

Hlavní projektant:



Proiectura Dana s.r.o

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, Senohraby 251 66, IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant:

Adam Zdražil

Zodpovědný projektant:

Ing. Michal Nečas

Autorizovaný projektant:

Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU
PROIECTURA DANA s.r.o.

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

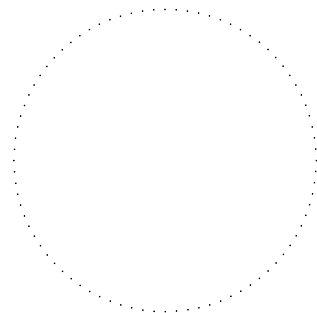
Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Akce:

Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Obsah:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE




Datum: 06/2025

Číslo zakázky: 25018

Stupeň PD:
DPS

Část dokumentace:

Paré:

SEZNAM PŘÍLOH					
Akce		Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín			
	Proiectura Dana s.r.o. PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE U tunelu 152, 251 66 Senohraby IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787 info@proiecturadana.cz, +420 734745727		Část / stupeň PD	DPS	
			Č. zakázky	25018	
			Platné vydání	Verze:	Datum: 06/25
Č. přílohy	Název přílohy		Archivní číslo	Vydání / Změna	
A	PRŮVODNÍ ZPRÁVA		A_PTZ		
B	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		B_STZ		
C	SITUAČNÍ VÝKRESY				
	C.1	Situační výkres širších vztahů	C_01_SITSV		
	C.2	Katastrální situační výkres	C_02_KATSIT		
	C.3	Koordinační situační výkres	C_03_KOOSIT		
D	DOKUMENTACE OBJEKTŮ				
	D.1	STAVEBNÍ OBJEKT SO-01			
	D.1.1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	1		
	D.1.2	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	NEOBSAZENO		
	D.1.3	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	NEOBSAZENO		
	D.1.4	TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV	3		
	D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	1		
	D.1.4.2	VZDUCHOTECHNIKA	NEOBSAZENO		
	D.1.4.3	VYTÁPĚNÍ	NEOBSAZENO		
	D.1.4.4	CHLAZENÍ	NEOBSAZENO		
	D.1.4.5	ELEKTROINSTALACE	1		
	D.1.4.6	MĚŘENÍ A REGULACE	NEOBSAZENO		
	D.1.4.7	EPS	NEOBSAZENO		
	D.1.4.8	HLUKOVÁ STUDIE	NEOBSAZENO		
	D.1.4.9	DENNÍ OSVĚTLENÍ	NEOBSAZENO		
	D.1.4.10	PENB	NEOBSAZENO		
	D.1.4.11	LOKÁLNÍ DETEKCE POŽÁRU	NEOBSAZENO		
	D.2	TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ SO-02	NEOBSAZENO		
E	DOKLADOVÁ ČÁST		1		
F	OSTATNÍ DOKUMENTACE				
	F.01	Plán BOZP	1		
	F.02	Fotodokumentace	1		

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1



Proiectura Dana s.r.o.

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, Senohraby 251 66

IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil

Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas

Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: A

Datum: 06/2025

Měřítko: -

Formát: A4

Číslo přílohy:

Paré:

A-01

Obsah:

PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ.....	3
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ.....	3
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE	3
2	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
3	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	5
4	ZÁVĚR	5

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) *Název stavby*

25018 – Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

b) *Místo stavby – kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, poloha stavby (souřadnice podle Souřadnicového systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální), orientační určení polohy (souřadnice X, Y určené v Souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální) pro stavby vodních děl, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště*

Kraj: Středočeský kraj
 Katastrální území: Kolín [668150]
 Parcelní čísla pozemků: st. 1303
 Adresa: Ovčárecká 374, 280 02 Kolín V
 Číslo popisná: 374
 Poloha stavby: 50.0334175N, 15.2073072E

c) *Dílčí část stavby (objekt – přesný název podle objektové soustavy v části 3)*

Kabinet č. 10 v 1.NP a místnost bývalé šatny v 1.PP.

d) *Předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby a její funkce*

Nová stavba/změna dokončené stavby: Změna dokončené stavby
 Trvalá/dočasná stavba: Trvalá stavba
 Účel užívání stavby: Občanská výstavba – škola
 Funkce stavby: Kabinet pro učitele a zázemí pro uklízečky

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

a) *Obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právní osoba)*

Obchodní firma/název: Město Kolín
 Identifikační číslo osoby: 00235440
 Sídlo: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

a) *Jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právní osoba)*

Název firmy: Proiectura Dana s.r.o.
 Identifikační číslo osoby: 17219787
 Sídlo: U tunelu 152, 251 66 Senohraby
 Zastoupena: Ing. Veronika Hlavatá
 Email: veronika.hlavata@proiecturadana.cz
 Telefon: + 420 734 745 727
 Datová schránka: v7mdhfs

b) *Jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace*

Jméno a příjmení: Ing. Michal Nečas
 Email: michal.necas@proiecturadana.cz
 Telefon: +420 728 919 595

Autorizoval: Ing. Petr Lorenz CSc.
 Email: afaia.atelier@volny.cz
 Číslo autorizace: 0009143
 Obor: IP00

c) *Jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace*

Architektonicko – stavební řešení:

Jméno a příjmení: Adam Zadražil
 Email: adam.zadrazil@proiecturadana.cz
 Telefon: +420 731 804 265

Autorizoval: Ing. Petr Lorenz CSc.
 Email: afaia.atelier@volny.cz
 Číslo autorizace: 0009143
 Obor: IP00

Technika prostředí staveb:
 Silnoproudé elektroinstalace

Jméno a příjmení: Ladislav Vančát
 Email: lvancat@seznam.cz
 Telefon: + 420 603 463 633

Autorizoval: Ladislav Vančát
 Email: lvancat@seznam.cz
 Číslo autorizace: 0008512
 Obor: TE03

2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Podklady získané na základě povolení záměru včetně související ověřené dokumentace.

Výchozím podkladem pro zpracování dokumentace jsou:

- Zadáání investora
- Stavební a jiné dokumentace objektu předaná zadavatelem:
 - Vizualizace navrhovaného stavu
 - Půdorys ústředního vytápění 1.NP (06/1990)
 - Půdorys ústředního vytápění 1.PP (06/1990)

- Místní šetření a zaměření
- Výpis z katastru nemovitostí

Předchozí stupeň dokumentace nebyl pro tento záměr zpracováván.

3 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba není nijak členěna. Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy kabinetu č. 10 a úklidové místnosti v 1.PP.

4 ZÁVĚR

Objekt je projektován podle norem, stavebních předpisů a vyhlášek platných v České republice.

Předložená dokumentace slouží jako projektová dokumentace pro provádění stavby a nenahrazuje projektovou dokumentaci pro povolení stavby.

Realizaci stavby je nutné provádět v souladu s touto dokumentací pro provádění stavby.

DOKUMENTACE SLOUŽÍ K REALIZACI STAVBY

V Praze, červen 2025

Ing. Veronika Hlavatá

Proiectura Dana s.r.o.

tel: +420 734 745 727

e-mail: veronika.hlavata@proiecturadana.cz

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1



Proiectura Dana s.r.o.

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, Senohraby 251 66

IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil

Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas

Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: B

Datum: 06/2025

Měřítko: -

Formát: A4

Číslo přílohy:

Paré:

B-01

Obsah:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1.	CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	3
2.	ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	6
3.	STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	7
3.1	CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	7
3.2	CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI	7
3.3	ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
3.4	TECHNICKÝ POPIS STAVBY	8
3.5	TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – VÝČET A POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	8
3.6	ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	9
3.7	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY	10
3.8	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	10
3.9	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	10
4.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	11
5.	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	11
6.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
7.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	12
8.	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	12
9.	OCHRANA OBYVATELSTVA	13
10.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	13
11.	ZÁVĚR	17

1. CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

a) Popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání:

Jedná se o stávající objekt na adrese Ovčárecká 374, 280 02 Kolín V, na pozemku p.č. st. 1303, k.ú. Kolín. V objektu se nachází škola a dokumentace řeší stavební úpravy 2 místností, přičemž v jedné vznikne nový kabinet a v druhé zázemí pro pracovníky školy. Záměrem se nijak zásadně nezasahuje do obálky budovy ani do nosných konstrukcí. V úklidové místnosti pouze dojde k vybourání luxfer a nahrazení výklopným oknem s izolačním trojsklem.

Obě místnosti jsou napojeny na stávající rozvody TZB v rámci objektu, tato napojení se nemění, mění se pouze lokální úpravy v místnostech a přívod přes chodbu.

Realizací záměru by mělo dojít ke stavebním úpravám těchto místností. Jednotlivě se tedy jedná o výměnu povrchových konstrukcí, výměnu elektroinstalace, dopojení na stávající rozvody vodovodu a kanalizace.

b) Charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.:

Stavba se nachází na stavebním pozemku p.č. st. 1303, k.ú. Kolín [668150]. Parcela je rovinatá, stávající přístup je zajištěn z veřejné komunikace a nijak se nemění. Navrhovaný záměr se odehrává uvnitř stávajícího objektu bez změn na jeho umístění či objem. Navrhovanými stavebními úpravami nebude ovlivněna zastavěnost pozemku.



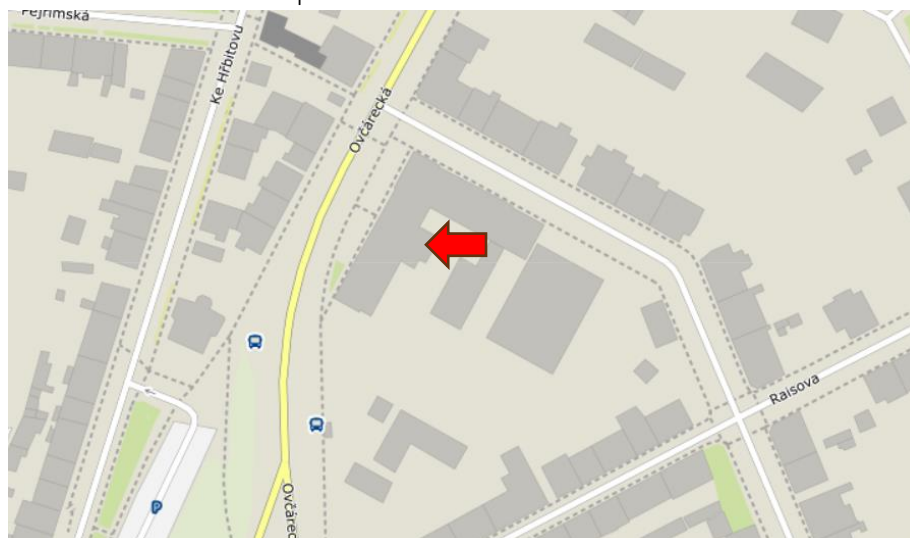
Zdroj: <https://www.ikatastr.cz/>

Stavba se nenachází v poddolovaném území.



Zdroj: https://mapy.geology.cz/dulni_dila_poddolovani/

Stavba se nenachází v záplavovém území.



Zdroj: <https://www.edpp.cz/online-povodnova-mapa-cr/>

- c) *Soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:*

Jedná se o stávající stavbu a provoz, nedochází ke změně užívání. Zajištění stanovisek DOSS apod. není uvažované. Kapacitně vyhovuje stávající připojení na veřejný řad a přívod elektřiny.

- d) *Závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu:*

Stavba je v dobrém stavu odpovídajícím běžnému opotřebení. Byl proveden stavebně technický průzkum a na jeho základě byly navrženy stavební úpravy. Místnosti jsou napojeny na stávající rozvody TZB v rámci objektu, tato napojení se nemění, kapacitně jsou vyhovující.

Realizací záměru by mělo dojít ke stavebním úpravám obou místností a jejich modernizaci. Jednotlivě se tedy jedná o výměnu povrchových konstrukcí, výměnu elektroinstalace, dopojení na stávající rozvody vodovodu a kanalizace.

- e) *Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly:*

Stávající ochrana území a stavby není známa.

- f) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:*

Jedná se o stávající stavbu. Odtokové poměry nejsou ovlivněny.

- g) *Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin:*

Záměrem nevznikají žádné požadavky na asanace a kácení dřevin. Vznikají pouze požadavky na lokální demolice vybavení, podlah, příček, dveřních výplní a zdravotních zařízení uvnitř stávajícího objektu.

- h) *Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:*

Bez požadavků.

- i) *Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu:*

Nevzniknou nová ochranná pásma nad rámec těch stávajících.

j) *Navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.:*

Projekt se nezabývá celým stávajícím objektem, ale pouze dvěma místnostmi v 1. NP a 1.PP.

Z hlediska funkce a parametrů stavby jsou hodnoty následující:

- Půdorysný rozměr stavby, zastavěná plocha ani obestavěný prostor stavby není zvětšován a zůstává stávající.
- Podlahová plocha řešeného prostoru je 49,88 m².

Jedná se o stavební úpravy dvou místností ve stávajícím objektu, ostatní parametry zůstávají beze změny.

k) *Bilance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.):*

Objekt je stávající, záměrem jsou pouze stavební úpravy dvou místností v 1. NP a 1. PP. Potřeby rozhodujících médií jsou popsány v jednotlivých projektových částech. Jedná se především o spotřebu elektrické energie, vody a produkci odpadních vod, hluku, odpadů z provozu a odpadů při stavební činnosti.

Bilance spotřeby energií se nezpracovává, předpokládá se optimalizace spotřeby elektrické energie modernizací technických zařízení a spotřebičů.

ELEKTRO

Elektrická přípojka stávajícího objektu se nemění. Budou provedeny nové rozvody od rozvaděče na chodbě ke kabinetu.

VODOVOD A KANALIZACE, DEŠŤOVÁ VODA

Stávající vodovodní přípojka a odkanalizování se nemění.

Dešťová voda se neřeší, odtokové poměry se nemění.

VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TUV

Způsob vytápění se nemění. Ohřev TUV bude zajištěn lokálními elektrickými ohřívači.

ODPADY, EMISE

Produkováno množství odpadu odpovídá rozsahem stavební činnosti. Jedná se o zejména o demolicí stávajících podlah, odsekání dlažeb, obkladů a omítek v celém rozsahu obou místností a další stavební odpad. Z hlediska bouracích prací se jedná především o:

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Výpočet/ odhad množství	Kate-gorie	Způsob nakládání s odpadem
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	0	N	R12
17 01 01	Beton	1,2 t	O	D1
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	1,7 t	O	R5
17 02 03	Plasty	0,1 t	O	R1/R5
17 02 01	Dřevo	0,2 t	O	R1/R5

17 05 04	Zemina a kamení	0		D1
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0,01 t	O	R12
17 08 02	Stavební materiál na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	0	O	R12
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neobsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0,6 t	O	R12

Poznámka:

Tvorba nebezpečného odpadu se nepředpokládá.

Zhodnocování, resp. zneškodňování dle přílohy č.5 k zákonu č. 541/2020 Sb.:

- R1 – energetické využití
- R3 – regenerace organických látek vč. kompostování
- R4 – recyklace kovů a ostatních anorganických materiálů
- R5 – recyklace/zpětné získávání ostatních anorganických materiálů
- R10 – aplikace do půdy
- R12 – předúprava odpadu před využitím pod označením R1 - R11
- D1 – skládka
- D10 – spalování na pevnině

l) *Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě:*

Bez požadavků.

m) *Předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice:*

Výstavbou nedochází k vyvolání souvisejících investic, zásady organizace výstavby jsou shrnuty v dokumentaci ZOV. Doba výstavby se předpokládá na 4-6 týdnů během roku 2025.

n) *Požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby:*

Nejsou stanoveny požadavky na předčasné užívání nebo zkušební provoz. Předpokládá se nepřerušovaný provoz ve zbytku objektu.

o) *Seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby:*

Není řešeno.

2. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o stavební úpravy dvou místností nacházejících se ve 1. NP a 1. PP stávajícího objektu školy.

Stávající objekt se nachází na parcele st. 1303 kú. Kolín. Parcela je rovinatá a přístup do objektu je zařízen z veřejné komunikace. Navrhovaná změna nepůsobí na vnější vzhled budovy. Navrhované změny neovlivní celkovou zastavěnost pozemku.

Stavbou dojde k zásahu do podlahových konstrukcí, dojde k drobným bouracím pracem. Vzhledem k rozsahu zásahů se však jedná o zásahy drobného charakteru, které jsou jednoduché na provádění.

Do konstrukčního systému objektu se nijak nezasahuje.

Dispoziční řešení se také nijak nemění.

Z hlediska materiálového řešení se jedná o nové povrchy podlah a částečně jejich skladeb, kuchyňské linky a ostatní nábytek. Další materiály jsou specifikovány dílčími profesními projekty.

Barevné řešení interiéru je dle preferencí investora a nabídky konkrétních dodavatelů vnitřního vybavení a mobiliáře.

3. STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Jedná se o stávající objekt školy a dokumentace řeší stavební úpravy dvou místností – kabinetu v 1. NP a úklidové místnosti v 1. PP. Záměrem se nijak zásadně nezasahuje do obálky budovy ani do nosných konstrukcí. V úklidové místnosti pouze dojde k vybourání luxfer a nahrazení výklopným oknem s izolačním trojsklem.

V prostoru kabinetu dojde k vybourání dělicí příčky. V obou místnostech se provede odstranění obkladů a zapravení omítek, zasekání elektroinstalace (silnoproud i slaboproud) k vytvoření nových zásuvek a umístění nových svítidel. V chodbě 1.NP bude provedena úprava rozvaděče a do kabinetu bude zřízen nový přívod. Tento přívod bude proveden i ke kabinetu č. 6, kde bude ukončen na úrovni dělicí stěny, úpravy v kabinetu č. 6 budou předmětem jiného záměru. Dále bude proveden přívod z druhého rozvaděče u schodiště k podružné rozvodnici v 1.PP pro úklidovou místnost. Po zasekání budou zapraveny omítky jak po přívodech na chodbách, tak v obou místnostech, a následně provedena výmalba všech dotčených stěn a stropů.

V kabinetu dojde k demontáži dveřního křídla a k osazení nového do starých zárubní. Zárubně budou zbroušeny a nově natřeny. V úklidové místnosti dojde k osazení nového křídla vč. ocelové zárubně a druhý dveřní otvor bude zcela uzavřen SDK konstrukcí. Stávající dveře nad schodištěm zůstanou nedotčené.

Dojde k demolici všech podlahových krytin vč. části skladby v místnostech a následně k jejímu vyrovnaní za pomoci nivelační stěrky. Na nivelační stěrku budou položeny nové podlahové krytiny dle výkresové dokumentace.

V obou místnostech bude provedena kuchyňská linka, ohřev vody v obou místnostech zajistí elektrické ohřívače. V úklidové místnosti bude v rámci kuchyně umístěna pračka. Přívod studené vody a kanalizace v kabinetu je stávající a budou pouze upraveny připojovací body, v úklidové místnosti budou pro kuchyňskou linku zřízeny nové rozvody vody a kanalizace, které budou napojeny na blízké páteřní rozvody a potrubí.

Požadavky na všechny tyto konstrukce a prvky jsou podrobně popsány v projektové dokumentaci a v položkovém rozpočtu s výkazem výměr.

3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

a) *Celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí:*

Stávající objekt, řešení přístupnosti se nemění.

b) *Popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností:*

Neřeší se.

c) *Popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů:*

Stavba nebude mít negativní vliv na přístupnost.

3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba splňuje požadavky na bezpečnost dle vyhlášky č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu. Stavba je navržena a je provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

- Stavba je provedena tak, aby vykazovala:
 - mechanickou odolnost a stabilitu,
 - požární bezpečnost,
 - ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí,
 - ochrana proti hluku,
 - bezpečnost při užívání.

3.4 TECHNICKÝ POPIS STAVBY

a) *Popis stávajícího stavu:*

Jedná se o dvě místnosti stávajícího objektu školy – kabinetu v 1. NP a úklidové místnosti v 1. PP. Účely užívání zůstanou zachovány. Záměrem se nijak zásadně nezasahuje do obálky budovy ani do nosných konstrukcí. V úklidové místnosti pouze dojde k vybourání luxfer a nahrazení výklopným oknem s izolačním trojsklem.

Stavba je v dobrém stavu odpovídajícím běžnému opotřebení. Byl proveden stavebně technický průzkum a na jeho základě byly navrženy stavební úpravy. Kabinet je napojen na stávající rozvody vody, kanalizace a elektroinstalace, budoucí úklidová místnost, nyní místnost šaten, je napojena na stávající rozvod elektroinstalace v rámci objektu, tato napojení se nemění, kapacitně jsou vyhovující.

b) *Popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení:*

Do nosných konstrukcí a obálky budovy se nijak zásadně nezasahuje. Bude provedena demontáž dělící příčky mezi v kabinetu, uzavření stávajícího otvoru v úklidové místnosti SDK konstrukcí a do úklidové místnosti budou zřízeny nové dveře s ocelovou zárubní. Dojde k demontáži a výměně dveřního křídla v kabinetu, zárubně budou zbroušeny a nově natřeny. V úklidové místnosti budou vybourány luxfery v okenních otvorech a nahrazeny výklopnými okny s izolačním trojsklem. Dojde k demolici všech podlahových krytin vč. části skladby v obou místnostech a sjednocení za pomoci nivelační stěrky, na kterou bude položena nová podlahová krytina dle výkresové části. Dále pak dojde k odstranění obkladů a lokálním vysprávkám omítek.

Požadavky na všechny tyto konstrukce jsou podrobně popsány v projektové dokumentaci a v položkovém rozpočtu s výkazem výměr.

c) *Popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.:*

V rámci záměru není řešeno žádné vodní dílo.

3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – VÝČET A POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) *Popis stávajícího stavu:*

Stávající stav objektu je vyhovující. Řešené prostory jsou využívány kabinet a místnost šaten. Obě místnosti jsou napojeny na stávající rozvody elektroinstalace, kabinet je napojen i na vodovod a kanalizaci.

Podrobněji je stávající stav popsán v dílčích profesních částech dokumentace.

b) *Popis navrženého řešení:*

Řešení ZTI:

ROZVOD VODY

Kabinet je napojen na stávající vodovod, dojde pouze k lokální úpravě přípojných míst pro dřez a ohřívač. V úklidové místnosti bude zhotovena nový vodovod od procházejícího páteřního rozvodu v místnosti, jsou zde navržena nová přípojná místa pro dřez, ohřívač a pračku.

V obou místnostech dojde k výměně stávajících zařízení za nové.

Potrubí vodovodu bude provedeno z plastických hmot, které vyhoví rozvodům studené pitné, a budou opatřeny tepelnou izolací např. MIRELON, TUBEX atd.

Studená tlaková voda je vedena plastovým potrubím d 20 - 25, ČSN 643041 , 643212.

Armatury použité na vnitřním vodovodu musí vyhovovat provoznímu přetlaku v souladu s ČSN 137106.

Teplá voda pro zařízení je zajištěna elektrickými tlakovými průtokovými ohřívači s akumulací, popř. bojler s kapacitou 5 l v kabinetu a 10 l v úklidové místnosti. Ohřev bude umožněn na min. 55 °C a výkon nepřesáhne 3,5 kW. Rozvod bude zhotoven pancéřovými hadicemi. V obou místnostech budou ohřívače vždy umístěny pod dřezem a příp. odvod z pojistného ventilu bude vyveden do dřezového sifonu.

Veškeré práce provedené na vnitřním vodovodu musí být v souladu s ČSN 736660.

KANALIZACE

Kabinet je napojen na stávající splaškovou kanalizaci, dojde pouze k lokální úpravě přípojného místa pro dřez. V úklidové místnosti bude zhotovena nová splašková kanalizace po nejbližší svod, jsou zde navržena nová přípojná místa pro dřez a pračku.

V obou místnostech dojde k výměně stávajících zařízení za nové.

Potrubí bude zhotoveno z hrdlového plastového potrubí PVC typu KG SN4 ve sklonu minimálně 2 %, odpadní a připojovací potrubí pak z hrdlového plastového potrubí PP typu HT.

Není navrženo nové odvětrání kanalizace, návrh vzhledem k minimálnímu navýšení odtokových kapacit počítá s využitím stávajícího systému na stávající větvi.

Kanalizační potrubí a ostatní zařízení bude montováno dle doporučených postupů výrobců.

Veškeré práce na kanalizaci musí být v souladu s ČSN 736760.

Řešení ELEKTRO:

Pro připojení kabinetu 10 bude provedena úprava, respektive výměna stávající nepojmenované rozvodnice umístěné na chodbě mezi těmito kabinety.

Pro připojení stávajících vývodů bude v rozvodnici umístěno jištění totožné s jištěním stávajícím. Pro připojení modernizovaného kabinetu č. 10 a příprava pro připojení kabinetu 6 budou v této rozvodnici osazeny nové jistící prvky. Vzhledem k předpokládané rekonstrukci v následujících letech budou v této rozvodnici osazeny i rezervní jistící prvky pro možné připojení okruhů po případné rekonstrukci. Tato vyměněná rozvodnice je v této dokumentaci označena jako R1.2

Pro připojení okruhů v modernizovaném prostoru v suterénu bude na chodbě osazena nová rozvodnice označena jako R0.1. Tato rozvodnice bude připojena na nově osazený jistič ve stávající rozvodnici RH1 umístěné v prostorách vstupu do školy v 1. NP. V nové R0.1 budou kromě jistících prvků sloužících pro připojení rekonstruovaných prostor osazeny i rezervní jistící prvky pro možné připojení okruhů v případě budoucí rekonstrukce prostor v suterénu.

Zásuvky sloužící pro připojení běžných spotřebičů budou zapojeny za proudovými chrániči. Zásuvky sloužící pro připojení výpočetní techniky, budou zapojeny za jističi. Barevné provedení zásuvek pro připojení výpočetní techniky bude odlišné od ostatních zásuvek a budou opatřeny upozorněním „NESLOUŽÍ PRO PŘIPOJENÍ RUČNÍCH SPOTŘEBIČŮ“.

Světelné okruhy budou zapojeny za proudovými chrániči s nadproudovou ochranou In10A. Jako podklad pro tuto dokumentaci byl zpracován světelně technický návrh.

Zásuvky datové sítě budou napojeny hvězdnicově z prostoru serverovny situované v 2.NP nad kabinetem č. 6. na rezervní volné pozice switche. Kabely UTP budou uloženy pod omítkou v chrániče vhodné dimenze.

c) Energetické výpočty:

Energetické výpočty nebyly v rámci záměru prováděny, předpokládá se optimalizace spotřeby elektrické energie modernizací technických zařízení a spotřebičů.

3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

a) *Charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.:*

Neřeší se, zůstává platné stávající. Navrhované změny nemají na požárně bezpečnostní řešení vliv.

b) *Kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku:*

Neřeší se, zůstává platné stávající. Navrhované změny nemají na požárně bezpečnostní řešení vliv.

3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY

Stavbou se nezasahuje do obvodových konstrukcí. Nejde tedy o změnu stavby z podstaty energetického zákona.

3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

a) *Vnitřní prostředí – zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.:*

Tyto části jsou řešeny v rámci profesních částí projektu tak, aby odpovídaly stávajícím normám a normovým hodnotám v souvislosti se zařízeními pro ZTI a elektroinstalace.

Stávající objekt je zásobován vodou z veřejného vodovodního řádu, splaškové vody jsou odváděny a likvidovány do veřejné kanalizace. Větrání je zajištěno přirozeně okny.

Osvětlení je zajištěno stropními svítidly v každé místnosti, všechny prostory jsou opatřeny okny pro dostatečné denní osvětlení. Nejedná se o trvalé pracoviště.

b) *Vliv na vnější prostředí – zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova:*

Stavba nebude mít zásadní vliv na vnější prostředí. V průběhu výstavby bude okolí vystaveno zvýšené prašnosti a hluku.

c) *Při změnách stavby – dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance:*

Tato část není pro uvažovanou stavbu relevantní.

3.9 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozí, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.

Protipovodňová opatření nejsou řešena.

Objekt se nachází v radonové oblasti s indexem 2 - Střední. Založení stávajícího objektu se nijak nemění a řešení ochrany proti pronikání radonu zůstává stávající.



Zdroj: <https://mapy.geology.cz/radon/>

Opatření před bludnými proudy a korozí se neřeší.

Ochrana před technickou i přírodní seizmicitou se neřeší, v okolí se nenachází žádný zdroj technické seizmicity.

Ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou nebo vlhkostí se neřeší.

Ochrana před hlukem se neřeší, objekt se nachází v klidné lokalitě bez trvalého zdroje hluku.

Ochrana před ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. se neřeší.

4. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) *Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost:*

Napojovací místa technické infrastruktury se nemění. Stávající objekt je zásobován vodou z veřejného vodovodu, splaškové vody jsou likvidovány do veřejné kanalizace. Objekt je napojen na již vybudovanou přípojku přes energo pilíř. Odtokové poměry se nemění.

Není třeba zřizovat žádné přeložky a nedojde ani ke křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi.

Stavba není umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury a není nijak ohrožena bezpečností.

b) *Výkonové kapacity, připojovací rozměry, délky:*

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky se nijak nemění.

5. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) *Popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky:*

Dopravní řešení zůstává neměnné. Objekt je napojen na stávající obecní komunikaci.

b) *Napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy:*

Napojení na stávající dopravní infrastrukturu zůstává neměnné. Objekt je napojen na stávající obecní komunikaci.

c) *Přeložky dopravní infrastruktury:*

Stavba nevyžaduje žádné přeložky dopravní infrastruktury.

d) *Doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony:*

Doprava v klidu se nemění, zůstává zachováno stávající řešení.

e) *Pěší a cyklistické stezky:*

Pěší stezky se nemění, zůstává zachováno stávající řešení.

f) *Popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů:*

Stavba nebude mít negativní vliv na přístupnost.

6. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci.

a) *Popis a parametry terénních úprav:*

Neřeší se.

b) *Vegetační prvky:*

Neřeší se.

c) *Biotechnická opatření:*

Neřeší se.

7. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) *Vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu:*

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Na pozemku se nevyskytují žádné dřeviny, které by bylo nutno chránit ani památkové stromy, rostliny nebo živočichové. Stavba nezhorší ekologické funkce a vazby v krajině.

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, jedná se o nástavbu stávající stavby.

Stavba nevyžaduje žádná omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení.

Na stavbě se nevyskytuje azbest. Stavba nemá významný vliv na produkci hluku a vibrací.

Stavba nemá vliv na okolní zdroje vody, splašková voda bude likvidována do veřejné kanalizace, odtokové poměry se nemění.

Stavba bude produkovat pouze odpady související s navrženým provozem – občanská výstavba (škola).

Stavba nemá významný vliv na okolní půdu, ani klima a ovzduší.

b) *Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:*

Neřeší se, zjišťovacího řízení ani stanoviska EIA nebyla požadována.

c) *V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno:*

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

8. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

a) *Zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji:*

Zásobování vodou je zajištěno stávající vodovodní přípojkou, nedochází k žádným změnám. Celkové řešení vodovodu je obsaženo v samostatné dokumentaci ZTI.

Vnitřní vodovod rozvádí vodu k jednotlivým zařizovacím předmětům v obou místnostech. Jednotlivé zařizovací předměty se napojují na stávající rozvody, dochází k nahrazení a posunu odběrných míst. Nově vytvořená odběrná místa jsou napojena novým rozvodem na hlavní větev objektu. Nejsou měněny hlavní uzávěry ani podružný vodoměr.

b) *Odpadní vody – nakládání a likvidace:*

Odkanalizování objektu se nijak nemění. V úklidové místnosti budou provedeny komplet nové rozvody kanalizace a budou napojeny na stávající stoupačky v objektu. V kabinetu se zařizovací předměty napojují na stávající rozvody, dochází k nahrazení a posunu odběrných míst.

c) *Srážkové vody – využití, nakládání:*

Předmětem tohoto záměru jsou převážně vnitřní úpravy stávajícího objektu, nedochází ke změnám odtokových poměrů a nakládání se srážkovými vodami není proto řešeno.

d) *Vodohospodářské řešení vodního díla apod.:*

V rámci záměru není navrženo žádné vodní dílo.

9. OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

- a) *Způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí:*
Neřeší se.
- b) *Způsob zajištění ukrytí obyvatelstva:*
Neřeší se.
- c) *Způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování:*
Neřeší se.
- d) *Způsob zajištění ochrany před povodněmi:*
Stavba se nenachází v povodňové oblasti.
- e) *Způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení:*
Neřeší se.
- f) *Způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti:*
Neřeší se.
- g) *Řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace:*
Neřeší se.

10. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:*

Jedná se o stavební úpravy dvou místností ve stávajícím objektu, tj. požadovaná média jsou na stavbě již přítomna, včetně zajištění jejich tras. Nové trasy ani média se nevyužívají.

Staveništní rozvod elektrické energie bude zajištěn ze stávajícího objektu, v rekonstruované části bude instalován elektrický rozvaděč (antoníček), s pohotovostním tlačítkem (total stop), zabezpečením proti neoprávněnému odemčení a informací o odpovědné osobě. Přesné místo pro napojení bude součástí zápisu o předání a převzetí staveniště.

Zásobování staveniště vodou bude zajištěno ze stávajícího objektu.

