



**ZODP. PROJEKTANT:**

*Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,  
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 40502  
tel. 606 298 691, IČ 86888838*

*Infrastruktura základních škol - zpracování PD  
Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

**ŠIKMÉ PLOŠINY  
BEZBARIÉROVÉ WC  
ODBORNÁ UČEBNA FYZIKY**



**OBJEDNATEL:** *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02, Děčín IV.*

**DĚČÍN**

**březen 2022**

## **Dokumentace obsahuje části:**

### **A. Průvodní zpráva**

### **B. Souhrnná technická zpráva**

### **C. Situační výkresy**

- C.1. SITUAČNÍ VÝKRES
- C.2. KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- C.3. KOORDINAČNÍ SITUACE
- C.4. SITUAČNÍ VÝKRES - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- C.5. SCHÉMA BOURACÍCH A DEMONT. PRACÍ

### **D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

#### **D.1. DOKUMENTACE STAVBY**

##### **- TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
- D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
- D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení (samostatná část)

##### **- VÝKRESOVÁ ČÁST**

##### **ŠIKMÉ PLOŠINY**

- D.1.1.1 PŮDORYS - DISPOZICE
- D.1.1.2 PŮDORYS STAVEBNÍ VÝKRES
- D.1.1.3 ŘEZ, DETAILS
- D.1.1.4 ŘEZ, DETAILS
- D.1.1.5 VSTUPNÍ DVEŘE

##### **BEZBARIÉROVÉ WC**

- D.1.1.1 PŮDORYS STÁVAJÍCÍ STAV
- D.1.1.2 PŮDORYS - DISPOZICE
- D.1.1.3 PŮDORYS STAVEBNÍ VÝKRES

##### **ODBORNÁ UČEBNA FYZIKY**

- D.1.1.1 PŮDORYS 1NP. STÁVAJÍCÍ STAV
- D.1.1.2 PŮDORYS 1.NP. DISPOZICE
- D.1.1.3 PŮDORYS 1.NP. STAVEBNÍ ČÁST

#### **D.1.4 Technika prostředí staveb**

*- výpočet denního a umělého osvětlení (Jan Beránek, Krásnostudenecká  
2018/95,40502Děčín IV- Letná)*

## **D.2. DOKUMENTACE TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

*Vybavení*

**E. Dokladová část** (samostatná složka)

**NÁZEV AKCE:** *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*

*Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

**OBJEDNATEL:** *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02,  
Děčín IV.*

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**



**ZODP. PROJEKTANT:**

*Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,  
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín6, 40502  
tel. 606 298 691, IČ 86888838*



# **A. Průvodní zpráva**

## **A.1 Identifikační údaje**

### Údaje o stavbě

název stavby : *Infrastruktura základních škol - zpracování PD  
Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

místo stavby : *Podmokly (okres Děčín); pozemek p.č. 1537 v k.ú. Podmokly*

**předmět projektové dokumentace :** *Předmětem projektové dokumentace je zřízení bezbariérového přístupu do 1.NP ZŠ, bezbariérové hygienické zařízení a vybavení fyzikální učebny.*

### Údaje o stavebníkovi

**stavebník:** *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02, Děčín IV.  
(Základní škola Děčín VI, Na Stráni 879/2, příspěvková organizace)*

### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**zpracoval :** *Ing.Vladimír Beran a Ing.Andrea Beranová, Popovická 2009/61, Děčín6, 40502*

**zodpovědný projektant:** *Ing.Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby, číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61,Děčín6, 40502, tel. 606 298 691, IČO: 86888838*

## **A.2 Údaje o vstupních podkladech**

- požadavky provozovatele pro potřeby základní školy
- požadavky investora
- místní šetření a zaměření skutečného stavu konstrukcí
- původní PD
- výpis a snímek z KN
- stavební zákon č.183/2009Sb
- vyhláška 268/2009Sb o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých
- vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- příslušné vyhláška a ČSN

## **A.3 Údaje o území**

*Stavba je umístěna v zastavěném území obce Děčín. Záměr je v souladu s územním plánem.*

#### A.4 Údaje o stavbě

- stávající budova je stavbou občanské vybavenosti, objektem základní školy
- objekt školy byl postaven roku 1924 jako budova české základní škola
- má 4.NP, včetně podkrovního podlaží
- stavební úpravy jsou vyvolán záměrem bezbariérově zpřístupnit část základní školy, zřídit bezbariérové hygienické zařízení a umožnit přístup a užívání učeben v 1.NP, vybavení odborné učebny fyziky
- stavba trvalá
- stavba není chráněnou památkou
- rekonstrukce je navržena tak, aby byly splněny obecné požadavky na výstavbu, v souladu s technickými, hygienickými a právními předpisy
- požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace
- výjimky a úlevová řešení nejsou známy
- navrhované kapacity stavby

učebna fyziky

- podlahová plocha ..... 63,1m<sup>2</sup>

bezbariérové hygienické zařízení – záchodová kabina (funkce hygienické kabiny)

- podlahová plocha ..... 4,55m<sup>2</sup>

2x šikmá schodišťová plošina

- šikmá schodišťová plošina ..... 2ks
- zpevněná zámková plocha ..... 15m<sup>2</sup>

- základní bilance stavby

- studená i teplá voda bude napojena na stávající vnitřní rozvody
- odkanalizování bude řešeno do stávajících vnitřních kanalizačních rozvodů
- zdroj vytápění zůstává beze změny
- otopné těleso v místnosti bezbariérového wc bude napojeno na stávající otopnou větev v hyg. zařízení
- odvětrání stávajících hygienických zařízení přirozeně, stávajícími okny beze změny
- odvětrání nového bezbariérového hygienického prostoru bude provedeno podtlakově axiálním ventilátorem
- hospodaření s dešťovou vodou zůstává beze změny
- energetická náročnost se nemění

- předpokládaná doba výstavby je cca 5 týdnů

- cenový odhad ..... 6 mil Kč

**NÁZEV AKCE:** *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*

*Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

**OBJEDNATEL:** *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly  
IČO 00261238*

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**



**ZODP. PROJEKTANT:**

*Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,  
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6,  
40502, tel. 606 298 691, IČ 86888838*

**Děčín, únor 2022**

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

**a) charakteristika stavebního pozemku:**

*Místo se stávajícím objektem základní školy situovaným do stávajícího zastavěného území města Děčín.*

Katastrální území	Číslo pozemku	Vlastník	Druh pozemku	Dotčené
Podmokly	1537	Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín	Zastavěná plocha a nádvoří	

*Ke stavebním pozemkům je zajištěn přístup z ulice Na Stráni.*

**b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:**

*Šetření a zaměření skutečného stavu provedené zpracovatelem dokumentace. Průzkumy jsou součástí dokumentace a jejich závěry jsou zohledněny v dokumentaci.*

**c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma:**

*stávající ochranná pásma:*

- ochranné pásmo vodovodu a kanalizace*
- ochranné pásmo plynovodu*

*Zpevněná plocha z betonové zámkové dlažby bude provedena v ochranném pásmu přípojek do objektu SČVK a GasNet.*

*Předmětná stavební úprava, která se má dle této PD realizovat není a nebude chráněna podle žádných právních předpisů, nebude se jednat o nemovitou kulturní památku.*

*V místě navrhované stavební úpravy se žádná bezpečnostní zóna nenachází.*

*V souvislosti s provedením stavebních úprav na předmětné budově žádné ochranné pásmo nevzniká.*

**d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území: bezpředmětné**

**e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:** *Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. V souvislosti s provedením předmětné stavební úpravy není třeba okolní pozemky a stavby jakkoliv chránit.*

**f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:** *asanace území se nevyžaduje, ke kácení nedochází, drobné bourací práce dle popisu v PD*

**g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/ trvalé):** *nejsou*

**h) územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):** *beze změny*

- i) **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:** *pro případný souběh užívání objektu základní školy a provádění stavebních prací musí být v harmonogramu prací stanoveny podmínky ve smyslu organizace výstavby, tak aby stavební práce neovlivnili chod školy a její užívání a to hlavně pro nadlimitní hluchost a prašnost*

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel užívání stavby

#### **funkční náplň stavby:**

*Jedná se o stávající stavbu pro výchovu a vzdělávání dětí a mládeže – základní školu. Stavební a související práce mají umožnit dosažení zefektivnění a zkvalitnění výukových metod a rozšíření výukových možností za pomoci rekonstrukce učebny a laboratorních a výukových prostor.*

*Dokumentace řeší využití učebny resp. odborné učebny fyziky s moderním vybavením z důvodu zvýšení kvality vzdělávání. Hlavním předmětem akce je zlepšení vybavení učebny vhodným nábytkem a pomůckami s potřebnými úpravami. Úpravy učebny budou zahrnovat odstranění stávajícího vybavení učebny, vymalování, osazení nových světel a elektroinstalace a zdravotnické a instalaci nového vybavení učebnami pomůckami a nábytkem dle zaměření vč. projekční tabule a interaktivního projektoru, dotykového monitoru a el. regulovaného zdroje, to vše tak, aby byl zajištěn přístup ke kvalitnímu vzdělávání i pro osoby imobilní a hendikepované. Modernizovaná učebna bude mít nově zajištěno dostatečné připojení k internetu a potřebné vybavení k využití multimediálního obsahu při výuce.*

*Nově bude vybudováno nové hygienické zázemí pro hendikepované osoby a bude zřízen přístup pro imobilní žáky z uliční úrovně do 1.NP pomocí 2 šikmých plošin..*

#### **základní kapacity funkčních jednotek:**

kapacita školy .....	450 žáků (410 v objektu budovy)
Učebna .....	63,1m <sup>2</sup> .....250 m <sup>3</sup>
Kapacita učebny.....	30 žáků
WC bezbariérové.....	4,54m <sup>2</sup>

(s funkcí hygienické kabiny)

**celková produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi:** *beze změny*

**max. produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi:** *beze změny*

**komunální odpad:** *beze změny*

**zdroj znečištění ovzduší:** *nevzniká žádný zdroj znečištění ovzduší*

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

*Jedná se o stávající budovu, stavební úpravy se netýkají vnějšího pláště. Realizací stavby jsou dodrženy všechny obecné požadavky vyplývající z požadavků obecných technických podmínek pro výstavbu. Provedení navržených stavebních úprav na předmětném objektu je v souladu s územním plánem. Účel užívání stavby jako celku se provedením stavebních úprav nemění.*

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:**

*Vnitřní dispoziční řešení odpovídá požadavkům, možnostem objektu a potřebám investora. Architektonické řešení je pojato moderně s odlehčeným designem plně sloužící požadovanému účelu. Barevné řešení je voleno ve světlých teplých tónech v matném provedení, výrazné jsou pouze doplňkové prvky pro oživení vzhledu. Dispoziční rozmístění nábytku i tvary jednotlivých prvků jsou voleny v souladu s ČSN a příslušnou legislativou tak, aby umožnily pohodlné a bezpečné použití. Materiály jsou navrženy zátěžové, snadno omyvatelné, odpovídající požadavkům a účelu využití s ohledem na kvalitu a ekologickou a ekonomickou výhodnost. Zpevněná plocha chodníčku dlažba šedá zámková kost navazující na stávající typ.*

