materiál až po ich kompletnom dohotovení
železiarske práce realizovať oddelene od ostatných pracovníkov stavby, na dostatočne uchytených strojoch
montážne práce sa riadia samostatnými, vopred vypracovanými technologickými postupmi
pracovníci vykonávajúci práce vo výške resp. nad voľnou hĺbkou musia byť zabezpečený kolektívnym alebo osobným zabezpečením
pod prácami vo výškach vymedziť ochranné pásmo, v prípade nutnosti ohrozený priestor zabezpečiť
konštrukcie pre práce vo výške budú odovzdávané pracovníkom formou zápisu
práce nad sebou realizovať v zmysle osobitného technologického postupu
vstup pracovníkov do ohrozeného priestoru, pri prenášaní bremien je zakázaný

pre využívanie stavebných strojov na stavenisku platia osobitné predpisy a stavebno-technologické postupy, obsluha dtto
údržba nasadených strojov bude vykonávaná v zmysle pokynov výrobcu strojov a osobitných predpisov (smerové a periodické technické kontroly, bežné a generálne opravy)
Konkrétne zásady a ďalšie požiadavky na zabezpečenie plnenia minimálnych bezpečnostných a zdravotných podmienok na navrhovanom stavenisku.
Prezentované okruhy požiadaviek sa budú uplatňovať na navrhovanom stavenisku, ak si to vyžadajú podmienky, činnosť a iné okolnosti alebo hroziace nebezpečenstvo.
a, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované stavenisko.
Stavenisko, navrhované v príslušnej časti projektovej dokumentácie, bude spĺňať nasledujúce požiadavky, ktoré zabezpečia minimalizáciu možného nebezpečenstva :
zabezpečenie stability a pevnosti materiálov a prvkov používaných na stavenisku
zabezpečenie ochrany využívaných energetických rozvodov
zabezpečenie a výrazne (STN) vyznačenie únikových ciest a východov
zabezpečenie osôb zodpovedných za identifikáciu, ohlásenie a zdolávanie možného požiaru
zabezpečenie vetrania uzavretých staveniskových priestorov
zabezpečenie ochrany pred osobitnými nebezpečenstvami
zabezpečenie primeranej teploty na jednotlivých pracoviskách zriadeného staveniska
zabezpečenie prirodzeného a umelého osvetlenia pracovísk, priestorov a komunikácií na zriadenom stavenisku
zabezpečenie staveniskových dverí a brán výrazným označením a príslušnými bezpečnostnými mechanizmami
zabezpečenie staveniskových komunikácií a ohrozených priestorov výrazným označením a ich realizácia v zmysle platnej legislatívy
zabezpečenie nainštalovaných staveniskových nakladacích plošín a rámp v zmysle platnej legislatívy s dôrazom na bezpečnostné predpisy
zabezpečenie pohybu na pracovisku po vyznačených trasách so zreteľom na polohu umiestnených staveniskových zariadení

zabezpečenie prvej pomoci na stavenisku a umiestnenie kontaktných zdravotných čísel
zabezpečenie hygienických zariadení na stavenisku
b, Všeobecné minimálne požiadavky na zriaďované vnútorné priestory staveniska (pracoviská vo vnútorných priestoroch navrhovaného stavebného fondu).
Umiestnenie staveniskových objektov a zariadení dodávateľa stavby, slúžiacich na zabezpečenie nevyhnutného sociálneho zázemia nasadených stavebných robotníkov musia spĺňať nasledujúce požiadavky :
všetky zriadené pracoviská staveniska musia mať konštrukčnú stabilitu a pevnosť primeranú charakteru ich používania
dvere núdzových východov musia byť otváravé smerom von, nebudú uzamykané resp. budú zaistené spôsobom umožňujúcim jednoduché a rýchle otvorenie
zabezpečenie primeranej teploty, prípadne tienenia vyčlenených oddychových (soc. zázemie) priestoroch staveniska
zabezpečenie primeraného, normového, umelého osvetlenia pracovísk v nočných hodinách
zabezpečenie primeranej rovnosti podláh resp. označenie nerovnosti na interiérových pracoviskách staveniska, zabezpečenie nešmykľavosti
zabezpečenie výrazného označenia priehľadných a priesvitných stien a zabezpečenie možnosti bezpečného otvárania a zatvárania, nastavenia resp. zaistenia okien, svetlíkov a vetracích zariadení
zabezpečenie výrazného označenia priehľadných dverí a brán

B.11 ZÁVER – VŠEOBECNÉ

Všetky konštrukcie, prvky a výrobky budú zrealizované a dodané v súlade s STN a platnými právnymi predpismi v SR. Požiadavky, ktoré nie sú jednoznačne určené týmto projektom, sa budú riadiť príslušným ustanovením STN alebo platnými právnymi predpismi.