- b) *Odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby:*

Neřeší se, jedná se o interiérové úpravy.

- c) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy:*

Pozemek je napojen na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Přístup na staveniště bude zajištěn ze stávajících komunikací. Provoz v objektu bude zachován, staveniště bude kompletně odděleno od stávajícího provozu. Trasy na staveniště budou zabezpečeny proti vstupu neoprávněných osob.

Veškeré práce budou prováděny uvnitř objektu a v rámci příjezdu do stavby se bude jezdit po již zhotovených stávajících komunikacích.

Svislá doprava materiálu je zajištěna ručně. Vodorovná doprava materiálu je zajištěna za pomoci nákladních automobilů, ručně vedených vozíků nebo ručně, stavební mechanizací k tomu určené.

- d) *Úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozími plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras:*

Jedná se o rekonstrukci vnitřních prostor. Venkovní prostor a přístupy do objektu zůstávají stávající.

Obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení se nezřizují.

Stavba bude v blízkosti vstupu/vjezdu na staveniště opatřena štítkem „Stavba povolena“, kopií „Oznámení o zahájení prací na OIP“ a u vstupu/vjezdu zákazovou tabulí „zákaz vstupu na staveniště“, dále „nebezpečí úrazu“ a „používej OOPP“ (v provedení dle NV č. 375/2017 Sb.).

Oplocení bude pouze kolem stavebního kontejneru, na vstupu do objektu (v prostoru dotčeném stavbou) budou instalovány výše uvedené bezpečnostní tabulky. Oplocení bude dočasné, na konci stavby bude demontováno. Hlavní zhotovitel stavby odpovídá za kompletnost, stabilitu, pevnost a nepoškozenost oplocení po celou dobu výstavby. Všem zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do oplocení stavby (rozebírání jednotlivých dílů oplocení).

Zabezpečení staveniště musí být průběžně kontrolováno hlavním zhotovitelem stavby a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

e) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů:

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky se nemění, stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

f) Ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby:

Neřeší se. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky se s ohledem na současný stav nemění, stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

g) Požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin:

Demolice jsou řešeny pouze uvnitř objektu. Asanace ani kácení není uvažováno.

h) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Nejsou uvažovány žádné dočasné ani trvalé zábory. Staveniště bude zřízeno pouze na pozemcích investora.

i) Produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.:

S odpadem ze stavby bude nakládáno ve smyslu zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. Během stavby bude maximální množství odpadů recyklováno v recyklačním zařízení. Doklady o tom budou předloženy při kolaudaci. Odpad bude ukládán na povolenou skládku a doklady o tom budou předloženy při kolaudaci.

Během stavby se předpokládá vznik určitého množství inertního odpadu.

Během stavby vznikne stavební odpad obvyklého složení – zbytky stavebního a pomocného materiálu. Různorodější odpad vznikne ve druhé fázi stavby při provádění instalací a povrchových úprav (odstřížky plechu, kousky izolací a plastového potrubí, obaly nátěrových hmot apod.).

Nakládání se stavebním odpadem:

- Stavební odpad bude ukládán do kontejnerů umístěných na stavbě.
- Stavební odpad bude tříděný podle druhů.
- Stavební odpad bude přednostně nabídnut k materiálovému využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu.
- Osoba, které bude odpad předáván se prokáže oprávněním k převzetí odpadu.
- Převážné prostředky při dopravě odpadu budou zcela uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku převážného odpadu.
- Pokud by došlo v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a znečištěné místo bude vyčištěno

V rámci výstavby dojde ke vzniku odpadů v objemu 3,8 t. Jedná se zejména o stavební suť, podlahová souvrství, příčkové tvarovky apod. Množství, druhy a kategorie jsou podrobněji popsány v bodu 1. k) této zprávy.

j) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

Zemní práce nebudou prováděny.

k) Ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin:

Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit příslušnými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.

Stavba neobsahuje azbest ani jiné nebezpečné látky. V rámci demolice bude důsledně bráněno vzniku nadměrné prašnosti poléváním nebo kropením. Hlavní stavební výroba se odehrává v interiéru a pracovníci budou vybaveni ochrannými a bezpečnostními pomůckami.

l) Požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Hlavní zhotovitel stavby je povinen na staveništi provést zajištění požární ochrany a případně za tímto účelem zpracovat potřebnou dokumentaci požární ochrany a řídit se pokyny uvedenými v této dokumentaci. Na staveništi musí být v rámci zařízení staveniště umístěna důležitá telefonní čísla (požárně poplachová směrnice).

Dále pro zajištění požární ochrany v průběhu realizace stavby bude v zařízení staveniště (v kanceláři stavbyvedoucího) umístěn jeden hasicí přístroj. Hasicí přístroj bude s minimální hasicí schopností 34A/183B/C hasivo prášek. Za splnění této povinnosti odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

V případě provádění prací ohrožujících požární ochranu (zejména prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru – zejména svařování, řezání pálení a natavování živců v dosahu hořlavých, nebo částečně hořlavých konstrukcí) je povinností každé dotčeného zhotovitele zajistit podmínky dle vyhlášení č. 87/2000 Sb.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení vlády 362/2005 Sb. a nařízení vlády 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a zajistit ochranu zdraví a života osob na staveništi. Při stavbě musí být dodržena ustanovení zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon a závazná ustanovení obsažená v technických normách.

V důsledku provádění stavby nebudou znečišťovány ani jinak dotčeny okolní komunikace. Na komunikacích nebude skladován žádný materiál ani výkopek. Okolní zástavba bude prováděním stavby zatěžována jen v míře nezbytně nutné. O stavbě bude veden stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě s patřičnými záznamy.

Bezpečnost po dobu výstavby bude sledována a budou učiněna přiměřená opatření tak, aby nedošlo k jejímu narušení. V místě výjezdu vozidel ze stavby bude po dobu výstavby případně snížena rychlost pomocí dopravních značek. Stavba probíhá na pozemku obecního úřadu, kde není možné zajistit samostatný přístup na staveniště mimo komunikace a trasy, na kterých se pohybují běžní návštěvníci.

Realizační firma je povinna zpracovat dokumentaci bezpečnosti a ochrany zdraví při výstavbě a jejími závěry se řídit. Pracovníci budou vybaveni ochrannými a bezpečnostními pomůckami.

Bezpečnost po dobu výstavby bude sledována a budou učiněna přiměřená opatření tak, aby nedošlo k jejímu narušení. BOZP plán je řešen v dílčí části BOZP.

m) Objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení:

Nejsou řešeny, nejsou vyžadovány.

n) Zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

Nejsou stanoveny.

o) Limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu:

Nejsou známy žádné limity výškové mechanizace.

p) *Předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby:*

- Seznámení stavebníka a autorského dozoru s harmonogramem výstavby a termíny realizace, včetně koordinační schůzky se zástupci veškerých profesí s ohledem na možné změny v dodávaných technologiích a konzultace navrženého řešení
- Zřízení staveniště, obchozích tras, zabezpečení stavby a dopojení TZB
- Dokončení bouracích prací a provedení přípravy pro TZB
- Osazení hrubých rozvodů ZTI a elektro
- Kontrola umístění koncových prvků před zaházením omítkami či zakrytím SDK
- Provedení finálních povrchů, podhledů apod.
- Předání dokončené stavby

Předpokládány časový plán:

DOBA TRVÁNÍ PRACÍ (měsíc)	1	2
PROVÁDĚNÉ PRÁCE		
Provedení oplocení staveniště (kontejneru)		
Bourací práce		
Demontážní a montážní práce		
Montáž technických rozvodů		
Vnitřní práce (omítky, vnitřní podlahy, vnitřní vybavení)		
Dokončovací práce		
Vyklizení staveniště, úklid, uvedení do původního stavu		
CELKOVÉ TRVÁNÍ PRACÍ		

Harmonogram prací bude aktualizován vybraným zhotovitelem, před samostatným zahájením prací a předán Koordinátorovi BOZP.

q) *Požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky:*

Nejsou žádné požadavky na postupné uvádění staveb do provozu.

r) *Dočasné stavby:*

Nejsou řešené.

s) *Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek:*

Zahájení stavby je podmíněno vydáním stavebního povolení.

Vlastní lhůta výstavby je stanovena na 4-6 týdnů, z které vyplýne termín dokončení. Vlastní průběh výstavby a stavební připravenosti pro montáž vyplýne z harmonogramu stavby zpracovaného dodavatelem stavby. Stavba bude provedena v jedné fázi, kontrolní prohlídky jsou stanoveny jako následující:

- Předání staveniště.
- Dokončení bouracích prací.
- Před zakrýváním rozvodů TZB.
- Předání konstrukčních vrstev.
- Po dokončení stavby.

Dále se doporučuje sledovat v rámci kontrolní činnosti plnění harmonogramu a milníků projektu.

Součástí kontrolní činnosti bude časové sledování výstavby. Projektant si vyhrazuje právo být informován před provedením zakrývání konstrukcí a vedení rozvodů.

11.ZÁVĚR

Objekt je projektován podle norem, stavebních předpisů a vyhlášek platných v České republice.

Předložená dokumentace slouží jako projektová dokumentace pro provádění stavby a nenahrazuje projektovou dokumentaci pro povolení stavby.

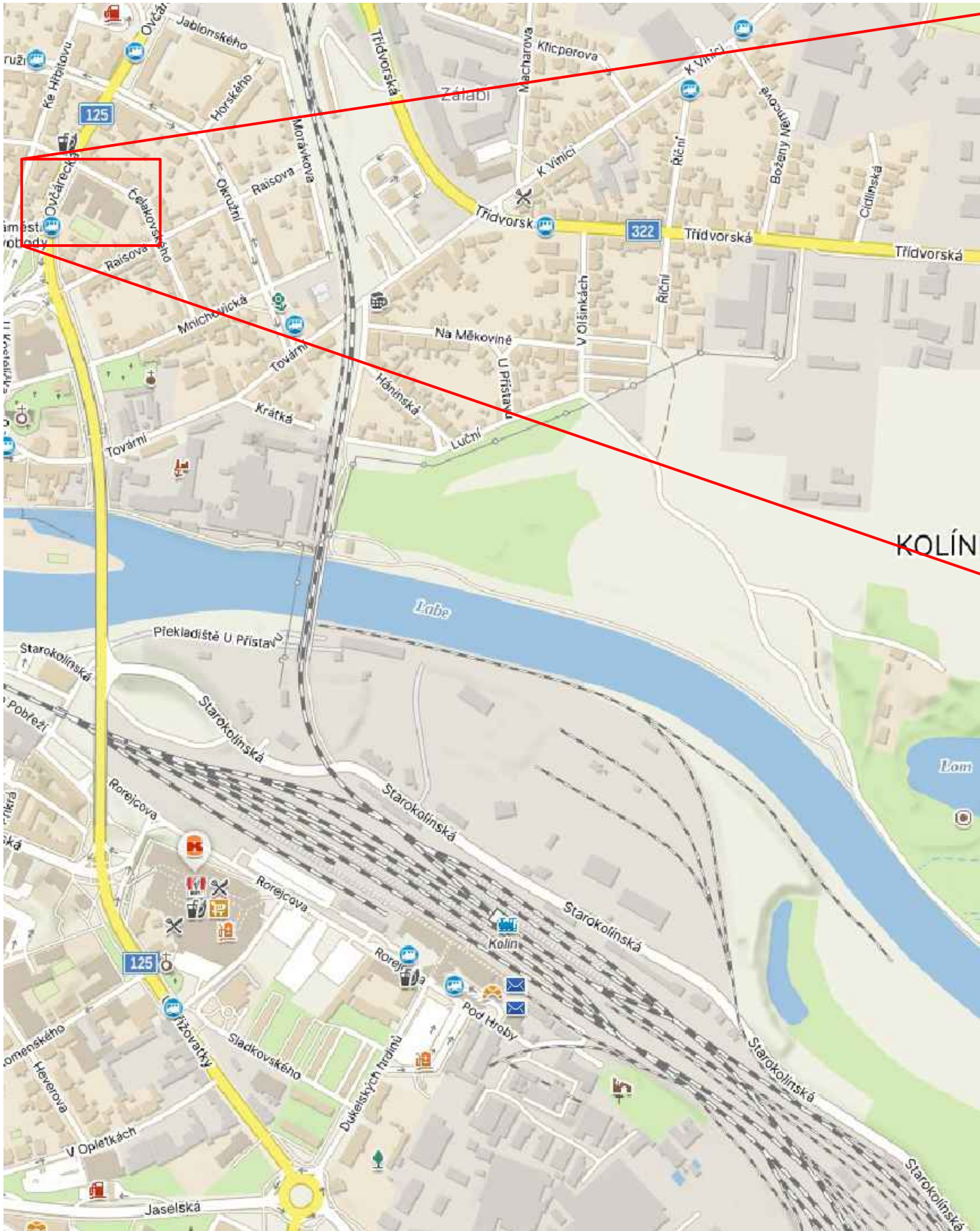
Realizaci stavby je nutné provádět v souladu s touto dokumentací pro provádění stavby.

DOKUMENTACE SLOUŽÍ K REALIZACI STAVBY
--

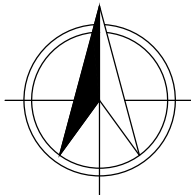
V Praze, červen 2025

Ing. Veronika Hlavatá
Proiectura Dana s.r.o.
tel: +420 734 745 727
e-mail: veronika.hlavata@proiecturadana.cz

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



ŘEŠENÝ OBJEKT



Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Proiectura Dana s.r.o
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil
Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas
Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KÓPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: C

Datum: 06/2025

Měřítko:

Formát: 2x4

Číslo přílohy:

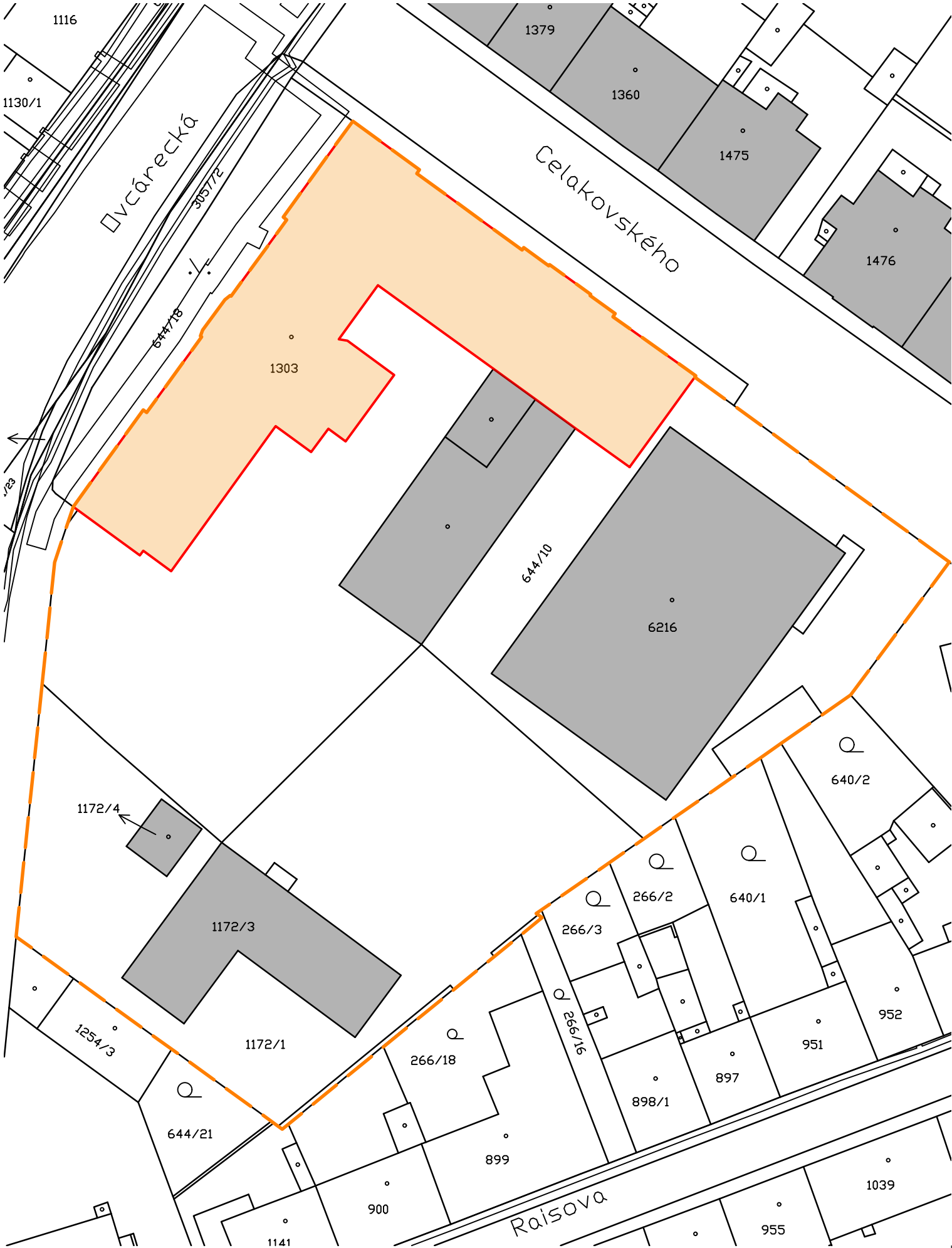
Paré:

Obsah:

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

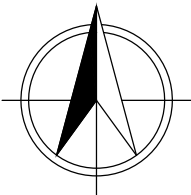
C-01

KATASTRÁLNÍ SITUACE
M 1:500



LEGENDA:

- 511/30 KATASTR
- ČÍSLO PARCELY
- ŘEŠENÝ OBJEKT
- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
- KOMUNIKACE STAVBY
- ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Proiectura Dana s.r.o
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil
Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas
Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOVOVENÍ KOPÍÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKČÍ BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

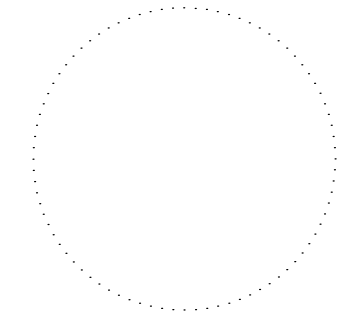
Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: C

Obsah:

KATASTRÁLNÍ SITUACE



Datum: 06/2025

Měřítko: 1:500

Formát: 2xA4

Číslo přílohy:

Paré:

C-02

KOORDINAČNÍ SITUACE
M 1:250

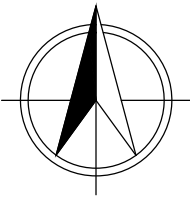


LEGENDA:


- HRANICE PARCEL DLE KN
- 511/30 ČÍSLA PARCEL
- SOUSEDNÍ OBJEKTY
- ŘEŠENÝ OBJEKT
- ŘEŠENÝ POZEMEK

LEGENDA EL. PŘÍVODŮ A ROZVADĚČŮ		
NÁZEV	UMÍSTĚNÍ	POZNÁMKA
R0.1	1.PP	Přívod z rozvaděče RH.1 V 1.NP do podružného rozvaděče R0.1 poté do úklidové místnosti
R1.2	1.NP	Přívod z rozvaděče R1.2 ke kabinetům 6 a 10

LEGENDA ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTÍ		
NÁZEV	UMÍSTĚNÍ	POZNÁMKA
Kabinet č. 6	1.NP	Neřeší se, přívod končí za dělicí stěnou mezi chodbou a kabinetem.
Kabinet č. 10	1.NP	
Úklid	1.PP	



Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

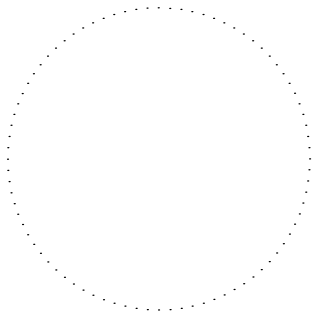
Umístění:	Ovčárecká 374, Kolín		
Investor:	Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1		
	Projektant:		Adam Zadražil
	Zodp. projektant:		Ing. Michal Nečas
	Autor. projektant:		Ing. Petr Lorenz, CSc.
	PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE U tunelu 152, Senohraby 251 66 IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787 tel. +420 734 745 727, info@projecturadana.cz		

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KÓPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROJEKTURA DANA s.r.o.

Stupeň:	DPS	Číslo zakázky:	25018
		Část PD:	C

Obsah:

KOORDINAČNÍ SITUACE



Datum:	06/2025		
Měřítko:	1:250	Formát:	3x44
Číslo přílohy:	C-03		
Paré:			

Hlavní projektant:



Proiectura Dana s.r.o

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, Senohraby 251 66, IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant:

Adam Zdražil

Zodpovědný projektant:

Ing. Michal Nečas

Autorizovaný projektant:

Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

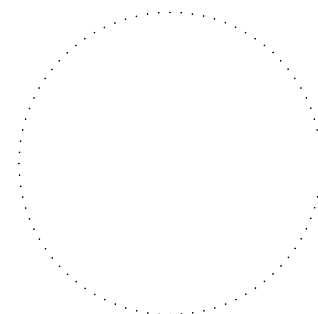
Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Akce:

Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Obsah:

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ



Datum: 06/2025

Číslo zakázky: 25018

Stupeň PD:
DPS

Část dokumentace:

Paré:

D.1.1

SEZNAM PŘÍLOH

Akce Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

**Proiectura Dana s.r.o.**

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, 251 66 Senohraby

IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

info@proiecturadana.cz, +420 734745727

Část /
stupeň PD

DPS

Č. zakázky

25018

Platné vydání

Verze

Datum:
06/25

Č. přílohy	Název přílohy	Archivní číslo	Vydání / Změna	
D.1.1	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
01	Technická zpráva	D.1.1-01_TZ		
02	Stávající stav - kabinet č. 10	D.1.1-02_SSTAV_K10		
03	Demolice a nové konstrukce - kabinet č. 10	D.1.1-03_D+NK_K10		
04	Navrhovaný stav - kabinet č. 10	D.1.1-04_NSTAV_K10		
05	Stávající stav - suterén	D.1.1-05_SSTAV_SUT		
06	Demolice a nové konstrukce - suterén	D.1.1-06_D+NK_SUT		
07	Navrhovaný stav - suterén	D.1.1-07_NSTAV_SUT		
08	Kuchyně_1.PP + 1.NP	D.1.1-08_KUCHYNE		

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1



Proiectura Dana s.r.o.

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, Senohraby 251 66

IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil

Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas

Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

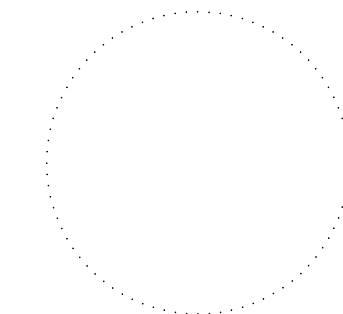
Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.1

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA



Datum: 06/2025

Měřítko: -

Formát: A4

Číslo přílohy:

Paré:

D.1.1-01

OBSAH

1.	DOKUMENTACE OBJEKTŮ.....	3
1.1	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	3
1.1.1	Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce	3
1.1.2	Řešení požadavků na objekt a jeho stavební konstrukce	5
2.	ZÁVĚR	8

1. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1.1.1 Požadavky na objekt a jeho stavební konstrukce

a) *Popis výchozích podkladů, popis nepodstatných odchylek oproti předchozímu stupni dokumentace:*

Výchozími podklady jsou požadavky investora *shrnuté v zadávacím listu* a příslušné vyhlášky a normy.

Výchozím podkladem pro zpracování dokumentace jsou:

- Zadání investora
- Stavební a jiné dokumentace objektu předaná zadavatelem:
 - Vizualizace navrhovaného stavu
 - Půdorys ústředního vytápění 1.NP (06/1990)
 - Půdorys ústředního vytápění 1.PP (06/1990)
- Místní šetření a zaměření
- Výpis z katastru nemovitostí

Předchozí stupeň dokumentace nebyl pro tento záměr zpracován.

b) *Seznam použitých podkladů pro zpracování, referenční materiály, výpis použitých právních předpisů a norem (normových hodnot) včetně data vydání:*

Pro zpracování dokumentace byly použity výše uvedené výchozí podklady.

Dále požadavky související zejména s následující sadou norem a vyhlášek:

- Zákon č. 283/2021 Sb., Stavební zákon
- Vyhláška č. 131/2024 Sb., Vyhláška o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu
- Vyhláška 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby
- Vyhláška 398/2009 Sb. O obecných a technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb
- Vyhláška 269/2009 Sb. O obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška 416/2010 Sb. O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod
- Vyhláška 150/2010 Sb. O vodách (vodní zákon)
- Vyhláška 380/2002 Sb. K přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva
- ČSN 73 41 30 1 Obytné budovy
- ČSN 73 41 30 Schodiště a šikmé rampy
- ČSN 73 66 60 Vnitřní vodovody
- ČSN 73 66 50 Výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 67 60 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-2 Vnitřní kanalizace
- ČSN 73 60 56-1 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel – Vyhlášky Sb.

c) *Členění objektů podle zatřídění, jejich základní skladba, propojení a značení:*

Stávající objekt není nijak dělen, nejsou žádné požadavky na další členění.

d) *Požadavky na stavbu nebo funkci zařízení – účel, funkční náplň, popis a základní parametry:*

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy dvou místností stávajícího objektu školy – kabinetu v 1. NP a úklidové místnosti v 1. PP. Navržené změny reflektují požadavky na zadavatele dle předaných podkladů.

Obě místnosti jsou napojeny na stávající rozvody elektroinstalace, kabinet je napojen i na vodovod a kanalizaci. Pro obě místnosti je zřízen nový samostatný rozvod elektro rozvaděčů ve 1. NP. Nové rozvody kanalizace budou napojeny na stávající stoupačky. Přívod studené pitné vody je zajištěn za stávajících rozvodů. Ohřev teplé užitkové vody je zajištěn elektrickými ohřívači.

Realizací záměru by mělo dojít ke stavebním úpravám obou místností. Jednotlivě se tedy jedná o výměnu povrchových konstrukcí, výměnu elektroinstalace, dopojení na stávající rozvody vodovodu a kanalizace.

e) Požadavky na architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a konstrukční řešení:

Jedná se o stavební úpravy dvou místností nacházejících se ve 1. NP a 1. PP stávajícího objektu školy.

Stávající objekt se nachází na parcele st. 1303 kú. Kolín. Parcela je rovinatá a přístup do objektu je zařízen z veřejné komunikace. Navrhovaná změna nepůsobí na vnější vzhled budovy. Navrhované změny neovlivní celkovou zastavěnost pozemku.

Stavbou dojde k zásahu do podlahových konstrukcí, dojde k drobným bouracím pracem. Vzhledem k rozsahu zásahů se však jedná o zásahy drobného charakteru, které jsou jednoduché na provádění.

Do konstrukčního systému objektu se nijak nezasahuje.

Dispoziční řešení se také nijak nemění.

Z hlediska materiálového řešení se jedná o nové povrchy podlah a částečně jejich skladeb, kuchyňské linky a ostatní nábytek. Další materiály jsou specifikovány dílčími profesními projekty.

Barevné řešení interiéru je dle preferencí investora a nabídky konkrétních dodavatelů vnitřního vybavení a mobiliáře.

f) Požadavky na výkon a výstup stavby, objektu nebo zařízení, parametry: kapacitní údaje, základní technické a výkonové parametry (obestavěný prostor, zastavěná plocha, počet osob, počet měrných jednotek výroby za čas nebo cyklus, objemy zadržovaných vod, délky úprav, kapacity úprav, délky potrubí, průměry apod.):

Požadavky na výkon a výstup stavby nejsou definovány. Kabinet navržen pro pohodlnou práci 2 osob. Zastavěnost pozemku se nemění. Z hlediska využití plochy, prostory, které se upravují, mají plochu 49,88 m².

Cílem navržených stavebních úprav je vytvořit komfortní pracovní prostor pro učitele a uklízečky.

g) Klimatické podmínky pro staveniště a stavbu – zejména výpočtové parametry venkovního vzduchu (zima, léto):

Klimatické podmínky pro staveniště a stavbu nejsou relevantní, jedná se o vnitřní úpravy stávajícího objektu.

h) Bilance stavby nebo zařízení (počet osob, měrných jednotek, vstupy a výstupy, tepelné ztráty či zisky apod.):

Bilance stavby se tímto záměrem nemění. Jedná se o vnitřní úpravy stávajícího objektu.

i) Požadavky na stavební fyziku:

Nejsou řešeny, do obálky stávající budovy se nijak zásadně nezasahuje, v úklidové místnosti pouze dojde k vybourání luxfer a nahrazení výklopným oknem s izolačním trojsklem.

j) Požadavky na efektivní hospodaření s energiemi:

Cílem projektu jsou stavební úpravy dvou místností a modernizace technických zařízení a spotřebičů, čímž dojde k optimalizaci spotřeby energie (např. výměnou osvětlení).

k) Provozní režim stavby nebo zařízení – trvalý, občasný, nepřerušovaný:

Provozní režim stavby je trvalý, nejedná se o trvalá pracoviště.

l) Návrhová životnost stavby, rozhodujících konstrukcí a technologií, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení:

Stavební části jsou navrhovány na životnost 50 let, technická zařízení jsou navrhována s životností 10 let.

m) Požadavky na netradiční technologické postupy a zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí:

Nejsou stanoveny požadavky na netradiční postupy.

n) Požadavky ochrany životního prostředí:

Jedná se o vnitřní úpravy stávajícího objektu, relevantní jsou pouze požadavky na adekvátní likvidaci stavebního odpadu.

o) Požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů, limity stanovené pro místo a provoz:

Nejsou řešeny.

p) *Požadavky na řešení přístupnosti objektu, se specifikací částí objektu, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí:*

Požadavky na řešení přístupnosti objektu nejsou předmětem řešení v tomto záměru, jedná se pouze o stavební úpravy dvou místností stávajícího objektu.

q) *Stanovení hodnot geometrických a kvalitativních vlastností stavebních prvků a konstrukcí a stavebních výrobků (tepelněizolační, zvukoizolační, světelně technické, pevnostní apod.):*

Tyto hodnoty jsou stanoveny příslušnými profesními vyhláškami a stavebník neměl zvláštní požadavky na tyto parametry.

r) *Změny a úpravy stavby, bourání, dekonstrukce, demontáž: dopady na okolí, preventivní a ochranná opatření při nakládání s azbestem a dalšími nebezpečnými odpady a látkami, odhad využitelných materiálů apod.:*

Stavební úpravy spočívají převážně v demolici všech podlahových krytin vč. části skladby v místnostech a sjednocení za pomoci nivelační stěrky. Dále pak odstranění obkladů a lokální vyspráve omítek, demontáž dělicí příčky v kabinetu, uzavření stávajícího otvoru v úklidové místnosti. V kabinetu dojde také k demontáži dveřního křídla a k osazení nového do starých zárubní. Zárubeň budou zbroušena a nově natřena. V úklidové místnosti budou vybourány luxfery v okenních otvorech a nahrazeny výklopnými okny s izolačním trojsklem. Zároveň budou demontovány všechny koncové prvky vodovodu, kanalizace a elektro instalace, které budou následně vyměněny za nové.

Dopady na okolí nejsou známy, preventivní ani ochranná opatření nejsou řešena, v objektu není znám výskyt azbestu ani jiných nebezpečných odpadů a látek. Využitelnost materiálů se předpokládá minimální.

s) *Vnější prostředí a zdroje (vstupy) pro objekt (kategorie, kapacity, podmínky a omezení – zejména ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod.):*

Vnější prostředí a zdroje nejsou pro tento záměr relevantní, jedná se o bytovou jednotku ve stávající objektu, záměrem se nijak zásadně nezasahuje do obálky budovy ani do nosných konstrukcí. V úklidové místnosti pouze dojde k vybourání luxfer a nahrazení výklopným oknem s izolačním trojsklem.

t) *Požadavky na ochranu proti hluku a vibracím z provozu stavby nebo zařízení:*

Nejsou řešeny, z provozu stavby nedojde k žádnému šíření hluku a vibrací.

u) *Požadavky požárně bezpečnostního řešení:*

Neřeší se, zůstává platné stávající. Navrhované změny nemají na požárně bezpečnostní řešení vliv.

v) *Požadavky na výrobky:*

Investorem nejsou stanoveny žádné požadavky na výrobky. Požadavky na výrobky jsou definovány v položkovém rozpočtu s výkazem výměr.

1.1.2 Řešení požadavků na objekt a jeho stavební konstrukce

a) *Objekty stavby – objektová soustava, značení, návaznost a propojení:*

Předmětem záměru jsou stavební úpravy dvou místností uvnitř stávajícího objektu – kabinetu v 1. NP a úklidové místnosti v 1. PP. Obě místnosti jsou napojeny na stávající rozvody elektroinstalace, kabinet je napojen i na vodovod a kanalizaci. Kabinet je napojen na stávající vodovod, dojde pouze k lokální úpravě přípojných míst pro dřez a ohřívač. V úklidové místnosti bude zhotovena nový vodovod od procházejícího páteřního rozvodu v místnosti, jsou zde navržena nová přípojná místa pro dřez, ohřívač a pračku.