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

*Jedná se o stávající stavbu pro výchovu a vzdělávání dětí a mládeže – základní školu. V budově jsou situovány prostory sloužící k výchově a vzdělávání žáků a související prostory vč. prostor hygienického zázemí a šatny pro žáky a kancelářského a hygienického zázemí pro pedagogické pracovníky a ředitele. Na stavbě jako celku se má realizovat soubor úprav vedoucí k modernizaci učebny a bezbariérovému zpřístupnění 1.NP, kde se učebna nachází včetně nově zřízeného bezbariérového hygienického zázemí. Těmto stavebním úpravám odpovídá i celkové provozně – technické řešení stavby – navržených stavebních úprav. Funkce stavby ani účel užívání objektu se měnit nebude. Při realizaci i následném provozu budou použity běžné technologie, jež jsou osvědčené a běžně dostupné. Součástí projektu je zajištění konektivity učebny.*

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

*Veškeré upravované a nově navržené prostory jsou řešeny v souladu s požadavky na bezbariérové užívání dané vyhl. č. 398/2009 Sb. tak, aby umožnily bezbariérové užívání. Vstupy do budovy a komunikační prostory- na stávající zpevněný chodník na pozemku školy naváže nově zpevněný chodník k budoucí plošině, kde na úroveň hlavních vchodových dveří se nově imobilní osoby budou moci dopravit pomocí venkovní šikmé plošiny upevněné k nosným sloupkům a schodišťové zdi hlavního venkovního schodiště. Zvažovaná varianta vertikální plošiny bohužel není možná z technických a prostorových důvodů vzhledem k funkčním přípojkám inženýrských sítí. Přechodový práh před hlavními vchodovými dveřmi bude snížen z 50 na 20mm a opatřen ocelovou nájezdovou lištou. Ze vchodové podesty bude bezbariérový přístup do 1.NP nově umožněn zřízením pravé šikmé plošiny upevněné do schodišťové zdi. Dveře vchodové i dveře v zádveři budou opatřeny madly.*

*Vstupy do učeben – beze změny*

*Vertikální komunikace – navržena šikmá rampa 2x – venkovní a vnitřní*

*WC pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace (se signalizačním systémem nouzového volání provedení dle vyhlášky 398/2009), navrženo nově s úpravou stávajících WC pro chlapce s dodržením potřebného počtu zařizovacích předmětů dle počtu žáků v budově a normových požadavků.*

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

*Realizací stavby podle této projektové dokumentace je zaručeno bezpečné užívání stavby pro účel, pro který je stavba určena – pro plnění funkce výchovy a vzdělávání dětí a mládeže. Jedná se o objekt základní školy. Při realizaci stavby musí být splněny všechny požadavky pro*

stavby pro výchovu a vzdělávání, zejména příslušné prováděcí vyhlášky, především splnění podmínek dle vyhl.č. 410/2005Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a dle vyhlášky 398/2009,. pro osoby s omezenou schopností pohybu.

Dále musí být splněny obecné technické podmínky pro výstavbu a musí být užito certifikovaných materiálů. Stavbu musí realizovat společnost oprávněná. Bezpečné užívání stavby je podmíněno pravidelnou údržbou objektu.

## **B.2.6 Základní charakteristiky objektů**

### **a) stavební řešení:**

Stavební úpravy zasahují do nosných konstrukcí v nezbytném rozsahu, nové konstrukce a stavební úpravy respektují konstrukční nosný systém.

Úpravy a nové stavební prvky jsou navrženy s použitím standardních systémových technologií. Použité materiály jsou vhodné pro daný účel a při správném provedení a údržbě zaručují, že stavba splní požadavky na ní kladené.

demolice a demontáže - učebna bude kompletně vyklizena a očištěna včetně zařizovacích předmětů, dveřního křídla a zárubní mezi učebnou a kabinetem a podlahy, v prostoru wc budou odstraněny nevhodné pisoáry a bude vybourán stavební otvor v nosné dělicí stěně mezi chodbou a část podlahy, stávající šatní skříně budou přesunuty na místo určené provozovatelem.

zemní práce a výkopy – neobsahuje

základové konstrukce - neobsahuje

zpevněné plochy – přístup k šikmé venkovní plošině bude zajištěn novou zpevněnou plochou z betonové zámkové dlažby spojující stávající zpevněnou cestu s plošinou, výšková úroveň zpevněných ploch respektuje stávající niveletu terénu

vodorovné nosné konstrukce – beze změn, nově zřizovaný překlad ve stěně mezi WC a chodbou bude zřízen otvor překlenutý ocelovými nosníky

svislé nosné konstrukce – do vnitřní nosné zdi bude vybourán stavební otvor, jako překlad do nového otvoru budou použity tři ocelové válcované nosníky, způsob kotvení šikmé zdvižné plošiny bude dle manuálu konkrétního výrobce, závěsy vybavení učeben na svislé konstrukce dle manuálu výrobce

schodiště – vlastní konstrukce není dotčena

příčky – nové pórobetonové a SDK příčky budou oddělovat bezbariérové wc od komunikačních a hygienických prostorů. Dozdívka niky v učebně po odstraněném umyvadle. Zazdívka dveřního otvoru z učebny do kabinetu.

podlahy – jsou nově navrženy v učebně, bezbariérovém WC a prahové části vstupních dveří tj. nášlapná část podlahy v učebně bude demontována, keramická dlažba v místě plánovaného WC vybourána

Dle dostupných informací středem učebny jsou v drážce vedeny převážně nefunkční staré rozvody kanalizace, vody, el. Do této drážky v podlaze budou umístěny nové rozvody a bude osazena chránička pr. 100 mm. Chránička bude obetonována cementovým potěrem s pevností (min. 30 MPa) tl. nad chráničkou 50 mm. V místě drážky bude doplněna podkladní vrstva a v celé ploše provedena pochozí vrstva (PVC podlahová krytina) na nově znivelovaný podkladní vrstvu. Od stěn podlahu od dilataovat vložením dilatačního pásku z minerální vlny tl. 20 mm, který bude zabraňovat přenosu kročejového zvuku (vibrací) z podlahy do stěn.

izolace - proti zemní vlhkosti a izolace tepelné nejsou dotčeny, ani se nezřizují

- provede se stěrková izolace v hyg. zařízení na podlaze a na stěny do výšky 150mm

obvodová konstrukce - prostup VZT (axiální ventilátorek)

podhledy – stávající nejsou dotčeny, nově zřízen SDK podhled na WC

střecha – není dotčeno

výplně otvorů – nové dveře na bezbariérové WC budou v provedení otočné se samozavíračem s odolností EI-30/DP3 do SDK, s vodorovným madlem a přechodovou lištou. Dveřní křídlo bude hladké, plné s větracími otvory. Součástí dodávky je i kování WC klička a obyčejný zámek

rozvody TZB – vnitřní rozvody vody, kanalizace, elektroinstalace budou napojeny na stávající vnitřní rozvody

## **b) konstrukční a materiálové řešení:**

### šikmá plošina

Plošina bude dodána a kompletována výrobcem plošin. Plošina bude parametry odpovídat ČSN EN 81-41. Bude v souladu s nařízením vlády 176/2008Sb a s Evropskou normou 2006/42/CE.

Nové konstrukce a stavební úpravy zásadně nezasahují do nosného systému stávajícího objektu.

Konstrukce a materiály využité pro úpravu bezbariérového přístupu:

- zpevněná betonová zámková plocha na štěrkový podsyp
- nová keramická dlažba v prahové části vstupních dveří s ocelovou lištou, dlažba musí součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,5$  (za mokra)
- šikmá schodišťová plošina
- nerezová madla pro invalidy na vstupních dveřích i dveřích v úrovni 1.NP
- v 1.NP spodní část dveřní stěny opatřena ochrannou folií s vizuálním označením prosklených ploch ve výšce 1,6m
- vizuální označení prosklených ploch ve výšce 1,6m u vstupních dveří
- navazující elektroinstalace na vnitřní rozvody pro napojení plošin, chráničky a oprava klasických omítek, výmalba

### bezbariérové WC

Materiály jsou běžné, standardní: ocelové překlady nad stavebním otvorem budou typu válcované I, S 235. Nosníky budou vyplněny cihelným zdivem. Dělicí příčky z pórobetonu a ze SDK v kvalitě zajišťující akustiku, požární odolnost a impregnované, podhledy SDK, dveře otočné vnitřní v materiálovém provedení lakovaných MDF desek, keramická dlažba a obklady, oprava klasických omítek, výmalba. Dlažba protiskluznost součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,5$ . Na chlapeckých záchodech dle normy ČSN 74 4505 s třídou min R10.

Pórobetonové zdivo dělicí příčky bude zavázáno do zdiva.

Hygienické zařizovací předměty a vybavení bude v běžném standardu keramické pro bezbariérové WC musí splňovat podmínky, dle. vyhlášky 398/2009, wc bude s funkcí bidetu, tak aby zařízení mohlo plnit funkci hyg. kabiny.

Signalizační systém nouzového volání dle. vyhlášky 398/2009.

Větrání bude nucené zajištěno axiálním ventilátorem se zpětnou klapkou, ovládání s osvětlením a nastavitelnou dobou doběhu.

Osvětlení bodové v SDK podhledu s intenzitou osvětlení 200lx

Vytápění bude zajištěno topným žebříkem.

Rozvody budou napojeny na stávající rozvody studené a teplé vody, teplá voda zajištěna průtokovým el. ohřevem zajištěné nastavení na max 45°C.