Niektoré čiastkové detaily budú riešené po výbere dodávateľov jednotlivých častí stavby v rámci autorského dozoru generálnym projektantom a odsúhlasené investorom z hľadiska ceny (napr. presné typy povrchových úprav a materiálov zo vzorkovníkov vybraných dodávateľov). Dodávatelia (výrobcovia) alebo produkty navrhované pre jednotlivé stavebné prvky alebo časti stavby, uvedení vyššie, alebo vo výkresovej časti, sú doporučení generálnym projektantom ako úroveň kvalitatívneho štandardu a môžu byť nahradené za minimálne rovnako kvalitné, po predchádzajúcom schválení investorom a generálnym projektantom.

Farebné riešenie, použitie materiálov a konkrétnych výrobkov podlieha schváleniu investora a generálneho projektanta.

V prípade rozporu medzi architektonicko-stavebnou časťou a ostatnými profesiami je architektonicko-stavebná časť nadradená ostatným častiam. V prípade nesúladu medzi výpismi položiek a výkresmi pôdorysov, rezov a pohľadov sú tieto nadradené výpisom položiek. V prípade rozporu medzi textovou a výkresovou časťou je výkresová nadradená textovej.

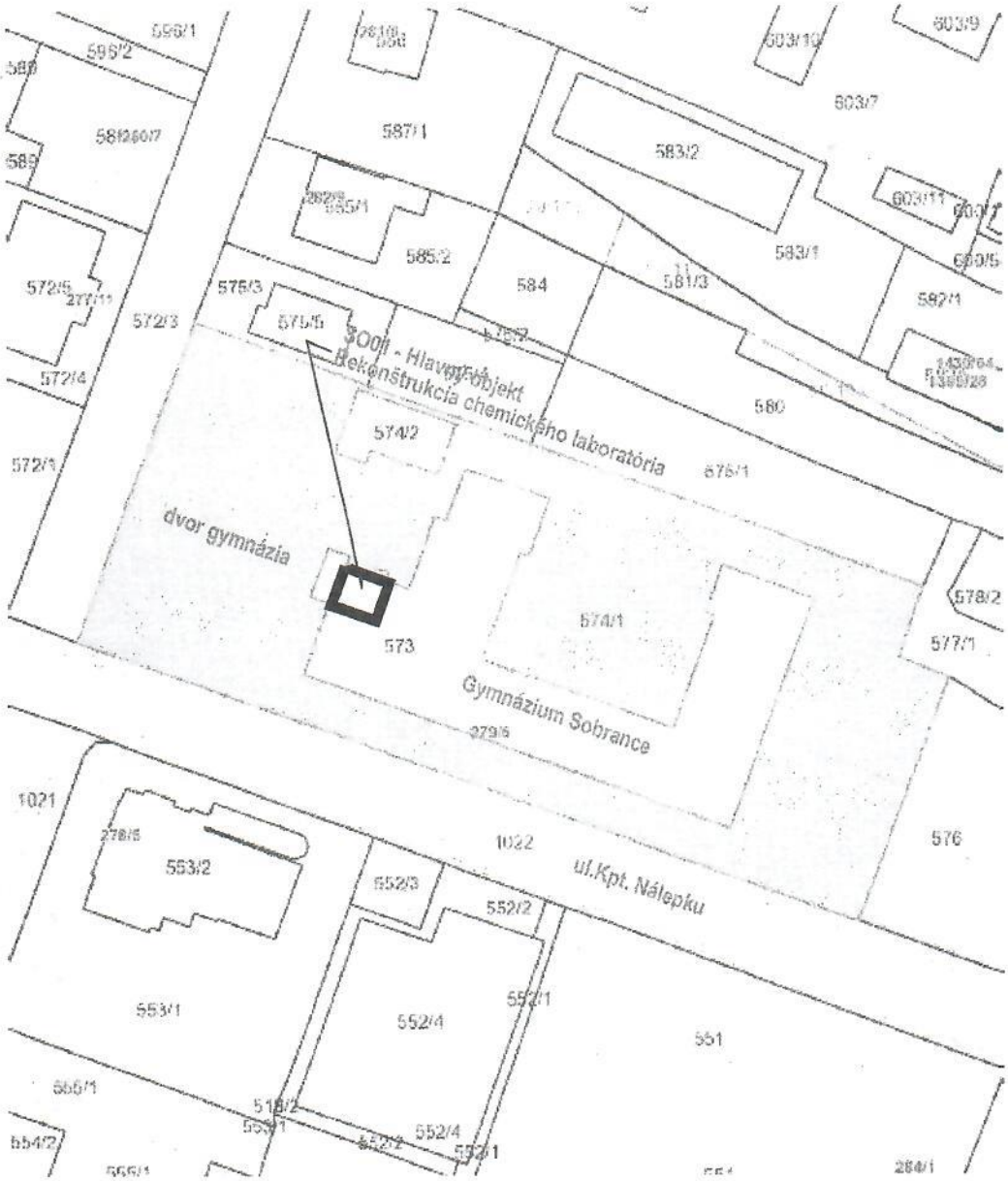
Všetky špecifikácie a množstvo kusov uvedených vo výkaze výmer je nutné overiť vo výkresovej dokumentácii, v prípade rozporu je nadradená výkresová dokumentácia.