V obou místnostech dojde k výměně stávajících zařizovacích předmětů za nové.

Teplá voda pro zařizovací předměty je zajištěna elektrickými tlakovými průtokovými ohřívači s akumulací, popř. bojler s kapacitou 5 l v kabinetu a 10 l v úklidové místnosti.

b) Celkové provozní řešení stavby, technologie provozu nebo výroby; dispoziční řešení, technické a bezpečnostní parametry – popis a výpočet:

Celkové provozní řešení stavby zůstává stávající, předmětem záměru a dokumentace jsou stavební úpravy dvou místností. Dispoziční řešení zůstává stávající s drobnými úpravami.

c) Popis architektonického, výtvarného, materiálového, stavebně technického, konstrukčního a technologického řešení a příslušné parametry stavby nebo objektu:

Jedná se o stavební úpravy dvou místností nacházejících se ve 1. NP a 1. PP stávajícího objektu školy.

Stávající objekt se nachází na parcele st. 1303 kú. Kolín. Parcela je rovinatá a přístup do objektu je zařízen z veřejné komunikace. Navrhovaná změna nepůsobí na vnější vzhled budovy. Navrhované změny neovlivní celkovou zastavěnost pozemku.

Stavbou dojde k zásahu do podlahových konstrukcí, dojde k drobným bouracím pracem. Vzhledem k rozsahu zásahů se však jedná o zásahy drobného charakteru, které jsou jednoduché na provádění.

Do konstrukčního systému objektu se nijak nezasahuje.

Dispoziční řešení se také nijak nemění.

Z hlediska materiálového řešení se jedná o nové povrchy podlah a částečně jejich skladeb, kuchyňské linky a ostatní nábytek. Další materiály jsou specifikovány dílčími profesními projekty.

Barevné řešení interiéru je dle preferencí investora a nabídky konkrétních dodavatelů vnitřního vybavení a mobiliáře.

d) Provozně bezpečnostní řešení stavby nebo zařízení včetně řešení ochrany obyvatelstva:

Není řešeno, jedná se o stávající stavbu a provoz bez navýšení kapacit. Zhotovitel stavby má povinnost vyhotovit plán BOZP a řídit se jeho požadavky.

e) Řešení požadavků přístupnosti stavby: popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, vstup do objektu, vertikální a horizontální pohyb, hygienická zařízení a šatny, informační, orientační, komunikační a přístupové systémy, únikové cesty a popřípadě popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů:

Požadavky na řešení přístupnosti objektu nejsou předmětem řešení v tomto záměru, jedná se pouze o stavební úpravy dvou místností ve stávajícím objektu. Dispozičně dochází pouze k dílčím změnám a neřeší se změny ve využití prostor.

f) Zemní práce – výkopy jam a rýh, popis a řešení:

Zemní práce nebudou prováděny, jedná se pouze o stavební úpravy dvou místností ve stávajícím objektu.

g) Zajištění výkopů:

Výkopy nebudou prováděny, jedná se pouze o stavební úpravy dvou místností ve stávajícím objektu.

h) Založení stavby – návrh, výpočet a popis, se zapracováním výsledků průzkumu základových poměrů:

Založení stavby se nemění, jedná se pouze o stavební úpravy dvou místností ve stávajícím objektu.

i) Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby – popis stavby po konstrukčních částech stavby, včetně požadavků na kvalitu a provedení, svíslé nosné konstrukce, vodorovné nosné konstrukce, schodiště, střecha, příčky, výplně otvorů, obvodový plášť, střešní plášť, podlahy, podhledy, izolace, povrchové úpravy apod.:

Do nosných konstrukcí a obálky budovy se nijak zásadně nezasahuje. Bude provedena demontáž dělící příčky mezi v kabinetu, uzavření stávajícího otvoru v úklidové místnosti SDK konstrukcí a do úklidové místnosti budou zřízeny nové dveře s ocelovou zárubní. Dojde k demontáži a výměně dveřního křídla v kabinetu, zárubně budou zbroušeny a nově natřeny. V úklidové místnosti budou vybourány luxfery v okenních otvorech a nahrazeny výklopnými okny s izolačním trojsklem. Dojde k demolici všech podlahových krytin vč. části skladby v obou místnostech a sjednocení za pomoci nivelační stěrky, na kterou bude položena nová podlahová krytina dle výkresové části. Dále pak dojde k odstranění obkladů a lokálním vysprávkám omítek.

Požadavky na všechny tyto konstrukce jsou podrobně popsány v projektové dokumentaci a v položkovém rozpočtu s výkazem výměr.

- j) *Řešení netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí:*

Nejsou stanoveny požadavky na netradiční postupy.

- k) *V případě bouracích prací – návrh bourání a zajištění stavby – statické posouzení a posouzení stability, postup prací, případně technické podmínky bourání, opatření při nakládání s azbestem, nebezpečnými odpady a látkami, dekonstrukce, demontáž, selektivní třídění odpadů k dalšímu využití apod.:*

Dojde k vybourání pouze nenosných konstrukcí. Zásahy do nosných konstrukcí budovy nejsou navrženy.

- l) *Při změnách stavby – popis stávajícího stavu stavby, dopady změn na stavební konstrukce, prostředí (zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance):*

Navržené stavební úpravy nemají zásadní dopad na stav stavby ani na stavební konstrukce, dochází ke stavebním úpravám dvou místností ve stávajícím objektu. Stávající stav objektu odpovídá běžnému opotřebením. Podrobný popis změn je popsán v bodech výše a ve výkresové části dokumentace.

- m) *Konstrukční systém stavby nebo konstrukce – popis, aplikace průzkumu stávajícího nosného systému stavby při návrhu změny stavby:*

Do konstrukčního systému se nezasahuje.

- n) *Popis řešení stavební fyziky:*

Není řešena. Záměrem se nijak zásadně nezasahuje do obálky budovy ani do nosných konstrukcí. V úklidové místnosti pouze dojde k vybourání luxfer a nahrazení výklopným oknem s izolačním trojsklem.

- o) *Průkaz splnění limitů (zejména energetické, surovinové a dopravní kapacity, odpady apod.) ve vztahu k technické infrastruktuře – popis a technické podmínky:*

Jsou řešeny v souhrnné technické zprávě a dílčích profesních částech.

- p) *Popis řešení hygienických požadavků a ochrany proti hluku a vibracím během provozu:*

Hygienické požadavky jsou řešeny v dílčích částech dokumentace jednotlivých profesí, a to v souladu s platnými právními a prováděcími předpisy. Ochrana proti hluku a vibracím není řešena a zajišťuje ji stávající obálka objektu.

- q) *Popis řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí, zejména před povodněmi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu):*

Řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí nejsou pro tento záměr relevantní, jedná se o stavební úpravy dvou místností ve stávajícím objektu, záměrem se nijak zásadně nezasahuje do obálky budovy ani do nosných konstrukcí. V úklidové místnosti pouze dojde k vybourání luxfer a nahrazení výklopným oknem s izolačním trojsklem.

- r) *Popis řešení požadavků požární ochrany (například požární odolnost a ochrana stavebních konstrukcí, požární ucpávky) ve vztahu k dokumentaci požárně bezpečnostního řešení:*

Neřeší se, zůstává platné stávající. Navrhované změny nemají na požárně bezpečnostní řešení vliv.

- s) *Řešení koordinace souběhu profesí (stavba, požárně bezpečnostní řešení, zdravotní instalace, zemní plyn, silnoproud, elektronické komunikace, vzduchotechnika, nátěry, izolace, měření a regulace apod.):*

Jsou řešeny projekty silnoproudé a slaboproudé elektroinstalace, zdravotně technických instalací, a to v samostatných dílčích projektech koordinovaných stavební částí.

- t) *Ostatní výpočty:*

Jsou přiloženy v rámci profesních projektů.

- u) *Kontroly při realizaci a kontroly zakrývaných konstrukcí, kontrolní měření a zkoušky nad rámec povinných kontrol podle technologických předpisů a norem:*

Je stanoven harmonogramem výstavby, který je přílohou ZOV.

Zásadními milníky v průběhu výstavby jsou:

- Seznámení stavebníka a autorského dozoru s harmonogramem výstavby a termíny realizace, včetně koordinační schůzky se zástupci veškerých profesí s ohledem na možné změny v dodávaných technologiích a konzultace navrženého řešení
- Zřízení staveniště, obchozích tras, zabezpečení stavby a dopojení TZB
- Dokončení bouracích prací a provedení přípravy pro TZB
- Osazení hrubých rozvodů ZTI a elektro
- Kontrola umístění koncových prvků před zaházením omítkami či zakrytím SDK
- Provedení finálních povrchů, podhledů apod.
- Předání dokončené stavby

Plán kontrolních prohlídek stavby a výkon autorského dozoru se předpokládá se v těchto etapách:

- Předání staveniště
- Dokončení bouracích prací
- Před zakrýváním rozvodů TZB
- Předání konstrukčních vrstev
- Po dokončení stavby

Dále se doporučuje sledovat v rámci kontrolní činnosti plnění harmonogramu a milníků projektu.

Součástí kontrolní činnosti bude časové sledování výstavby. Projektant si vyhrazuje právo být informován před provedením zakrývání konstrukcí a vedení rozvodů.

Předpokládaná doba výstavby je 4-6 týdnů, přičemž se předpokládá zahájení prací v průběhu léta 2025.

v) *Stanovení návrhové životnosti stavby, konstrukcí, zařízení, požadavky na kontroly a údržbu stavby ovlivňující její životnost, řešení požadavků na jakost výrobků a zpracování:*

Návrhové životnosti byly zvoleny dle obvyklých zvyklostí a normových požadavků.

w) *Specifikace výrobků a jejich požadovaných charakteristik (vlastnosti nebo výkon a jejich parametry) včetně výrobků zajišťujících přístupnost a bezbariérové užívání:*

Jsou uvedeny v profesních projektech a výkazu výměr.

x) *Položkový výkaz výměr:*

Samostatnou přílohou dokumentace.

2. ZÁVĚR

Objekt je projektován podle norem, stavebních předpisů a vyhlášek platných v České republice.

Předložená dokumentace slouží jako projektová dokumentace pro provádění stavby a nenahrazuje projektovou dokumentaci pro povolení stavby.

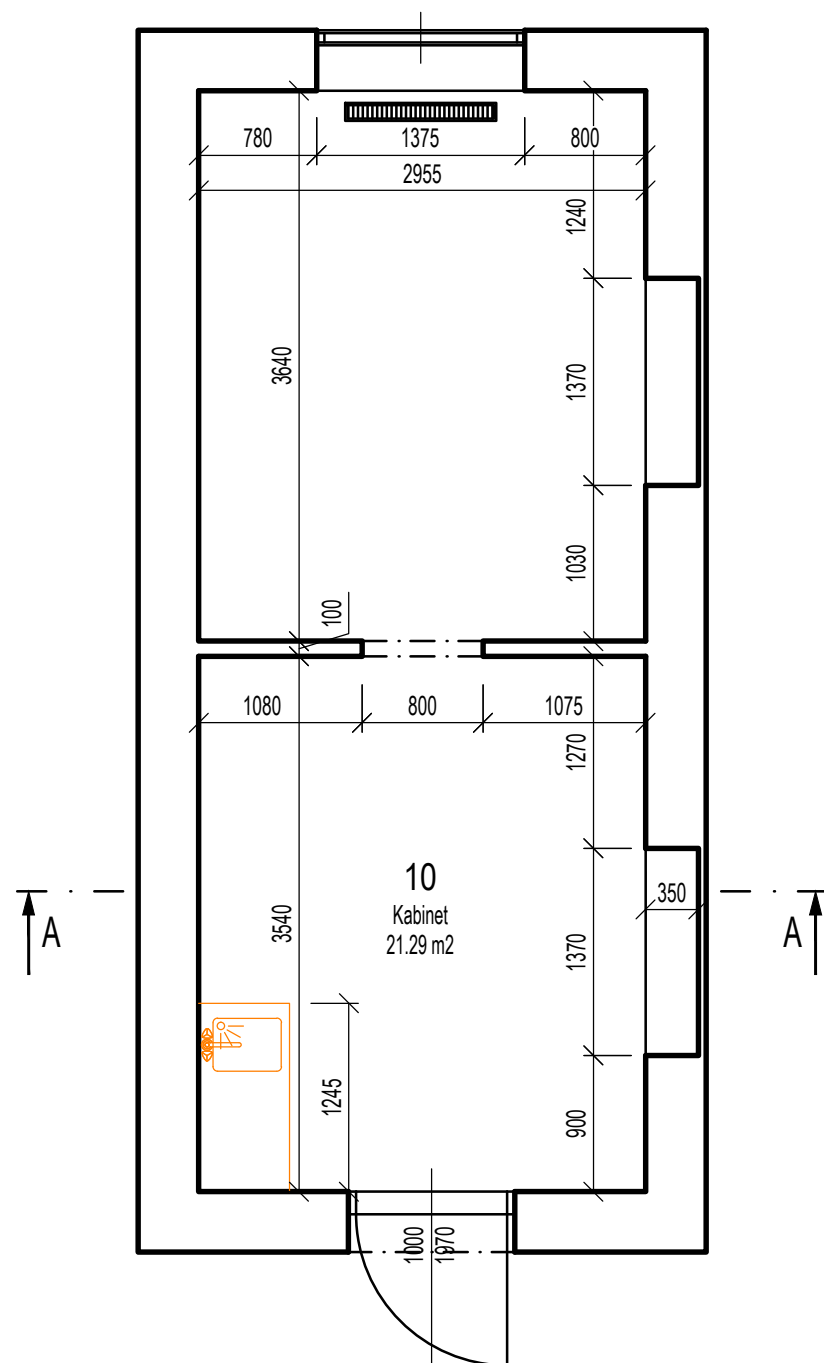
Realizaci stavby je nutné provádět v souladu s touto dokumentací pro provádění stavby.

DOKUMENTACE SLOUŽÍ K REALIZACI STAVBY

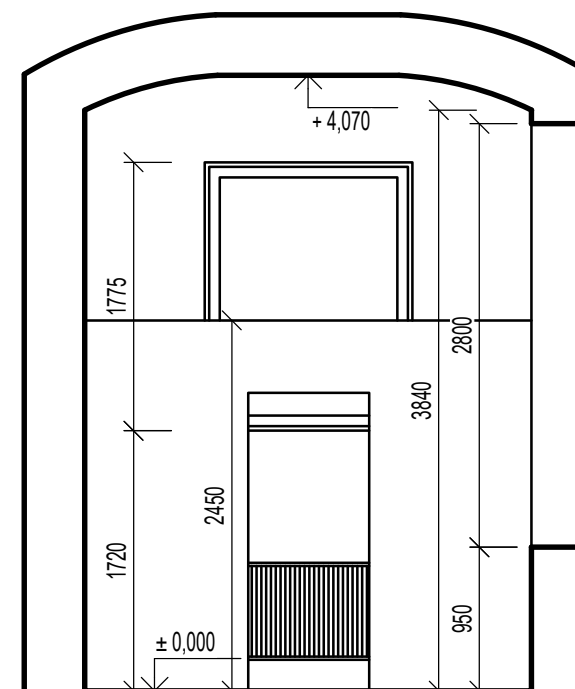
V Praze, červen 2025

Ing. Veronika Hlavatá
Proiectura Dana s.r.o.
tel: +420 734 745 727
e-mail: veronika.hlavata@proiecturadana.cz

1:50



1:50



11

STÁVAJÍCÍ CIHLOVÁ KONSTRUKCE

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1



Proiectura Dana s.r.o
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil

Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas

Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA. NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCIÍ BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.1

Obsah:

STÁVAJÍCÍ STAV - Kabinet 10

Datum:	06/2025
--------	---------

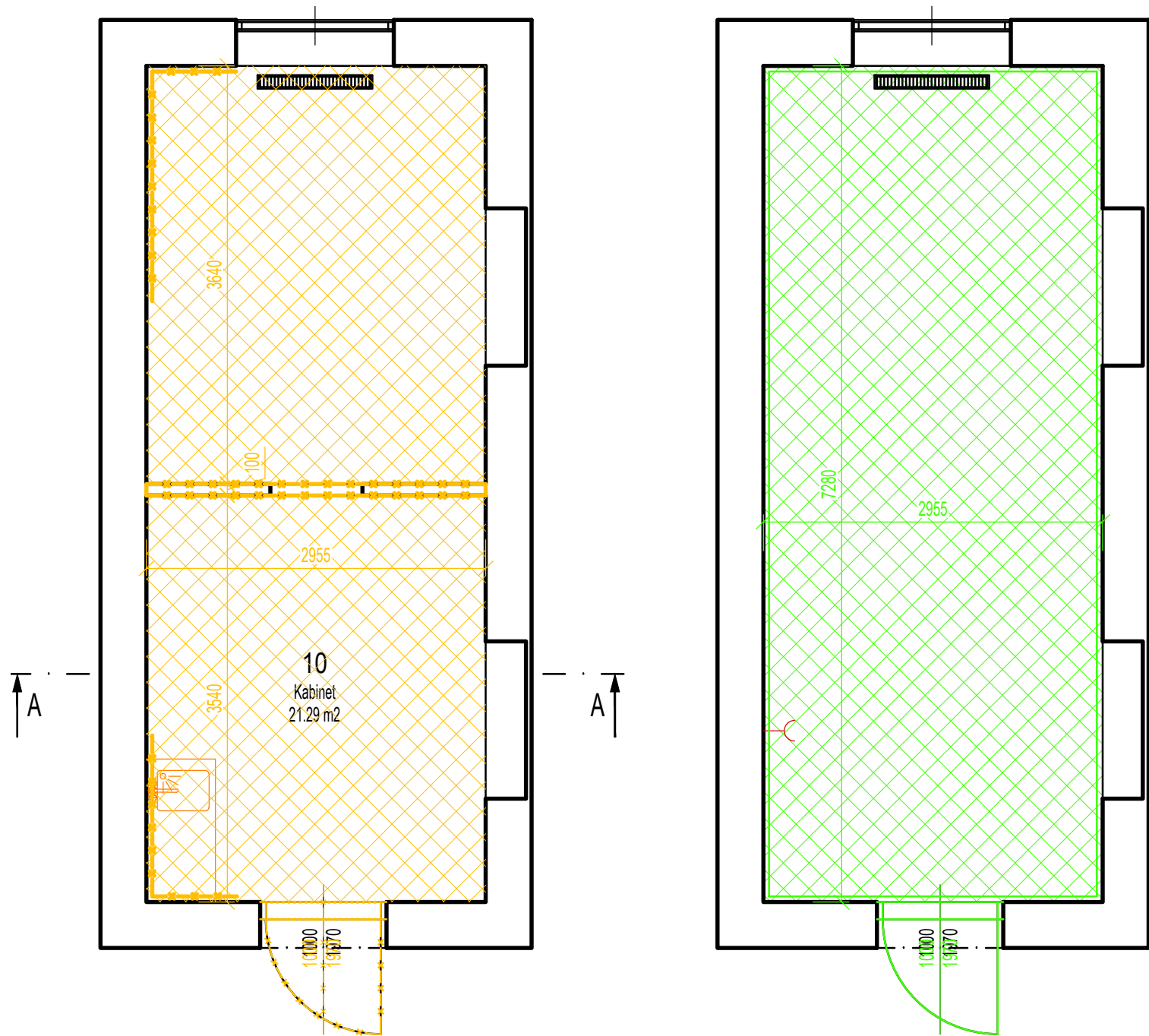
Měřítka: 1:50

Formát:	2xA4
---------	------

Číslo přílohy:

Paré:

D.1.1-02



LEGENDA DEMOLICE

- VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ PODLAHY
- DEMOLICE STÁVAJÍCÍ PŘÍČKY
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO DVEŘNÍHO KŘÍDLA
- OBROUŠENÍ STÁVAJÍCÍ ZÁRUBNĚ
- DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO OBKLADU

LEGENDA NOVÝCH KONSTRUKCÍ

- VYROVNÁNÍ PODLAHY NIVELACÍ, POKLÁDKA PODLAHOVÉ KRYTINY (KERAMICKÁ DLAŽBA)
Formát dlažby 600x600 mm, světle šedá
- MONTÁŽ NOVÉHO DVEŘNÍHO KŘÍDLA (BÍLÁ BARVA)
- NÁTĚR STÁVAJÍCÍ ZÁRUBNĚ
- LOKÁLNÍ VYSPRAVENÍ OMÍTEK, NOVÁ VÝMALBA



Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Proiectura Dana s.r.o.
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil
Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas
Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOOTOVENÍ KOPÍÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCIÍ BEZ SOUHLASU PROIEKTURA DANA s.r.o.

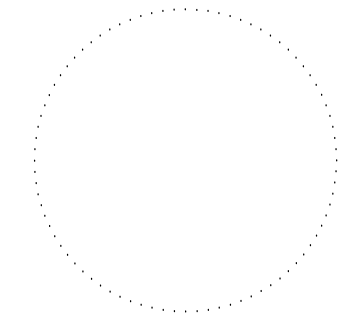
Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.1

Obsah:

DEMOLICE A NOVÉ KONSTRUKCE - KABINET č. 10



Datum: 06/2025

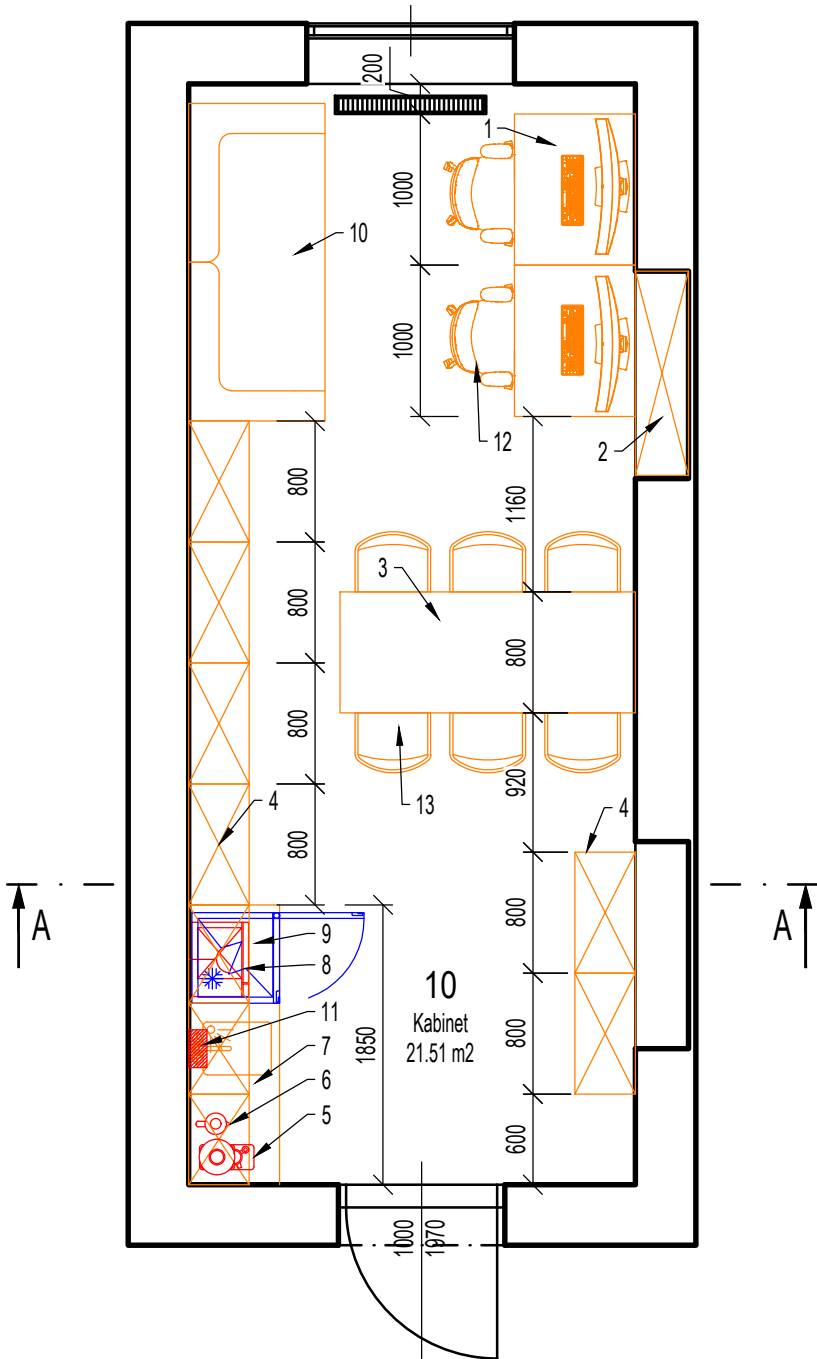
Měřítko: 1:50

Formát: 2xA4

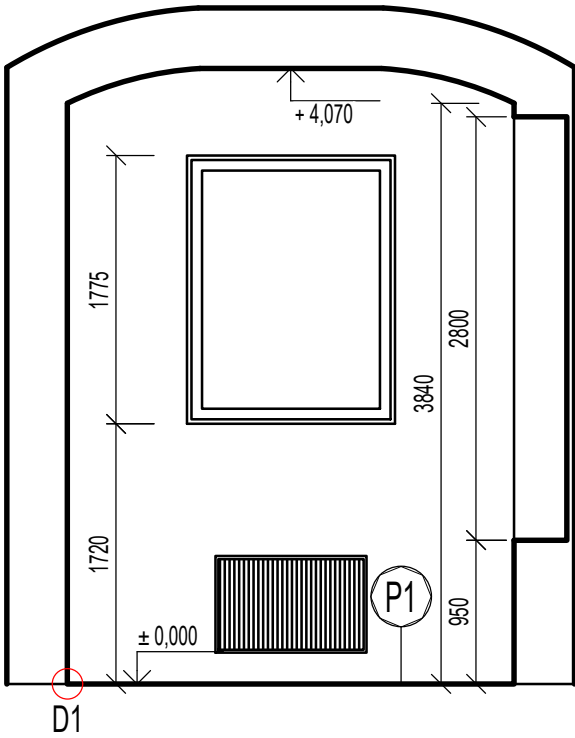
Číslo přílohy:

Paré:

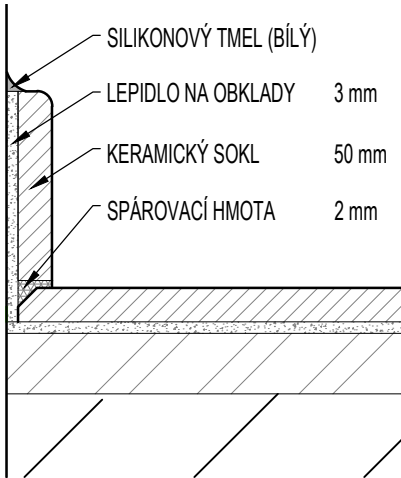
D.1.1-03



Legenda vybavení		
Pozice	Položka	Kusů
1	Pracovní stůl (truhlářský výrobek)	2
2	Police (truhlářský výrobek)	1
3	Stůl (truhlářský výrobek)	1
4	Skříň (truhlářský výrobek)	6
5	Kávovar	1
6	Rychlovarná konvice	1
7	Kuchyňská linka (truhlářský výrobek)	1
8	Mikrovlnná trouba	1
9	Podstolová lednice	1
10	Pohovka	1
11	Elektrický průtokový ohřivač vody	1
12	Kancelářské židle	2
13	Plastová židle	6

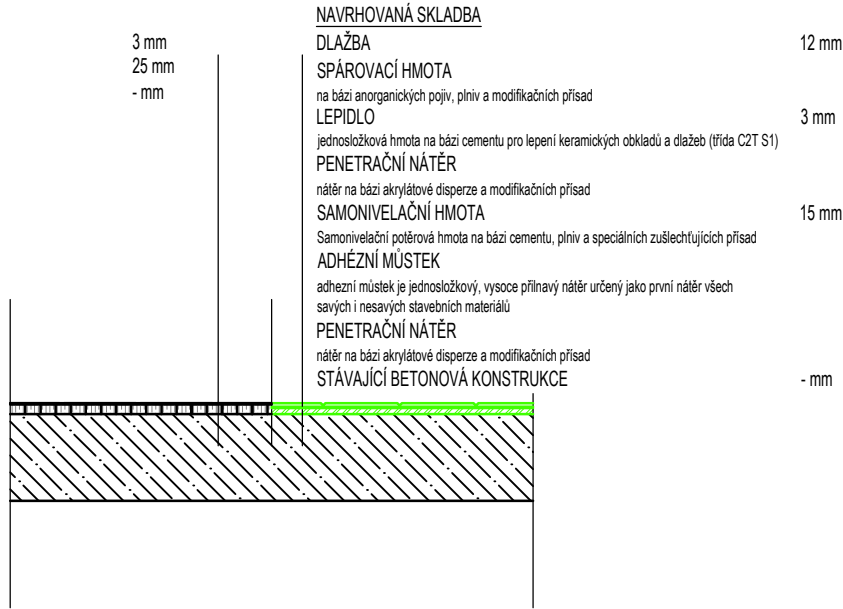


D1 - DETAIL
1:2



P-1 PODLAHA - KABINET 1:20

PŮVODNÍ SKLADBA
PVC PODLAHA
PARKETY
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ KONSTRUKCE



LEGENDA



PODLAHOVÁ PLOCHA 21,51 m²

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Proiectura Dana s.r.o
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil
Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas
Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOVOVÁNÍ KÓPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKČÍ BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

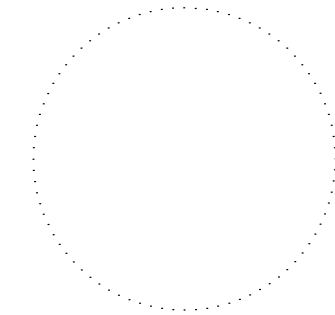
Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.1

Obsah:

NAVRHOVANÝ STAV - Kabinet 10



Datum: 06/2025

Měřítko: 1:50

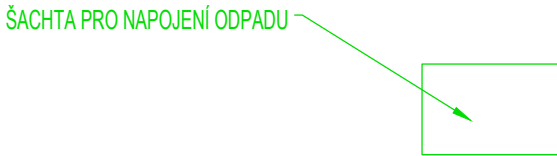
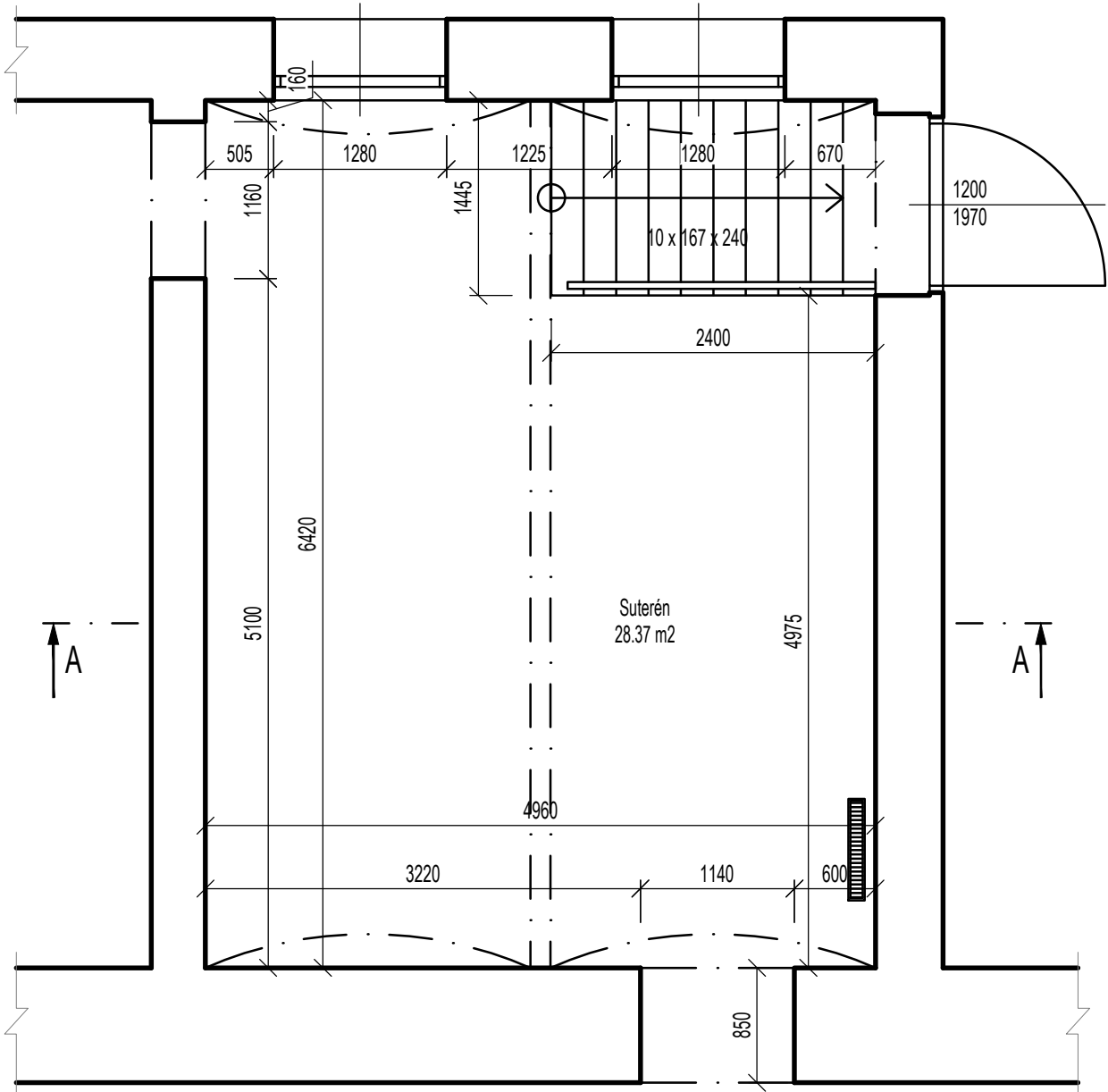
Formát: 2xA4