*Vnitřní rozvod vody v polypropylenu PPr , armaturové baterie chromované v bezbariérovém WC s úpravou podle vyhlášky 398/2009. Vnitřní odpady v polypropylenu HT PP. Silnoproudé rozvody elektroinstalace navazují na vnitřní zásuvkové a světelné rozvody. Při provádění budou dodržovány příslušné ČSN, po ukončení instalace budou provedeny příslušné ZK dle ČSN a provedeny výchozí revize, doloženy doklady o regulaci větrací jednotky a způsob údržby.*

### odborná učebna fyziky

*Stávající i nově navržené konstrukce ohraničující prostory učeben jsou navrženy z takových materiálů, aby byly dodrženy veškeré požadavky dané ČSN 73 0532 týkající se min. požadovaných hodnot vážených stavebních neprůzvučností stropů, stěn a dveří a max. požadovaných hodnot vážených normalizovaných hladin akustických tlaků kročejového zvuku. Veškeré prostupy přes zvukově-izolační konstrukce budou utěsněny zvukovou izolací – minerální vlnou. Ve stěnách a stropích budou v co nejmenší míře prováděny drážky pro vedení instalací apod.*

*Důležitým parametrem u učeben je doba dozvuku. Vnitřní povrchy jsou navrženy na optimální dobu dozvuku do 0,7s v souladu s ČSN 73 0527.*

*Jako finální nášlapná vrstva podlahy je navrženo zátěžové PVC.*

*Za umyvadlem bude proveden keramický obklady do výšky 1,6 m.*

*Stávající zastínění bude zachováno. Nově budou osazeny interiérové zatemňovací látkové rolety, montované na stěnu. Ovládání rolet bude elektronické s elektrickým pohonem.*

*Přesun umyvadla a nově zřízeny laboratorní dřezы vyvolají úpravu rozvodů a napojení, které bude provedeno na stávající vnitřní rozvody vodovodu a rozvodů domovní splaškové kanalizace v polypropylenu..*

*Původní vnitřní rozvody plynu v minulosti demontovány.*

*Elektroinstalace, silnoproud, slaboproud, datové a sdělovací rozvody budou napojeny na stávající vnitřní elektrické rozvody. Součástí budou silové zásuvky v místnosti nový silový podružný rozvaděč osazený jističi v kombinaci s proudovým chráničem. Do připravených chrániček budou zataženy rozvody slaboproudu a technologie.*

*K rozvodům technického vybavení bude použit stávající žlab uprostřed učebny, kde budou uloženy rozvody od nových zařizovacích předmětů, datové, slaboproudé a silnoproudé rozvody k místu napojení na stávající rozvody.*

*Při provádění budou dodržovány příslušné ČSN, po ukončení instalace budou provedeny příslušné ZK dle ČSN a provedeny výchozí revize.*

*Vybavení učeben – samostatná část – zahrnuje katedru, která bude osazena dle výkresové dokumentace na připravenou podlahovou krabici, do které jsou zataženy veškeré slaboproudé rozvody a chráničky. Katedra je uzamykatelná, vybavena větracími otvory a kabelovými průchodkami. Studentské lavice. 1 demonstrační stůl s umyvadlem. Laboratorní místa pro 8 studentů s umyvadly a ukládací nábytek. Dekorační a didaktické prvky na stěny. Odpadkový koš na třídění odpadu.*

*Instalace tabule s příslušenstvím - jako centrální zobrazovač učebny bude instalována interaktivní tabule na pylonovém pojezdu, s projektorem s ultrakrátkou projekční vzdáleností.*

*Konektivita učeben a pracovišť - v katedře je navrženo pevné přípojně místo v konfiguraci: 2x 230V, 1x HDMI, USB-C. Přívodní kabely budou mechanicky upevněny v kabelových vývodech P13. Přípojně místo bude v nehořlavém provedení. Tato přípojná místa umožňují*

prezentovat na sekundárním zdroji, tj. na dotykovém panelu. Přípojně místo musí být dodáno ve variabilním provedení panelů tak, aby v případě potřeby bylo možné jednotlivé moduly v budoucnu vyměnit. Pro připojení žákovských notebooků, je v každé lavici pro dva žáky jedno přípojně místo v konfiguraci: 2x 230V + 2x LAN+21xUSB-C (1 žák = 1x 230V + 1x LAN, 1xUSB-C.).

Všeobecné požadavky na vybavení:

- PD atypických truhlářských výrobků jsou pouze výkresy tvaru, definující základní tvarové, funkční, materiálové a barevné řešení, sloužící k jeho ocenění. Nejedná se o dílenskou nebo výrobní dokumentaci. Tato bude zpracována vybraným dodavatelem a v rámci autorského dozoru předložena projektantovi ke schválení
- Veškeré uvedené rozměry atypického nábytku jsou pouze orientační a je nutné na místě před zahájením výroby doměřit na místě, dle skutečného stavu. **Doměření prostorů je nutno provést ve chvíli, kdy je ukončena realizace stavební části projektu, tak, aby byly měřené konstrukce aktuální. Není možné zahájit výrobu jednotlivých komponentů bez doměření prostorů a konstrukcí na místě.**
- Případné odchylky od rozměrů uvedených v PD je nutno konzultovat s projektantem a přizpůsobit, tak, aby bylo možno atypický nábytek v daném prostoru umístit, ale zároveň dosaženo max. využití prostoru určeného k jeho umístění, bez zbytečných prostorových rezerv.
- Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi. Při provádění musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců, popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
- Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku, popř. e-mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem a technickým dozorem investora před započatím prací a písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.
- Při realizaci je nutné vždy dodržovat technologické předpisy a doporučení výrobců jednotlivých výrobků a systémů zabudovaných do stavby. Dále budou dodržovány všechny platné normy a právní předpisy.
- Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě nebo výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standardu.
- Pokud bude při provádění stavebních prací zjištěna výrazná konstrukční nebo statická porucha stavby, budou práce zastaveny a konstrukce bude odborně sanována dle pokynu statika! Podobně se bude postupovat, pokud vyvstanou jakékoliv pochybnosti ohledně únosnosti nosných konstrukcí.



Ilustrativní snímky

**c) mechanická odolnost a stabilita:**

*Celý objekt a jeho konstrukční prvky jsou navrženy s použitím standardních systémových technologií. Použité materiály jsou vhodné pro daný účel a při správném provedení a údržbě zaručují, že stavba splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu.*

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

**a) technické řešení:**

Voda: Zdrojem vody bude stávající vodovodní přípojka. Rozvod vnitřní studené a teplé vody je řešen připojením na stávající rozvody. V souladu s §49 vyhlášky č.268/2009 Sb. je v každé učebně umístěn alespoň 1 výtok pitné vody. Teplá vody nesmí mít u výtoku teplotu vyšší než 45°C.

Kanalizace: Rozvody odpadního potrubí splaškové kanalizace budou napojeny na stávající kanalizační stoupačky. Dešťové vody zůstávají beze změny.

Vytápění: Zdroj je beze změny. Otopná tělesa beze změny, napojení topného žebříku na WC.

Osvětlení: Oslunění je stávající, nebude měněno. Umělé osvětlení bude modernizováno – viz elektro část projektové dokumentace. Bude instalována vnitřní zatemňovací technika.

Vzduchotechnika: V nově zřizované WC kabině podtlakové odvětrání sociálního zařízení bude zajišťovat axiální ventilátor. Dveře musí být opatřeny odvětrávacími mřížkami v souladu s požární odolností.

Elektro: Elektrická přípojka a měření zůstávají stávající. Navrhovanou elektroinstalaci lze napájet z rezervovaného příkonu stávajícího odběrného místa. Napojení bude provedeno na stávající hlavní rozvody. Elektronická nouzová signalizace na wc.

*Konektivita učeben.*

*Domácí rozhlas: Výměna reproduktoru.*

*Dle §23 vyhlášky č. 23/2008 Sb. odst. 7 - Stavba školy určená pro více než 100 dětí, žáků nebo studentů musí být navržena s domácím rozhlasem s nuceným poslechem.*

**b) výčet technických zařízení:**

*Jednotlivé rozvody a zařízení jsou zakresleny a popsány v dílčích částech projektové dokumentace.*

**B.2.8 Požární bezpečnostní řešení**

*V samostatné části dokumentace – PBŘ*

- posuzovaná stavba je zařazena do II kategorie, státní požární dozor se vykonává
- nedochází ke zvýšení požárního rizika o více jak 15kg.m-2, nedochází ke zvýšení počtu osob ani změně užívání, stavební úpravy jsou zařazeny do změna staveb skupiny I
- navržené stavební úpravy vyhovují
- osazením schodišťové plošiny dojde ke zúžení únikového schodiště v objektu, úniková cesta je nově posouzena :předpokládaná doba evakuace vyhovuje, šířky únikových cest vyhovují
- výpočet šířky hlavních vstupních dveří do objektu a požadavek na 2,5 násobek únikového pruhu 137,5cm ( stávající dvoukřídlé dveře vyhovují 2x0,9m vyhovují) a vzhledem k předpokládané instalaci šikmé schodišťové plošiny ve sklopené poloze vyvolává úpravu vstupních dveří, tak aby tato šířka byla dodržena
- nové vstupní dveře budou realizovány ve stávajících rozměrech 2x90cm, ale budou osazeny ve směru úniku s panikovým zámkem a klikou, elektronickým zámkem s návazností na stávající systém školního zařízení s otevíráním pomocí čipů

- délky a šířky únikových cest vyhovují
- nejsou zhoršeny původní parametry pro protipožární zásah

## **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Vzhledem k rozsahu a využití lze předpokládat, že energetická bilance se zásadně nezmění.

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

Návrh řešení zahrnuje požadavky platné legislativy a norem, koncept a technický návrh je řešen v souladu s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých.

kapacita školy ..... 450 žáků (**410 žáků**, první třídy se nacházejí mimo budovu, v objektu bývalé družiny)

stávající hygienická zařízení na škole, počet zařizovacích předmětů celkem:

1.chlapci- umyvadla 11 ks, pisoáry 14 ks, WC kabiny 4 ks

2.dívky - umyvadla 13 ks, pisoáry 0 ks, WC kabiny 10 ks, hyg kabiny 3 ks, výlevky 3ks

Nově navržené úpravy vyvolané realizací bezbariérového WC: odebrání 2 pisoárů na chlapeckém hygienickém zařízení na 1.NP, tj. ze stávajících 7 na 5ks a navýšení hygienických kabin ze 3 na 4 realizací bezbariérového WC, dívčí hygienické zařízení není úpravami dotčeno.

1.chlapci - umyvadla 11 ks, **pisoáry 12 ks**, WC kabiny 4 ks ..... 220chlapců  
- **hyg kabiny 4 ks** .....400 chlapců a 320 dívek

Odebráním 2 pisoárů na 12 je snížen počet na max. 220 chlapců

Stávající počet zařizovacích předmětů u dívek odpovídá max 200 dívkám

na patře se nachází 6 tříd se 180 žáky.

1.chlapci- umyvadla 5 ks, pisoáry 5ks, WC kabiny 2 ks

2.dívky - umyvadla 5 ks, pisoáry 0 ks, WC kabiny 5 ks, hyg kabiny 1 ks

Odebráním 2 pisoárů na 5 je snížen počet na max. 100 chlapců

Stávající počet zařizovacích předmětů u dívek odpovídá max 80 dívkám

Hygienická kabina – řešena jako bezbariérové WC dle vyhlášky 398/2009, s WC+BIDET 2v1.

Větrání: Větrání je zajištěno stávajícím způsobem, nemění se. Pouze nové WC bude nově zajišťovat axiální ventilátor.

Osvětlení:

navrženo v souladu s požadavky ČSN EN 12464-1 a ČSN 73 0580–3 Denní osvětlení budov

Akustika: Pro zajištění kvalitních poslechových podmínek stanovených ČSN 73 0527 optimální dobou dozvuku pro prostory ve školách „učebny a posluchárny o objemu do 250 m<sup>3</sup> je stanovena hodnotou  $T_0 = 0,7$  s v obsazeném stavu. Po realizaci nového zařízení a vybavení (stoly, katedra, skříně, tabule,...) ve stavu, užívání učebny bude provedeno měření, které bude porovnáno s normovou hodnotou a dle potřeby budou navrženy akustické úpravy pro zkrácení doby dozvuku.

