



|                                                                                           |                          |                                                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZODP.PROJEKTANT                                                                           | VYPRACOVAL               |  | LP \ ARCHITEKT<br>ING. ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK<br>Č.K.A. 03 510<br>www.lp-architekt.cz |
| ING.ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK                                                                  | ING.ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK |                                                                                       |                                                                                     |
|        |                          |                                                                                       |                                                                                     |
| AKCE :<br>STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBNY Č. 1 - BIOLOGIE                                          |                          | ZAK.ČÍSLO :                                                                           | 02092023                                                                            |
| INVESTOR : GYMNÁZIUM A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PEDAGOGICKÁ<br>MASARYKOVA 248, 286 26 ČÁSLAV |                          | STUPĚŇ :                                                                              |                                                                                     |
|                                                                                           |                          | DATUM :                                                                               | 09. / 2023                                                                          |
| K.Ú. : ČÁSLAV                                                                             | KRAJ : STŘEDOČESKÝ       | FORMÁT :                                                                              |                                                                                     |
| VÝKRES : PRŮVODNÍ SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA                                               |                          |                                                                                       |                                                                                     |

## A. Průvodní zpráva

### A.1 Identifikační údaje :

#### A.1.1. Údaje o stavbě:

a) název stavby : **Stavební úpravy učebny č.1 - Biologie**

b) místo stavby: objekt parcela č. st. 534  
k.ú. Čáslav

c) předmět projektové dokumentace:

projektová dokumentace k provedení stavby – stavebních úprav

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi:

Gymnázium a Střední Odborná Škola Pedagogická  
Masarykova 248,  
286 26 Čáslav  
IČO: 619 240 41  
DIČ: CZ61924041

### A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

projektant: Ing. arch. Luboš Petříček, Nerudova 231, Vrdy  
ČKA 03 510

IČO: 641 69 651  
DIČ: CZ 7308300868

#### A.4 Údaje o stavbě :

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby :  
změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby: v objektu v provozu střední školy se nachází učebna č.1 výuka Biologie.

při výstavbě dojde ke vzniku stavebních a demoličních odpadů :  
dle vyhlášky č. 381/2001 – katalog odpadů se zařazují :

**17. Stavební a demoliční odpady:**

## 17 01 - Beton , cihly, tašky a keramika

**17 02 - Dřevo ,sklo , plasty**

17 02 01 dřevo ....0,20 m3

17 02 03 plasty- obaly ... 0,50 m3

**- S odpady bude nakládáno v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb**

**v rámci stavebních úprav nebude nakládáno s žádným materiálem obsahující azbest**

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

a) charakteristika stavebního pozemku:

parcelní číslo : st. 534, zastavěná plocha a nádvoří, výměra : 2800,00 m2 ,  
k.ú. Čáslav

### **B.2 Celkový popis stavby**

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek :  
objekt – školy – Gymnázia a Střední odborné školy

učebna č.1 .....50,00 m2

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby :

stavební záměr - stavební úpravy objektu , . splňuje požadavky na bezpečnost užívání stavby - aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení:

stavební záměr: stavební úpravy učebny - jsou stavebně řešeny – výměna skladby podlahy , nové elektroinstalace a nové napojení na systém vnitřní kanalizace a vnitřního vodovodu

c) mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce stavby je navržena jako soustava navzájem propojených částí navržených tak, aby zajišťovaly mechanickou odolnost a stabilitu stavby.

odolala normovému zatížení na stavbu - konstrukci

a nedocházelo k nadměrnému namáhání a deformací konstrukce

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

##### a) technické řešení:

v objektu pro potřeby provozu budovy jsou stávající:

systém vnitřní kanalizace

systém vnitřního vodovodu

vytápění

vnitřní elektroinstalace

vnitřní plynovod NTL

##### b) výčet technických a technologických zařízení:

Objekt . a jeho navrhovaný provoz budovy nevyžaduje speciální technologická zařízení .