Pokiaľ sa vyskytnú nezrovnalosti v projektovej dokumentácii alebo v dokumentoch poskytnutých generálnym projektantom, musí o tom dodávateľ neodkladne informovať investora a generálneho projektanta. Všetky nejasnosti musia byť zo strany dodávateľa riešené s dostatočným predstihom tak, aby generálny projektant mohol poskytnúť kvalifikovanú odpoveď.

Táto dokumentácia v elektronickej forme, jej kópie v iných elektronických formátoch a jej kópie v tlačenej forme, sú duševným vlastníctvom jej jednotlivých spracovateľov. Jej kopírovanie vcelku alebo jej akejkoľvek časti, v akomkoľvek elektronickom formáte alebo na akomkoľvek fyzickom médiu, a jej použitie na účely iné ako v súvislosti s týmto konkrétnym projektom, je bez predchádzajúceho písomného súhlasu majiteľa autorských práv prísne zakázané. V prípade podozrenia z nedodržania tohto zákazu bude majiteľ autorských práv postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 618/2003 Z.z (autorský zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 138/1998 Z.z. (zákon o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch) v znení neskorších predpisov, ako aj v súlade s ostatnými platnými predpismi.

Odpad zo stavebných konštrukcií likvidovať odborne spôsobilou firmou,resp. svojpomocne na príslušnú skládku odpadu.
Všetky práce na stavbe realizovať odborne spôsobilými osobami, resp. firmami.
Realizáciu stavby vykonať v zmysle vyhlášky 532/2002 Z.z. a príslušných platných noriem pre danú lokalitu a typ stavby.