*Např. akustické polyuretanové panely ve tvaru molekuly nebo jiných tvarů.*

Prostorové řešení učebny:

- *pro každého žáka je uvažován min. prostor  $2\text{ m}^2$  v odborných učebnách*
- *vzdálenost hrany první lavice od tabule je navržena min. 2 m*
- *rozmístění lavic a nábytku umožňuje bezpečný pohyb žáků*
- *dodaný nábytek musí být certifikovaný v souladu s ČSN EN 1729–1*
- *nejmenší světlé výšky místností a prostorů musí být dle §49 vyhlášky 268/2009 Sb. 3 300 mm u základních škol; při dodržení všech podmínek denního osvětlení na pracovní plochy je možné snížení na světlou výšku 3 000 mm, pokud je dodržena kubatura vzduchu 5,3 m<sup>3</sup> na jednoho žáka – nemění se*
- *nejmenší světlá šířka chodby ve školách musí být 3 000 mm, jsou-li výukové prostory umístěny po obou stranách chodby, a 2 200 mm, jsou-li výukové prostory jen na jedné straně chodby. Slouží-li tato chodba jako hlavní komunikační spojení, pak musí být široká nejméně 3 000 mm. Nejmenší světlá šířka chodby u všech předškolních zařízení musí být 1 200 mm – nemění se*

Hygiena učebny:

- *v učebně je navržen výtok pitné vody*
- *teplota teplé vody na výtoku v učebnách musí být max. 45°C*
- *jsou navrženy světlé matné povrchy umožňující snadnou omyvatelnost*

### **B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

*beze změny*

**b) ochrana před bludnými proudy**

*neřeší se.*

**c) ochrana před technickou seizmicitou**

*neřeší se*

**d) ochrana před hlukem**

*Oblast lokality, kde se mají navrhované stavební úpravy předmětného objektu základní školy realizovat, není zasažena žádnými zdroji hluku či vibrací. Jedná se o lokalitu, kde se nachází pouze obdobné objekty občanské vybavenosti a stavby pro bydlení, ani komunikace vedoucí v ulici před předmětnou stavbou není nad únosnou míru frekventovaná – beze změny.*

**e) protipovodňová opatření**

*neřeší se*

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

Vodovodní přípojka: *Stávající.*

Kanalizační přípojka: *Stávající.*

Elektro přípojka: *Stávající.*

Telefonní přípojka: *Stávající.*

Internet: *Stávající.*

### **B.4 Dopravní řešení**

*Dopravní řešení je stávající, projekt toto neřeší.*

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

*Projektová dokumentace neřeší.*

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

**vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:**

- *stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na životní prostředí*
- *nevzniká žádný nový zdroj znečišťování ovzduší*
- *rekuperační jednotky a ventilátory jako zdroj hluku nebudou překračovat povolenou hladinu hluku a to vzhledem k nízkému výkonu a k parametrům většiny výrobků, které splňují předepsané normové hodnoty*
- *po dobu výstavby dojde v okolí objektu k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem stavebních činností a však ne k nepřiměřenému při dodržení technologických postupů a norem při provádění stavby*
- *stavební odpad bude tříděn a průběžně odvážen a ukládán na skládky k tomu určené*

**vliv na přírodu a krajinu:**

*Stavební úpravy se týkají vnitřní části objektu a neovlivňují přírodu a krajinu.*

**vliv na Naturu 2000:** *Nejsou dotčeny lokality soustavy Natura 2000.*

**údaje ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA:** *nevyžaduje*

**podmínky ze stanoviska EIA:** *neřeší se*

**ochranná a bezpečnostní pásma:** *nevznikají ani se nezřizují.*

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

*Na stavební úpravy ani na PD nejsou kladeny požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.*

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

- *staveniště bude malého rozsahu odpovídající potřebám stavebních úprav*
- *staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie, vody a kanalizačních rozvodů stávajícího objektu*

**Odvodnění staveniště:**

- *odvodnění stavební záměr nevyžaduje a není součástí projektové dokumentace*

**Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:**

- *zásobování stavby bude zajištěno po přilehlé komunikaci, elektřina a voda bude zajištěna ze stávajících rozvodů*

**Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:**

- *po dobu výstavby dojde v okolí objektu k přechodnému zhoršení životního prostředí vlivem stavebních činností, vzhledem k malému rozsahu a při dodržení technologických postupů a norem při provádění stavby ne k nepřiměřenému*
- *je nutné podřídit provádění stavby provozu objektu po dohodě s provozovatelem a zřizovatelem*

## **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:**

*Staveniště je omezeno vnějšími hranicemi objektu, vstupní částí a zpevněnou plochou před budovou. Po dobu nakládky a vykládky materiálu bude nutné přistavením dopravního prostředku popř. kontejneru řádně označit vyhrazený prostor dotčené komunikace.*

*Během výstavby bude vstup na staveniště řádně označen. Na stavbě budou prováděny bourací práce malého rozsahu a drobné stavební práce, při nichž bude použito ruční nářadí a ruční elektrické přístroje, které splňují požadavky na ochranu zdraví při práci ve vnitřních prostorech staveb.*

*Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí.*

*Z hlediska hluku a vibrací, stavební práce budou prováděny v souladu se zákonem 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V případě potřeby je nutné vhodnými prostředky omezit nadměrný hluk a prašnost.*

*S odpady vzniklémi při realizaci stavby musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010Sb. O odpadech a jeho prováděcími předpisy.*

*Stavba nepočítá s asanací území, demolicemi, ani kácením dřevin.*

*Je třeba dbát na dodržování předpisů týkajících se bezpečnosti práce ve stavebnictví zejména nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích.*

## **Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé):**

*Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi objektu, zpevněnou plochou před budovou. Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu, po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku event. správcem majetku. dojde k přistavení kontejneru na stavební suť (zde po investorovi nárokuje vyčlenění vhodného místa pro kontejner) v návaznosti na volný přístup pro odvoz suti.*

## **Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

- *s odpady vzniklémi při realizaci stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010Sb. O odpadech a jeho prováděcími předpisy*
- *likvidace bude probíhat na stavbě, sběrných surovinách a k tomu určených skládkách zhotovitel popř. stavebník si uschovají doklady o ukládání a likvidaci vzniklých odpadů*

*Na stavbě vzniknou stavební a demoliční odpady.*

- *s odpady vzniklémi při realizaci stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů*
- *likvidace bude probíhat na stavbě, sběrných surovinách a k tomu určených skládkách zhotovitel popř. stavebník si uschovají doklady o recyklaci, ukládání a likvidaci vzniklých odpadů*
- *zařídění odpadu bude dle vyhlášky 93/2016 Sb ( Katalog odpadů)*

*předpokládaná kategorie odpadu:*

*17 01 Beton, cihly, tašky a keramika:*

*17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06*

17 02 Dřevo, sklo a plasty:

17 02 03 Plasty

17 04 Kovy (včetně jejich slitin):

17 04 05 Železo a ocel

17 04 11 Kabely neuvedené pod 17 04 10

### **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:**

*Zemní práce budou prováděny rozsahu, potřebném pro zřízení zpevněné plochy, tj. odstranění drnu a zeminy v ploše 15m<sup>2</sup> do hloubky 0,3m, což odpovídá do 4,5m<sup>3</sup>. Zemina bude použita na dorovnání okolního travnatého prostranství a nerovnosti na školním pozemku.*

### **Ochrana životního prostředí při výstavbě:**

- při provádění stavby je nutné zohlednit okolní prostředí
- je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí
- s odpady vzniklými při realizaci stavby musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010Sb. O odpadech a jeho prováděcími předpisy
- stavební stroje a nástroje musí být v náležitém technickém stavu
- v průběhu stavby nesmí docházet ke znečištění vozovky
- v případě potřeby je nutné vhodnými prostředky omezit nadměrný hluk, prašnost,...

### **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci:**

- práce na bezbariérovém WC, bourací práce, práce vyžadující uzavření vody,.. nelze provádět za běžného provozu školy a tomu musí být uzpůsoben harmonogram prací
- práce musí být prováděny odborně
- během výstavby budou vstupy na staveniště řádně označeny a pozemek oplocen
- je třeba dbát na dodržování předpisů týkajících se bezpečnosti práce ve stavebnictví zejména nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích
- z hlediska rozsahu se jedná o stavbu malého rozsahu
- pokud celkový plánovaný objem prací a činností během realizace přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je stavebník povinen ustanovit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

### **Zásady pro dopravně inženýrské opatření:**

- stavbou nevznikají žádné zvláštní dopravní požadavky

### **Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:**

- nejsou

### **Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:**

- předpokládané zahájení výstavby 2023



- *předpokládané ukončení výstavby do 2 měsíců od zahájení*
- *kontrolní prohlídky budou uskutečňovány v místě stavby za účasti zástupce stavebního úřadu a stavebníka, předpokládá se min 1 kontrolní prohlídka po dokončení stavebních prací, přesně bude určeno v podmínkách stavebního povolení a v harmonogramu dodavatele stavebních prací*

V Děčíně, únor 2022

Ing. Vladimír Beran

**NÁZEV AKCE:** *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*

*Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

**OBJEDNATEL:** *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly  
IČO 00261238*

## **C. SITUACE**



**ZODP. PROJEKTANT:**


*Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,  
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 40502  
tel. 606 298 691, IČ 86888838*

**Děčín, únor 2022**

## **Obsah:**

- C1. SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
- C2. KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- C3. KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
- C4. SITUAČNÍ VÝKRES - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
- C5. SCHÉMA BOURACÍCH A DEMONT. PRACÍ



VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN	ZODPOVĚDNÝPROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		<b>ING. VLADIMÍR BERAN</b> AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMNÍCH STAVEB ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 0401772, IČ 86888838 POPOVICKÁ 2009/61 , DĚČÍN VI, 40502 vladberan@seznam.cz, www.beran-stavebniprojekty.cz TEL.: 606 298 691	
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBEC: DĚČÍN			
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.				
NÁZEV AKCE:  Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2  <b>ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2</b>  SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			FORMÁT:	A4
			DATUM:	2/2022
			ÚČEL:	DÚŘ, DSP, DPS
			Č.ZAK.:	
			Č.KOPIE:	MĚŘÍTKO: 1:2000 C.1.