Číslo přílohy:

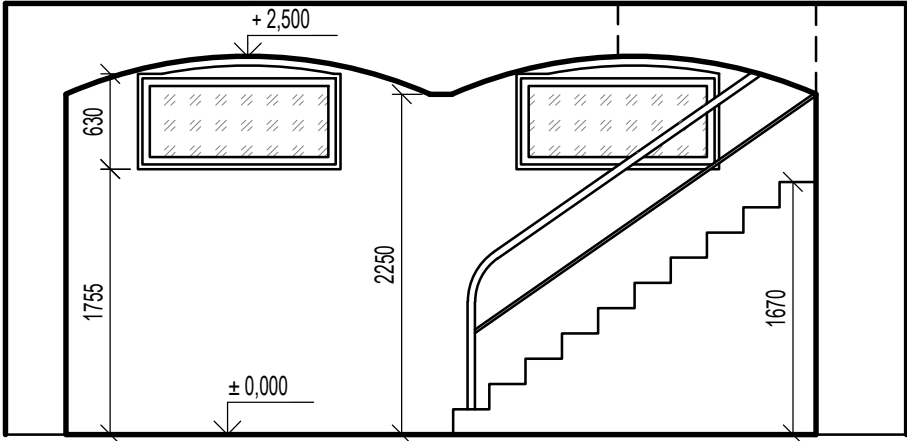
Paré:

D.1.1-04

PŮDORYS STÁVAJÍCÍ STAV
1:50



ŘEZ A-A STÁVAJÍCÍ STAV
1:50



LEGENDA



Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Proiectura Dana s.r.o
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil
Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas
Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPÍÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKČÍ BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

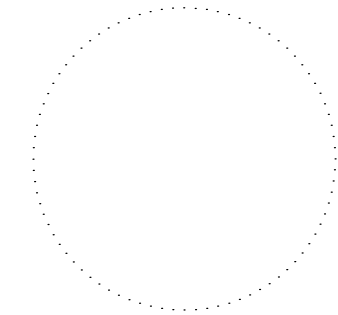
Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.1

Obsah:

STÁVAJÍCÍ STAV - SUTERÉN



Datum: 06/2025

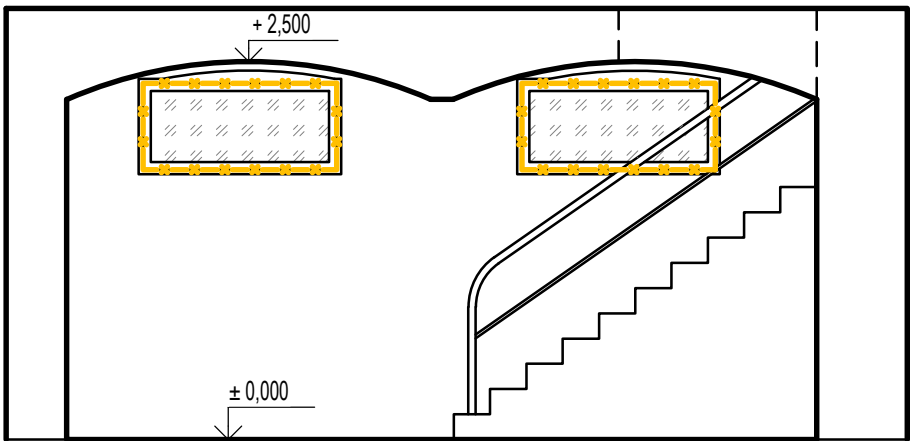
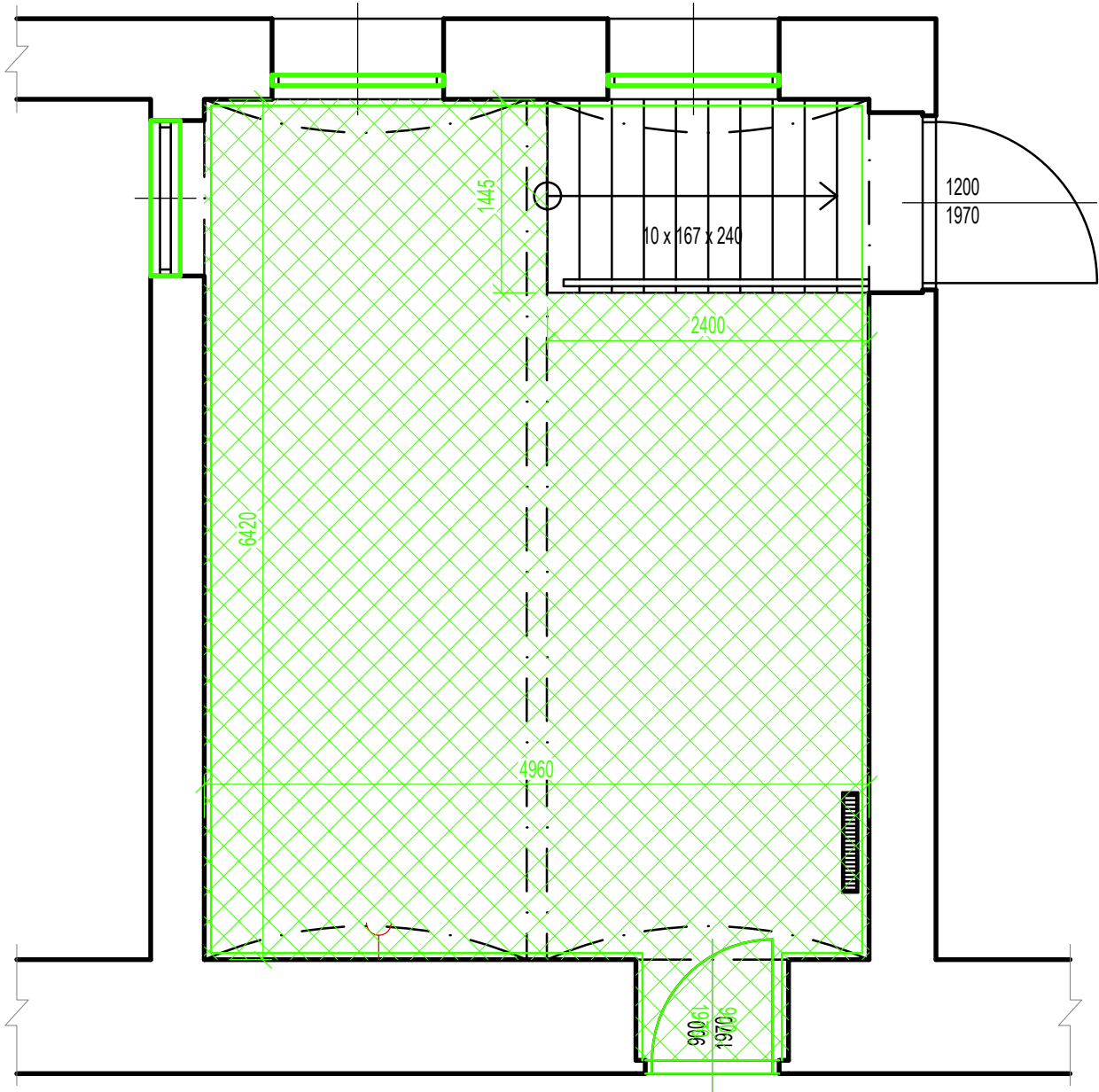
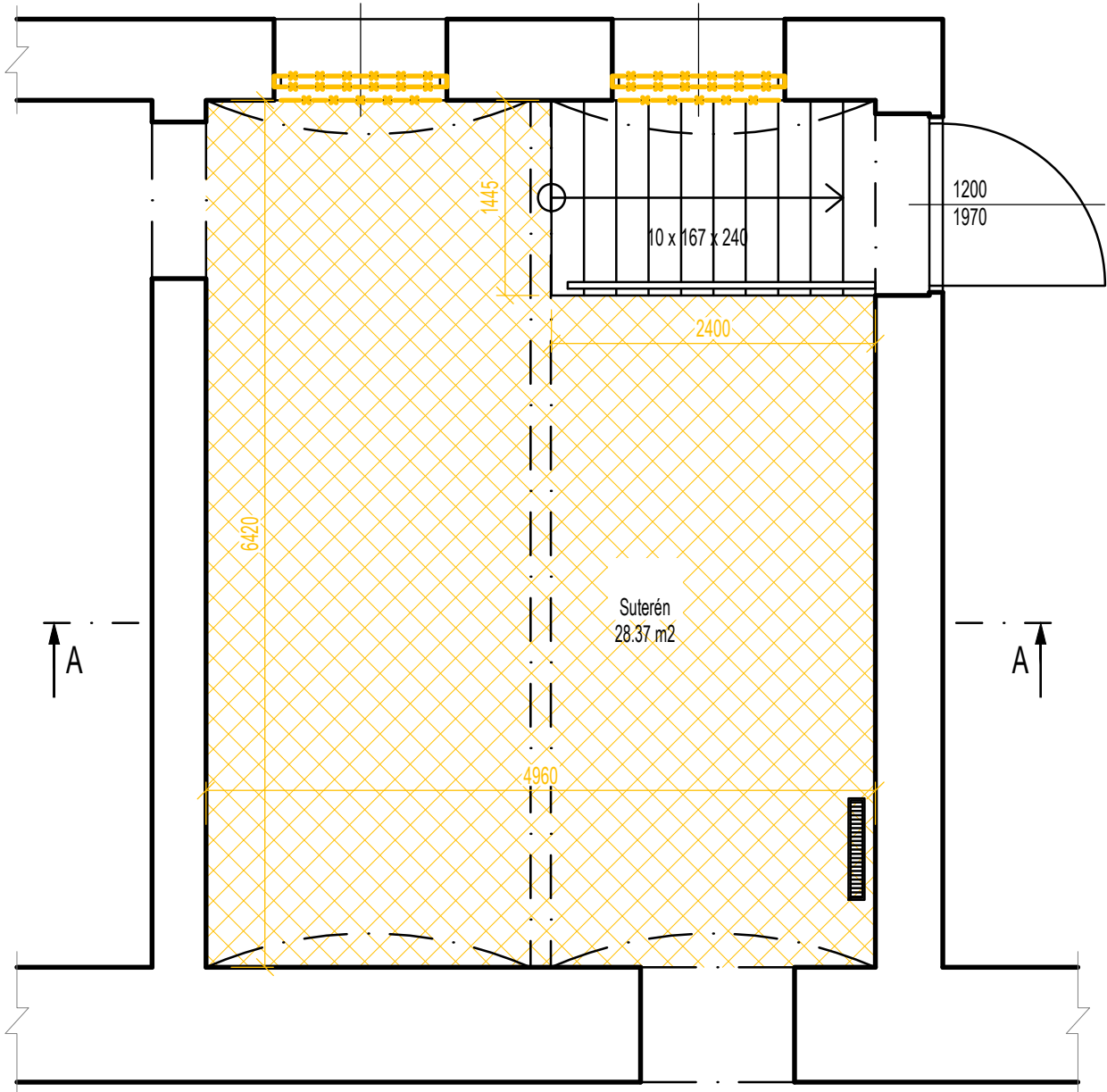
Měřítko: 1:50

Číslo přílohy:

D.1.1-05

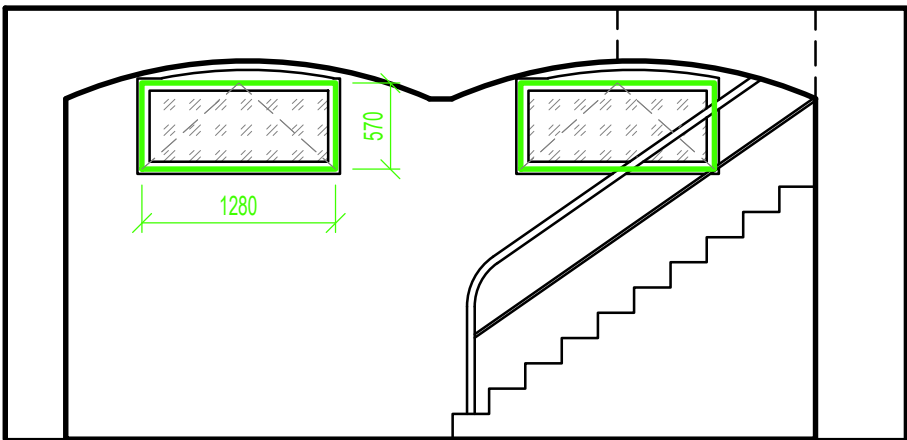
Formát: 2xA4

Paré:



LEGENDA DEMOLICE

- VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍ KERAMICKÉ PODLAHY
- DEMOLICE STÁVAJÍCÍCH OKEN (LUXFERY)
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO DVEŘNÍHO KŘÍDLA
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH OKENNÍCH MŘÍŽÍ



LEGENDA NOVÝCH KONSTRUKCÍ

- VYROVNÁNÍ PODLAHY NIVELACÍ, POKLÁDKA PODLAHOVÉ KRYTINY (KERAMICKÁ DLAŽBA)
Formát dlažby 600x600 mm, světle šedá
- MONTÁŽ NOVÉHO DVEŘNÍHO KŘÍDLA VČETNĚ NOVÉ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ
- UZAVŘENÍ PRŮCHODU SDK KONSTRUKCÍ
- NOVÁ PLASTOVÁ OKNA VÝKLOPNÁ S MIKROVENTILACÍ (TROJ SKLO)
- LOKÁLNÍ VYSPRAVENÍ OMÍTEK, NOVÁ VÝMALBA

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Proiectura Dana s.r.o.
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadrazil
Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas
Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA. NENÍ URČENA PRO ZHOVOVÁNÍ KOPÍÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIEKTURA DANA s.r.o.

Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.1

Datum: 06/2025

Měřítko: 1:50

Formát: 4x4

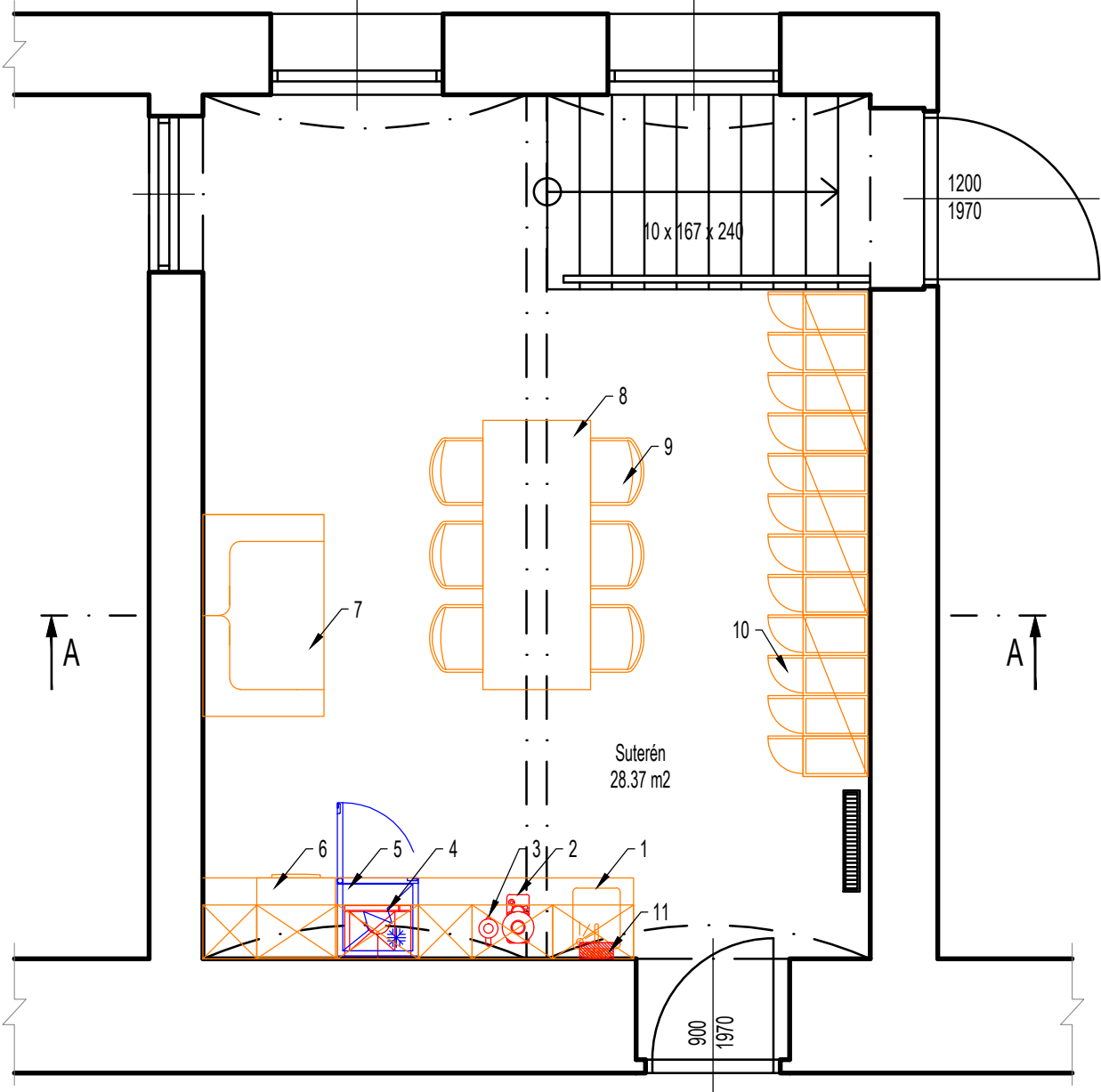
Číslo přílohy:

Paré:

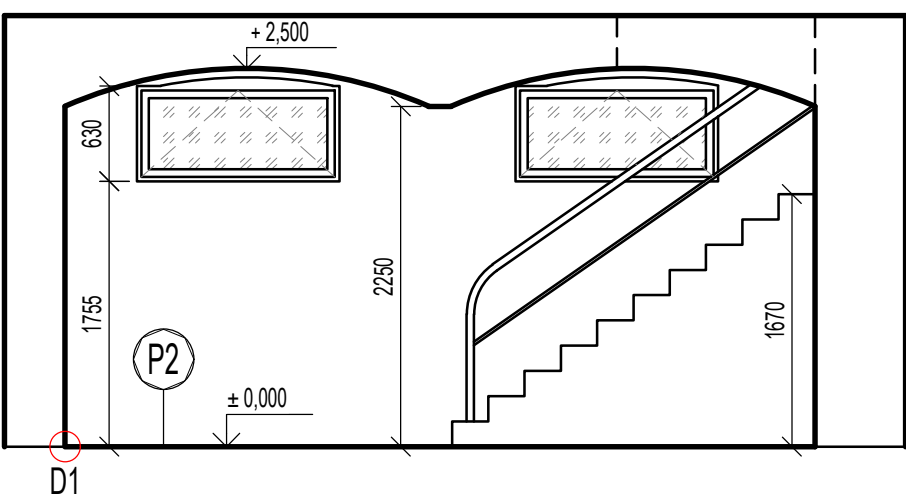
DEMOLICE A NOVÉ KONSTRUKCE - SUTERÉN

D.1.1-06

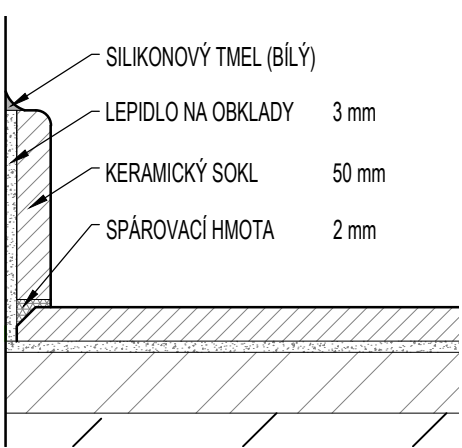
PŮDORYS NAVRHOVANÝ STAV
1:50



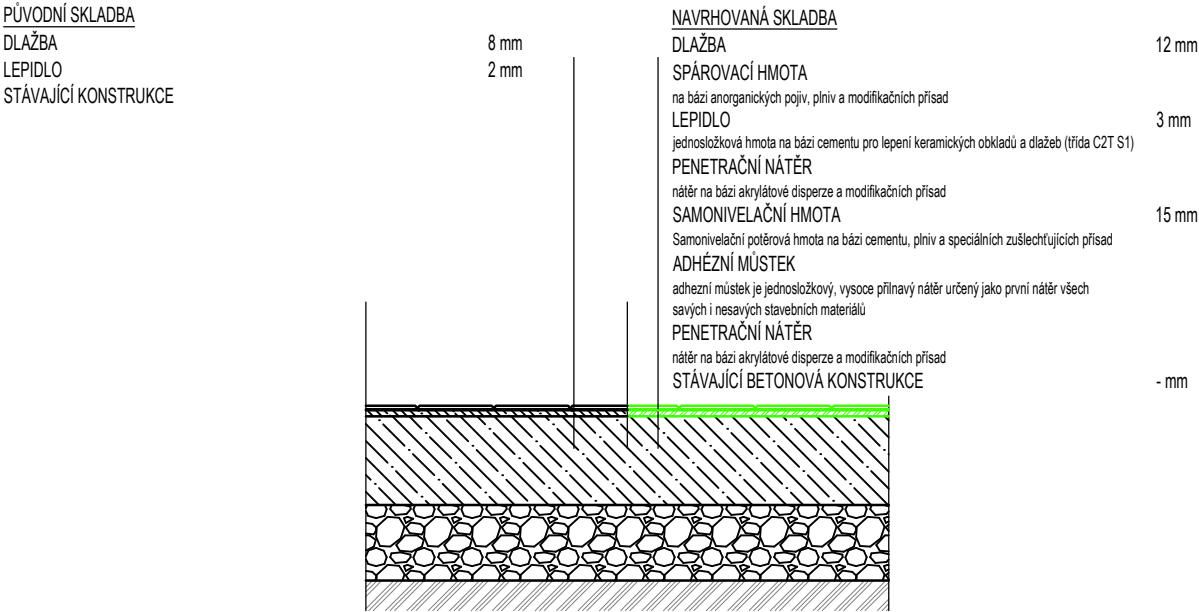
ŘEZ A-A NAVRHOVANÝ STAV
1:50



D1 - DETAIL
1:2



P-2
PODLAHA NA TERÉNU - SUTERÉN 1:20



ŠACHTA PRO NAPOJENÍ ODPADU



LEGENDA



STÁVAJÍCÍ CIHLOVÁ KONSTRUKCE

Legenda vybavení		
Pozice	Položka	Kusů
1	Kuchyňská linka (truhlářský výrobek)	1
2	Kávovar	1
3	Rychlovarná konvice	1
4	Mikrovlnná trouba	1
5	Podstolová lednice	1
6	Pračka	1
7	Pohovka	1
8	Stůl	1
9	Plastové židle	6
10	Skříňky	12
11	Elektrický průtokový ohříváč vody	1

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Proiectura Dana s.r.o.
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil
Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas
Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOOTOVĚNÍ KÓPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKČÍ BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.1

Obsah:

NAVRHOVANÝ STAV - SUTERÉN

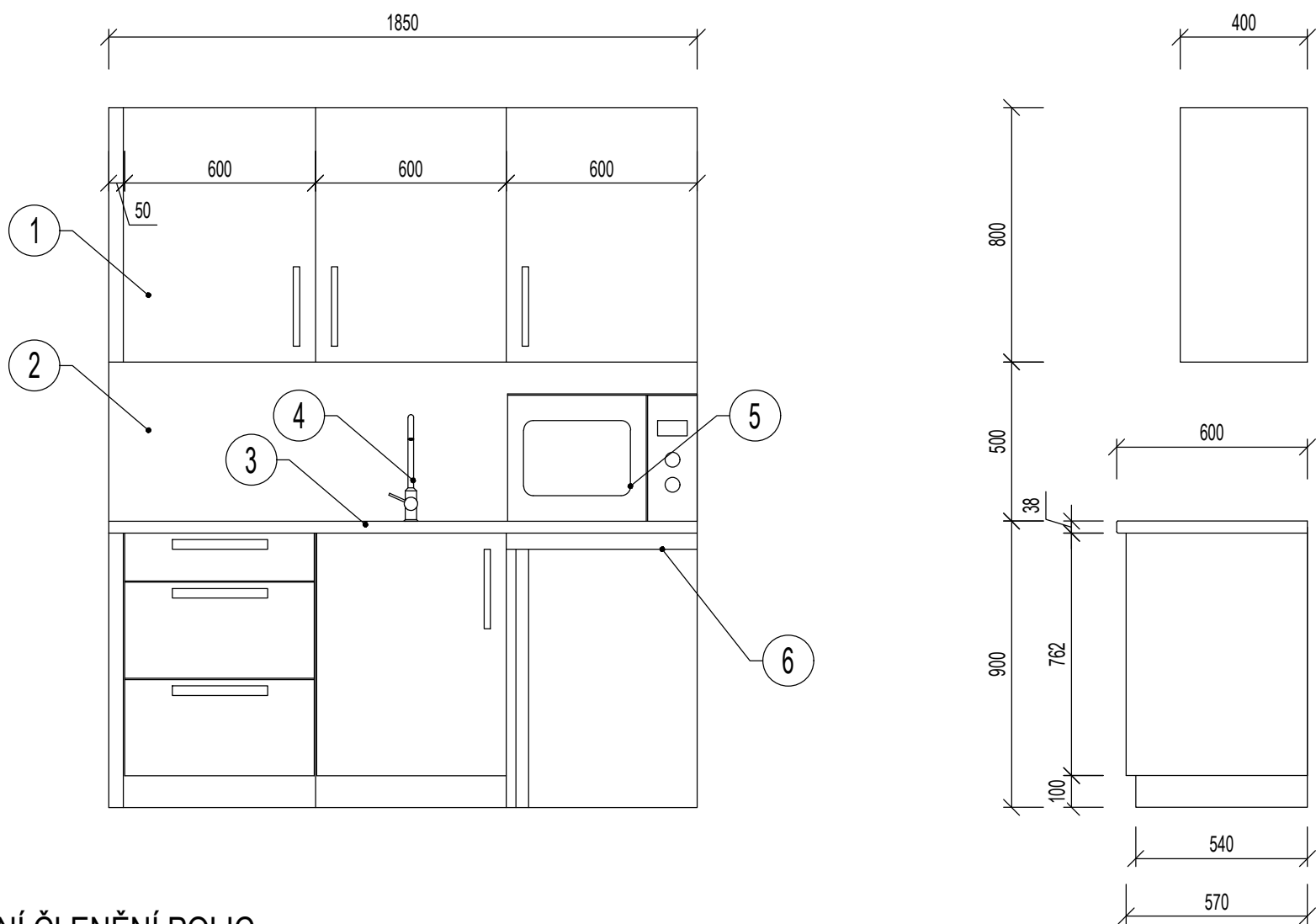
Datum: 06/2025

Měřítko: 1:50 Formát: 2xA4

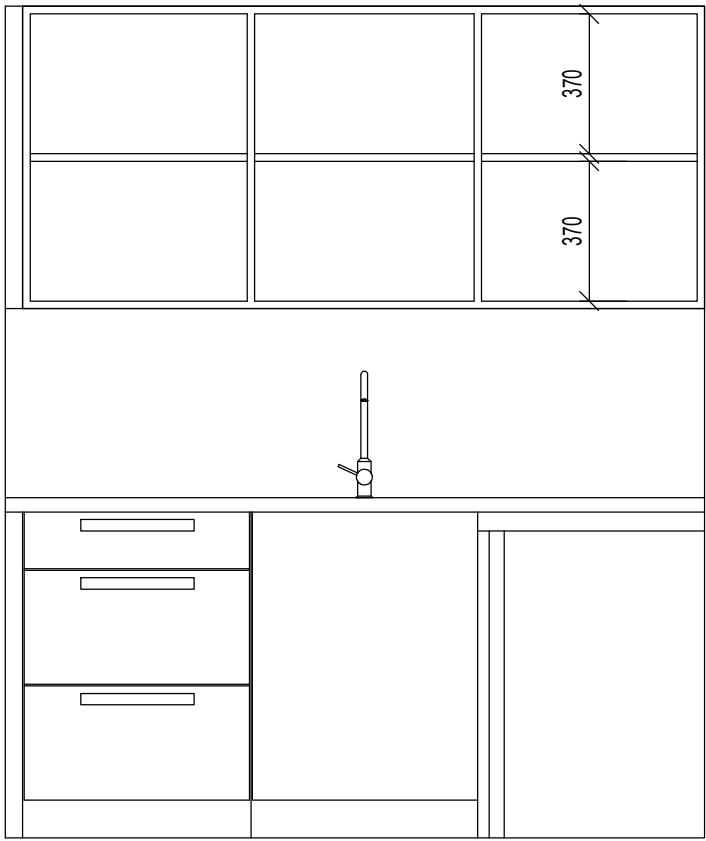
Číslo přílohy: Paré:

D.1.1-07

KUCHYNĚ KABINET č. 10
1:20



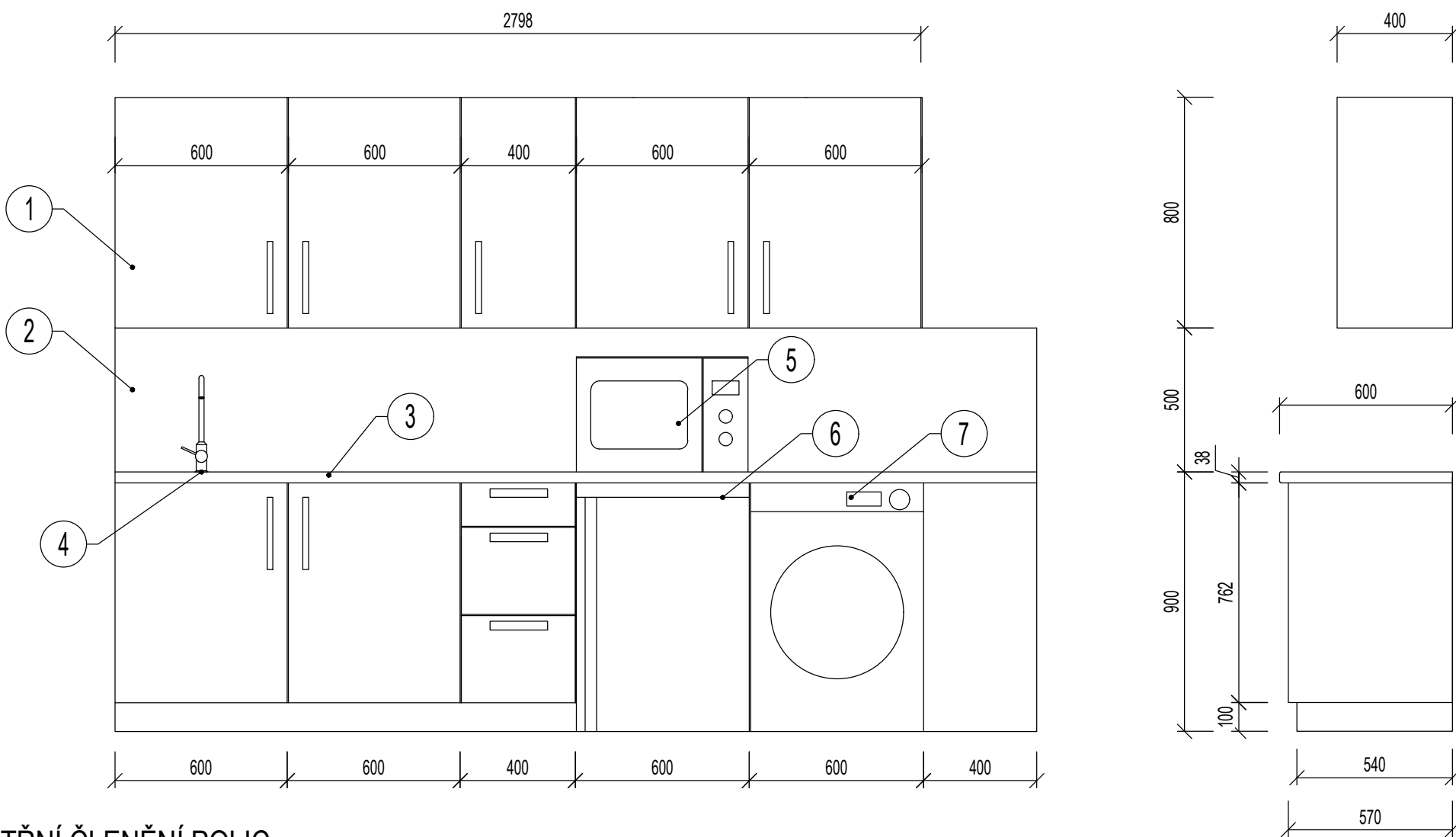
VNITŘNÍ ČLENĚNÍ POLIC
1:20



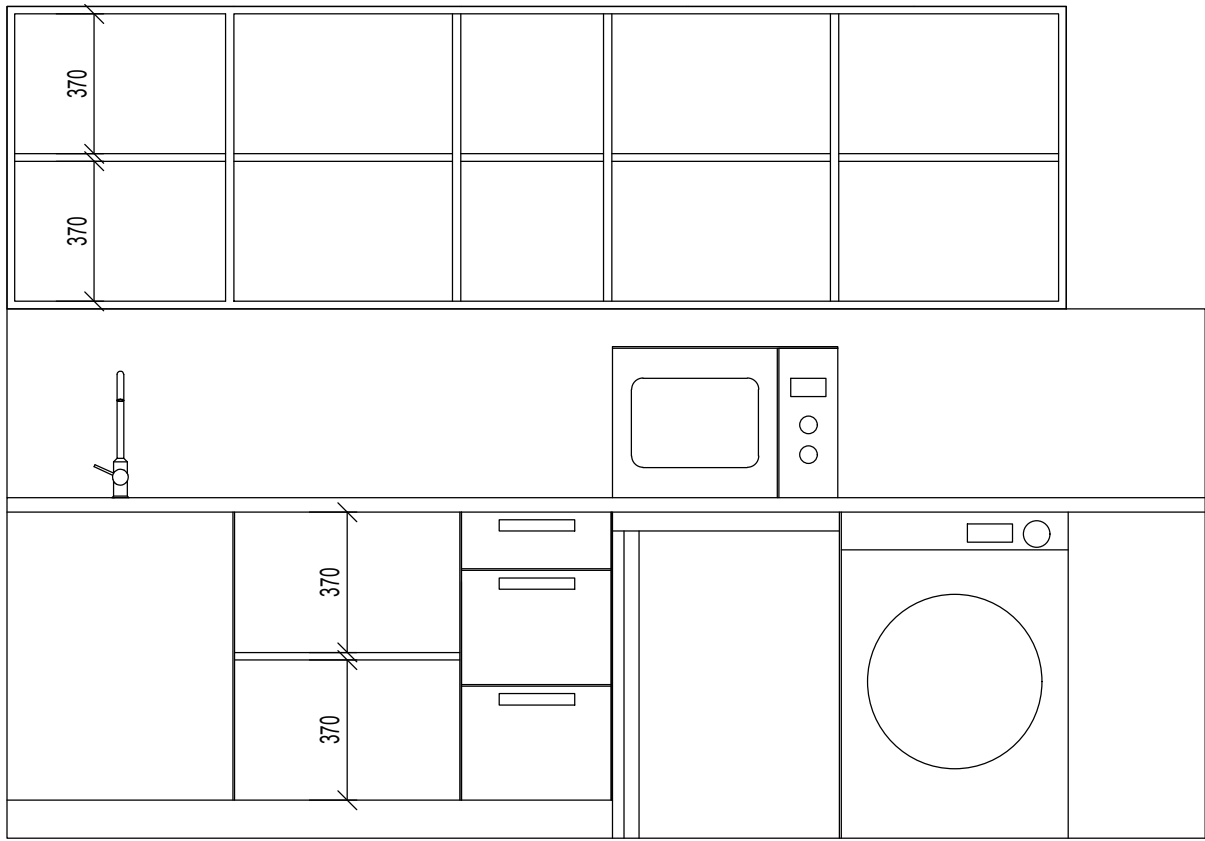
- 1 Lamino - spodních a horních dvířek (např. U960 TM9) Onyxové šedá
- 2 Lamino - dekor pracovní desky (imitace dřeva) Přírodní dub
- 3 Lamino - deska za kuchyňskou linkou (imitace dřeva) Přírodní dub
- 4 Dřezová baterie (chrom) + Granitový jednodřez s odkapávačem (černý) umělý kámen
- 5 Mikrovlnná trouba
- 6 Podstolová lednice



KUCHYNĚ SUTERÉN
1:20



VNITŘNÍ ČLENĚNÍ POLIC
1:20



- 1 Lamino - spodních a horních dvířek (např. U960 TM9) Onyxové šedá
- 2 Lamino - dekor pracovní desky (imitace dřeva) Přírodní dub
- 3 Lamino - deska za kuchyňskou linkou (imitace dřeva) Přírodní dub
- 4 Dřezová baterie (chrom) + Granitový jednodřez s odkapávačem (černý) umělý kámen
- 5 Mikrovlnná trouba
- 6 Podstolová lednice
- 6 Pračka



OSTATNÍ PRVKY - KABINET č.10

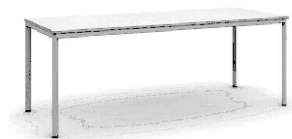
- 1 KANCELÁŘSKÝ STŮL - bílá lamino deska, kovová podnož v šedé barvě (1000x800x750 mm) ilustrativní obrázek



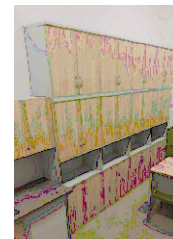
- 2 POLICE - truhlářský výrobek, lamino v dekoru dřeva (2800x1350x350 mm) ilustrativní obrázek



- 3 STŮL - bílá lamino deska, kovová podnož v šedé barvě (2000x800x750 mm) ilustrativní obrázek



- 4 SKŘÍŇ - bílá lamino deska na korpus, lamino deska na dvířka (dřevodekor) ilustrativní obrázek



- 10 POHOVKA ilustrativní obrázek



- 12 KANCELÁŘSKÁ ŽIDLE ilustrativní obrázek



- 13 ŽIDLE ilustrativní obrázek

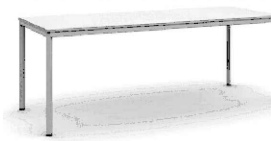


OSTATNÍ PRVKY - SUTERÉN

- 7 POHOVKA ilustrativní obrázek



- 8 STŮL - bílá lamino deska, kovová podnož v šedé barvě (2000x800x750 mm) ilustrativní obrázek



- 9 ŽIDLE ilustrativní obrázek



Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění:	Ovčárecká 374, Kolín
Investor:	Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1
Projektura Dana s.r.o. PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE U tunelu 152, Senohraby 251 66 IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787 tel: +420 734 745 727, info@projekturadana.cz	Projektant: Adam Zadražil Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas Autor, projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

Stupeň: DPS	Číslo zakázky: 25018
	Část PD: D.1.1

Obsah:
PRVKY A MATERIÁLY

Datum: 06/2025	
Měřítko: 1:20	Formát: 6xA4
Číslo přílohy: D.1.1-08	Paré:

Hlavní projektant:



Proiectura Dana s.r.o

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, Senohraby 251 66, IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant:

Adam Zdražil

Zodpovědný projektant:

Ing. Michal Nečas

Autorizovaný projektant:

Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU
PROIECTURA DANA s.r.o.

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

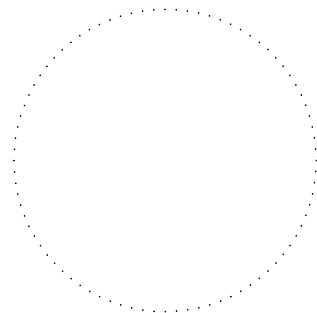
Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Akce:

Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Obsah:

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE



Datum: 06/2025

Číslo zakázky: 25018

Stupeň PD:
DPS

Část dokumentace:

Paré:

D.1.4.1

SEZNAM PŘÍLOH

Akce Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

**Proiectura Dana s.r.o.**

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, 251 66 Senohraby

IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

info@proiecturadana.cz, +420 734745727

Část /
stupeň PD

DPS

Č. zakázky

25018

Platné vydání

Verze

Datum:
06/25

Č. přílohy	Název přílohy	Archivní číslo	Vydání / Změna	
D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE			
01	Technická zpráva	D.1.4.1-01		
02	ZTI - kabinet č. 10	D.1.4.1-02_ZTI_K10		
03	ZTI - suterén	D.1.4.1-03_ZTI_SUT		

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1



Proiectura Dana s.r.o.

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, Senohraby 251 66

IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil

Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas

Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

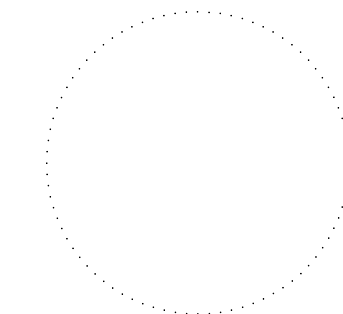
Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.4.1

Obsah:

TECHNICKÁ ZPRÁVA



Datum: 06/2025

Měřítko: -

Formát: XxA4

Číslo přílohy:

Paré:

D.1.4.1-01

OBSAH

1.	VŠEOBECNĚ	3
2.	ROZVOD STUDENÉ PITNÉ A TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY	3
2.1.	POTRUBÍ	3
2.2.	POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO VODOMĚRU	3
2.3.	VODOVODNÍ BATERIE	3
2.4.	OHŘEV VODY	3
2.5.	ZKOUŠKY VNITŘNÍHO VODOVODU	3
3.	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	4
3.1.	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA	4
3.2.	VNITŘNÍ KANALIZACE	4
3.3.	MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD	4
3.4.	ZKOUŠKY KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ	4
4.	DEŠŤOVÁ KANALIZACE	4
5.	LIKVIDACE STAVEBNÍCH ODPADŮ	4
6.	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	4
7.	MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ:	4
8.	OCHRANA OBYVATELSTVA:	5
9.	ZÁVĚR.....	5

1. VŠEOBECNĚ

Tato projektová dokumentace řeší vnitřní rozvody splaškové kanalizace a vodovodu ve dvou modernizovaných místnostech stávajícího objektu školy.

Jedná se o stávající objekt na adrese Ovčárecká 374, 280 02 Kolín V, na pozemku p.č. st. 1303, k.ú. Kolín.

Nové rozvody vody se napojují na stávající páteřní rozvod v objektu, přípojka vodovodu tak zůstává neměnná, obdobně tak vodoměr i jeho umístění. Zdrojem teplé vody jsou nově umístěné elektrické ohřívače vody. Nové rozvody splaškové kanalizace jsou napojeny na stávající potrubí splaškové kanalizace.

Před realizací nových rozvodů je nutné zjistit skutečné vedení a stav stávajících instalací, na které budou nové instalace napojeny.

Jako podklad pro vypracování dokumentace sloužily platné normy:

ČSN 75 6760 - Vnitřní kanalizace

ČSN EN 12056-2 - Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet

ČSN EN 806-2 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě – Část 2: Navrhování

ČSN 75 5409 - Vnitřní vodovody

ČSN 75 5455 - Výpočet vnitřních vodovodů

a další.

2. ROZVOD STUDENÉ PITNÉ A TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

Potrubí vodovodu bude provedeno z plastických hmot, které vyhoví rozvodům studené pitné a teplé vody a mají atest „Hlavního hygienika ČR“. Veškeré vnitřní rozvody vodovodu budou opatřeny tepelnou izolací např. MIRELON, TUBEX atd.

Ležaté potrubí se musí vést ve sklonu 0,3% k nejnižšímu místu možného odvodnění a od nejvyššího místa možného odvodu.

Studená tlaková voda je v domě vedena plastovým potrubím d 20 - 25, ČSN 643041 , 643212.

2.1. POTRUBÍ

Kabinet je napojen na stávající vodovod, dojde pouze k lokální úpravě přípojných míst pro dřez a ohřívač. V úklidové místnosti bude zhotovena nový vodovod od procházejícího páteřního rozvodu v místnosti, jsou zde navržena nová přípojná místa pro dřez, ohřívač a pračku.

V obou místnostech dojde k výměně stávajících zařizovacích předmětů za nové.

2.2. POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO VODOMĚRU

Nepředpokládá se navýšení odběru vody a lze předpokládat vyhovění stávajícího vodoměru.

2.3. VODOVODNÍ BATERIE

Jsou použity běžné dřezové baterie.

2.4. OHŘEV VODY

Teplá voda pro zařizovací předměty je zajištěna elektrickými tlakovými průtokovými ohřívači s akumulací, popř. bojlerem s kapacitou 5 l v kabinetu a 10 l v úklidové místnosti. Ohřev bude umožněn na min. 55 °C a výkon nepřesáhne 3,5 kW. Rozvod bude zhotoven pancéřovými hadicemi. V obou místnostech budou ohřívače vždy umístěny pod dřezem a příp. odvod z pojistného ventilu bude vyveden do dřezového sifonu.

2.5. ZKOUŠKY VNITŘNÍHO VODOVODU

Na vnitřním vodovodu bude před tlakovou zkouškou dle ČSN 75 5409 provedena prohlídka potrubí, zda je v souladu s projektovou dokumentací a s ustanovením příslušných technických norem.

Tlaková zkouška bude provedena bez pojistných a výtokových armatur. Po úplné montáži všech zařízení se provede konečná tlaková zkouška.

Po dokončení montáže se vnitřní vodovod ještě před napojením na veřejný vodovod prohlédne a provede se na místech to umožňující tlaková zkouška zdravotně nezávadnou vodou, zkušební přetlakem 1,0 MPa.

3. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

3.1. KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Neřeší se, zůstává stávající.

3.2. VNITŘNÍ KANALIZACE

Kabinet je napojen na stávající splaškovou kanalizaci, dojde pouze k lokální úpravě přípojného místa pro dřez. V úklidové místnosti bude zhotovena nová splašková kanalizace po nejbližší svod, jsou zde navržena nová přípojná místa pro dřez a pračku.

V obou místnostech dojde k výměně stávajících zařizovacích předmětů za nové.

Potrubí bude zhotoveno z hrdlového plastového potrubí PVC typu KG SN4 ve sklonu minimálně 2 %, odpadní a připojovací potrubí pak z hrdlového plastového potrubí PP typu HT.

Není navrženo nové odvětrání kanalizace, návrh vzhledem k minimálnímu navýšení odtokových kapacit počítá s využitím stávajícího systému na stávající větvi.

Kanalizační potrubí a ostatní zařízení bude montováno dle doporučených postupů výrobců.

Veškeré práce na kanalizaci musí být v souladu s ČSN 736760.

3.3. MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Celkové množství odváděných odpadních vod z celého objektu je shodné s množstvím spotřebované vody naměřené vodoměrem pro celý objekt.

3.4. ZKOUŠKY KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ

Na svodném potrubí bude provedena zkouška vodotěsnosti na základě smluvních dohod tam, kde je technicky možné. Odpadní, připojovací a větrací potrubí může být po ukončení montáže podrobeno zkoušce plynotěsnosti či vodotěsnosti. Zkoušky budou provedeny dle ČSN 75 6760 a bude o nich sepsán zápis. Před uvedenými zkouškami bude provedena technická prohlídka příslušné části odpadního systému.

4. DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Neřeší se.

5. LIKVIDACE STAVEBNÍCH ODPADŮ

Odpady vzniklé stavební činností budou předány pouze oprávněným osobám, kterým byl udělen souhlas příslušným krajským úřadem k provozování zařízení k odstraňování nebo využívání nebo ke sběru nebo k výkupu příslušného druhu odpadu.

O veškerých odpadech bude vedena průběžná evidence. U činností spojených s provedením instalace tepelných čerpadel se předpokládá minimální množství vzniku a likvidace odpadu. Přesto bude s těmito nakládáno dle zákona 185/2001 Sb. V platném znění.

6. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Instalací nových rozvodů ZTI a kanalizace v budově, nedojde k narušení životního prostředí.

7. MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ:

Montáž zařízení je nutno provádět dle návodu výrobce při dodržení bezpečnostní a požárních předpisů. Montáž rozvodu bude zakončena tlakovou zkouškou v rozsahu ČSN 060310, zaškolení obsluhy, předání technické dokumentace a záručních listů.

V době montážních prací platí pro zaměstnance péče dle nařízení vlády 361/2007 Sb. Montážní práce budou probíhat v denních dobách dle platné pracovní doby zaměstnavatele a při těchto pracích budou dodrženy hygienické limity hluku dle požadavku nařízení vlády 148/2006 Sb.

8. OCHRANA OBYVATELSTVA:

Rozvod bude v majetku investora. Bude instalován uvnitř objektu a na parcele majitele, do kterých je znemožněn přístup neoprávněných obyvatel.

9. ZÁVĚR

Objekt je projektován podle norem, stavebních předpisů a vyhlášek platných v České republice.

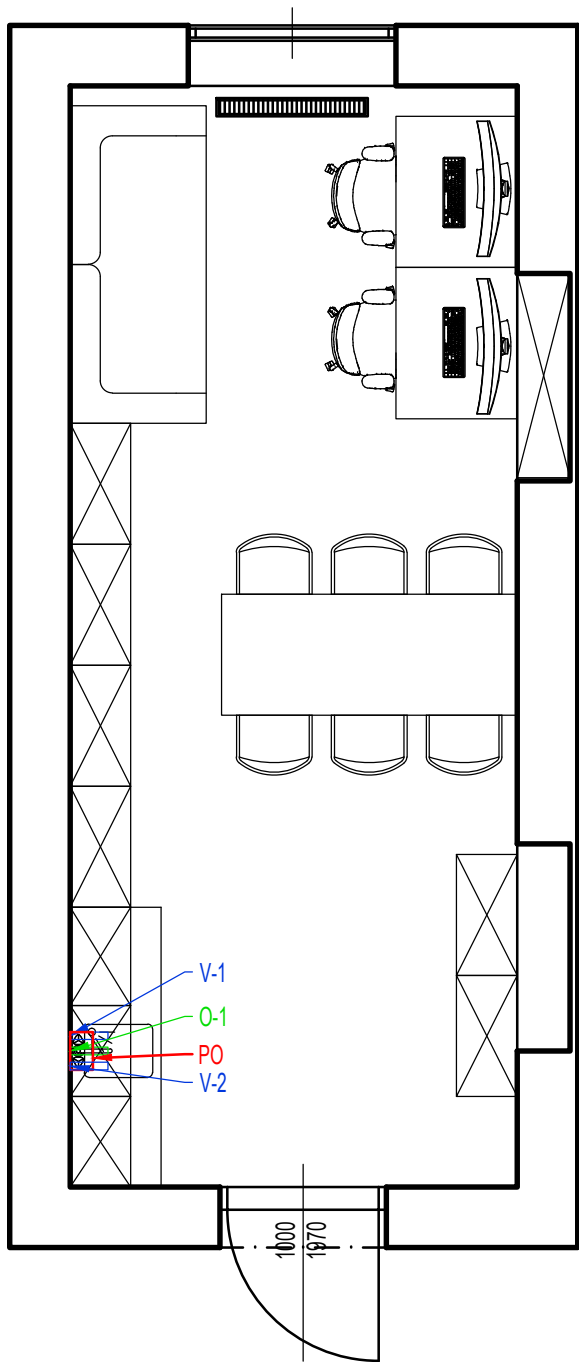
Předložená dokumentace slouží jako projektová dokumentace pro provádění stavby a nenahrazuje projektovou dokumentaci pro povolení stavby.

Realizaci stavby je nutné provádět v souladu s touto dokumentací pro provádění stavby.

DOKUMENTACE SLOUŽÍ K REALIZACI STAVBY

V Praze, červen 2025

Ing. Veronika Hlavatá
Proiectura Dana s.r.o.
tel: +420 734 745 727
e-mail: veronika.hlavata@proiecturadana.cz




Tabulka přípojných bodů vody		
Pozice	Popis	Poznámka
V-1	Napojení vody na stávající přívod studené vody. Ukončeno rohářkem 3/8 ", ve výšce 600 mm n.č.p.	Pro studenou vodu
V-2	Napojení vody na stávající přívod studené vody. Ukončeno rohářkem 3/8 ", ve výšce 600 mm n.č.p.	Pro průtokový ohříváč

Tabulka přípojných bodů odpad			
Pozice	Popis	JS	Poznámka
O-1	Napojení na stávající odpad	50	

Tabulka ostatní		
Pozice	Popis	Poznámka
PO	PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ	Elektrický průtokový ohříváč s akumulací / bojler 5 l, tlakový, ohřev min. na 55 °C, příkon do 3,5 kW. Vývod z pojistného ventilu bude napojen do dřezového sifonu.

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

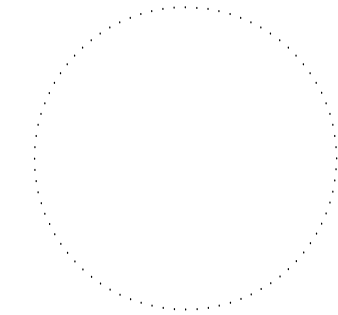
Umístění:	Ovčárecká 374, Kolín			
Investor:	Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1			
	Proiectura Dana s.r.o		Projektant:	Adam Zadražil
	PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE		Zodp. projektant:	Ing. Michal Nečas
	U tunelu 152, Senohraby 251 66		Autor. projektant:	Ing. Petr Lorenz, CSc.
	IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787			
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz				

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOTOVENÍ KOPÍÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Stupeň:	DPS	Číslo zakázky:	25018
		Část PD:	D.1.4.1

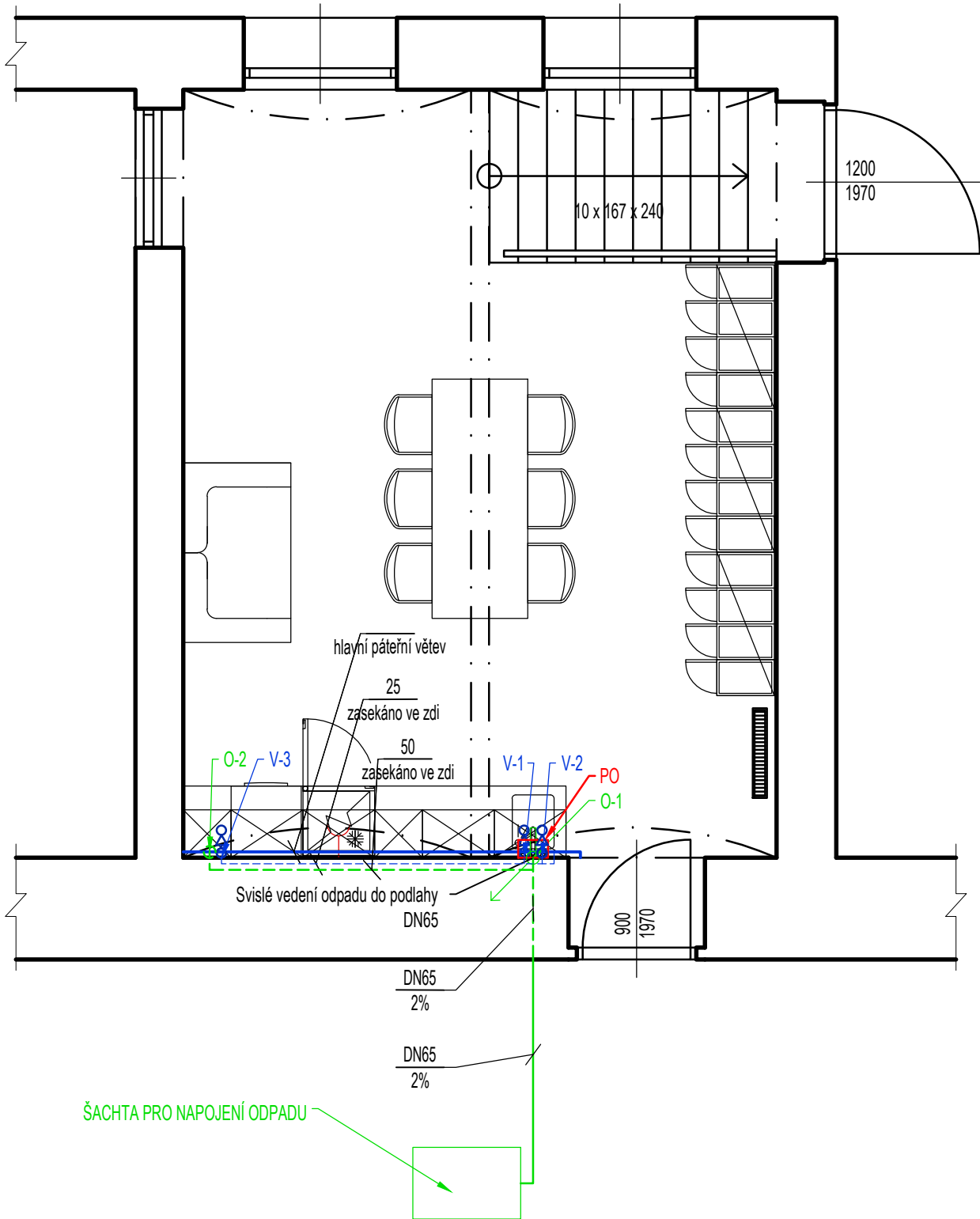
Obsah:

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - Kabinet č. 10



Datum:	06/2025		
Měřítko:	1:50	Formát:	2xA4
Číslo přílohy:		Paré:	

D.1.4.1-02



LEGENDA

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE ZASEKÁNO VE ZDI
HT POTRUBÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
HT POTRUBÍ

POUŽITÁ POTRUBÍ

HTEM
50 50x1,8

LEGENDA

- STUDENÁ VODA ZASEKÁNO VE ZDI
PPr PN 20
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VODY

POUŽITÁ POTRUBÍ

PPr PN 20
25 25x4,2

Tabulka přípojných bodů vody		
Pozice	Popis	Poznámka
V-1	Napojení vody ze stávající páteřní větve. Ukončeno rohářkem 3/8", ve výšce 600 mm n.č.p. Zasekáno ve zdi, izolace 15 mm.	Pro studenou vodu
V-2	Napojení vody ze stávající páteřní větve. Ukončeno rohářkem 3/8", ve výšce 600 mm n.č.p. Zasekáno ve zdi, izolace 15 mm.	Pro průtokový ohřivač
V-3	Napojení vody ze stávající páteřní větve. Ukončeno rohářkem 3/8", ve výšce 600 mm n.č.p. Zasekáno ve zdi, izolace 15 mm.	Pro pračku

Tabulka přípojných bodů odpad			
Pozice	Popis	JS	Poznámka
O-1	Nové vedení odpadu a napojení do šachty	50	Umyvadlo
O-2	Nové vedení odpadu a napojení do sifonu umyvadla	50	Pračka

Tabulka ostatní		
Pozice	Popis	Poznámka
PO	PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ	Elektrický průtokový ohřivač s akumulací / boiler 5 l, tlakový, ohřev min. na 55 °C, příkon do 3,5 kW. Vývod z pojistného ventilu bude napojen do dřezového sifonu.

Akce: Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Proiectura Dana s.r.o
PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE
U tunelu 152, Senohraby 251 66
IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787
tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant: Adam Zadražil
Zodp. projektant: Ing. Michal Nečas
Autor. projektant: Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOOTOVENÍ KOPÍÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIEKTURA DANA s.r.o.

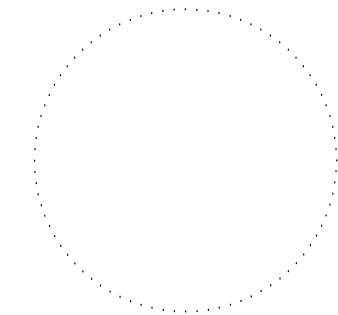
Stupeň: DPS

Číslo zakázky: 25018

Část PD: D.1.4.1

Obsah:

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE - 1.PP



Datum: 06/2025

Měřítko: 1:50

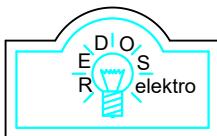
Formát: 2xA4

Číslo přílohy:

Paré:

D.1.4.1-03

STAVBA :
Modernizace kabinetů
Základní škola Ovčárenská
Ovčárecká 374 Kolín



REDOS elektro - Ladislav Vančát
AUTORIZOVANÝ TECHNIK
Divišova 495/14
197 00 Praha 9 - Kbely
mobil: 603 46 36 33
e-mail: Lvancat@seznam.cz
IČ: 48053571

PARÉ

KOORDINACE :	Adam Zadražil	VYPRACOVAL	Ladislav Vančát
INVESTOR :	Město Kolín	DATUM	06 2025
MÍSTO STAVBY :	ZŠ Ovčárecká 374 - Kolín	STUPEŇ	DSP DPS
		MĚŘÍTKO	
OBSAH : ELEKTROINSTALACE			ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4

SEZNAM PŘÍLOH

Akce Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

**Proiectura Dana s.r.o.**

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, 251 66 Senohraby

IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

info@proiecturadana.cz, +420 734745727

Část /
stupeň PD

DPS

Č. zakázky

25018

Platné vydání

Verze

Datum:
06/25

Č. přílohy	Název přílohy	Archivní číslo	Vydání / Změna	
D.1.4.5	ELEKTROINSTALACE			
01	Technická zpráva	D.1.4.5-01		
02	Půdorys - kabinet č. 10	D.1.4.5-02		
03	Schéma zapojení - kabinet č. 10	D.1.4.5-03		
04	Půdorys - suterén	D.1.4.5-04		
05	Schéma zapojení - suterén	D.1.4.5-05		
06	Výpočet umělého osvětlení	D.1.4.5-06		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.Úvod

Předmětem této technické zprávy je vnitřní silnoproudá elektroinstalace ve výše zmíněném objektu. Jedná se o provedení světelných a zásuvkových obvodů a silnoproudých okruhů pro prostory kabinetů.

Tato projektová dokumentace je určena jako podklad pro stavební řízení a pro provedení stavy. Rozsah dokumentace je věcně i úrovní zpracování doložen tak, že dostatečně určuje koncepční pojetí, kvalitu i charakteristické vlastnosti navrhovaného zařízení pro tento stupeň projektové dokumentace.

Podklady pro vypracování PD:

- Výkresová dokumentace stavební části
- Podklad pro zařízení v architektonickém návrhu
- Návrh osvětlení
- Obhlídka stavby

2.Technické údaje

2.1 Všeobecné technické údaje:

Napěťová soustava: 3x400V/50hz, TNC na přívodech do rozvodnic
3x400V/50hz, TNS okruhy rekonstruovaných
prostor za podružnými rozvodnicemi.

Ochrana před nebezp. dotyk.: samočinným odpojením od zdroje
proudovými chrániči
pospojováním
krytem
polohou

Prostředí : normální

Rozpis příkonů	Pi (kW)	Ps (kW)
	4	2

K navýšení příkonu v rámci budovy není podstatné a není třeba provádět úpravy jištění před elektroměrem.

V rámci rozvodnic dojde k úpravám. Instalovaný příkon v rozvodnicích má dostatečnou kapacitní rezervu a není třeba úprav na přívodech.

3. Popis a provedení prací

Před započítím prací bude provedena demontáž a odpojení stávajícího zařízení NN. Veškeré vedení bude uloženo pod omítkou.

Všechny koncové prvky budou sdružovány do společných rámečků.

Připojení

Pro připojení kabinetu 10 bude provedena úprava, respektive výměna stávající nepojmenované rozvodnice umístěné na chodbě mezi těmito kabinety.

Pro připojení stávajících vývodů bude v rozvodnici umístěno jištění totožné s jištěním stávajícím. Pro připojení modernizovaného kabinetu č. 10 a příprava pro připojení kabinetu 6 budou v této rozvodnici osazeny nové jisticí prvky. Vzhledem k předpokládané rekonstrukci v následujících letech budou v této rozvodnici osazeny i rezervní jisticí prvky pro možné připojení okruhů po případné rekonstrukci. Tato vyměněná rozvodnice je v této dokumentaci označena jako R1.2

Pro připojení okruhů v modernizovaném prostoru v suterénu bude na chodbě osazena nová rozvodnice označena jako R0.1. Tato rozvodnice bude připojena na nově osazený jistič ve stávající rozvodnici RH1 umístěné v prostorách vstupu do školy v 1.NP . V nové R0.1 budou kromě jisticích prvků sloužících pro připojení rekonstruovaných prostor osazeny i rezervní jisticí prvky pro možné připojení okruhů v případě budoucí rekonstrukce prostor v suterénu.

Zásuvkové okruhy

Zásuvky sloužící pro připojení běžných spotřebičů budou zapojeny za proudovými chrániči. Zásuvky sloužící pro připojení výpočetní techniky, budou zapojeny za jističi. Barevné provedení zásuvek pro připojení výpočetní techniky bude odlišné od ostatních zásuvek a budou opatřeny upozorněním „NESLOUŽÍ PRO PŘIPOJENÍ RUČNÍCH SPOTŘEBIČŮ“.

Osvětlení

Jako podklad pro tuto dokumentaci byl zpracován světelně technický návrh.

Světelné okruhy budou zapojeny za proudovými chrániči s nadproudovou ochranou In10A.

Datová síť

Zásuvky datové sítě budou napojeny hvězdicově z prostoru serverovny situované v 2.NP nad kabinetem č. 6. na rezervní volné pozice switche. Kabely UTP budou uloženy pod omítkou v chráničce vhodné dimenze.

4. Závěrečné ustanovení:

Veškeré rozvody budou provedeny dle platných ČSN a předpisů souvisejících.