Vypracoval: Ing.arch.Marcel Tomko
09/2019

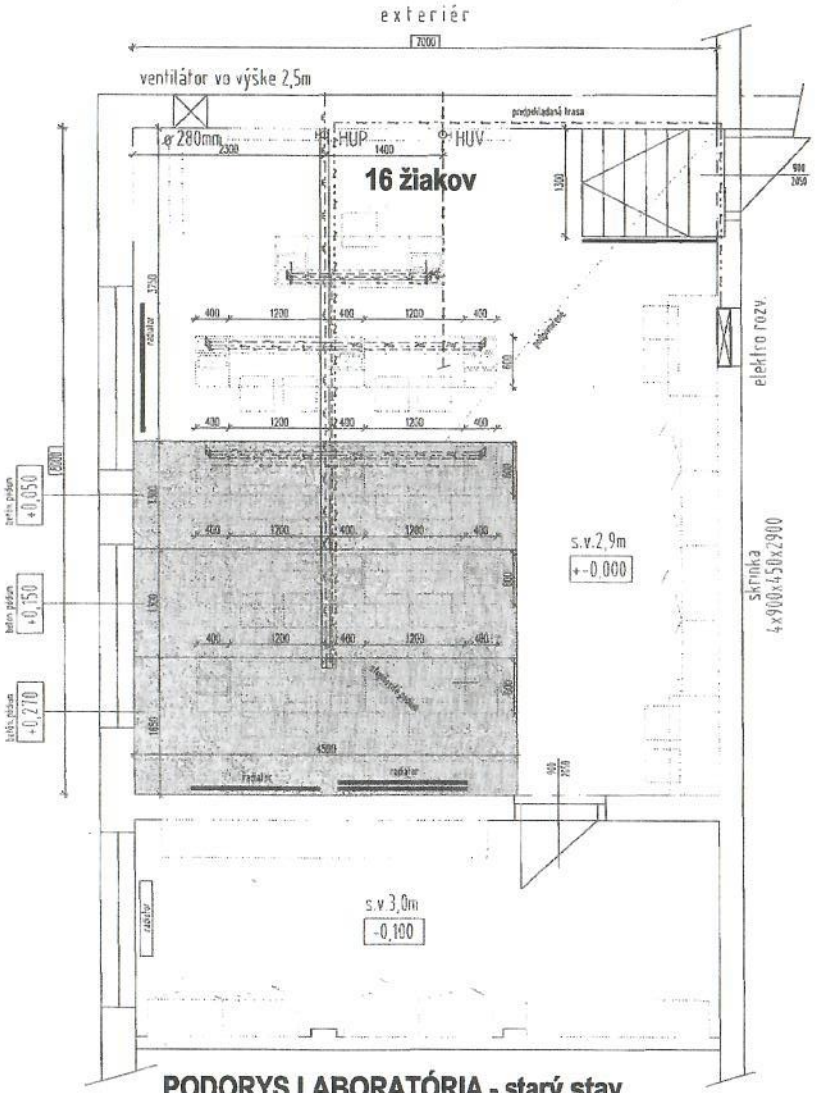


sever

STUPEŇ PROJEKTU DESIGN STAGE	PROJEKT
AUTOR	ING ARCH. MARCEL TOMKO Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, Košice, PSČ 042 66 Gymnázium, Kpt. Nálepku 6, Sobrance, Kpt. Nálepku 6, Sobrance, PSČ 073 01
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT RESPONSIBLE ENGINEER	
INVESTÍCIA BUILDING No.	**REKONŠTRUKCIA CHEMICKÉHO LABORATÓRIA**
NÁZOV ČASTI BUILDING No.	Sobrance, p.č.573
NÁZOV STAVBY BUILDING No.	
STAVEBNÝ OBJEKT BUILDING No.	
NÁZOV VÝKRESU DRAWING NAME	**SITUÁCIA**
ČÍSLO FORMÁT	**ASR** architektonicko-stavebné riešenie — 02 A4

Ing. arch. Marcel Tomko autorizovaný architekt
Moldica č.164
072 06
IČO:35567091
1981 AA

FÁZA SCALE	DÁTUM DATE 09/2019	VÝKRESŤ DRAWING No.
	SADA SET	1



PODORYS LABORATÓRIA - starý stav

EXISTUJÚCE SIETE

- ROZVOD VODY
- ROZVODY NN + SLABOPRÚD
- PLYNOVÉ ROZVODY
- KANALIZOVANIE

starý stav/analýza/:

- prestárlosť a čiastočná nefunkčnosť zariadenia chem.laboratoria
- chýba odsávanie a ventilátor je neefektívny
- potreba rozšírenia kapacity žiakov pre odborné vyučovanie/t.č.16 žiakov/
- nefunkčné a prestárle 2xdvere/vstup do triedy a vstup do skladu/
- eli rozvádzač bez prúdového chrániča - podľa starých STN
- skrine pri stene - ich výška po strop t.č. nevyhovujúca
- pracovisko vyučujúceho nevyhovuje súčasným požiadavkám vyuč.procesu
- dlažba v triede prestárla - viditeľné neestetické zásahy/výspravky/ do dlažby
- steny v triede potrebné vymaľovať umývateľným náterom a vyspraviť