## Informace o pozemku

Parcelní číslo: 1537

Obec: Děčín [562335]

Katastrální území: Podmokly [625141]

Číslo LV: 10001

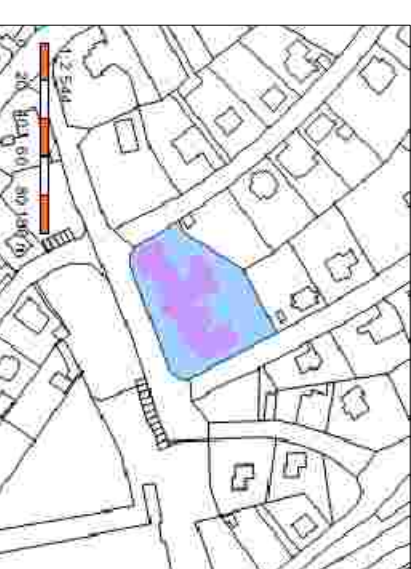
Výměra [m<sup>2</sup>]: 3695

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Uřčení v ýměř: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným: Děčín VI-Letná [407275], č. p. 879; stavba občanského vybavení

Stavba stojí na pozemku: p. č. 1537

Stavební objekt: č. p. 879

Ulice: Na Stráni

Adresní místa: Na Stráni 879/2

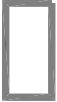






## Vlastnické právo

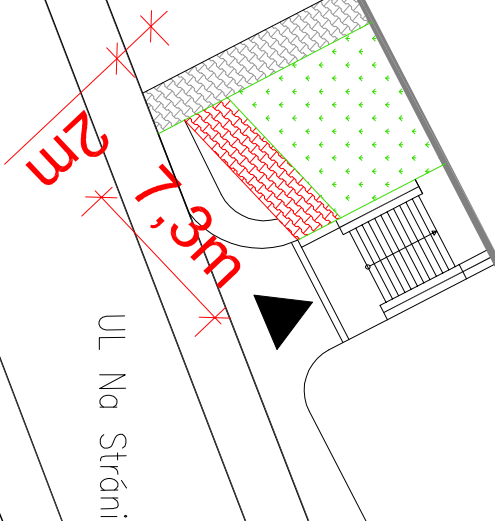
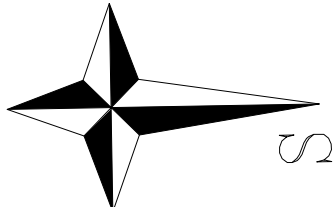
Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín


## Způsob ochrany nemovitosti rozsáhlé chráněné území

VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN	
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEC: DEČÍN	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DEČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DEČÍN IV.			
NÁZEV AKCE: Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Dečín VI, Na Stráni 879/2			
ZŠ Dečín VI, Na Stráni 879/2			
KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES			
ING. VLADIMÍR BERAN AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMNÍCH STAVEB ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 0401772, IČ 86888838 POŘÍVKOVKA 2009/61, DEČÍN VI, 40502 vberan@seznam.cz, www.beran-stavebniprojekty.cz TEL.: 606 298 691			
FORMÁT:		2xA4	
DATUM:		2/2022	
ÚČEL:		DÚŘ, DSP, DPS	
Č. ZAK.:			
Č. KOPIE:		MĚŘÍTKO: 1:1000	
		C.2.	

# LEGENDA

- OBJEKT ZŠ
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY NOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY  
VERTIKÁLNÍ PLOŠINA PRO BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY - STÁVAJÍCÍ
- ZAHRADA, ZATRAVĚNÉ PLOCHY
- VSTUP DO OBJEKTU HLAVNÍ
- VSTUP VEDLEUŠÍ A DO ZAHRADY
- HRANICE POZEMKU



VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEC: DĚČÍN		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.				
NÁZEV AKCE:				
Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES				

FORMÁT:		2x A4
DATUM:		2/2022
ÚČEL:	DŮŘ. DSP, DPS	
Č.ZAK.:		
Č.KOPIE:	MĚŘÍTKO:	1:250
		Č. VÝKRESU: C.3.

1314/1

1284/1

1538/1

1537













UL Na Stráni

ING. VLADIMÍR BERAN  
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBOŘU POZEMNÍCH STAVEB  
ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 0401772, IČ 86888838  
POPOVICKÁ 2008/61, DĚČÍN VI, 40502  
vlad.beran@saznam.cz, www.beran-stavbyinprojekty.cz  
TEL.: 606 298 691

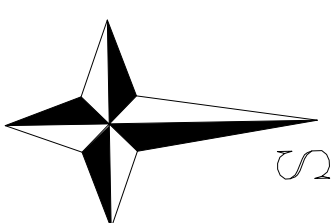
FORMÁT: 2x A4  
DATUM: 2/2022  
ÚČEL: DÚŘ, DSP, DPS  
Č.ZAK.:


# LEGENDA

 ZPEVNĚNÉ PLOCHY NOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY  
VERTIKÁLNÍ PLOŠINA PRO BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP

-  PODZEMNÍ VEDENÍ NN DO 35kV (ČEZ)
-  PODZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV (ČEZ)
-  PODZEMNÍ VEDENÍ NN PŘÍPOJKA(ČEZ)
-  ELEKTRONICKÉ SÍTĚ OPTICKÉ A METALICKÉ (CETIN)
-  KANALIZAČNÍ STOKA JEDNOTNÁ (SČVK)
-  KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA (SČVK)
-  VODOVODNÍ ŘAD (SČVK)
-  VODOVODNÍ PŘÍPOJKA (SČVK)
-  STL PLYNOVOD (GASNET)
-  NTL PLYNOVOD (GASNET)
-  PŘÍPOJKA PLYNOVOD (GASNET)
-  HRANICE POZEMKU

PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ PŘESNĚ VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ



VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝPROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEC: DĚČÍN		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.				
NÁZEV AKCE:				
Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES				

ING. VLADIMÍR BERAN	
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMNÍCH STAVEB	
ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 0401772, IČ: 86888838	
POPOVICKA 2009/61, DĚČÍN VI, 40502	
vberan@seznam.cz, www.beran-stavebninprojecky.cz	
TEL.: 606 298 691	

FORMÁT:	2x A4
DATUM:	2/2022
ÚČEL:	DÚŘ, DSP, DPS
Č.ZAK.:	
Č.KOPIE:	MĚŘÍTKO: 1:250
	Č. VÝKRESU: C.4.

ING. VLADIMÍR BERAN  
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMNÍCH STAVEB  
ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 0401772, IČ 86888838  
POPOVICKÁ 2008/61, DĚČÍN VI, 40502  
vlad.beran@saznam.cz, www.beran-stavbyinprojekty.cz  
TEL.: 606 298 691







**NÁZEV AKCE:** *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*

*Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

**OBJEDNATEL:** *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly  
IČO 00261238*

## **D. DOKUMENTACE OBJEKTU**



**ZODP. PROJEKTANT:**

*Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,  
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 405 02,  
tel. 606 298 691, IČ 86888838*

**Děčín, únor 2022**

## **Dokumentace obsahuje části:**

### **D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

#### **D.1. DOKUMENTACE STAVBY**

##### **- TECHNICKÁ ZPRÁVA**

- D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
- D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
- D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení (samostatná část)

##### **- VÝKRESOVÁ ČÁST**

##### **ŠIKMÉ PLOŠINY**

- D.1.1.1 PŮDORYS - DISPOZICE
- D.1.1.2 PŮDORYS STAVEBNÍ VÝKRES
- D.1.1.3 ŘEZ, DETAILY
- D.1.1.4 ŘEZ, DETAILY
- D.1.1.5 VSTUPNÍ DVEŘE

##### **BEZBARIÉROVÉ WC**

- D.1.1.1 PŮDORYS STÁVAJÍCÍ STAV
- D.1.1.2 PŮDORYS - DISPOZICE
- D.1.1.3 PŮDORYS STAVEBNÍ VÝKRES

##### **ODBORNÁ UČEBNA FYZIKY**

- D.1.1.1 PŮDORYS 1NP. STÁVAJÍCÍ STAV
- D.1.1.2 PŮDORYS 1.NP. DISPOZICE
- D.1.1.3 PŮDORYS 1.NP. STAVEBNÍ ČÁST

### **E. Dokladová část (samostatná složka)**

**NÁZEV AKCE:** *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*  
*Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

**OBJEDNATEL:** *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly*  
*IČO 00261238*

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## D.1. DOKUMENTACE STAVBY



**ZODP. PROJEKTANT:**

*Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,  
číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 405 02  
tel. 606 298 691, IČ 86888838*

**Děčín, únor 2022**

## **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

### **1. Architektonické řešení**

*Architektonické řešení je pojato moderně s odlehčeným designem plně sloužící požadovanému účelu. Přehlednost a tvarová čistota napomáhají snadnému užívání.*

### **2. Výtvarné řešení**

*Barevné řešení stěn učebny ctí stávající zvyklost teplé oranžové barvy vzhledem k umístění učebny v nižším podlaží se severovýchodní orientací. Katedra a žákovské lavice jsou voleny v dekoru dřeva, laboratorní a demonstrační stůl ve výrazné modrobílé kombinaci.*

### **3. Materiálové řešení**

*Požadavky na dodávku nábytku jsou standartní pro školní vybavení s důrazem na kvalitu, bezpečnost a dlouhou životnost za dodržení ekonomické výhodnosti. Všechny výrobky musí být certifikované pro školní použití. Jsou voleny běžně dostupné materiály a modulové řady nábytku, pouze výjimečně pro maximální využití prostoru jsou navrženy atypické rozměry.*

### **4. Dispoziční a provozní řešení**

*Dispozice rozmístění nábytku jsou konzultovány a odsouhlaseny zřizovatelem a provozovatelem školy ve spolupráci s pedagogy. Odpovídají zvyklostem dispozičního rozmístění při výuce odborných předmětů. Žákovské lavice a židle jsou navrženy výškově různorodé. Rozmístění lavic směřuje k frontálnímu způsobu výuky s centrálně umístěnou tabulí a demonstračním stolem. Zadní část učebny je navržena jako pracovní laboratoř pro 8 žáků. Vybavení umožňuje hybridní výuku.*

### **5. Bezbariérové užívání stavby**

*Do učebny je umožněn bezbariérový vstup.*

### **6. Konstrukční a stavebně technické řešení stavby**

*Použité konstrukce a materiály jsou vhodné pro daný způsob užívání.*

*Výšková úroveň zpevněných ploch respektuje stávající niveletu terénu, veškeré výškové úrovně v objektu zůstávají beze změny.*

*Voda: napojena z vodovodního řádu ve správě SCVK na stávající vnitřní rozvod*

*Kanalizace: odtok splaškové vody je řešen do stávající stoky ve správě SCVK, napojení do stávající vnitřní kanalizaci*

*Plyn: Stávající středotlaká přípojka*

*Vytápění a TUV: Zdrojem tepla je stávající plynový kotel v I.PP. s rozvodem do otopných těles  
Na stávající soustavu bude napojen topný žebřík 900W.*

*VZT: bezbariérové WC – axiální ventilátorek pro nucené podtlakové větrání průtok vzduchu 100m<sup>3</sup>/h  
s časovým doběhem a zpětnou klapkou a venkovní mřížkou*

*Elektrorozvod: připojení na distr. soustavu elektrické energie zajistí stávající přípojka a měření .*

### **PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ**

- příjezd ke stavbě je zajištěn stávajícími přilehlými komunikacemi
- skladování materiálu a nářadí bude dohodnuto mezi dodavatelskou firmou a majitelem objektu

- staveniště bude v průběhu stavby udržováno v čistotě
- hygienické zázemí bude zajištěno ve stávajícím objektu po dohodě s majitelem
- odběr vody a elektřiny pro potřeby stavby bude zajištěn z technického zázemí objektu přes staveništní rozvaděč s elektroměrem

### ZEMNÍ PRÁCE

Před zahájením výkopových budou vytyčeny sítě. Zemní práce budou prováděny ručně.