Veškeré elektroinstalační práce musí provádět osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Projektant souhlasí, aby při realizaci díla byla případně provedena záměna použitých materiálů a přístrojů vyhovujících a odpovídajících ČSN.

Na celé elektrické zařízení musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize.

Protokol o určení vnějších vlivů č.20250604

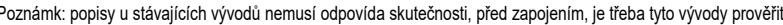
Členové komise: Ladislav Vančát (projektant části elektro)

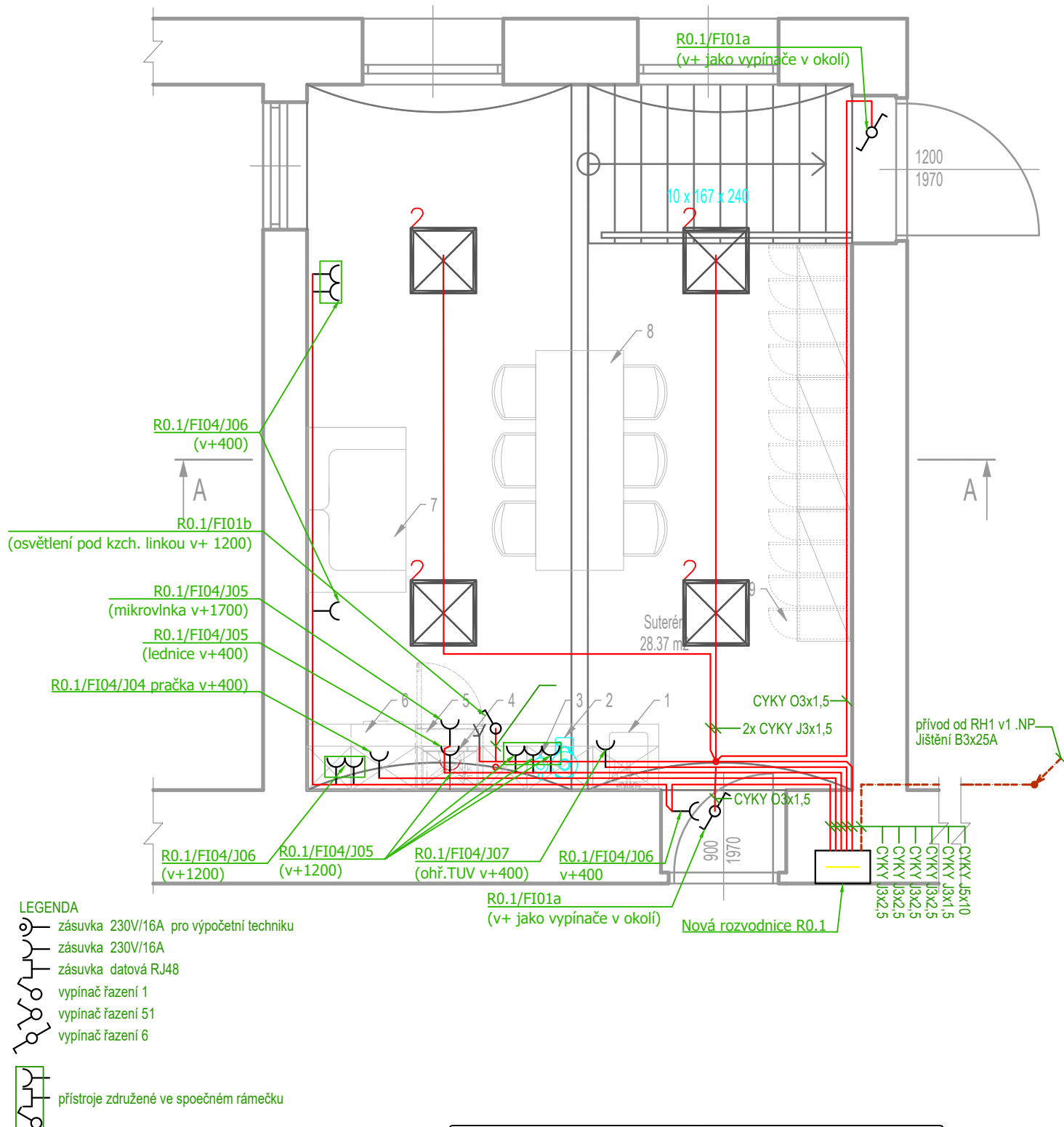
Ing. Michal Nečas (zástupce generálního projektanta)

Výsledek určení vnějších vlivů zápisem do tabulky:

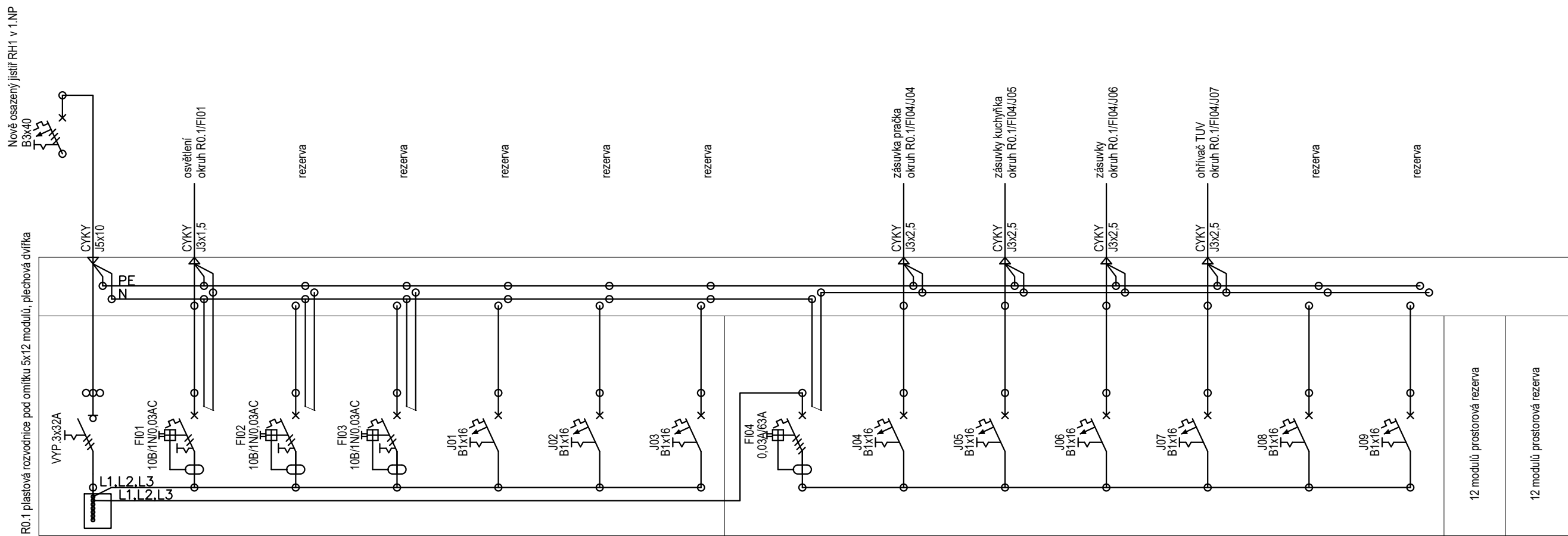
Název vnějšího vlivu	Označení vnějšího vlivu	Určená hodnota vlivu	Rozsah možných hodnot	Vlivy považované za normální *
Teplota okolí	AA	4	(1-8)	AA4,AA5
Atmosférické podmínky v okolí	AB	4	(1-8)	AB4, AB5
Nadmořská výška	AC	1	(1-2)	AC1
Výskyt vody	AD	1	(1-8)	AD1
Výskyt cizích pevných těles	AE	1	(1-6)	AE1
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	(1-4)	AF1
Mechanické namáhání	AG	1	(1-3)	AG1 (AG2 průmysl)
Vibrace	AH	1	(1-3)	AH1 (AH2 průmysl)
Výskyt rostlin nebo plísní	AK	1	(1-2)	AK1
Výskyt živočichů	AL	1	(1-2)	AL1
Elektromag. elektrostat., nebo ionizující působení	AM	1	(1-41)	AM1
Sluneční záření	AN	1	(1-3)	AN1
Seizmické účinky	AP	1	(1-4)	AP1
Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce	AQ	1	(1-3)	AQ1
Pohyb vzduchu	AR	1	(1-3)	AR1
Vítr	AS	1	(1-3)	AS1
Schopnost osob	BA	2	(1-5)	BA1
Odpor lidského těla	BB	1		
Dotyk osob s potenciálem země	BC	2	(1-4)	BC2
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	(1-4)	BD1
Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek	BE	BE 1		BE1
Stavební materiály	CA	1	(1-2)	CA1
Konstrukce budovy	CB	1	(1-4)	CB1

Prostředí z hlediska vnějších vlivů je stanoveno jako normální.

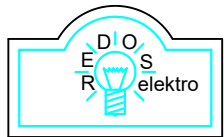




KOORDINACE :	Adam Zdražil	VYPRACOVAL	Ladislav Vančát
INVESTOR :	Město Kolín	DATUM	06 2025
MÍSTO STAVBY :	ZŠ Ovčárecká 374 - Kolín	STUPEŇ	DSP DPS
		MĚŘÍTKO	1:50
OBSAH :	ELEKTROINSTALACE půdorys - relaxační prostor v 1PP		ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.02



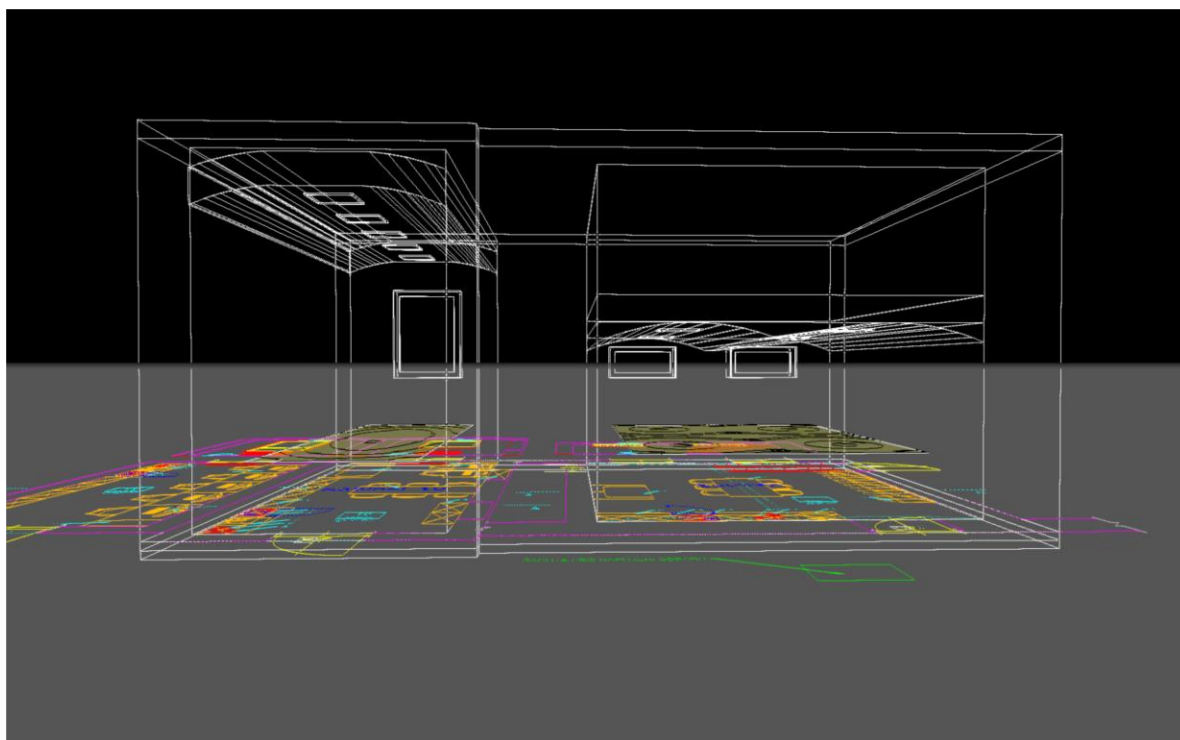
STAVBA :
Modernizace kabinetů
Základní škola Ovčárenská
Ovčárecká 374 Kolín



REDOS elektro - Ladislav Vančát
AUTORIZOVANÝ TECHNIK
Divišova 495/14
197 00 Praha 9 - Kbely
mobil: 603 46 36 33
e-mail: Lvancat@seznam.cz
IČ: 48053571

PARÉ

KOORDINACE :	Adam Zadražil	VYPRACOVAL	Ladislav Vančát
INVESTOR :	Město Kolín	DATUM	06 2025
MÍSTO STAVBY :	ZŠ Ovčárecká 374 - Kolín	STUPEŇ	DSP DPS
		MĚŘÍTKO	1:50
OBSAH : ELEKTROINSTALACE Schéma zapojení R0.1 (1.PP)			ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4.04



ZŠ Kolín

Seznam svítidel

 $\Phi_{\text{celkový}}$

35918 lm

 $P_{\text{celkový}}$

300.0 W

Světelný výtěžek

119.7 lm/W

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	P	Φ	Světelný výtěžek
4			LED Panel 600x600mm 30W UGR + rám	30.0 W	3592 lm	119.7 lm/W
5			LED Panel 600x600mm 36W UGR + rám	36.0 W	4310 lm	119.7 lm/W

ZŠ Kolín · 1NP (Světelná scéna 1)

Výpočtové objekty

ZŠ Kolín · 1NP (Světelná scéna 1)

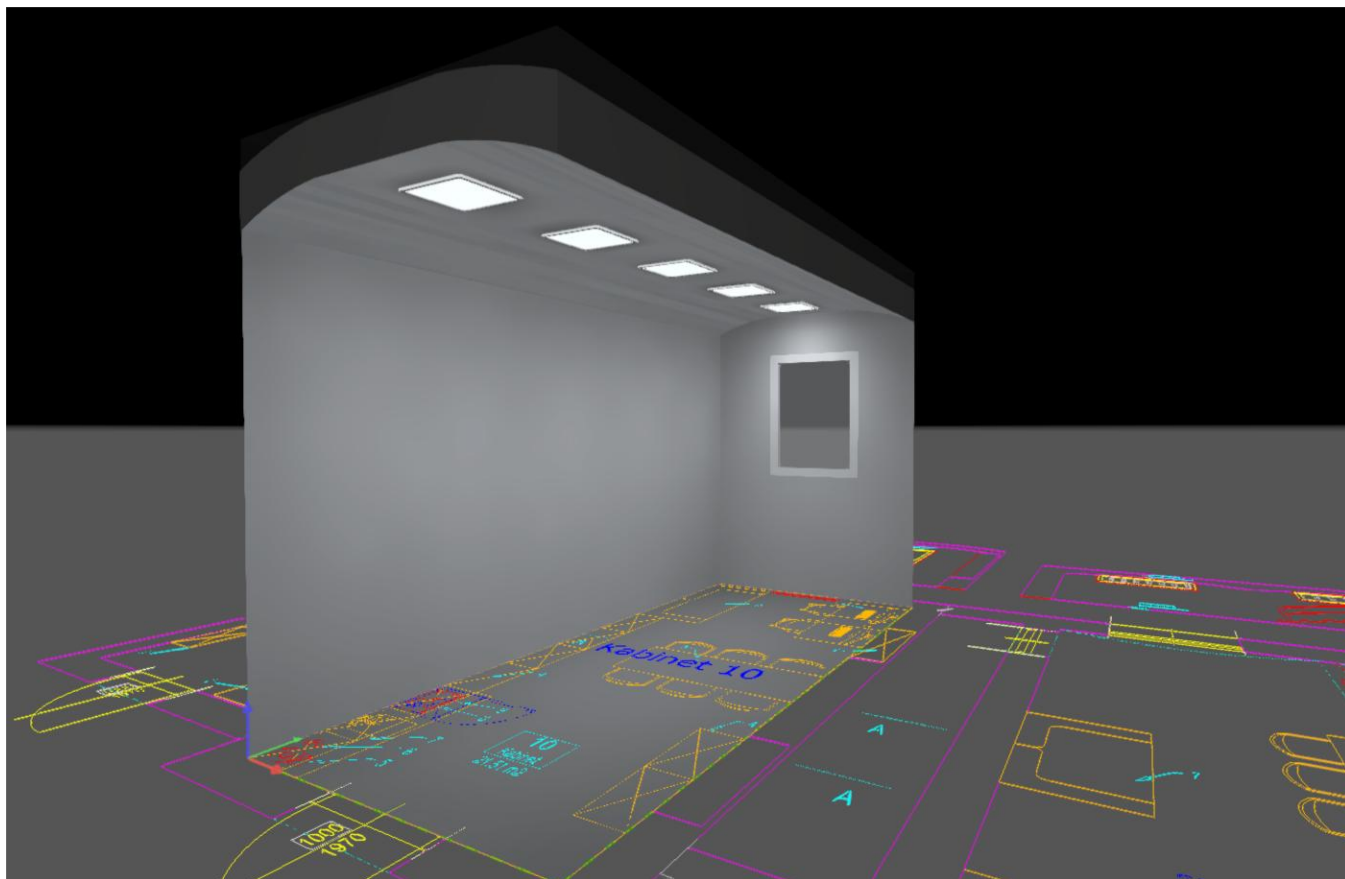
Výpočtové objekty

Použité roviny

Vlastnosti	\bar{E} (Pož.)	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$ (Pož.)	g_2	Index
Uživatelská úroveň (Kabinet 10) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.443 m	515 lx (≥ 300 lx) ✓	374 lx	602 lx	0.73 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP1
Uživatelská úroveň (Suterén) Svislá intenzita osvětlení (adaptivní) Výška: 0.800 m, Okrajová zóna: 0.500 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	194 lx	613 lx	0.49 (≥ 0.40) ✓	0.32	WP2

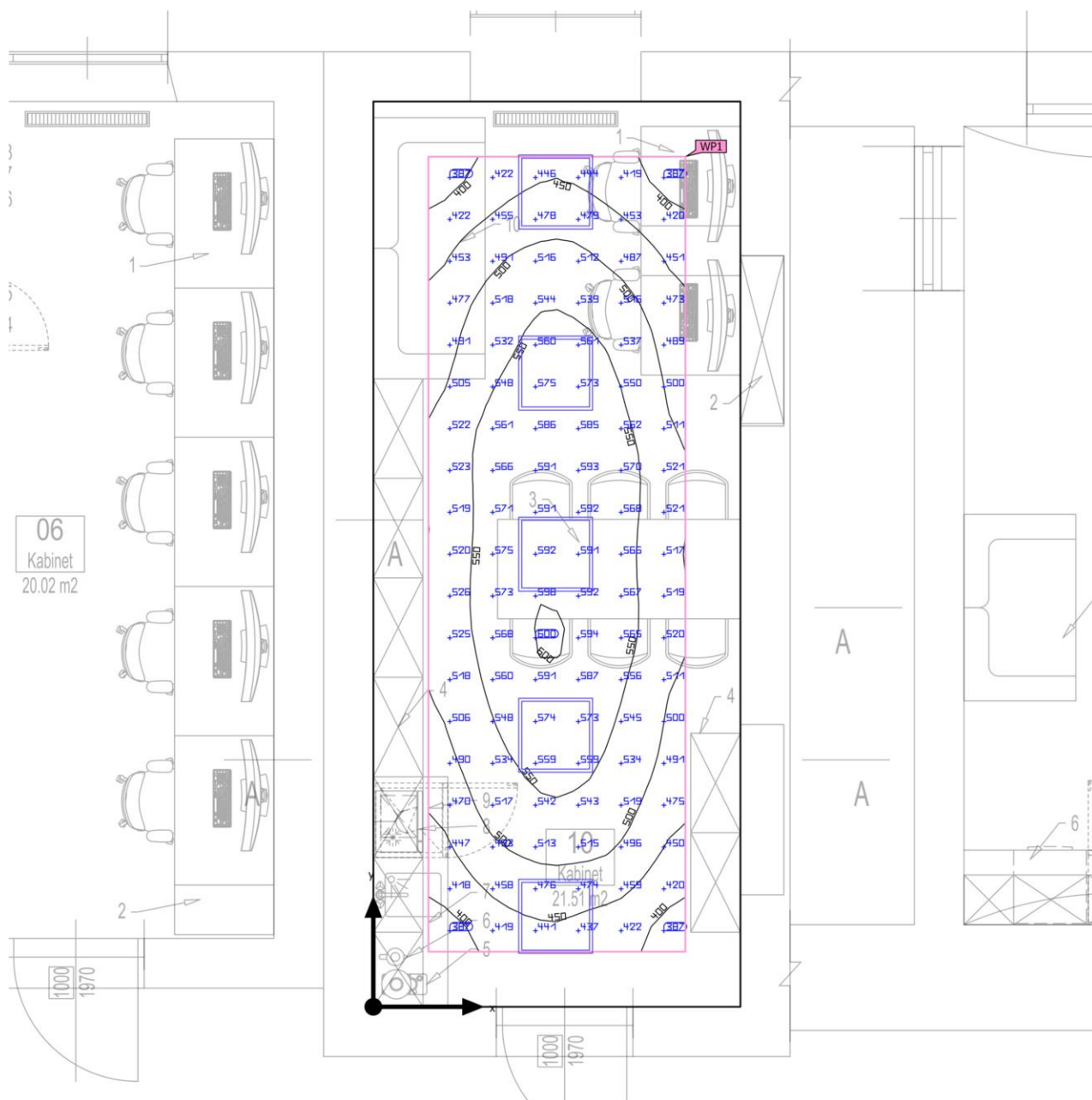
ZŠ Kolín · 1NP · Kabinet 10

Obrazy



Kabinet 10 (2)

ZŠ Kolín · 1NP · Kabinet 10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	21.51 m²	Světla výška prostoru	4.500 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	4.070 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.443 m

ZŠ Kolín · 1NP · Kabinet 10 (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	515 lx	≥ 300 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.73	≥ 0.60	✓	WP1
	Specifický příkon	13.61 W/m ²	–		
		2.65 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	[218 - 347] kWh/a	max. 800 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	8.37 W/m ²	–		
		1.63 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 2.955 m × 7.280 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

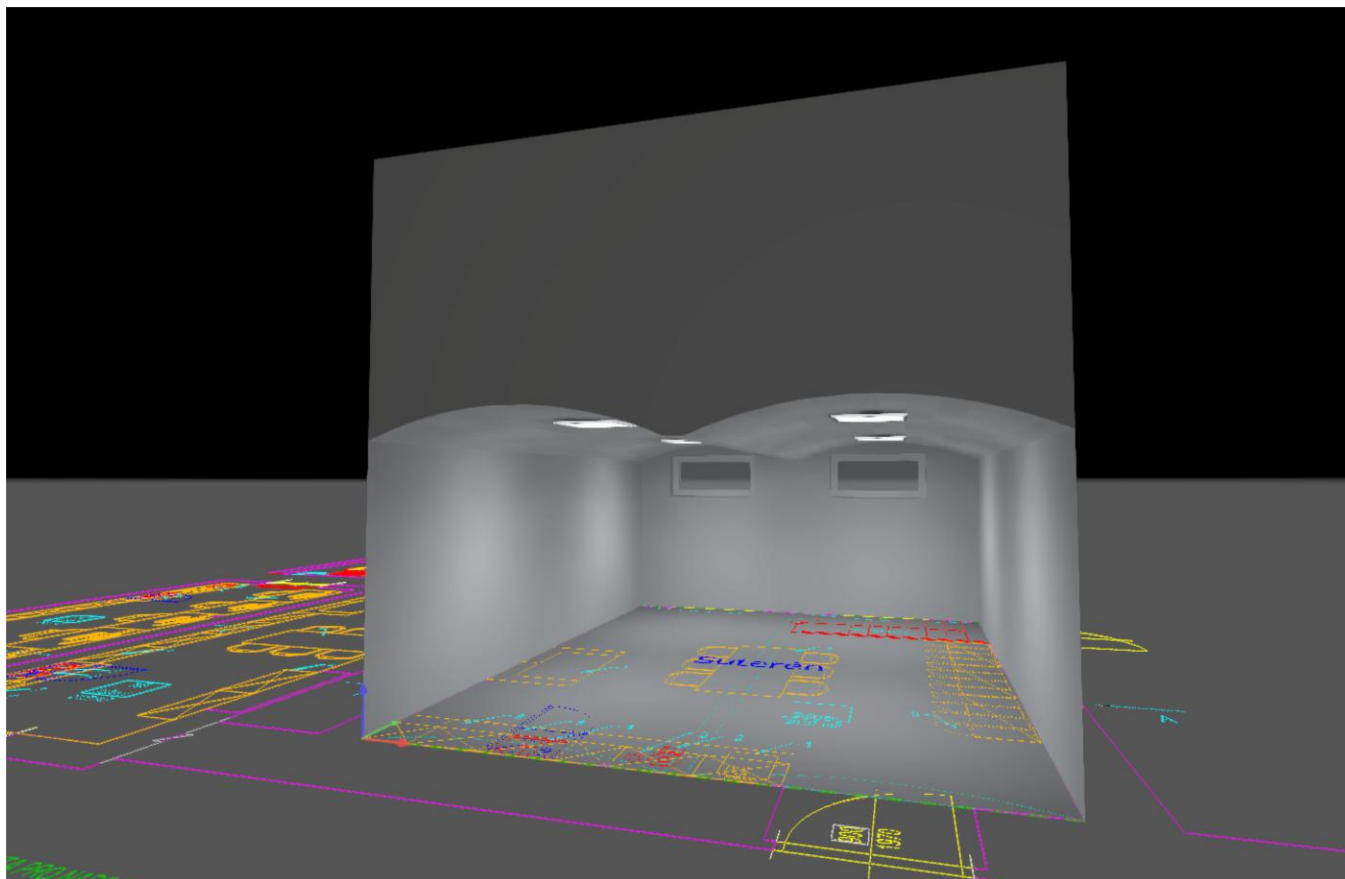
Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.22 Kabinet)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
5			LED Panel 600x600mm 36W UGR + rám	16	36.0 W	4310 lm	119.7 lm/W

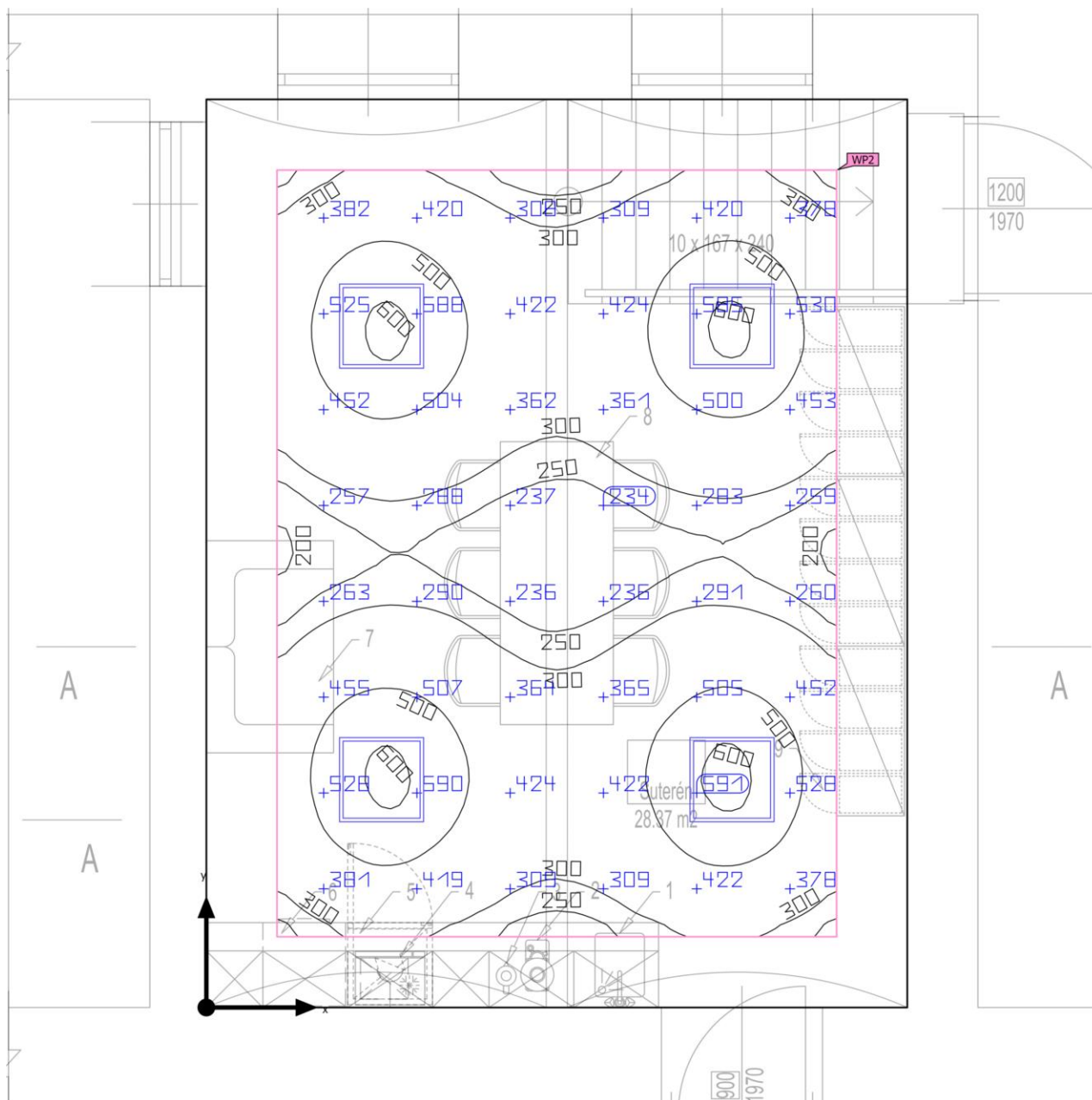
ZŠ Kolín · 1NP · Suterén

Obrazy



Suterén (3)

ZŠ Kolín · 1NP · Suterén (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Základní plocha	31.84 m ²	Světla výška prostoru	4.500 m
Stupně odrazu	Strop: 70.0 %, Stěny: 50.0 %, Podlaha: 20.0 %	Montážní výška	2.500 m
Činitel údržby	0.80 (Úhrnně)	Výška Uživatelská úroveň	0.800 m
		Okrajová zóna Uživatelská úroveň	0.500 m

ZŠ Kolín · 1NP · Suterén (Světelná scéna 1)

Shrnutí

Výsledky

	Velikost	Vypočítáno	Pož.	Kontrola	Index
Uživatelská úroveň	\bar{E}_{svisle}	392 lx	≥ 200 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.49	≥ 0.40	✓	WP2
	Specifický příkon	5.59 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		
Vyhodnocení oslnění ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	18	≤ 22	✓	
Velikosti spotřeby ⁽²⁾	Spotřeba	[146 - 231] kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Oblast	Specifický příkon	3.77 W/m ²	–		
		0.96 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na základě obdélníkového prostoru 6.420 m × 4.960 m a SHR 0.25.

(2) Vypočteno pomocí DIN:18599-4.

Užitný profil: Vzdělávací instituce - školy (44.21 Společenské místnosti školáků a studentů, zasedací místnosti)

Seznam svítidel

ks	Výrobce	C. výrobku	Název výrobku	R_{UG}	P	Φ	Světelný výtěžek
4			LED Panel 600x600mm 30W UGR + rám	18	30.0 W	3592 lm	119.7 lm/W

VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ: ±0,000 = XXX,XXX m.n.m BpV

Hlavní projektant:



Proiectura Dana s.r.o

PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE

U tunelu 152, Senohraby 251 66, IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787

tel. +420 734 745 727, info@proiecturadana.cz

Projektant:

Adam Zadražil

Zodpovědný projektant:

Ing. Michal Nečas

Autorizovaný projektant:

Ing. Petr Lorenz, CSc.

NA TUTO DOKUMENTACI SE VZTAHUJÍ AUTORSKÁ PRÁVA, NENÍ URČENA PRO ZHOVOVENÍ KOPIÍ A JAKÝCHKOLIV REPRODUKCI BEZ SOUHLASU PROIECTURA DANA s.r.o.