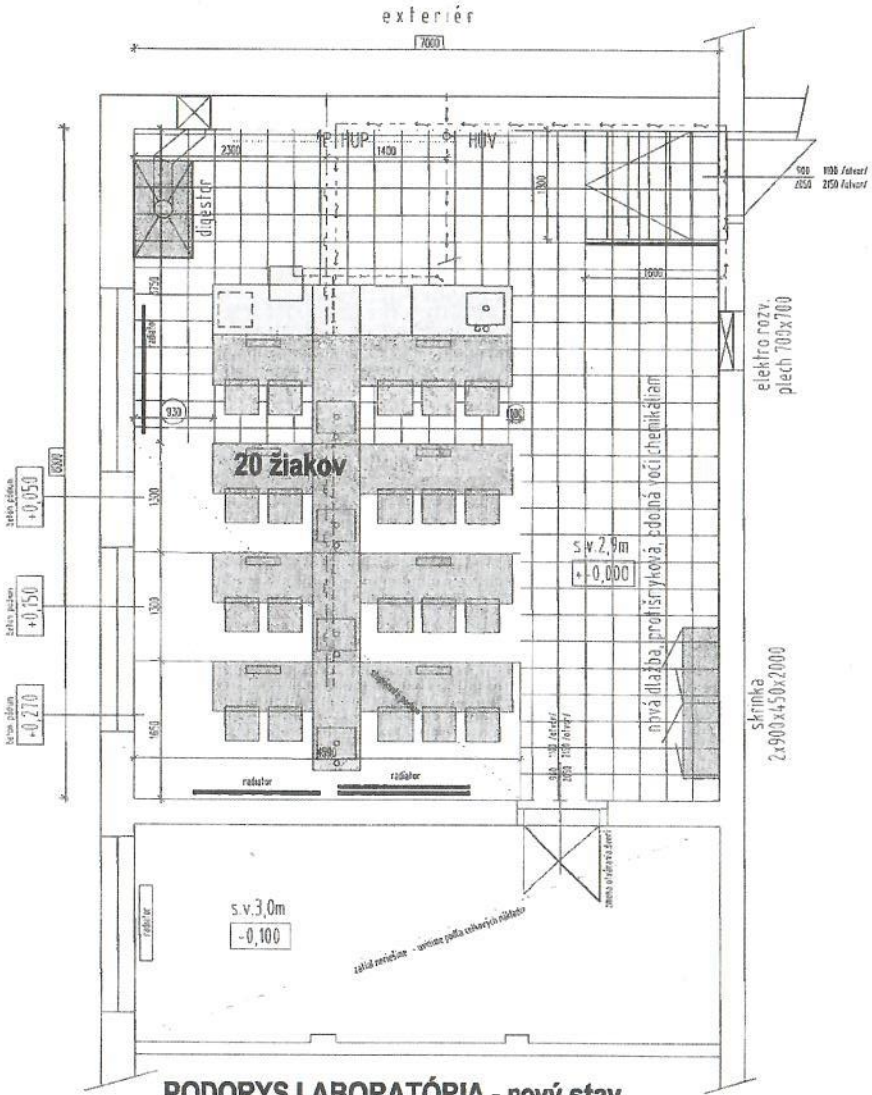
búracie práce:

- nie sú predmetom riešenia tejto PD.

STUPEŇ PROJEKTU	PROJEKT
AUTOR	ING.ARCH. MARCEL TOMKO
ZODPOVEDNÝ PROJ. ČLEN	Košický samosprávny kraj, Námestie Maratónu mieru 1, Košice, PSČ 042 66
INVESTOR	Gymnázium, Kpt. Nálepku 6, Sobrance, Kpt Nálepku 6, Sobrance, PSČ 073 01
NÁZOV PROJEKTU	REKONŠTRUKCIA CHEMICKÉHO LABORATÓRIA
MIESTO STAVBY	Sobrance, p.č.573
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 01 - Interiérové zariadenia
NÁZOV VÝKRESU	STARÝ STAV - CELKOVÉ RIEŠENIE
ČÍSLO PARÉ	ASR architektonicko-stavebné riešenie 02 A4

Ing. arch. Marcel Tomko autorizovaný architekt Moldice č.164 072 06 IČO:35567091 1981 AA