V objektu - řešené části 1 n.p. je systém vnitřní elektroinstalace ,  
umělé osvětlení , systém vnitřní kanalizace, vodovodu, rozvod plynu NTL

#### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení :

#### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby ( větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod. ) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí ( vibrace, hluk , prašnost ) dokumentace je v souladu s hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby novelizovanou vyhláškou č.20/2012 Sb. Dokumentace splňuje příslušné parametry a požadavky jak pro vnitřní prostředí tak i pro vliv stavby na životní prostředí

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

##### a) napojovací místa technické infrastruktury

objekt je napojen přípojkami na technickou infrastrukturu

##### b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

stávající přípojka splaškové kanalizace, vodovodu , plynu NTL , elektro

### B.8 Zásady organizace výstavby

##### a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

vzhledem k malému rozsahu stavebního záměru , nejsou potřeby a spotřeby médií a hmot uvažovány

##### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

při výstavbě dojde ke vzniku stavební a demoličních odpadů :  
dle vyhlášky č. 381/2001 – katalog odpadů se zařazují :

i) ochrana životního prostředí při výstavbě:

při výstavbě bude postupováno tak aby produkované odpady z výstavby neznečišťovaly a negativně neovlivňovaly životní prostředí .

- S odpady bude nakládáno v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi , posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů vzhledem k malému rozsahu stavby - stavebního záměru není potřeba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci .

běžně bude postupováno dle vyhlášky č. 601/2006 Sb. a č. 363/2005 Sb .

#### **D. Technická zpráva**

a) dispoziční řešení :

navržené stavební úpravy - učebna č.1 – výuka Biologie

Navržené stavební úpravy stávající učebny se týkají:

rekonstrukcí podlahy – navržena nová skladba podlahy

provedení stropního podhledu

provedení nové elektroinstalace učebny

následná úprava povrchů stěn – omítek

nově navržené napojení zařizovacích předmětů na stávající vnitřní kanalizaci a vodovod

učebna č.1 – Biologie .....50,00 m<sup>2</sup>

úprava povrchů:

vnitřní: vnitřní vápenocementová omítka případně vápenosádrová omítka na jádrovou vrstvu omítky

podlahy :

v ploše podlahy učebny je navržena nová skladba:

- podlahová krytina – PVC -linoleum
- nivelační stěrka
- 2x OSB desky do tl. vybouraných parket
- podložka Mirelon
- stávající prkenný záklop

#### D.1.4 Technika prostředí staveb :

##### a) kanalizace:

navržené úpravy učebny řeší nové napojení zařizovacích předmětů na stávající vnitřní instalaci kanalizace.  
(viz. výkresová dokumentace)

##### -b) vodovod :

navržené úpravy učebny řeší nové napojení zařizovacích předmětů na stávající vnitřní instalaci vodovodu.  
(viz. výkresová dokumentace)