Umístění: Ovčárecká 374, Kolín

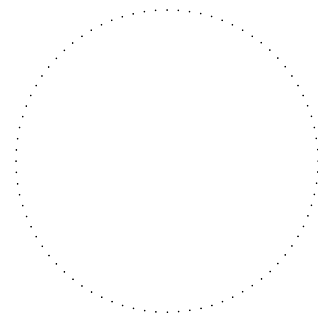
Investor: Město Kolín, IČ: 00235440, Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Akce:

Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín

Obsah:

OSTATNÍ PŘÍLOHY



Datum: 06/2025

Číslo zakázky: 25018

Stupeň PD:
DPS

Část dokumentace:

Paré:

F

SEZNAM PŘÍLOH						
Akce		Rekonstrukce kabinetu a úklidové místnosti – 6. ZŠ Ovčárecká, Kolín				
		Proiectura Dana s.r.o.		Část / stupeň PD	E/DPS	
		PROJEKCE - INŽENÝRING - REALIZACE		Č. zakázky	25018	
		U tunelu 152, 251 66 Senohraby				
		IČ: 17219787, DIČ: CZ17219787		Platné vydání	Verze	Datum
		info@proiecturadana.cz, +420 734745727				
Č. přílohy		Název přílohy		Archivní číslo	Vydání / Změna	
F		OSTATNÍ PŘÍLOHY				
	1	Fotodokumentace stávajícího stavu		F01_FOTO		
	2	Plán BOZP		F02_BOZP		



Fotodokumentace kabinetu a skladu ZŠ Ovčárecká, Kolín

stávající stav před modernizací



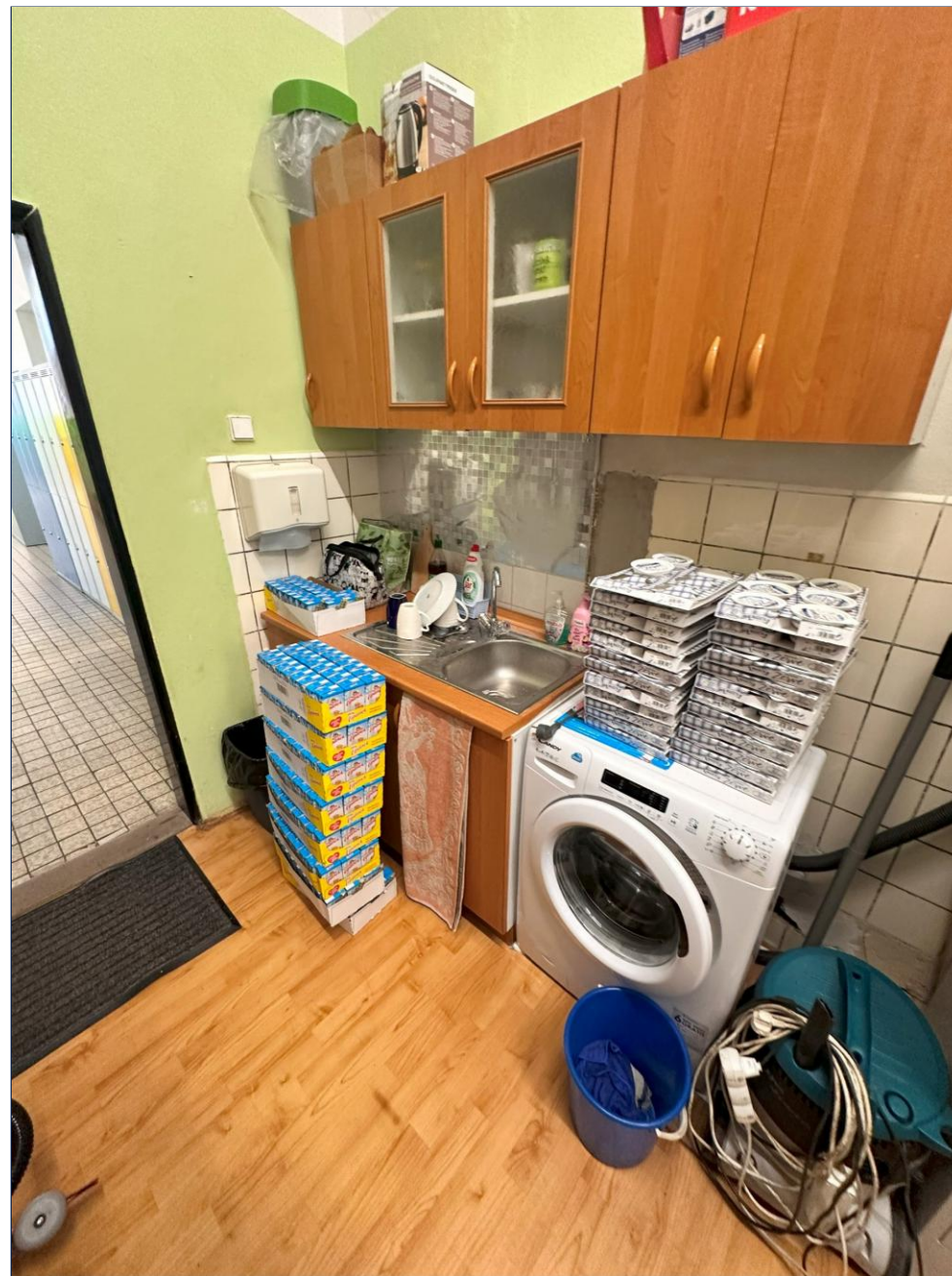
Kabinet



Kabinet



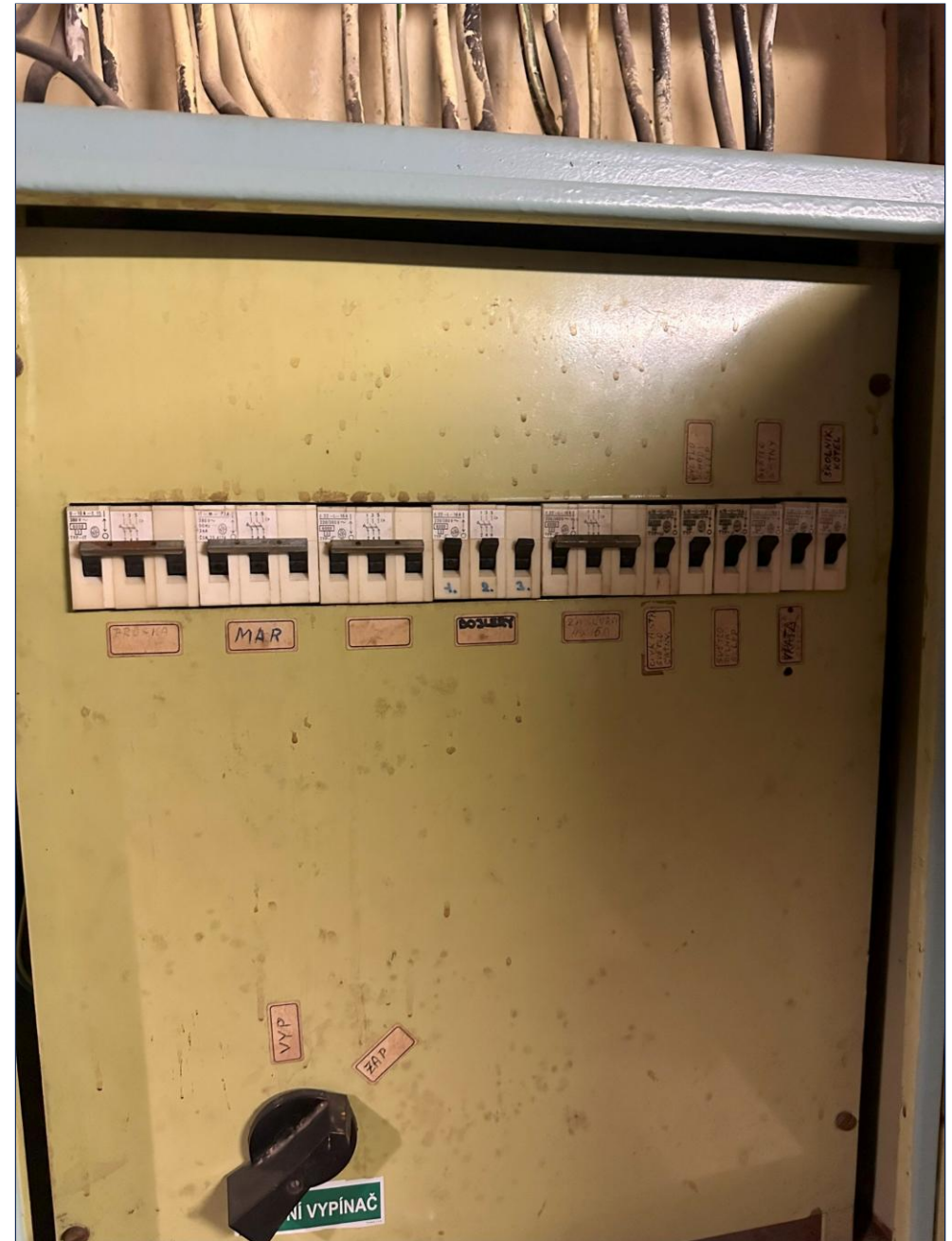
Kabinet



Kabinet



Rozvaděč



Místnost pro pracovníky školy



Místnost pro pracovníky školy



Místnost pro pracovníky školy



Místnost pro pracovníky školy



Schodiště společné chodby



Místnost pro pracovníky školy




PLÁN BOZP

PODLE §15 ZÁKONA 309/2006 Sb., v platném znění a NV. č. 591/2006 Sb., v platném znění

NÁZEV PROJEKTU

**25018 REKONSTRUKCE KABINETU A ÚKLIDOVÉ
MÍSTNOSTI – 6. ZŠ OVČÁRECKÁ, KOLÍN**



	Funkce: Jméno, příjmení	Datum
ZPRACOVAL	koordinátor BOZP ve fázi přípravy stavby, zpracovatel plánu BOZP CRDR s.r.o. Jana Masaryka 108/10 120 00 Praha 2, Vinohrady IČ: 285 00 679 Ing. Lenka MISAŘ BENDÁKOVÁ – koordinátor BOZP KARO/291/KOO/2022	11. 06. 2025 
SCHVÁLIL	zadavatel stavby (stavebník) Město Kolín Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1 IČ: 00235440	11. 06. 2025
ODSOUHLASIL	zhotovitel stavby	viz kapitola „Seznámení s plánem BOZP a odsouhlasení plánu BOZP“
PLATNOST OD	11. 06. 2025	
INTERVAL REVIZÍ	<i>Dle potřeby – průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do Plánu BOZP zpracovat – bude probíhat v části realizace stavby a formou zápisů Koordinátora BOZP k plnění Plánu BOZP.</i>	

V čase realizace stavby, zajistí koordinátor BOZP pro realizaci stavby seznámení a odsouhlasení Plánu BOZP před zahájením stavebních prací každého nového zhotovitele a jiné osoby (OSVČ); v době jeho nepřítomnosti na staveništi zajistí toto seznámení hlavní zhotovitel stavby.

STAVEBNĚ TECHNICKÁ KONCEPCE – OBSAH PLÁNU BOZP

I.	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
II.	SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY
III.	OBSAH PLÁNU DLE ČÁSTI II. PÍSMENE C PŘÍLOHY Č. 591/2006 Sb., VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ
IV.	OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ
V.	ROZDĚLOVNÍK PLÁNU BOZP

PŘÍLOHY PLÁNU BOZP

1.	SOUPIS PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ
2.	TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN
3.	RIZIKA A OPATŘENÍ

OBECNÉ INFORMACE SEZNAM REVIZÍ


Č. REVIZE	POPIS ZMĚNY	PODPIS / DATUM ZMĚNY
1		
2		
3		

I. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

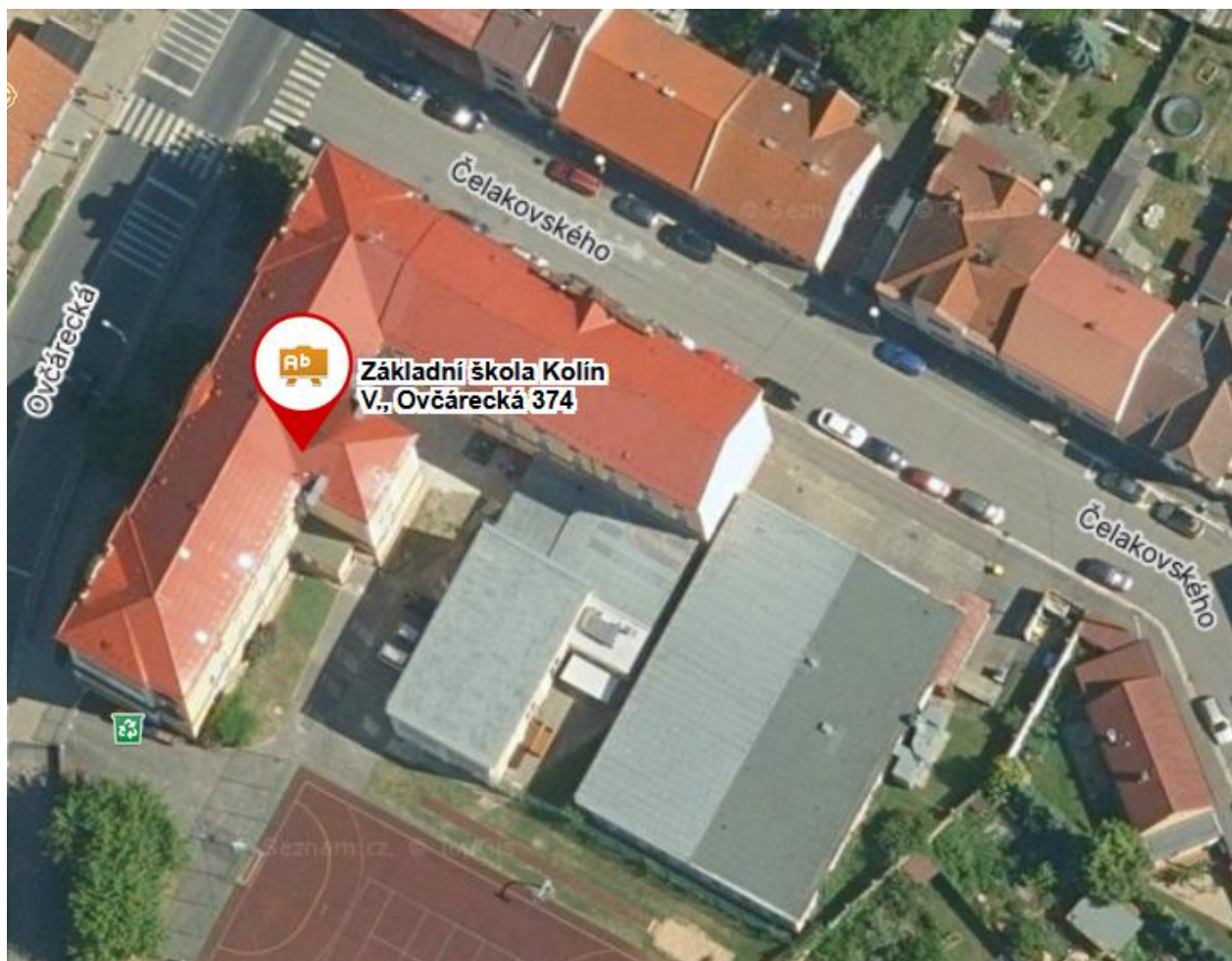
ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE dle II. A) NV č. 591/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů		
1		
ÚDAJE O STAVBĚ		
a) základní údaje o zadavateli stavby a o druhu stavby:	Město Kolín Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1 IČ: 00235440 Modernizace kabinetu a úklidové místnosti	
b) název stavby:	25018 REKONSTRUKCE KABINETU A ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI – 6. ZŠ OVČÁRECKÁ, KOLÍN	
c) místo stavby:	6. ZŠ Ovčárecká, Kolín	
d) charakter stavby:	REKONSTRUKCE KABINETU A ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI – 6. ZŠ OVČÁRECKÁ, KOLÍN	
e) účel užívání stavby:	Občanská vybavenost – ZŠ	
f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, etapizace, členění stavby):	Předpokládané zahájení realizace stavby 2025 Předpokládané dokončení stavby 2025 Předklad realizace stavby: 2 měsíce Členění stavby je dle PD: Projekt je členěn na stavební část a technologické vybavení.	
g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky se s ohledem na současný stav nemění.	
2		
ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍ JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU		
Dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., budou prováděny následující práce:		
<input type="checkbox"/>	1.	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
<input type="checkbox"/>	2.	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
<input type="checkbox"/>	3.	Práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
<input type="checkbox"/>	4.	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
<input type="checkbox"/>	5.	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
<input checked="" type="checkbox"/>	6.	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
<input type="checkbox"/>	7.	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.
<input type="checkbox"/>	8.	Potápěčské práce.
<input type="checkbox"/>	9.	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
<input type="checkbox"/>	10.	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
<input checked="" type="checkbox"/>	11.	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Plán BOZP

25018 REKONSTRUKCE KABINETU A ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI – 6. ZŠ OVČÁRECKÁ, KOLÍN

Soupis právních předpisů – Příloha č. 1	
Soupis dokumentů sloužící jako podklad pro zpracování plánu	
PTZ_souhrna Podklady pro jednotlivé stavební profese Výkresová dokumentace	
3	
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	
a – jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno a sídlo/adresa místa bydliště	
Proiectura Dana s.r.o. U tunelu 152, 251 66 Senohraby Zastoupena: Ing. Michalem NEČASEM IČ: 17219787	
b – jméno hlavního projektanta včetně čísla autorizace	
Ing. Petr LORENZ CSc., ČKAIT – 0009143, Autorizovaný inženýr – IP00	
4	
KOORDINÁTOR BOZP – zpracovatel Plánu BOZP	
CRDR s.r.o. Jana Masaryka 108/10 120 00 Praha 2, Vinohrady IČ: 285 00 679 Ing. Lenka MISAŘ BENDÁKOVÁ KARO/291/KOO/2022 koordinátor BOZP	PODPIS KOORDINÁTORA BOZP 

II. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



Situační výkres je součástí projektové dokumentace stavby a je součástí Plánu BOZP.

Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých, byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora, a

- jednotlivá vyjádření dotčených orgánů (jednotlivá vyjádření a stavební povolení jsou k dispozici u **hlavního zhotovitele stavby**)
- další podmínky viz schválená projektová dokumentace stavby s příslušnými dotčenými stanovisky.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

V kabinetu č.10 bude provedeno vybourání příčky, čímž se optimalizuje prostor a umožní nové dispoziční řešení. Dále se provede zasekání elektroinstalace a návrh rozmístění zásuvek pro jednotlivé stoly. Oprava stěn a jejich výmalba, návrh nového osvětlení, původní podlaha bude odstraněna a nahrazena novou. Na závěr se navrhne kuchyňská linka, která bude zahrnovat bojler pro ohřev vody a zásuvky pro jednotlivé přístroje.

Druhá místnost bude upravena tak, aby sloužila jako zázemí pro uklízečky. Rekonstrukce zahrne opravu stěn a jejich výmalbu. Součástí projektu bude návrh nového osvětlení, elektroinstalace bude upravena v souladu s požadavky na bezpečnost a funkčnost. Stará podlaha bude odstraněna a nahrazena novou, která odpovídá praktickým požadavkům. V rámci zařízení místnosti bude navržena kuchyňská linka s integrovaným prostorem pro pračku, což vyžaduje zajištění přívodu vody a odpadu, součástí bude i návrh rozmístění dostatečného množství zásuvek pro využití více spotřebičů. Dále bude nutné do prázdných otvorů mezi místnostmi navrhnout dveře, které zajistí oddělení jednotlivých prostor a jejich funkční využití.

Veškeré stavební práce, které se týkají bourání, zdění, demontáže, montáže a manipulace s objemnými břemeny budou probíhat v rámci letních prázdnin nebo s vyloučením provozu v dotčeném prostoru (uzavřením celých jednotlivých pater). Dokončovací práce drobného charakteru, již mohou probíhat za provozu školy se stanovenými opatřeními, které budou stanoveny Koordinátorem BOZP, který bude určen zadavatelem stavby pro realizační fázi.

III. OBSAH PLÁNU DLE ČÁSTI II. PÍSMENE C PŘÍLOHY Č. 591/2006 SB., VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

1. **ČÁST II PÍSMENO C, Odstavec 1** (základní informace o rozhodnutích) – rozhodnutí budou trvale uložena v buňce/kanceláři stavbyvedoucího hlavního zhotovitele stavby.
2. **POSTUPY NA STAVENIŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ** (ČÁST II PÍSMENO C, Odstavec 2)

1) ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VÝJEZDŮ NA STAVENIŠTĚ, PROSTORY PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM (podle bodu a)





Stavba bude v blízkosti vstupu/vjezdu na staveniště opatřena štítkem „**Stavba povolena**“, kopií „**Oznámení o zahájení prací na OIP**“ (prostor oplocení u kontejneru a vstup do ZŠ) a u vstupu/vjezdu zákazovou tabulí „**zákaz vstupu na staveniště**“, dále „**nebezpečí úrazu**“ a „**používej OOPP**“ (v provedení dle NV č. 375/2017 Sb.) a to minimálně v rozsahu uvedeném níže:



Vyznačení zákazu vstupu nepovolaným osobám na staveniště z důvodu bezpečnosti.

Na všech vstupech na staveniště, včetně vjezdu na staveniště, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti; dále pak dle potřeby na oplocení/zabezpečení stavby.

DALŠÍ DOPLŇUJÍCÍ OZNAČENÍ

 	<p>Příkaz k používání příslušných OOPP dle rizikosti prováděných prací.</p> <p>Na všech vstupech na staveniště, včetně vjezdu na staveniště, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti; dále pak dle rizikosti prováděných prací.</p>
 	<p>Informace o rizikových činnostech na stavbě.</p> <p>Na všech vstupech na staveniště, včetně vjezdu na staveniště, nebo do prostor možného ohrožení vlivem stavební činnosti; dále pak dle rizikosti prováděných prací.</p>

POZNÁMKA: Další bezpečnostní tabulky budou umístěny dle provádění rizikových prací na jednotlivých pracovištích.

Bezpečnostní tabulky a instalované prostředky pro krátkodobé zabezpečení staveniště dodá a udržuje zhotovitel, jemuž bylo předáno staveniště, až do zpětného předání zadavateli prací. Zodpovědnou osobou je určený vedoucí zaměstnanec.

ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ PROTI VSTUPU NEPOVOLANÝCH OSOB

V rámci dotčeného území, na němž bude stavba realizována/v jeho blízkosti jsou prostory školy a místní komunikace.

Vzhledem k výše uvedeným místním podmínkám v rámci dotčeného území a vzhledem k rozsahu realizovaných stavebních prací a s nimi spojenými riziky, je tímto Plánem BOZP stanoveno následující zabezpečení obvodu staveniště proti vstupu nepovolaných osob:

Stavba nebude oplocena ze všech stran souvislým oplocením vysokým nejméně 1,8 m. Oplocení bude pouze kolem stavebního kontejneru, na vstupu do objektu (v prostoru dotčeném stavbou) budou instalovány výše uvedené bezpečnostní tabulky.

Oplocení bude dočasné, na konci stavby bude demontováno. Hlavní zhotovitel stavby odpovídá za kompletnost, stabilitu, pevnost a nepoškozenost oplocení po celou dobu výstavby. Všem zhotovitelům stavby je přísně zakázáno jakékoliv zasahování do oplocení stavby (rozebírání jednotlivých dílů oplocení).

Zabezpečení staveniště musí být průběžně kontrolováno hlavním zhotovitelem stavby a koordinátorem BOZP ve fázi realizace stavby.

Zázemí pro vedení stavby a sociální zařízení pro účastníky výstavby se doporučuje umístit v prostoru stávajícího školního zařízení. Konkrétní umístění zařízení skládek materiálu a zařízení staveniště bude upřesněno před zahájením stavby na základě dohody mezi zadavatelem stavby, hlavním zhotovitelem stavby, to vše za účasti Koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby.

Zhotovitel zabezpečí úklid veřejné komunikace (kropící vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), pokud bude vyjíždějícími vozidly znečištěna a zabezpečí vybavení pracovníků

výstražnými vestami, před výjezdem na komunikaci z prostoru staveniště bude zpevněná plocha využita jako plocha pro mechanické dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby.

Oznámení o zahájení stavby, bude také vyvěšeno při vstupu do prostoru zařízení staveniště.

1. Za vyvěšení informačních a bezpečnostních tabulek zodpovídá zhotovitel, jemuž bylo staveniště předáno.
2. Na všech vstupech na stavbu bude vyvěšeno Oznámením o zahájení prací, Stavebním povolením a bezpečnostní tabulky pro stavbu dle Plánu BOZP.

Staveniště musí být po celou dobu výstavby zabezpečeno proti nežádoucímu vstupu osob a po ukončení stavebních prací musí být rizikový prostor uzamčen (zabezpečen).

VSTUPY DO STAVBY MUSÍ BÝT UZAVŘENY PO CELOU DOBU VÝSTAVBY, NELZE JE V PRŮBĚHU STAVBY PONECHAT OTEVŘENÉ!

PŘED SAMOSTATNÝMI STAVEBNÍMI PRACEMI MUSÍ BÝT PROVEDENA TATO OPATŘENÍ:

- označení vjezdů/výjezdů na/ze staveniště, okolí stavby dle odsouhlaseného DIO,
- zhotovitel stavby před započítím prací provede vymezení prostoru stavby oplocením, vyvěšení informačních a bezpečnostních tabulek na přístupech do stavby a dopravních značek,
- odpojení všech dotčených médií, které budou podléhat rekonstrukci, v dotčeném rekonstruovaném prostoru se zápisem do SD.
- zadavatel stavby provede vyklizení rekonstruovaného objektu.

2) ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVÍŠŤ (podle bodu b)

Osvětlení staveniště bude sestávat z:

Osvětlení staveniště se nebude zřizovat, připojení bude ze stávajícího objektu.

Umístění hlavního rozvaděče bude upřesněno v nákresu Plánu BOZP pro realizaci stavby.

Po zajištění funkčního rozvodu uvnitř stavby, budou pro prováděné práce sloužit nové rozvody.

Veškeré staveništní osvětlení bude napájeno ze staveništního rozvaděče, který bude zajištěn proti neoprávněné manipulaci uzamčením a dále tlačítkem TOTAL STOP. Na každém staveništním rozvaděči musí být umístěn kontakt na zodpovědnou osobu pro případ nahlášení poruchy.

Samostatné rozvody zhotovitelů ze staveništních rozvaděčů bude za pomoci vyvěšených podružných kabelů s minimální odolností IP44 a budou pod platnými elektro-revizemi.

Montážní práce v noci jsou zakázány.

STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ (podle bodu c)

Veškeré práce budou prováděny uvnitř objektu a v rámci příjezdu do stavby se bude jezdit po již zhotovených stávajících komunikacích.

3) ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU (podle bodu d)

Staveniště není klasifikováno, jako pracoviště, kde je prostředí s nebezpečím výbuchu dle NV č. 406/2004 Sb. Hlavní pohotovostní čísla jsou uvedena v Traumaplánu – Příloha č. 2.

Hlavní zhotovitel stavby je povinen na staveništi provést zajištění požární ochrany a případně za tímto účelem zpracovat potřebnou dokumentaci požární ochrany a řídit se pokyny uvedenými v této dokumentaci. Na staveništi musí být v rámci zařízení staveniště umístěna důležitá telefonní čísla (požárně poplachová směrnice).

Dále pro zajištění požární ochrany v průběhu realizace stavby bude v zařízení staveniště (v kanceláři stavbyvedoucího) umístěn jeden hasicí přístroj. Hasicí přístroj bude s minimální hasicí schopností 34A/183B/C hasivo prášek. Za splnění této povinnosti odpovídá hlavní zhotovitel stavby.

V případě provádění prací ohrožujících požární ochranu (zejména prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru – zejména svařování, řezání pálení a natavování živců v dosahu hořlavých, nebo částečně hořlavých konstrukcí) je povinností každé dotčeného zhotovitele zajistit podmínky dle vyhlášení č. 87/2000 Sb.

4) ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, VČETNĚ PODJÍŽDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA aj.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ (podle bodu e), OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU podle bodů g)

Stávající objekt je situován na pozemku p. č. st. 1303 v katastrálním území a obec Kolín. Stávající přístup je zajištěn jak pěším, tak příjezdem pro auta spolu s parkováním. S čerpáním vody se neuvažuje.

Umístění staveniště je řešeno v části III, odstavci 2) – situace tohoto Plánu BOZP.

Veškeré práce budou prováděny uvnitř objektu a v rámci příjezdu do stavby se bude jezdit po již zhotovených stávajících komunikacích.

Staveništní rozvod elektrické energie:

- bude ze stávajícího objektu, v rekonstruované části bude instalován elektrický rozvaděč (antoníček), s pohotovostním tlačítkem (total stop), zabezpečením proti neoprávněnému odemčení a informací o odpovědné osobě. Přesné místo pro napojení bude součástí zápisu o předání a převzetí staveniště.

Svislá doprava materiálu je za pomoci:

- auta s hydraulickou rukou.

Vodorovná doprava materiálu je za pomoci:

- nákladních automobilů,
- ručně vedených vozíků,
- stavební mechanizací k tomu určené.

5) POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY (podle bodu f)

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí a v blízkosti stavby se nenachází žádný vodní tok. Není potřeba zpracovávat protipovodňový plán.

6) POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ (podle bodu h). POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZPŮSOB DOPRAVY BETONOVÉ SMĚSI (podle bodu j). POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE (podle bodu l). POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE (podle bodu m)**BOURACÍ PRÁCE (bod m)**

Bude provedeno vybourání stávajících podlah, obkladů, příčky, stropů, tras pro zasekání elektroinstalace – přesná specifikace dle PD.

PROVÁDĚNÍ PRACÍ:

Samostatné bourací práce budou prováděny ručně nebo za pomoci nářadí určeného pro bourací práce uvnitř budov.

Před zahájením samostatných bouracích prací bude provedeno vyznačení a vymezení dotčených sítí, jejich zaznačení a dále odpojení všech dotčených médií se zápisem odpovědné osoby do SD (stavebního deníku).

Během prašných prací bude prováděno zkrápění dotčeného místa.

Veškeré prováděné práce budou probíhat ze země nebo z mobilního lešení.

Odbouraný materiál bude z pracoviště odklizen za pomoci koleček, přímo do připraveného kontejneru. Před zahájením prací bude Koordinátorovi BOZP předložen technologický postup.

Pracovníci musí být řádně vybaveni příslušnými OOPP – pracovní obuv, pracovní oděv, výstražná reflexní vesta (při pohybu na venkovním prostranství mimo vymezený prostor stavby nebo kolem nákladního automobilu), ochrany hlavy, ochrana dýchacích cest (během prováděných bouracích prací), ochrana očí a ochrana uší (během prováděných bouracích prací).

Během bouracích prací se bude pracoviště pravidelně zkrápět.

NEJVÝZNAČNĚJŠÍ RIZIKA A JEJICH OPATŘENÍ PŘI PROVÁDĚNÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI	
Sesutí, zborcení technické konstrukce (DSK)	<ul style="list-style-type: none">- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací.- Používat zařízení v souladu s návodem od výrobce.
Pád stěny	<ul style="list-style-type: none">- Provádění prací dle vypracované projektové dokumentace a dle technologického postupu.- Vymezení rizikového pracoviště, dohled, označení nebezpečného prostoru, stanovené signály.
Prašnost	<ul style="list-style-type: none">- Organizace práce.- Skrápění.- Nevstupovat do ohroženého prostoru.- Používat přípravků k tomu určených.- Plachtování vybouraného materiálu.
Pád, zranění, zavalení pracovníka	<ul style="list-style-type: none">- Organizace práce.- Používat přípravků k tomu určených.

	<ul style="list-style-type: none"> - Postupovat dle odsouhlaseného TP. - Pracovat ze stabilních pracovních ploch, které jsou k tomu určeny. - Zabezpečení pracovitě. - Zákaz vstupu do bourané části objektu. - Nepracovat osamoceně. - Používat předepsané OOPP. - Stanovit signály pro případ mimořádné události. - V případě mimořádné události, postupovat dle pokynů, které musí být součástí Technologického postupu zhotovitele.
Poškození očí, dýchacích cest, poškrábání	<ul style="list-style-type: none"> - Postupovat dle TP. - Používat při práci minimálně: ochranu očí, ochranu dýchacích cest a dále OOPP na stavenišť.
Úraz elektrickým proudem	<ul style="list-style-type: none"> - Odpojení veškeré technologie od médií, před samostatným zahájením prací.

Tento postup bude ještě upřesněn v TP od zhotovitele, který bude provádět tyto práce.

Pracovní činnosti budou prováděny za pomoci (dle návodu od výrobce)

a) ručního nářadí, pomocných přípravků

Zhotovitelé při provádění prací zajistí především:

- dodržení Technologického postupu,
- používání OOPP, bezpečnostních pomůcek a přípravků stanovených v technologickém postupu.

ZEMNÍ PRÁCE (bod h)

Nebudou prováděny

POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE (bod j)

Podkladní beton, betonová mazanina

Doprava a uložení betonové směsi je řešena za pomoci suchého betonu, který bude na místo dopraven stavebními kolečky.

NEJVÝZNAČNĚJŠÍ RIZIKA A JEJICH OPATŘENÍ PŘI PROVÁDĚNÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI	
Přenášení, převážení materiálu	Organizace práce. Zajištění převážení konstrukčních dílů, které budou řádně svázané a zajištěné proti pádu/sesunutí. Používání předepsaných OOPP.

Pracovní činnosti budou prováděny za pomoci (dle návodu od výrobce)

a) ruční nářadí – stanovené přípravky, pomůcky dle TP

Zhotovitelé při provádění prací zajistí především:

- dodržení pracovních postupů dle návodu výrobce.

V případě aplikace samonivelační epoxidové betonové stěrky bude probíhat dle návodu od výrobce. Tyto práce budou prováděny ručně za pomoci souvisejícího pracovního nářadí. Během broušení stávající stěrky budou pracovníci používat zejména ochranu dýchacích cest a ochranu očí a dále OOPP na základě stanovených rizikových činností.