MIERKA	DÁTUM 09/2019	VÝKRESOVÉ ČÍSLO
	SADA	2



PODORYS LABORATÓRIA - nový stav

EXISTUJÚCE SIETE

- ROZVOD VODY
- ROZVODY NN + SLABOPRÚD
- PLYNOVÉ ROZVODY
- ODKANALIZOVANIE

NOVÝ STAV

- nová zostava zariadenia chem.laboratoria
- výmena ventilátora a dodávka nového digestora
- počet žiakov zvýšený na 20
- výmena dverí vstupných do triedy a skladu - 900/2050
- doplnenie rozvádzača o prúdový chránič a nový kábel k demonštračnému pultu
- 2x nové skrine vyhovujúcej výšky - v=2,0m
- vyučujúci s novým demonštračným pultom a katedrou s centrálnym ovládaním médií.
- nová protišmyková dlažba na celú učebňu a pódium
- steny v triede vymaľované umývateľným a oteruodolným náterom.

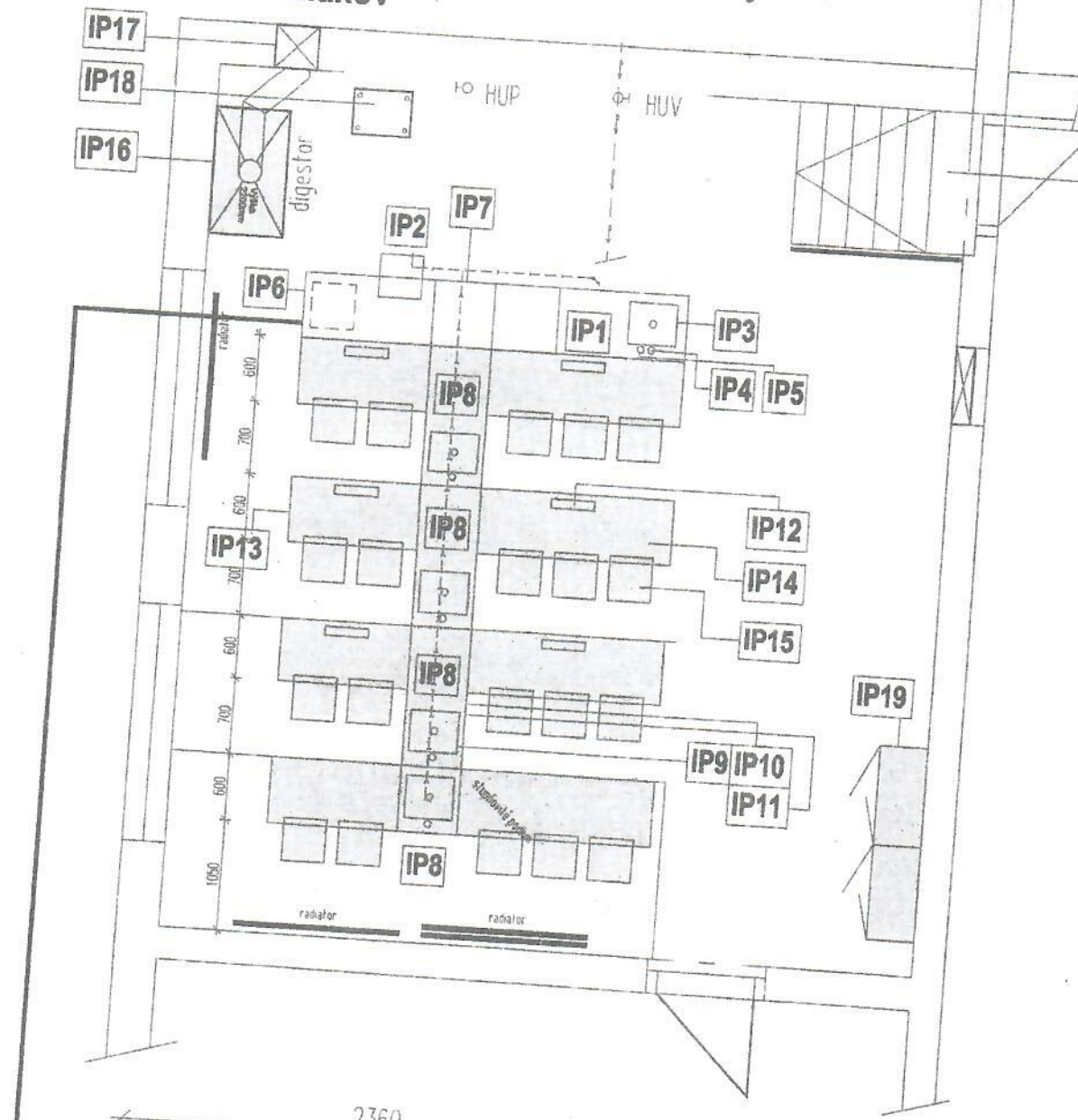
STAVEBNÍ PRÁCE DOKONČENÉ	PROJEKT
AUTOR	ING.ARCH. MARCEL TOMKO
ZODPOVEDNÝ PROJ. ČASTI ARCHITEKTONICKO-STAVEBNEJ	Košický samosprávny kraj, Kasárenské Mariánskeho mieru 1, Košice, PSČ 042 66 Gymnázium, Kpt. Nálepku 6, Sobrance, Kpt.Nálepku 6, Sobrance, PSČ 073 01
INVESTOR (OBJEDNÁVATEĽ)	
NÁZOV ZAKÁZKY (OBJEKTU)	**REKONŠTRUKCIA CHEMICKÉHO LABORATÓRIA**
MIESTO STAVBY (OBJEKTU)	Sobrance, p.č.573
STAVEBNÝ OBJEKT (ZARIADENIE)	**SO 01 - Interiérové zariadenia**
NÁZOV VÝKRESU (DOKUMENTÁCIE)	**NOVÝ STAV - CELKOVÉ RIEŠENIE** FORMÁT A4
ČASŤ PAPIER	**ASR** architektonicko-stavebné riešenie 02 A4