##### d) elektroinstalace:

Napěťová soustava : 3N + PE. 50Hz - 400/230V - TN - C - S

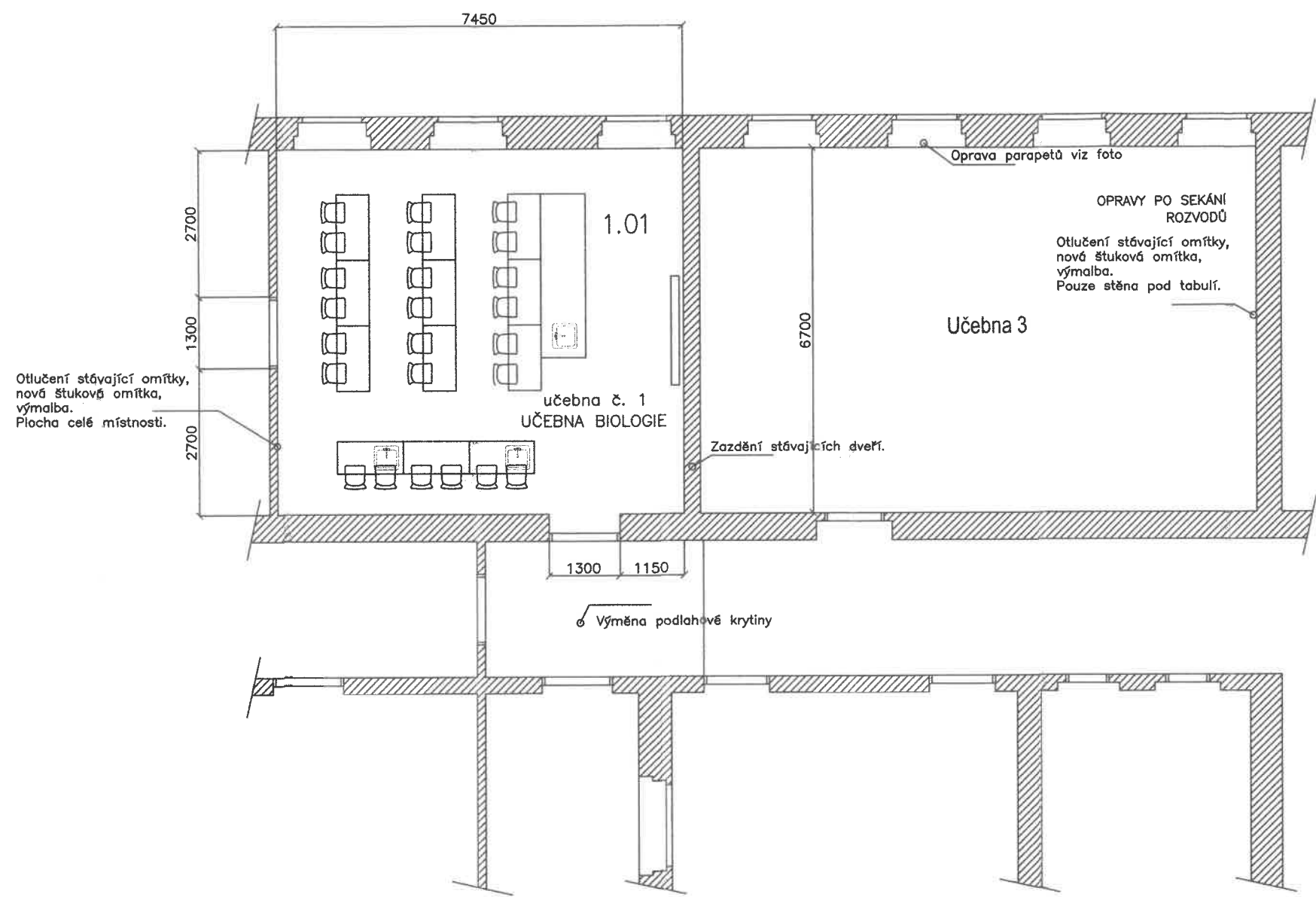
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 22000-4-41

Maximální navýšený instalovaný příkon dle ČSN 332130 : je upřesněn v projektu elektroinstalace

Stanovení základních charakteristik dle ČSN 33 2000-3

veškerá světelná a zásuvková instalace je navržena kabely typu CYKY uloženými pod omítkou, el. přístroji v zapuštěném provedení a svítidly v krytí IP 20 . Veškerá el. instalace musí odpovídat normám ČSN a předpisům 33 2000-3, 33 2000-4-47, 33 2000-5-523, 33 2000-7-701, 33 2050, 33 2130, 33 2310, 33 2312, a všem normám souvisejícím