Pracovní činnosti budou prováděny za pomoci:

NEJVÝZNACNĚJŠÍ RIZIKA A JEJICH OPATŘENÍ PŘI PROVÁDĚNÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI	
Prašnost	<ul style="list-style-type: none">- Organizace práce.- Větrání dotčených prostor, používání technologie při broušení s odtahem.- Nevstupovat do ohroženého prostoru.- Používat přípravků k tomu určených.
Poškození očí, dýchacích cest, poškřábání	<ul style="list-style-type: none">- Postupovat dle TP, návodu od výrobce.- Používat při práci minimálně: ochranu očí, ochranu dýchacích cest a dále OOPP na stavenišť.
Úraz elektrickým proudem	<ul style="list-style-type: none">- Odpojení veškeré technologie od médií, před samostatným zahájením prací.

Tento postup bude ještě upřesněn v TP od zhotovitele, který bude provádět tyto práce.

Pracovní činnosti budou prováděny za pomoci (dle návodu od výrobce)

a) ručního nářadí, pomocných přípravků dle TP a nářadí dle návodu od výrobce

Zhotovitelé při provádění prací zajistí především:

- *dodržení Technologického postupu, návodu od výrobce*
- *používání OOPP, bezpečnostních pomůcek a přípravků stanovených v technologickém postupu (zejména ochrana očí, ochrana dýchacích cest).*

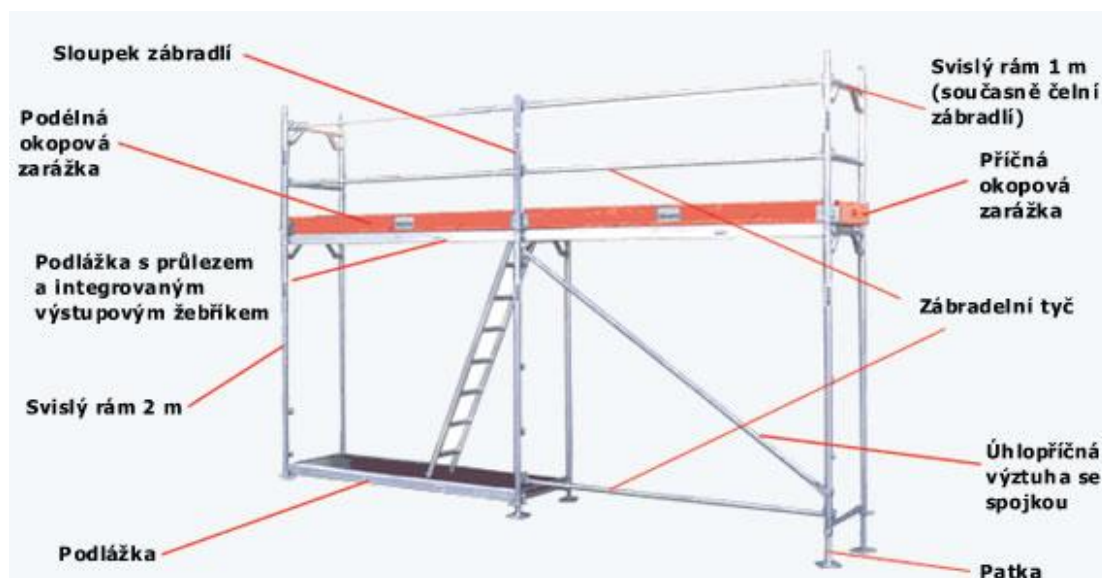
MONTÁŽNÍ PRÁCE (bod I)

a) DEMONTÁŽ A MONTÁŽ TECHNOLOGICKÝCH ROZVODŮ UVNITŘ OBJEKTU

Bude prováděno primárně z mobilního lešení nebo ze země.

Na pracovišti se budou pohybovat pouze osoby, které budou seznámeny s TP o prováděných pracích a budou řádně vybaveni za pomoci OOPP – Ochrana hlavy, pracovní oděv, pracovní obuv.

Napojení technologických rozvodů bude do stávajících šachet a svodů. Práce budou prováděny za země nebo z mobilních lešení (DSK). Toto mobilní lešení bude řádně označeno příslušnou informativní tabulkou, ta bude obsahovat (Název firmy, jméno odpovědného vedoucí za DSK, typ lešení, maximální zatížení, poslední pravidelné kontrola DSK).



ZABEZPEČENÍ PRACOVISTĚ:

- Práce bude prováděna z mobilních lešení nebo ze země.

Pracovní činnosti budou prováděny za pomoci:

- ručního nářadí, pomocných přípravků
- pracovních strojů – lešení

Zhotovitelé při provádění prací zajistí především:

- dodržení pracovních postupů dle návodu výrobce,
- používání montážních a bezpečnostních pomůcek a přípravků stanovených v technologickém postupu.

NEJVÝZNAČNĚJŠÍ RIZIKA A JEJICH OPATŘENÍ PŘI PROVÁDĚNÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI	
Sesutí, zborcení technické konstrukce (DSK)	<ul style="list-style-type: none"> - Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací. - Používat zařízení v souladu s návodem od výrobce.
Přenášení těžkých KCE dílů, montážní práce	<ul style="list-style-type: none"> - Organizace práce. - Vyznačení nebezpečných prostor. - Nevstupovat do ohroženého prostoru. - Dohled během prováděných prací.
Poškrábání, pohmoždění	<ul style="list-style-type: none"> - Používání OOPP – zejména pracovní obuv, pracovní rukavice a dále dle vypracovaných rizik a opatření zhotovitele.

Pracovní činnosti budou prováděny za pomoci (dle návodu od výrobce)

- ručního nářadí, pomocných přípravků
- pracovních strojů – lešení

Zhotovitelé při provádění prací zajistí především:

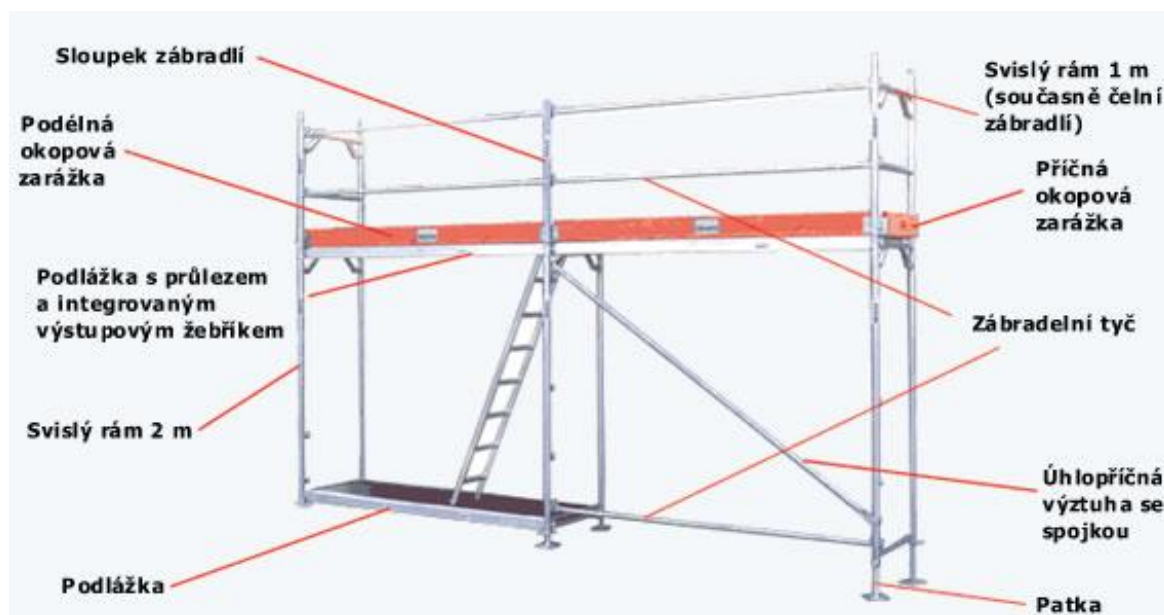
- dodržení pracovních postupů dle návodu výrobce,
- používání montážních a bezpečnostních pomůcek a přípravků stanovených v technologickém postupu.

b) MONTÁŽNÍ SVÍTIDEL, MONTÁŽ ROZVODŮ, MONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ, MONTÁŽ VYBAVENÍ

Bude prováděno primárně z mobilního lešení nebo ze země.

Na pracovišti se budou pohybovat pouze osoby, které budou seznámeny s TP o prováděných pracích a budou řádně vybaveny za pomoci OOPP – Ochrana hlavy, pracovní oděv, pracovní obuv.

V rámci rekonstrukce proběhne montáž nových svítidel ve všech řešených prostorech, vybavení kancelářským a kuchyňským nábytkem. Rozsah prací je podrobně uveden ve výkresové dokumentaci a bude popsán ve samostatných dílcích částech PD. Při použití mobilního lešení bude toto lešení řádně označeno příslušnou informativní tabulkou, ta bude obsahovat (Název firmy, jméno odpovědného vedoucí za DSK, typ lešení, maximální zatížení, poslední pravidelná kontrola DSK).



ZABEZPEČENÍ PRACOVIŠTĚ:

- Práce bude prováděna z mobilních lešení nebo ze země.

NEJVÝZNAČNĚJŠÍ RIZIKA A JEJICH OPATŘENÍ PŘI PROVÁDĚNÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI	
Sesutí, zborcení technické konstrukce (DSK)	<ul style="list-style-type: none"> - Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací. - Používat zařízení v souladu s návodem od výrobce.
Přenášení těžkých KCE dílů, montážní práce	<ul style="list-style-type: none"> - Organizace práce. - Vyznačení nebezpečných prostor. - Nevstupovat do ohroženého prostoru. - Dohled během prováděných prací.
Poškrábání, pohmoždění	<ul style="list-style-type: none"> - Používání OOPP – zejména pracovní obuv, pracovní rukavice a dále dle vypracovaných rizik a opatření zhotovitele.

Pracovní činnosti budou prováděny za pomoci (dle návodu od výrobce)

a) ručního nářadí, pomocných přípravků

b) pracovních strojů – lešení**Zhotovitelé při provádění prací zajistí především:**

- *dodržení pracovních postupů dle návodu výrobce,*
- *používání montážních a bezpečnostních pomůcek a přípravků stanovených v technologickém postupu.*

c) ODKLADY, DLAŽBY, MALOVÁNÍ

Bude prováděno primárně z mobilního lešení, ze žebříků nebo ze země.

Během práce s řezačkou na obklady a dlažby musí pracovníci používat ochranu očí. Pro pokládku dlažby budou pracovníci používat ochranu kolen.

Doprava materiálu bude prováděna za pomoci ručně vedených vozíků.

NEJVÝZNAČNĚJŠÍ RIZIKA A JEJICH OPATŘENÍ PŘI PROVÁDĚNÍ PRACOVNÍ ČINNOSTI	
Sesutí, zborcení technické konstrukce (DSK)	<ul style="list-style-type: none">- Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací.- Používat zařízení v souladu s návodem od výrobce.
Přenášení těžkých KCE dílů, montážní práce	<ul style="list-style-type: none">- Organizace práce.- Vyznačení nebezpečných prostor.- Nevstupovat do ohroženého prostoru.- Dohled během prováděných prací.
Poškrábání, pohmoždění	<ul style="list-style-type: none">- Používání OOPP – zejména pracovní obuv, pracovní rukavice a dále dle vypracovaných rizik a opatření zhotovitele.
Odlétnutí materiálu	<ul style="list-style-type: none">- Používání OOPP – zejména ochranu očí a dále dle vypracovaných rizik a opatření zhotovitele.

Pracovní činnosti budou prováděny za pomoci (dle návodu od výrobce)

a) ručního nářadí, pomocných přípravků**b) pracovních strojů – lešení****Zhotovitelé při provádění prací zajistí především:**

- *dodržení pracovních postupů dle návodu výrobce,*
- *používání montážních a bezpečnostních pomůcek a přípravků stanovených v technologickém postupu.*

7) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A VEŘEJNÝCH PLOCHÁCH

Jedná se o rekonstrukci vnitřních prostor kuchyně a společných prostor. Venkovní prostor a přístupy do objektu zůstávají stávající.

8) POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZE VNITŘ OBJEKTU

Nebude prováděno.

9) ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ NA BEZPEČNOST PRÁCE, ZEJMÉNA DOPRAVU MATERIÁLU, JEHO SKLADOVÁNÍ NA PRACOVÍŠTI

Doprava materiálu bude prováděna za pomoci nákladní/osobní dopravy, ručně vedených vozíků, auta s hydraulickou rukou nebo ručně. Pro krátkodobé skladování slouží prostor v ohrazení a dlouhodobější skladování materiálu se neuvažuje.

Dále je možné pro skladování materiálu použít vymezený/uzavřený prostor v dané části základní školy, které bude předem jasně definováno zápisem do stavebního deníku (SD). Do tohoto prostoru budou mít povolen pouze vstup zaměstnanci a pracovníci stavby, musí být zcela vyloučeno prolínání s pohybem žáků a zaměstnanců školy (vyjma zaměstnanců školy, které budou součástí stavby – zástupci zadavatele stavby).

10) POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI A STANOVÍCÍ OPATŘENÍ PRO PROLÍNÁNÍ A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ

V případě odhalení možného prolnutí a souběhu jednotlivých prací, bude tento souběh řešen samostatně v rámci **KONTROLNÍHO DNE KOORDINÁTORA BOZP** a dále v aktualizaci Plánu BOZP v realizaci stavby – Opatření vydané Koordinátorem BOZP.

Veškeré stavební práce, které se týkají bourání, zdění, demontáže, montáže a manipulace s objemnými břemeny budou probíhat v rámci letních prázdnin nebo s vyloučením provozu v dotčeném prostoru (uzavřením celých jednotlivých pater). Dokončovací práce drobného charakteru, již mohou probíhat za provozu školy se stanovenými opatřeními, které budou stanoveny Koordinátorem BOZP, který bude určen zadavatelem stavby pro realizační fázi.

Před samostatným zahájením prací musí být dotčená škola informována o zahájení stavebních prací a zákazu vstupu na staveniště.

11) ZAJIŠTĚNÍ ORGANIZACE A ČASOVÉ POSLOUPNOSTI NEBO SOUSLEDNOSTI PRACÍ VYKONÁVANÝCH PŘI REALIZACI STAVBY S PROVÁDĚNÍM TUNELÁŘSKÝCH A PODZEMNÍ PRACÍ

Neuvažuje se.

12) ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ VE SPOJENÍ S PRACÍ VE VÝŠCE A NAD VOLNOU HLOUBKOU, PŘI PROVÁDĚNÍ DOKONČOVACÍCH PRACÍ

Veškeré práce budou prováděny ze země nebo z mobilního lešení. Jiné práce ve výškách nebudou prováděny.

13) POSTUPY PRO SPECIFICKÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PODMÍNEK PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH A DALŠÍCH PRACÍ A ČINNOSTÍ V OBJEKTECH ZA JEJICH PROVOZU

Tyto postupy jsou beze změny, jedná se o úpravu vnitřních prostorů objektu.

14) POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU, NAPŘÍKLAD Z KONZULTACÍ S ORGÁNY INSPEKCE PRÁCE, STAVEBNÍMI ÚŘADY, ORGÁNY OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ A DALŠÍMI ORGÁNY

Neuvažuje se. V případě, že tato skutečnost nastane, bude řešeno samostatně v rámci **KONTROLNÍHO DNE KOORDINÁTORA BOZP** a dále v aktualizaci Plánu BOZP – Opatření vydané Koordinátorem BOZP.

15) POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI SPOJENÉ ZEJMÉNA S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK, AZBESTU aj.

Neuvažuje se.

16) HARMONOGRAM PROVÁDĚNÝCH PRACÍ (ODHAD) – 2 měsíce

DOBA TRVÁNÍ PRACÍ (měsíc)	1	2
PROVÁDĚNÉ PRÁCE		
Provedení oplocení staveniště (kontejneru)		
Bourací práce		
Demontážní a montážní práce		
Montáž technických rozvodů		
Vnitřní práce (omítky, vnitřní podlahy, vnitřní vybavení)		
Dokončovací práce		
Vyklizení staveniště, úklid, uvedení do původního stavu		
CELKOVÉ TRVÁNÍ PRACÍ		

Harmonogram prací bude aktualizován vybraným zhotovitelem, před samostatným zahájením prací a předán Koordinátorovi BOZP ve fázi realizace stavby.

IV. OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ

Bude zasláno nejpozději 8 dní před zahájením stavením prací a před předáním staveniště zhotoviteli prací na Oblastní inspektorát práce pro Středočeský kraj, náměstí Barikád 1122/2, Žižkov, 130 00 Praha 3, stredni.cechy@suip.cz. Oznámení zašle zadavatel prací s náležitostmi, které jsou uvedeny v NV č. 591/2006 Sb., přílohy č. 4

V. ROZDĚLOVNÍK PLÁNU BOZP

Níže uvedení odpovědní zástupci zhotovitelských společností odsouhlasili Plán BOZP a to stvrzují svým podpisem. Plán BOZP nabývá účinnosti po prokazatelném seznámení všech odpovědných zástupců zhotovitelských společností na stavbě. Seznámení s plánem BOZP zajistí zástupci zhotovitele pro všechny svoje zaměstnance, plní úkoly na stavbě a pro zaměstnance „subzhotovitelů“, kteří nebyli v plánu uvedeni jako samostatní zhotovitelé. Plán BOZP je součástí dokumentace stavby. Aktualizace Plánu BOZP budou prováděny elektronicky.

1	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:
2	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:
3	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:

Plán BOZP

25018 REKONSTRUKCE KABINETU A ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI – 6. ZŠ OVČÁRECKÁ, KOLÍN

Níže uvedení odpovědní zástupci zhotovitelských společností odsouhlasili Plán BOZP a to stvrzují svým podpisem. Plán BOZP nabývá účinnosti po prokazatelném seznámení všech odpovědných zástupců zhotovitelských společností na stavbě. Seznámení s plánem BOZP zajistí zástupci zhotovitele pro všechny svoje zaměstnance, plní úkoly na stavbě a pro zaměstnance „subzhotovitelů“, kteří nebyli v plánu uvedeni jako samostatní zhotovitelé. Plán BOZP je součástí dokumentace stavby. Aktualizace Plánu BOZP budou prováděny elektronicky.

4	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:
5	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:
6	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:

Plán BOZP

25018 REKONSTRUKCE KABINETU A ÚKLIDOVÉ MÍSTNOSTI – 6. ZŠ OVČÁRECKÁ, KOLÍN

Níže uvedení odpovědní zástupci zhotovitelských společností odsouhlasili Plán BOZP a to stvrzují svým podpisem. Plán BOZP nabývá účinnosti po prokazatelném seznámení všech odpovědných zástupců zhotovitelských společností na stavbě. Seznámení s plánem BOZP zajistí zástupci zhotovitele pro všechny svoje zaměstnance, plní úkoly na stavbě a pro zaměstnance „subzhotovitelů“, kteří nebyli v plánu uvedeni jako samostatní zhotovitelé. Plán BOZP je součástí dokumentace stavby. Aktualizace Plánu BOZP budou prováděny elektronicky.

7	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:
8	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:
9	Odsouhlasení Plánu BOZP	Firma: (název a sídlo)	Odpovědný zástupce zhotovitele: (odpovědný stavbyvedoucí)	Kontakt: (telefon a e-mail)
	Začátek	Konec	Kontrola dodaných dokumentů	
	realizovaných činností		Identifikace rizik	Technologické postupy
	Identifikace realizovaných prací na staveništi			Podpis:

PŘEHLED PLATNÉ LEGISLATIVY

(všechny níže uvedené předpisy v platném znění – ve znění pozdějších předpisů)

VÝSTAVBA

Zákon č.283/2021 Sb., stavební zákon.

Vyhláška č.131/2024 Sb., o dokumentaci staveb.

Vyhláška č.503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.

Vyhláška č. 84/2016 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.

Vyhláška č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

BEZPEČNOST PRÁCE

Zákon č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Vyhláška č.48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce.

Nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č.168/2002 Sb., způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky.

Nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Nařízení vlády č.190/2022 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních

Nařízení vlády č.193/2022 Sb., o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na jejich bezpečnost.

Nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.

Nařízení vlády č.176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení

Nařízení vlády č.201/2010 Sb., o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Nařízení vlády č.390/2021 Sb., o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Nařízení vlády č.375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Nařízení vlády č. 63/2018 Sb., o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky.

Zákon 225/2017 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.

POŽÁRNÍ OCHRANA

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně.

Vyhláška č.246/2001 Sb. o požární prevenci.

Vyhláška č.87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

POZNÁMKA

všechny předpisy v platném znění, možno vyhledávat přes <http://portal.gov.cz/app/zakony/zakon.jsp> zadáním čísla předpisu (např. 309/2006). Pokud předpis nebyl nalezen, není platný. Platné předpisy lze stáhnout přímo z obrazovky v textovém tvaru (jsou aktualizovány a tedy v platném znění). Výše uvedené právní předpisy jsou uváděny ve znění pozdějších předpisů, jestli byla provedena jejich novelizace.

DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA



HASIČI 150



POLICIE 158



ZÁCHRANKA 155

S.O.S.

TÍSŇOVÁ VOLÁNÍ
112

Zabezpečení první pomoci se týká všech stavů ohrožujících zdraví a život.
Na každém pracovišti musí být umístěna skříňka první pomoci, která musí být vybavena
s přihlédnutím na prováděnou činnost a povahu stavby.
Za obsah a vybavení odpovídá vedoucí zaměstnanec zhotovitele.

Traumatologický plán uložte ke každé lékárnice a vylepte na viditelném místě!

POSTUP

1. Vyprostěte zraněného z prostoru ohrožení
 - elektrickým proudem / zplodinami hoření / požárem / chemickými látkami

POZOR NA VLASTNÍ OHROŽENÍ PŘI ZÁCHRANĚ!
2. Ověřte zdravotní stav zraněného (v pořadí)
 - komunikuje
 - nekomunikuje a nedýchá
 - nekomunikuje, nedýchá a nemá hmatný tep
 - silně krvácí z tepny nebo žíly
3. Zajistěte si pomoc
 - zavolejte - 112 nebo 155, zavolejte spolupracovníky
4. Zahajte poskytování první pomoci (v pořadí dle stavu zraněného)
 - nepřímá srdeční masáž + umělé dýchání + zástava krvácení
 - umělé dýchání + zástava krvácení
 - zástava krvácení + protišoková opatření
 - poleptání / popáleniny / bodné rány / zlomeniny

ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- svlékat zraněného (výjimku tvoří poleptání louhy a kyselinami)
- vracet vyhrzlé útroby do dutiny břišní
- vtlačovat obnažené úlomky kostí u otevřených zlomenin do rány
- odstraňovat vyčnívající cizí tělesa z ran
- násilně měnit polohu zraněného mimo nutné činnosti k vyproštění z prostoru ohrožení, je-li při vědomí, nevnučujeme mu polohu, kterou odmítá
- do ran a na popálená místa sypat prášky s antibiotiky, aplikovat masti nebo polévat rány dezinfekčními roztoky
- podávat tekutinu ústy
- zjišťovat hloubku ran
- ponechat zraněného bez dozoru

UPOZORNĚNÍ!

PO PÁDU NA ZÁDA NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM JE NUTNÉ NECHAT POSTIŽENÉHO PROHLÉDNOUT LÉKAŘEM, I KDYŽ TRVÁ NA TOM, ŽE MU NIC NENÍ!

ZÁSADY SPRÁVNÉ TECHNIKY PROVÁDĚNÍ NEPŘÍMÉ SRDEČNÍ MASÁŽE

NEPŘÍMÁ MASÁŽ SRDCE

1. Uložte postiženého na záda na zem nebo jinou pevnou plochu.
2. Umístěte zápěstní část dlaně jedné ruky na střed hrudníku postiženého.
3. Shora přiložte druhou ruku a propleťte svoje prsty.
4. Propněte horní končetiny v loktech, nakloňte se nad postiženého tak, aby vaše ramena byla přímo nad hrudníkem postiženého.
5. **Stlačte hrudní kost do hloubky 5 až 6 cm proti páteři.**
6. Poté tlak úplně uvolněte, ale bez ztráty kontaktu s hrudníkem.
7. Stlačování hrudníku plynule opakujte. **Frekvence stlačování by měla být minimálně 100, ale ne více než 120 za minutu.**
8. Nepřerušujte srdeční masáž do předání postiženého záchranné službě, nebo dokud se nezačne probouzet (hýbat se, otevírat oči, komunikovat, normálně a pravidelně dýchat).
9. Pokud je na místě někdo další, vystřídejte se v provádění srdeční masáže každé 2 minuty.

**OŽIVOVÁNÍ PROVÁDĚJTE AŽ DO OBNOVY SRDEČNÍ ČINNOSTI A
DÝCHÁNÍ NEBO DO PŘÍJEZDU ZÁCHRANNÉ SLUŽBY!
PO OŽIVENÍ NENECHÁVEJTE ZRANĚNÉHO BEZ DOZORU!**

TEPENNÉ A ŽILNÍ KRVÁCENÍ

Stlačte tepnu nad ránou směrem k srdci, použijte k zaškrcení elastický materiál.

Pokud to není možné, tiskněte cévu přímo v ráně prsty.

Na místo krvácení přiložte tlakový obvaz.

Příslušnou část těla znehybněte, končetiny zvedněte nahoru.

Pokud ponecháváte zaškrcení, poznamenejte čas.

PROVÁDĚJTE PROTIŠOKOVÁ OPATŘENÍ

PROTIŠOKOVÁ OPATŘENÍ

Většina úkonů při první pomoci zraněnému s hrozícím nebo již rozvinutým šokovým stavem se dá shrnout do pěti zásad, které jsou známá jako pravidlo 5T.

TICHO

Po celou dobu jednejte klidně a s rozvahou, zajišťujte postiženému klid.

TEPLO

Chraňte postiženého před prochladnutím nebo naopak přehřátím.

TEKUTINY

Žízeň tište otíráním úst mokrou tkaninou či houbou. Postiženému nikdy nedávejte jíst ani pít!

TIŠENÍ BOLESTI

Postiženého uklidňujte a tište jeho bolest. Podávat utišující léky může jen lékař!

TRANSPORT

Zajistěte převoz do nemocnice.

ŠOK VEDE K SELHÁNÍ A NELÉČÍ-LI SE, PAK I KE SMRTI.

Příčiny šoku:

velká krevní ztráta, srdeční infarkt, popálení, otrava, alergická reakce, prudký zánět, kolikové bolesti, některé úrazy bez zjevné ztráty krve apod.,

Příznaky šoku jsou postupně:

neklid, přehnaná nebo nedostatečná reakce na bolest, nápadná bledost, chladná kůže a studený pot po celém těle, zrychlený hmatný tep postupně mizí, žízeň, zvracení, netečnost, bezvědomí, zhroucení krevního oběhu s postupnou zástavou.

PROTIŠOKOVÁ POLOHA

Postiženého uložte na záda a dolní končetiny zvedněte asi 50 cm nad zem.

NENECHÁVEJTE POSTIŽENÉHO BEZ DOZORU!

POLEPTÁNÍ LOUHY A KYSELINAMI

Ihned odstraňte potřísněný oděv, postižené místo oplachujte proudem vody 5-10 minut.

Poté opláchněte neutralizačním roztokem slabé kyseliny (u poleptání louhy), nebo zásady (u poleptání kyselinami). Pokud nejsou k dispozici nebo si nejste jisti povahou poleptání, oplachujte vodou 30 až 40 minut – pozor na podchlazení!

Zajistěte transport do nemocnice!

POPÁLENÍ

Zachovejte co největší čistotu, nedotýkejte se rány a chraňte ji před znečištěním.

Neodstraňujte z rány zbytky oděvu nebo jiné ulpěné předměty.

Popáleniny I. a II. stupně menšího rozsahu lze chladit čistou proudící vodou (15-20 minut).

Popáleninu překryjte sterilní rouškou nebo přežehlenou tkaninou.

Zajistěte protišoková opatření.

Zajistěte transport do nemocnice!

BODNÉ RÁNY

Pokud je předmět v ráně, neodstraňujte ho!

Zastavte tepenné nebo žilní krvácení.

Zajistěte protišoková opatření.

Zajistěte transport do nemocnice!

ZLOMENINY

Při podezření na zlomeniny hlavy, páteře, pánve s postiženým pokud možno nehýbejte do příjezdu záchranné služby – výjimkou je potřeba obnovení srdeční činnosti nebo dýchání nebo zastavení tepenného či žilního krvácení nebo odstranění zraněného z prostoru ohrožení!

Zastavte tepenné nebo žilní krvácení.

Otevřené rány překryjte sterilní rouškou.

Zlomené končetiny fixujte proti pohybu.

Zajistěte transport do nemocnice!

POKUD ZRANĚNÉHO PŘEVÁŽÍTE DO NEMOCNICE, ZAJISTĚTE SI VŽDY DOPROVOD TŘETÍ OSOBOU!

POLEPTÁNÍ – POPÁLENÍ – BODNÉ RÁNY - ZLOMENINY

NEBEZPEČÍ	KOORDINOVANÉ OPATŘENÍ	DOTČENÉ OBJEKTY
SOUČASNÁ ČINNOST VÍCE ZHOTOVITELŮ	Vzájemná písemná informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů.	STAVENIŠTĚ
	Seznámení pracovníků s riziky a opatřeními ostatních zhotovitelů a opatřeními z plánu BOZP.	
	Používání základních OOPP, identifikace pracovníků.	
	Označení objektů zařízení staveniště, míst poskytování první pomoci, umístění PHP.	
SOUČASNÝ PROVOZ PROVOZOVATELE	Vzájemná písemná informace o rizicích a stanovených opatřeních provozovatelů a stavby.	VYSKYTUJE SE, STAVENIŠTĚ BUDE KOMPLETNĚ ODDĚLENO OD STÁVAJÍCÍHO PROVOZU
	Koordinované řády stavby a provozovatelů.	
	Postupy při ožiování technologií v souladu s předpisy provozovatelů.	
	Používání OOPP dle požadavků provozovatele.	
	Pravidla pro vstup pracovníků a vjezd vozidel stavby do prostor uživatelů v souladu s předpisy uživatelů, rozmístění bezpečnostních tabulek a dopravních značek, ohrazení.	
STŘET OSOB S VOZIDLY	Vymezení komunikací pro pěší, dopravní značení.	VENKOVNÍ PROSTORY
STŘET VOZIDEL A STROJŮ	Dodržování stanovené nadřazenosti, výstražná a zvuková znamení.	VENKOVNÍ PROSTORY
VERTIKÁLNÍ DOPRAVA	Vymezení prostorů pro přepravu břemen a prostorů se zákazem přepravy, dozor.	VENKOVNÍ PROSTORY
	Bude probíhat za pomoci hydraulické ruky, stavební mechanizace k tomu určené. Dozor u prováděných prací. Střežení pracoviště dohledem.	OHRAZENÝ – VYMEZENÝ PROSTOR STAVENIŠTĚ
SKLADOVÁNÍ, MANIPULACE S MATERIÁLEM	Vymezení prostorů pro přepravu břemen a prostorů se zákazem přepravy, dozor.	OHRAZENÝ – VYMEZENÝ PROSTOR STAVENIŠTĚ
	Zamezení přístupu nepovolaných osob do prostoru skladů a manipulace.	OHRAZENÝ – VYMEZENÝ PROSTOR STAVENIŠTĚ
MONTÁŽNÍ PRÁCE	Určení odpovědné osoby.	OHRAZENÝ –
	Práce dle technologických postupů, zaškolení pracovníků.	

	Zajištění pracovišť ve výškách dle požadavků technologických postupů.	VYMEZENÝ PROSTOR STAVENIŠTĚ
	Prostředky pro snesení zraněného pracovníka z pracoviště do místa poskytování první pomoci.	
	Uložení technologických dílů na místa s dostatečnou únosností.	
NAPOJOVÁNÍ NA PROVOZNÍ ČÁST PROVOZOVATELE, ZKOUŠKY	Koordinace postupů s provozovatelem dle jeho předpisů.	OHRAZENÝ – VYMEZENÝ PROSTOR STAVENIŠTĚ
	Zamezení přístupu nepovolaných osob.	
	Opatření pro nestandardní průběh napojování nebo zkoušek.	
POŽÁR	Seznámení s prostředky první pomoci – hasicí přístroj aj.	PROSTORY STAVENIŠTĚ
ÚRAZ NA STAVENIŠTI	Určení osob k zajištění poskytování první pomoci.	PROSTORY STAVENIŠTĚ
	Určení a označení míst k poskytování první pomoci a vybavení prostředky k jejímu poskytování.	
HAVÁRIE	Zajištění volných únikových cest a přístupu pro jednotky IZS.	PROSTORY STAVENIŠTĚ
	Seznámení všech osob s postupem při mimořádné události.	

Poznámka:

Další nebezpečí viz informace od jednotlivých zhotovitelů před jejich nástupem na staveniště.

Pro konkrétní činnosti na staveništi, zvláště prováděné současně nebo v přímé návaznosti, může zpracovat jednorázové nebo časově a místně omezené koordináční opatření Koordinátor BOZP.