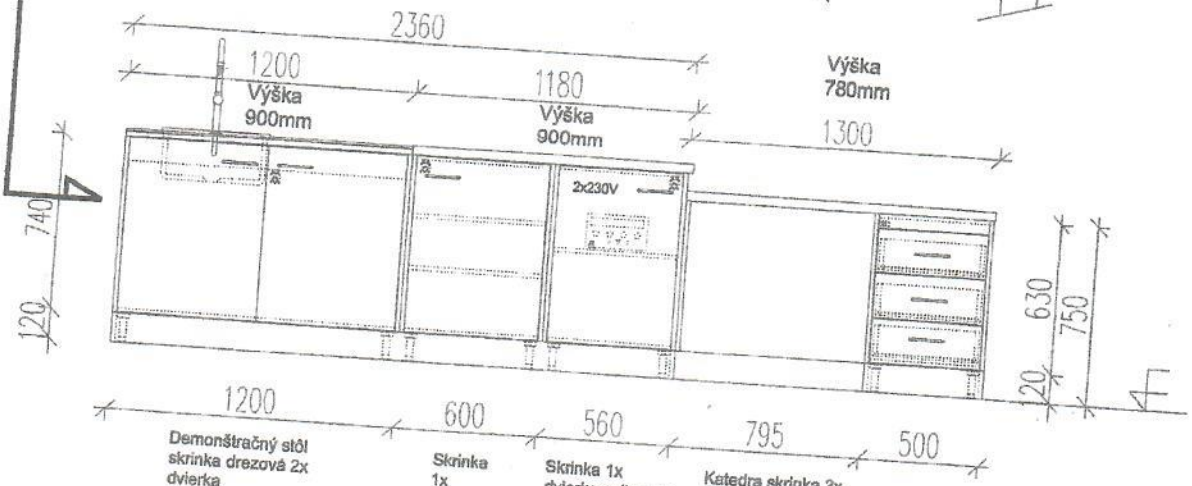
Ing. arch. Marcel Tomko autorizovaný architekt Malčice č.164 072 06 IČO:35567091 1981 AA