V šířce 2,2m a hloubce 0,3m, od stávajícího objektu bude sejmuta vrchní vrstva humózní vrstvy, která následně bude použita ke zpětnému dorovnání a rekultivaci.

Budou odstraněny betonové obrubníky a sjezd ze stávající zpevněné pěšiny v místě napojení včetně obetonování.

Celkový objem zeminy 4,5m<sup>3</sup>

Pro zlepšení kvality podloží bude zemní pláň v celé ploše zapravena vrstva štěrkopísku v tl. 20mm.

### SKLADBA ZPEVNĚNÉ PLOCHY

betonová zámková dlažba tl.60mm	60mm
štěrkodrt' fr.4-8,	40mm
kamenná drt' 8-32 (zhutněný)	50mm
kamenná drt' 0-63 (zhutněný) (20mm štěrkopísek)	150mm

### BOURACÍ PRÁCE

- bourané konstrukce jsou malého objemu a jejich bourání bude prováděno ručně, postupnou demontáží pomocí ručního nářadí, před bouracími pracemi je nutné pomocí sond a odstranění povrchových úprav ověřit skutečný stav nosných svislých i vodorovných konstrukcí, vybourané konstrukce budou odvezeny na skládku k tomu určenou

- vyklizení upravovaných prostor
- demontáž zařizovacích předmětů
- demontáž tabule a dveřního křídla
- bourání otvoru
- demontáž stávajících vstupních dveří s nadvětlíkem
- bourací práce pro řemesla
- odstranění nášlapné vrstvy podlahy
- odstranění maleb na stěnách a střepech a latexových nátěrů výška 1440 mm nad podlahou po celém obvodu
- odstranění stropních svítidel

### ZALOŽENÍ STAVBY, HYDROGEOLOGICKÉ A GEOLOGICKÉ POMĚRY... bezpředmětné

### SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Nové nevznikají a stávající jsou dotčeny vybouráním stavebního otvoru.

### VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE, VĚNCE A PŘEKLADY

Překlad nad otvorem v nosném stávajícím zdivu bude z válcovaných ocelových nosníků I160. Při osazování překladů a bourání otvorů je nutné dodržovat technologické postupy a před vlastním bouráním ověřit skutečný stav konstrukcí

## KONSTRUKCE KOMÍNU

*Beze změny*

## ZÁMKÁLNÍ KOMUNIKACE

*Schodiště - beze změny*

*Šikmá plošina - bude dodána a kompletována výrobcem plošin. Plošina bude parametry odpovídat ČSN EN 81-41. Bude v souladu s nařízením vlády 176/2008Sb a s Evropskou normou 2006/42/CE.*

## IZOLACE

*Proti zemní vlhkosti a izolace tepelné nejsou dotčeny, ani se nezřizují*

*Provede se stěrková izolace v hygienickém zařízení na podlaze a na stěny do výšky 150mm*

*Minerální izolace s funkcí tepelně izolační a akustické součástí dělicí SDK konstrukce tl. 80mm.*

## OBVODOVÝ PLÁŠŤ STAVBY

*Výměna vstupních dveří*

## STŘEŠNÍ KONSTRUKCE, STŘEŠNÍ PLÁŠŤ STAVBY A TESAŘSKÉ KONSTR.

*Beze změny*

## DĚLICÍ KONSTRUKCE

*Nová dělicí příčka je navržena sádrokartonová, příčka je s kovovou podkonstrukcí, profilem tl. 80mm, minerální izolací tl. 80mm, s dvojitým opláštěním, SDK deskou tl. 12,5mm (GKFI), bude založena na stávající podlahové konstrukci (betonová mazanina). Dělicí konstrukce mezi chlapeckým WC a bezbariérovým WC bude z pórobetonu v tl. 150mm a bude zavázáno do zdiva.*

## PODHLADOVÉ KONSTRUKCE

*Oprava stávajících omítek, hygienické zařízení SDK podhled z impregnovaných desek (GKBI,...), .*

## PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

*Bouráním keramické dlažby a demontáž povlakové krytiny bude probíhat dle PD v dotčených místnostech. Po úpravě podlahových rozvodů bude opravena a vyrovnána podlahová konstrukce dle potřeby. Po vyschnutí stěrkovací hmoty dojde k vysátí, penetrování podlahy a následné aplikaci zátěžového PVC podlahové krytiny pomocí lepidla s vysokou pevností, resp. na připravenou podlahovou konstrukci bude provedena dle technologického předpisu.*

*Navržená podlahová krytina je přímo určené do prostor škol, kde se předpokládá dlouhodobé působení vysokou zátěží (zejména pohyblivého nábytku, ...). Krytina je řazena do stupně zátěže 33 popř. vyšší která bude mít zvýšenou odolnost proti poškrábání, opotřebení, otěru, poskytuje podlahovině matný vzhled, usnadňuje údržbu a čištění. Díky celkovému vyvzorování snižuje viditelnost poškozených míst. Spoje nově položeného linolea budou svařeny pro vytvoření bezespárového vodotěsného švu. Při pokládce je nutné dodržovat jednotlivé technologické postupy pro pokládku podlahové krytiny. Po aplikaci podlahové krytiny následuje osazení soklové lišty po celém obvodu učebny.*

## POVRCHOVÉ ÚPRAVY

### vnitřní povrchy:

Na stávajících stěnách jsou omítky klasické dvouvrstvé štukové tl. 15mm, které budou zbaveny starých maleb a nátěrů (části nesoudržné omítky musí být také odstraněny a opraveny).

Nové příčky budou opatřeny novými omítkami na pórobetonových tvárnících budou jednovrstvé s výstužnou tkaninou v rozích, přechodech a místech styku různorodých materiálů (omítkový systém musí být vhodný pod obklady, hydroizolační stěrku, penetraci,...)

Na hygienickém zařízení a za zařizovacími předměty bude proveden nových keramický obklad.

Keramické obklady o rozměru 200/200 mm do výšky 1,6 m, bílé barvy. Obklady budou lepené do flexi lepidla na předem zhotovenou/ vyspravenou cementovou omítku, spáry zatřít spárovací hmotou, rohové spoje, dilatace a ukončení obkladů provést pomocí plastových lišt.

### vnější povrchy:

Keramická dlažba, nemrznoucí s protiskluznost součinitel smykového tření  $\mu \geq 0,5$  za mokra.

## VÝPLNĚ OTVORŮ

Nové vstupní hliníkové dveře s nadsvětlíkem, s dvoukřídlími dveřmi 1800/2300, lak barva dub, tříkomorový tepelně izolační systém profily  $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  s izolačními trojskly  $U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , bezpečnostní zasklení s panikovým kováním, sada pro dveře se štítkem, klika/koule + zámek levé provedení, paniková funkce APE. Štítek je v objektovém provedení (min4. třída) - vhodné i pro dveře s vysokým zatížením. Bezdrátový elektronický bezpečnostní zámek, přes čtečku čipů s napojením na stávající elektronický systém (paniková certifikace).

Nové dveře na bezbariérové WC budou v provedení otočné v provedení EI-30/DP3 do SDK, kovová zárubeň s přechodovou lištou. Dveřní křídlo bude hladké, plné s větracími otvory, MDF desky + folie. Součástí dodávky je i kování WC klička a obyčejný zámek

Vnitřní dveře jsou navrženy dle §49 vyhlášky č.268/2009 Sb. a vyhl. č. 398/2009 Sb – min. šíře 900mm (otočné, plné).

Vstupní dveře budou opatřeny madly dle vyhl. č. 398/2009 Sb (výkresová část dokumentace).

## ZASTÍNĚNÍ

Látkové zatemňovací rolety montované na stěnu (blackout rolety), navinovací, uschované ve schránce s vodicími lištami a s elektrickým pohonem - stávající zastínění bude zachováno. Vodicí prvky budou hliníkové s kombinací plastových krytů, látka musí splňovat 100% zatemnění. Ovládání rolet bude elektronické s elektrickým pohonem.

## KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

Beze změny

## TRUHLÁŘSKÉ PRVKY

Viz. Vybavení učeben

## ZÁMEČNICKÉ PRVKY

Veškeré viditelné ocelové prvky budou opatřeny vhodnou protikorozií úpravou nebo jsou z nerezové oceli

*Trubková madla budou z nerez.*

## NÁTĚRY, MALBY

*Vnitřní malby jsou navrženy klasické, 1 x penetrační, 1 x základní a min 2 x vrchní nátěr barvy na omítce. Ocelové konstrukce budou žárově pozinkovány nebo opatřeny 1 x základním nátěrem + 2 x vrchním.*

## TZB

### vybavení chlapci WC

*přesun stávajících pisoárů a úprava vnitřních rozvodů vody a kanalizace, materiál polypropylen.*

### vybavení bezbariérového WC

*WC sklopné madlo 1 ks , pevné 1ks, délka přesahuje o 200mm wc mísu, osová vzdálenost madel 600 mm, 800 mm nad podlahou*

*umyvadlové svislé madlo 1 ks - s.h. 700 mm nad podlahou, délka 600mm*

*háčky na oděv, jeden ve výšce 1100 mm a druhý ve výšce 1400 mm nad podlahou*

*sklopné zrcadlo s poličkou, h.h. poličky 850 mm nad podlahou, odpadkový koš*

*dávkovač mýdla, s.h. max. 1000 mm nad podlahou*

*zásobník na papírové ručníky, s.h. max. 1000 mm nad podlahou*

*zásobník na toaletní papír, s.h. max. 1000 mm nad podlahou*

*umyvadlo. ve výšce 800 mm od podlahy + stojánková výtoková baterie s pákovým ovládáním*

*kombi WC+bidet 2v1, sedátko 460 mm nad podlahou*

*ovladač signalizačního systému nouzového volání - v dosahu z wc mísy, 600-1200 mm nad podlahou*

*a v dosahu z podlahy max. 150 mm nad podlahou, volání osoby je indikováno na kontrolním modulu a alarmem na vnější straně sanitární kabiny nad dveřmi nebo vedle dveří*

*Otopná soustava na stávající rozvod bude napojen otopný žebřík s výkonem 900W s termostatickým ventilem.*

*Rozvody vnitřního vodovodu, napojení na stávající vnitřní rozvody studené a teplé vody, materiál polypropylen PPr, armaturové baterie chromované v bezbariérovém provedení. Rozvody domovní splaškové kanalizace, napojení na stávající vnitřní rozvod, v polypropylenu PP HT.*

*Vzduchotechnika, větrání nucené, podtlakové, pomocí axiálního ventilátoru s objemem vzduchu 100m<sup>3</sup>/h, se zpětnou klapkou, ovládání s osvětlením a nastavitelnou dobou doběhu, umístěném v obvodové zdi pod podhledem ve 2,70m.*

### vybavení učebny

*rozvody vnitřního vodovodu – úprava, přesun umyvadla a nově zřízeny laboratorní dřezy, rozvody vedeny ve stávajícím žlabu v podlaze učebny*

*rozvody domovní splaškové kanalizace – úprava, přesun umyvadla, nově zřízeny laboratorní dřezy*

*vnitřní rozvody plynu – zaslepeno beze změny*

*elektroinstalace – silnoproud, slaboproud, datové a sdělovací rozvody - po dokončení stavebních prací budou zapojeny silové zásuvky v místnosti a oživen nový silový podružný rozvaděč. Podružný rozvaděč bude osazen jističi v kombinaci s proudovým chráničem. Po zapojení silové části bude provedena výchozí revize silnoproudu s výstupním protokolem pro uživatele. Do připravených chrániček budou zataženy rozvody slaboproudu a technologie učebny. Do každého lavice budou zataženy kabely z prostoru katedry (zde bude umístěn datový switch). Kabeláž bude ponechána s rezervou 1,5m na obou koncích. Za interaktivním zobrazovačem bude osazena datová dvojzásuvka.*

*konektivita učeben a pracovišť\_ bude zajištěna tak, že v katedře je navrženo pevné přípojně místo v hliníkově plastovém provedení, v konfiguraci: 2x 230V, 1x HDMI. Přívodní kabely budou mechanicky upevněny v kabelových vývodech P13. Přípojně místo bude v nehořlavém provedení.*



Tato přípojná místa umožňují prezentovat na sekundárním zdroji, tj. na dotykovém panelu. Přípojná místa musí být dodána ve variabilním provedení panelů tak, aby v případě potřeby bylo možné jednotlivé moduly v budoucnu vyměnit, například za modul USB-C. Pro připojení žákovských notebooků, je v každé lavici pro dva žáky jedno přípojná místa v konfiguraci: 2x 230V + 2x LAN (1 žák = 1x 230V + 1x LAN).