1NP



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

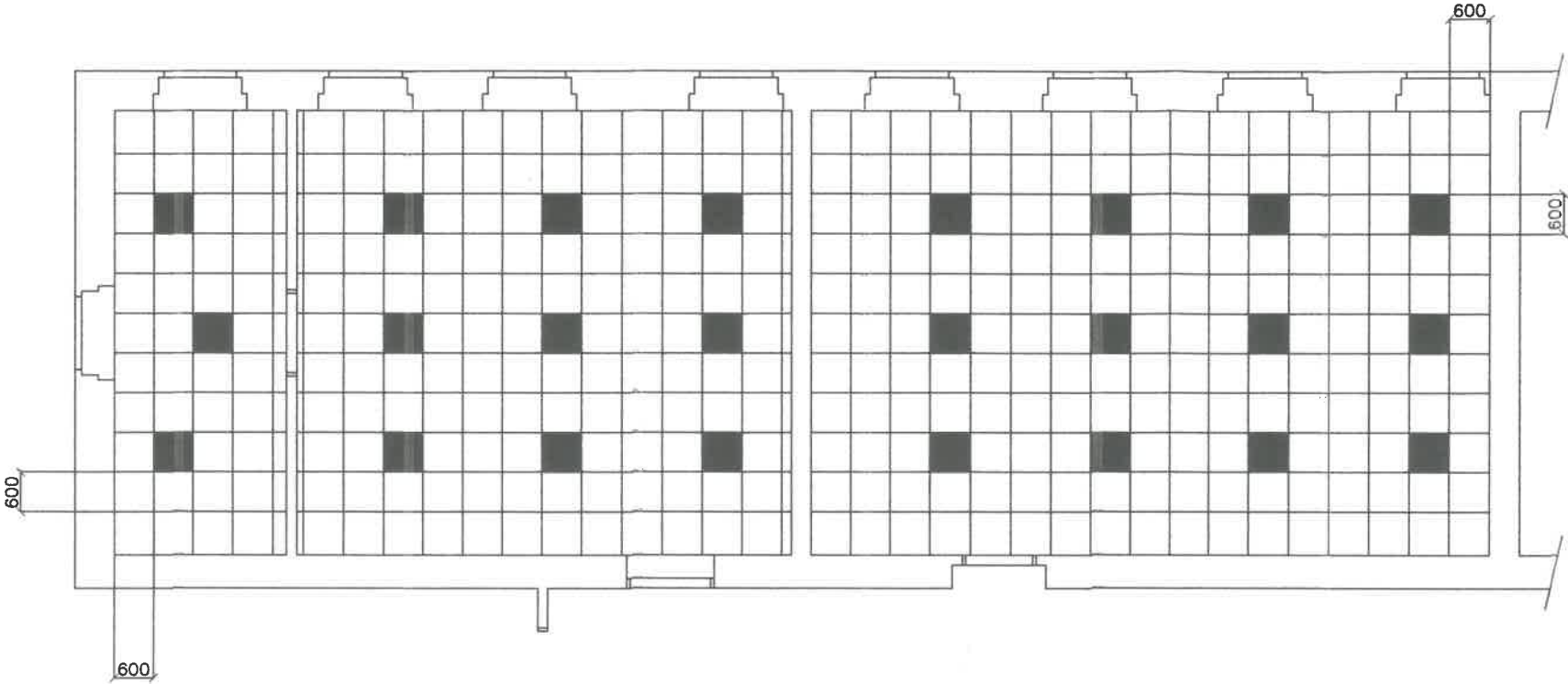
| Č.m. | NÁZEV                      | PLOCHA (m <sup>2</sup> ) | POVRCH PODLAHY |
|------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| 1.01 | UČEBNA –BIOLOGIE (24 ŽÁKŮ) | 50.00                    | PVC            |

- Výměna podlahové krytiny.  
Nová skladba:
- 1) stávající prkenný záklop
  - 2) podložka, například mirelon
  - 3) 2xOSB křížem do tloušťky vybouraných parket
  - 4) nivelační stěrka vhodná na OSB
  - 5) nová podlahová krytina



|                                                                                           |                          |                                                                                         |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ZODP.PROJEKTANT                                                                           | VYPRACOVAL               | <br>LP \ ARCHITEKT<br>ING. ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK<br>Č.K.A. 03 510<br>www.lp-architekt.cz |                          |
| ING.ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK                                                                  | ING.ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK |                                                                                         |                          |
| AKCE : STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBNY Č. 1 - BIOLOGIE                                             |                          | ZAK.ČÍSLO :                                                                             | 02092023                 |
| INVESTOR : GYMNAZIUM A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PEDAGOGICKÁ<br>MASARYKOVA 248, 286 26 ČÁSLAV |                          | STUPEŇ :                                                                                |                          |
| K.Ú. : ČÁSLAV                                                                             |                          | DATUM :                                                                                 | 09. / 2023               |
| KRAJ : STŘEDOČESKÝ                                                                        |                          | FORMÁT :                                                                                | 2xA4                     |
| VÝKRES : PŮDORYS 1 N.P.                                                                   |                          | MĚŘÍTKO :                                                                               | Č.V. :<br>1:100 D.1.1.01 |