Ing. arch. Marcel TOMKO autorizovaný architekt 1981 AA

MENOVÁ ZMENA	DÁTUM 09/2019	VÝKRESOVÉ OZNAČENIE 3
	STUPEŇ DPS	

PODORYS LABORATÓRIA - nový stav
20 žiakov





LEGENDA INTERIÉROVÝCH PRVKOV /IPx/

IP1	Učiteľský stôl demonštračný	1
	Demonštračný stôl 2800x900x900 [illegible]	
IP2	Učiteľská stolička čalúnená - bez područiek na lyžinách	1
IP3	Keramický drez laboratórny 40x40 cm, [illegible]	1
IP4	Batéria studená voda, [illegible]	1
IP5	Plyn batéria, chemicky odolný povrch	1
IP6	Katedra	1
	Katedra 1300x600x780, [illegible]	
IP7	Elektrorozvádzač nízkonapäťový 0-24 V, [illegible]	1
IP8	Centrálny medlový pult pre 5 žiakov 1360x540x850, [illegible]	4
IP9	nerezový jedno-drez s odpadom	4
IP10	batéria studená voda pákové prvky	4
IP11	Plyn batéria, chemicky odolný povrch	8
IP12	Žiacka jednotka NN 0-24 V, [illegible]	9
IP13	Žiacky stôl 2-miestny 125x60x76 cm s odklopnou doskou, [illegible]	4
IP14	Žiacky stôl 3-miestny 180x60x76 cm s odklopnou doskou, [illegible]	4
IP15	Žiacka stolička, kovová konštrukcia plochooválny profil, sedáky a opierky : buková preglejka 8 mm	20
IP16	digestor školský 1090x700-1100, [illegible]	1
IP17	ventilátor k digestoru o min. priemer 200 – 250 mm	1
IP18	podnož na kolesách	1
IP19	Skriňa laboratórna. Horné skrinkové dvierka, 5x [illegible] Prevedenie: [illegible] ABS hrany. Rozmer: š 900 v 2000 h 450 mm	2

PROJEKT

ING. ARCH. MARCEL TOMKO

[illegible] Košice, PSČ [illegible]
[illegible] Sabranec, PSČ [illegible]

REKONŠTRUKCIA CHEMICKÉHO LABORATÓRIA

[illegible]

SO 01 - Interiérové zariadenia

INTERIÉROVÉ ZARIADENIA

FORMÁT A4

ASR architektonicko-stavebné riešenie 02 A4

GENERÁLNY PROJEKTÁNT GENERAL DESIGNER

PEČIATKA STAMP

Ing. arch. Marcel Tomko autorizovaný architekt Malčice č.164 072 06 IČO:35567091

1981 AA

MERIAL SCALE	DÁTUM DATE 09/2019	VÝKRES Č. DRAWING No
	SADA SET	4

LEGENDA STAVEBNÝCH ÚPRAV /SUx/

SU4

3

1

2

	stavebné úpravy laboratórium chémie:	
SU1	Práce: nové obklady na podlahe m2 (vyčistenie povrchu, podlahy, armatúry mostík, vyrovnanie nerovností, penetrácia obklady, vyfugovanie obklady a tež vysoškovanie stupňov	58
	obklady 30x30 cm, protišmykové.	58
	sokl, škárovanie a montáž armatúry mostík.	58
SU2	vysoškovanie stien a omalbovanie m2 vrátane farby a prípravky	100
SU3	Prívod 230 V vrátane prístupného ovládania a montáže na danú stenu	*
SU4	dvere vrátane zárubne 90 cm vnútorné v laboratóriu	2
SU5	montáž voda, odpad, elektro a plyn vrátane spotrebného materiálu	*

STUPEŇ PROJEKTU
DESIGN STAGE

PROJEKT

AUTOR

ZODPOVEDNÝ PODIEL ČASTI
RESPONSIBLE ENGINEER

INVESTOR
BUILDING No.

NÁZOV ZÁKAZKY
BUILDING No.

REKONŠTRUKCIA CHEMICKÉHO LABORATÓRIA

MIESTO STAVBY
BUILDING No.

SO 02 - Stavebné úpravy

STAVEBNÝ OBJEKT
BUILDING No.

NÁZOV VÝKRESU
DRAWING NAME

STAVEBNÉ ÚPRAVY

FORMÁT
AA

ASR architektonicko-stavebné riešenie

02 A4

GENERÁLNY PROJEKTANT
GENERAL DESIGNER

Ing. arch.
Marcel Tomko
autorizovaný
architekt
Malčice č.164
072 06
IČO:35567091

1981 AA

PEČIATKA
STAMP

MIERKA
SCALE

DÁTUM
DATE 09/2019

VÝKRES Č.
DRAWING No

SADA
SET

5

PODORYS LABORATÓRIA - nový stav
20 žiakov