Katedra, která bude osazena dle výkresové dokumentace na připravenou podlahovou krabici, do které jsou zataženy veškeré slaboproudé rozvody a chráničky. Katedra je uzamykatelná, vybavena větracími otvory a kabelovými průchodkami. Studentské lavice. 1 demonstrační stůl s umyvadlem. Laboratorní místa pro 8 studentů s umyvadly a ukládací nábytek. Dekorační a didaktické prvky na stěny. Odpadkový koš na třídění odpadu.

Na čelní stěně učebny bude centrální zobrazovač, na zadní stěně displej.

Funkčně bude možné používat oba současně i samostatně.

Pomůcky: Vizualizér pro snímání papírových předloh, 3D předmětů atd.

senzory, čidla a další pro fyziku, chemii, biologii včetně výkonných žákovských notebooků, dobijecí a úložnou skříňku pro žákovské notebooky. Řešení bude koncipováno pro skupinovou výuku (pro každou lavici + zadní laboratorní sestava) + detailní sestavy pro učitele vč. software (multilicence).

Výkonný digitální mikroskop pro učitele s integrovanou kamerou, pro žáky stereoskopické přenosné mikroskopy.

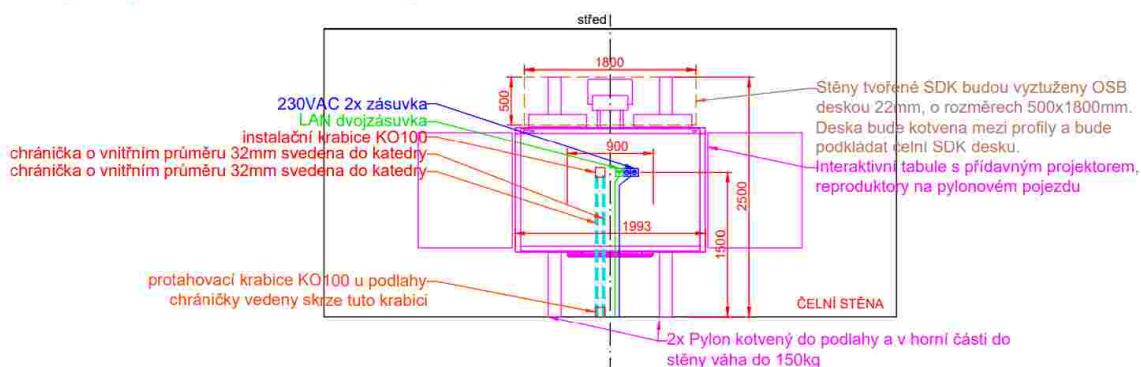
Součástí bude i set pro vzdálenou – distanční – smíšenou výuku – viz. datasheet v příloze, který je mobilní a bude moci být využíván i v jiných učebnách dle potřeby.

Vše musí být včetně systémové propojovací kabeláže, instalačních prací, se základním zaškolením obsluhy a metodického školení učitelů.

Centrální zobrazovač učebny bude instalována interaktivní tabule na pylonovém pojezdu, s projektorem s ultrakrátkou projekční vzdáleností. Interaktivní tabule představuje standard moderní učebny, umožňuje učitelům a žákům dotykem ovládat všechny aplikace připojeného počítače a navíc používat digitální inkoust. Tabule rozezná 4 dotyky a interaktivní multidotyková gesta pro ovládání objektů, současně mohou na tabuli pracovat 2 žáci (s používáním multidotykových gest) nebo až 4 žáci. Snímací technologie automaticky rozezná dotyk prstem (pro ovládání myši), popisovačem (pro zápis digitálním inkoustem) a houbičkou nebo dlaní (pro mazací digitálního inkoustu).

Vše bude instalováno na výškově posuvném pylonovém pojezdu s bočními oboustranně popisovatelnými tabulovými křídly, ozvučení, sw,....

V případě montáže osvětlení nad interaktivní tabulí, je zapotřebí zohlednit pohyb datového projektoru. Projektor vyčnívá cca 600mm od čelní stěny. Nutná koordinace s AV !!!



## VŠEOBECNÉ POŽADAVKY A UPOZORNĚNÍ

• PD atypických truhlářských výrobků jsou pouze výkresy tvaru, definující základní tvarové, funkční, materiálové a barevné řešení, sloužící k jeho ocenění. Nejedná se o dílenskou nebo výrobní dokumentaci. Tato bude zpracována vybraným dodavatelem a v rámci autorského dozoru předložena projektantovi ke schválení

- *Veškeré uvedené rozměry atypického nábytku jsou pouze orientační a je nutné na místě před zahájením výroby doměřit na místě, dle skutečného stavu. **Doměření prostorů je nutno provést ve chvíli, kdy je ukončena realizace stavební části projektu, tak, aby byly měřené konstrukce aktuální. Není možné zahájit výrobu jednotlivých komponentů bez doměření prostorů a konstrukcí na místě.***
- *Případné odchylky od rozměrů uvedených v PD je nutno konzultovat s projektantem a přizpůsobit, tak, aby bylo možno atypický nábytek v daném prostoru umístit, ale zároveň dosaženo max. využití prostoru určeného k jeho umístění, bez zbytečných prostorových rezerv.*
- *Všechny použité materiály a výrobky musejí mít atest popřípadě prohlášení o shodě, tyto dokumenty budou předány investorovi. Při provádění musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců, popřípadě dovozců výrobků a materiálů.*
- *Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí projektant, definitivní odsouhlasení pak provede technický dozor investora písemně (zápisem ve stavebním deníku, popř. e - mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s projektantem a technickým dozorem investora před započatím prací a písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.*
- *Při realizaci je nutné vždy dodržovat technologické předpisy a doporučení výrobců jednotlivých výrobků a systémů zabudovaných do stavby. Dále budou dodržovány všechny platné normy a právní předpisy.*
- *Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě nebo výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standardu.*
- *Pokud bude při provádění stavebních prací zjištěna výrazná konstrukční nebo statická porucha stavby, budou práce zastaveny a konstrukce bude odborně sanována dle pokynu statika! Podobně se bude postupovat, pokud vyvstanou jakékoliv pochybnosti ohledně únosnosti nosných konstrukcí.*

## 7. Stavební fyzika

- tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

- *nejedná se o zásadní stavební zásah do obvodového pláště, stávající a následný stav energetického stavu objektu je prakticky nezměněn*

- Osvětlení

- *denní osvětlení zajišťují okenní, dveřní otvory*  
 - *umělé osvětlení je navrženo v samostatné části PD*

### Požadavky ČSN EN 12464-1:

1. *udržovaná osvětlenost  $\bar{E}_m$ ,*

*Osvětlení tříd by mělo být na úrovni 300 nebo 500 lx (třídy pro večerní studium, učebny pro výtvarnou výchovu, dílny, laboratoře, přednáškové haly). S ohledem na potřebnou univerzálnost využití tříd tedy lze za standard považovat osvětlení tříd na úroveň 500 lx. Školní tabule je třeba osvětlit také na 500 lx. Požadované hladiny osvětlenosti je možné dosáhnout instalací zářivkových svítidel se zdroji 36 nebo 58 W. Typ použitých svítidel lze volit s ohledem na charakter činnosti v konkrétní třídě. Do počítačových učeben je třeba instalovat svítidla s parabolickou mřížkou kategorie C2, zabraňující zrcadlovým odleskům v monitorech, do standardních tříd svítidla s leštěnou mřížkou nebo prizmatickým difuzorem, do učeben hudební výchovy s difuzorem pro zabránění rezonance mřížek, do výtvarných učeben svítidla s difuzorem nebo s nepřímým osvětlením apod.*

*Zde je ještě třeba se zmínit o osvětlenosti bezprostředního okolí úkolu. Za tu je považována oblast minimálně 50 cm okolo místa zrakového úkolu. Zde by osvětlenost neměla být nižší než 300 lx, a to*

pro snížení namáhání zraku, ke kterému by docházelo střídáním pohledů žáků na jasně osvětlenou lavici a její temné okolí.

2. rovnoměrnost osvětlení  $E_{\min}/\bar{E}_m$ ,
3. index rušivého oslnění  $UGR_L$ ,
4. index podání barev  $R_a$ ,
5. osvětlení má být regulovatelné,
6. je třeba zamezit zrcadlové odrazy

#### **Požadavky vyhlášky 410:**

1. osvětlení lavic zleva a shora,
2. svítidla rovnoběžně s okenní stěnou,
3. místem zraťového úkolu je prostor s lavicemi nebo stůl učitele,
4. obnova povrchů stěn (malování) nejméně jednou za tři roky,
5. nejméně dvakrát ročně celkový úklid všech prostor a zařízení.

#### • akustika/hluk/vibrace

##### akustické izolace

Stávající i nově navržené konstrukce ohraničující prostory učeben jsou navrženy z takových materiálů, aby byly dodrženy veškeré požadavky dané ČSN 73 0532 týkající se min. požadovaných hodnot vážených stavebních neprůzvučností stropů, stěn a dveří a max. požadovaných hodnot vážených normalizovaných hladin akustických tlaků kročejového zvuku. Veškeré prostupy přes zvukově-izolační konstrukce budou utěsněny zvukovou izolací – minerální vlnou. Ve stěnách a stropěch budou v co nejmenší míře prováděny drážky pro vedení instalací apod.

Ochrana před hlukem a útlum zajistí stávající obvodové a nosné konstrukce, které zůstávají beze změny.