učebna č. 1  
UČEBNA BIOLOGIE  
Výkres podhled



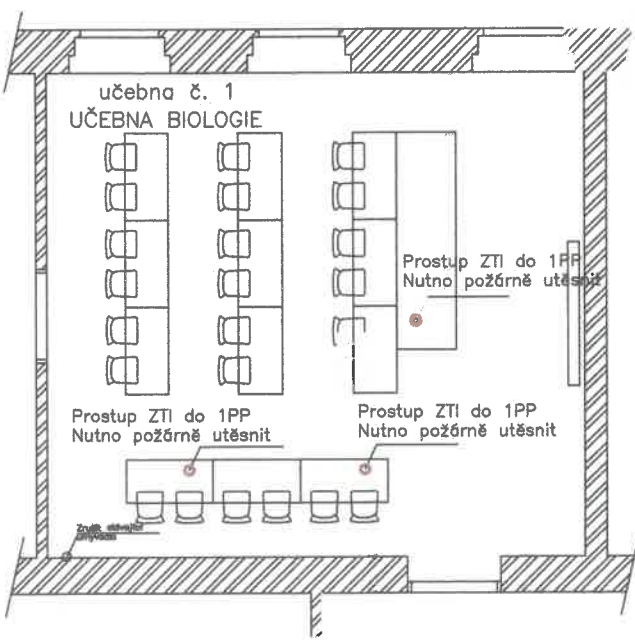
AKUSTICKÝ PODHLED Ecophone Gedina E T24 500, 600x600x15 na zapuštěný rošt  
PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ JE NUTNÉ UDĚLAT VÝPOČET OSVĚTLENÍ



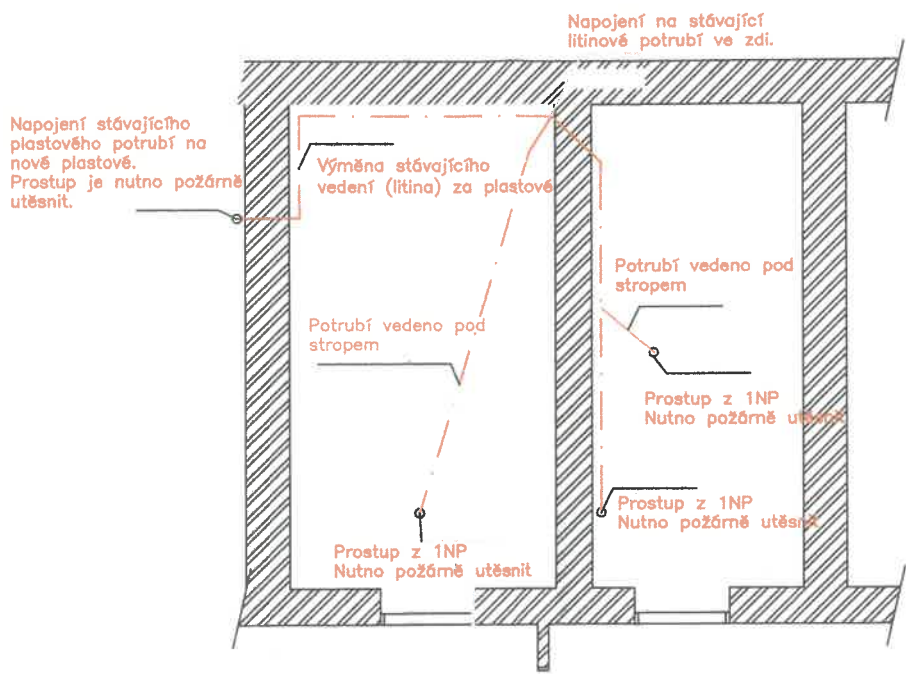
**POZNÁMKY**  
V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ NEBO NEPŘEDVÍDANÝCH OKOLNOSTÍ BUDE PŘIZVÁN PROJEKTANT, KTERÝ POSODÍ PROBLÉM A STANOVÍ DALŠÍ POSTUP PRACÍ  
VŠECHNY PRÁCE SE BUDOU PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH NOREM (ČSN, EN) A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL ZA DODRŽENÍ PŘEDPISŮ BEZPEČNOSTI PRÁCE  
DODAVATELÉ TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ A KOMPLETAČNÍCH KONSTRUKCÍ PROSTUDUJÍ STAVEBNÍ DOKUMENTACI A DODAJÍ ZPŘESŇUJÍCÍ POŽADAVKY NA STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST  
PŘED REALIZACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT SOULAD DOKUMENTACE SE SKUTEČNÝMI ROZMĚRY STAVBY A PROVÉST SONDY K URČENÍ MATERIÁLŮ

|                                                                                           |                          |                                                                                                                                                                                  |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ZODP.PROJEKTANT                                                                           | VYPRACOVAL               |  <b>LP \ ARCHITEKT</b><br>ING. ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK<br>Č.K.A. 03 510<br>www.lp-architekt.cz |                          |
| ING.ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK                                                                  | ING.ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK |                                                                                                                                                                                  |                          |
| AKCE :<br>STAVEBNÍ ÚPRAVY UČEBNY Č. 1 - BIOLOGIE                                          |                          | ZAK.ČÍSLO :                                                                                                                                                                      | 02092023                 |
| INVESTOR : GYMNAZIUM A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PEDAGOGICKÁ<br>MASARYKOVA 248, 286 26 ČÁSLAV |                          | STUPEŇ :                                                                                                                                                                         |                          |
| K.Ú. : ČÁSLAV                                                                             |                          | DATUM :                                                                                                                                                                          | 09. / 2023               |
| KRAJ : STŘEDOČESKÝ                                                                        |                          | FORMÁT :                                                                                                                                                                         | 2xA4                     |
| VÝKRES : PŮDORYS 1 N.P. - SKLADBA STROPNÍHO PODHLEDU                                      |                          | MĚŘÍTKO :                                                                                                                                                                        | Č.V. :<br>1:100 D.1.1.02 |

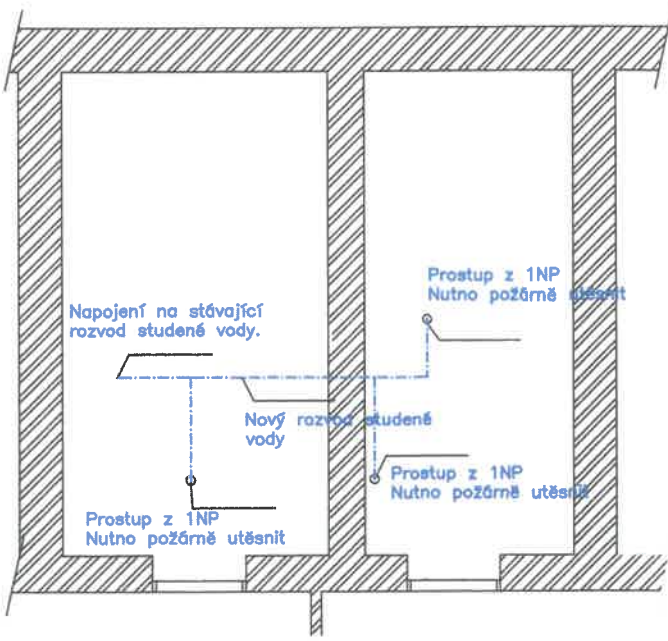
1NP Kanalizace a vodovod



1PP Kanalizace



1PP Vodovod



|                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ZODP.PROJEKTANT                                                                                                                                                                                             | VYPRACOVAL               |  LP \ ARCHITEKT<br>ING. ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK<br>Č.K.A. 03 510<br>www.lp-architekt.cz |                    |
| ING.ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK                                                                                                                                                                                    | ING.ARCH. LUBOŠ PETŘÍČEK |                                                                                                                                                                           |                    |
| AKCE :<br>STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 248, na parc. č. 534; k.ú. ČÁSLAV<br>-PŘESTAVBA ŠKOLNÍHO BYTU NA UČEBNY<br>INVESTOR : GYMNÁZIUM A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PEDAGOGICKÁ<br>MASARYKOVA 248, 286 26 ČÁSLAV |                          | ZAK.ČÍSLO :                                                                                                                                                               | 2210019            |
| K.Ú. : ČÁSLAV                                                                                                                                                                                               |                          | STUPEŇ :                                                                                                                                                                  |                    |
| KRAJ : STŘEDOČESKÝ                                                                                                                                                                                          |                          | DATUM :                                                                                                                                                                   | 10. / 2019         |
| VÝKRES : NÁVRH; TZB - KANALIZACE, VODOVOD_SCHÉMA<br>PŮDORYS 1 P.P.; 1 N.P.                                                                                                                                  |                          | FORMÁT :                                                                                                                                                                  | 2xA4               |
|                                                                                                                                                                                                             |                          | MĚŘÍTKO :<br>1:100                                                                                                                                                        | Č.v. :<br>D.1.2.01 |