Během stavby dodavatel provede opatření ke snížení hlučnosti a prašnosti na stavbě.

##### Požadavky na optimální dobu dozvuku

Důležitým parametrem u učeben je doba dozvuku, jejíž hodnota zajišťuje kvalitní poslechové podmínky, resp. srozumitelnost řeči. Vnitřní povrchy jsou navrženy na optimální dobu dozvuku **do 0,7s (jazyková učebna do 0,4s)** v souladu s ČSN 73 0527.

Rozměry učebny 9,7 m x 6,5 m x 4,0 m, objem  $V \approx 250 \text{ m}^3$  a celkovou plochu  $S = 256 \text{ m}^2$ .

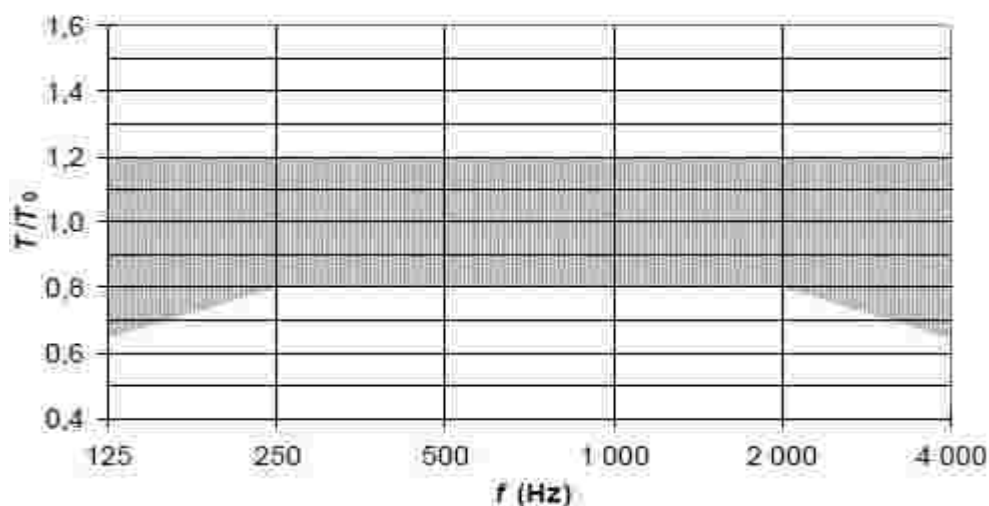
Podlaha bude celoplošně pokryta povlakovou krytinou PVC. Obvodové stěny a strop tvoří omítnuté zdivo. V boční obvodové stěně jsou osazeny čtyři okna o rozměru 1,2 m x 2,4 m.

Návrh vybavení Ižákovské stoly, 30 nečalouněných židlí, interaktivní tabule s oboustrannými křídly, monitor, demonstrační stůl, laboratorní stůl, katedra s nečalouněnou židlí, 2 skříně, nabíjecí box, .

Pod stropem jsou přisazena zářivková osvětlovací tělesa. Kapacita učebny je 30 žáků.

Optimální doba dozvuku pro učebnu daného objemu činí  $T_0 = 0,7 \text{ s}$ . (ČSN 73 0527)

Přípustné tolerance doby dozvuku. (ČSN 73 0527)



$T_0$  je optimální doba dozvuku pro přednes řeči,  $T$  je ještě přípustná doba dozvuku v místnosti.

### Orientační výpočet doby dozvuku

Druh povrchu	Plocha $S_i(m^2)$	125Hz $a_i$ $a_i \cdot S_i$	250Hz $a_i$ $a_i \cdot S_i$	500Hz $a_i$ $a_i \cdot S_i$	1000Hz $a_i$ $a_i \cdot S_i$	2000Hz $a_i$ $a_i \cdot S_i$	4000Hz $a_i$ $a_i \cdot S_i$
podlaha PVC	62,1	0,02 1,2	0,030 1,8	0,03 1,9	0,04 2,5	0,06 3,7	0,05 3,1
omítka	140	0,03 4,2	0,03 4,2	0,03 4,2	0,04 5,6	0,05 7,0	0,08 11,2
okna	11,5	0,15 1,7	0,05 0,6	0,03 0,3	0,05 0,6	0,02 0,2	0,02 0,2
dveře	1,8	0,14 0,2	0,1 0,2	0,08 0,1	0,08 0,1	0,08 0,1	0,08 0,1
keramický obklad	1,8	0,01 0,02	0,01 0,02	0,02 0,03	0,02 0,03	0,02 0,03	0,02 0,03
lavice, katedra, židle, skříně	41,9	0,11 4,6	0,12 5,0	0,11 4,6	0,08 3,4	0,08 3,4	0,09 3,7
laboratorní stůl	11,2	0,3 3,3	0,25 2,8	0,1 1,1	0,08 0,9	0,05 0,6	0,04 0,4
demonstrační stůl	6,0	0,3 1,8	0,25 1,5	0,1 0,6	0,08 0,5	0,05 0,3	0,04 0,2
tabule	8,0	0,3 2,4	0,3 2,4	0,3 2,4	0,31 2,4	0,3 2,4	0,3 2,4
žáci	30	0,15 4,5	0,3 9	0,5 15	0,5 15	0,5 15	0,5 15
akustické obrazy nebo desky na stěnách	15	0,35 5,3	0,7 10,0	0,9 13	0,9 13	0,9 13	0,9 13
akustické panely na strop	30	0,3 9,0	0,5 15	0,6 18	0,9 27	0,9 27	0,9 27
SOUČET $\Sigma$	344,3	39,0	53,5	61,3	71,0	72,0	76,0
$a_s = \Sigma a_i \cdot S_i / \Sigma S_i$		0,12	0,16	0,18	0,20	0,21	0,22
$a_E = -\ln(1 - a_s)$		0,13	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25
$T(s)$		0,9	0,66	0,60	0,55	0,53	0,48

Doba dozvuku vyjadřuje vzájemné působení zdroje zvuku a vlastností daného prostoru. Pro potřeby projektu byl použit výpočet základním vzorcem

$T = 0,164 \cdot V / a_E \cdot \Sigma S_i$ , kde  $T$  je doba dozvuku,  $V$  je objem učebny,  $a_i$  je činitel zvukové pohltivosti jednotlivých použitých materiálů a  $S_i$  je plocha  $i$ -tého materiálu použitého v interiéru.

	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
$T/T_0$	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7
Limit horní $T$	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Limit dolní $T$	0,65	0,8	0,8	0,8	0,8	0,65

Na základě orientačního výpočtu lze předpokládat, že akustické obrazy na stěnách a stropní desky mezi svítidly v předpokládané kvalitě splní požadavky na učebnu fyziky.

Po realizaci úprav bude provedeno kontrolní měření doby dozvuku učebny a to se zařízeným interiérem odpovídající běžnému provozu, pomocí kalibrovaných měřidel s odpovídající přesností v souladu s ČSN EN ISO 3382 (730534) a ostatních dotčených norem.

Naměřené hodnoty budou posouzeny s normovými hodnotami a dle potřeby budou upřesněny navrhované akustické úpravy.

## 8. Výpis použitých norem

Zákon č. 183/2006 Sb.: Stavební zákon

vyhláška č. 499/2006 Sb.: O dokumentaci staveb

vyhláška č. 268/2009 Sb.: O technických požadavcích na stavbu, zvláště §49

nařízení vlády č. 591/2006 Sb.: O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

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

vyhláška č. 23/2008 Sb.: O technických podmínkách požární ochrany staveb, zvláště §23

zákon č. 133/1985 Sb.: Požární zákon ve znění pozdějších předpisů

vyhláška č. 246/2001 Sb.: O požární prevenci

ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části

ČSN 01 3450 – Výkresy zdravotních instalací

ČSN ISO 128 – 23 – Technické výkresy – Pravidla zobrazování

ČSN 73 0810:04/2010 – Požární bezpečnost staveb (PBS) – společná ustanovení

ČSN 73 0802:05/2009 – PBS – nevýrobní objekty

ČSN 73 0833:09/2010 – PBS – Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0873:06/2003 – PBS – Zásobování požární vodou

ČSN 73 0821:05/2007 – PBS – odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0818: 07/1197 – PBS – obsazení objektu osobami

ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody

ČSN EN ISO 13788, ČSN EN ISO 6946, ČSN 730540 – Tepelná ochrana budov

ČSN EN12464-1 - Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů

ČSN 73 0580–3 Denní osvětlení budov. Část 3: Denní osvětlení škol

Vyhláška Mzd. ČR č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

ČSN EN 1729–1 Nábytek – Židle a stoly pro vzdělávací instituce – Část 1: Funkční rozměry

ČSN 73 0532: 2010 – Akustika - ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků

ČSN 73 0527 Akustika – Projektování v oboru prostorové akustiky – Prostory pro kulturní účely – Prostory ve školách – Prostory pro veřejné účely

ČSN EN ISO 14644–1 Čisté prostory a příslušné řízené prostředí – Část 1: Klasifikace čistoty vzduchu podle koncentrace částic  
V případě pozdější realizace díla je nutné zohlednit aktuální právní předpisy a technické standardy dle příslušných ČSN.

## **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

### **1. nosný systém stavby**

Stavební práce jsou vyvolány potřebou realizace bezbariérového WC v 1.NP.

Stavební úpravy spočívají v realizaci stavebního otvoru v nosném zdivu. Stavební otvor bude vybourán v nosném zdivu tl. 500mm a osazení nového překladu ze 3 válcovaný ocelových I160.

### **2. navržené materiály, hlavní konstrukční prvky a jakost navržených materiálů**

Tři ocelové válcované nosníky typu IPN 160 , ocel S 235, Nosníky budou vyplněny cihelným zdivem na MVC a budou uloženy na lože z MC v tl. 20-30mm a budou svařeny na spodní přírubě pomocí ocelových přílozek z pásové oceli cca po 0,5m.

- navržené konstrukce a materiály viz. výkresová dokumentace
- veškeré materiály musí splňovat požadavky příslušných platných norem

### **3. hodnoty uvažovaných zatížení**

Zatížení stropu

$$11,7 \cdot 4,0 \cdot 0,5/2,5 = 9,4 \text{ kN/m}$$

Zatížení od zdiva

$$q_k = 2,7 \cdot 0,5/2,5 \cdot 18 \cdot 1,35 = 13,2 \text{ kN/m}$$

3 IPN 160

$$\text{vlastní tíha } 3 \cdot 0,2 \cdot 1,35 = 0,81 \text{ kN/m}$$

Zatížení celkem

$$23,5 \text{ kN/m}$$

**3 x IPN 160 , ocel S235JR**

### **4. neobvyklé konstrukce a technologie**

- neřeší

### **5. zajištění stavební jámy, nutná opatření k zachování stability a únosnosti vlastní konstrukce a sousedních objektů**

- neřeší

### **6. požadované kontroly zakrývaných konstrukcí nad rámec TP**

- kontrolu a přejímku před zakrytím standartně provede stavební dozor v součinnosti s dodavatelem

## **7. zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací**

- bourané konstrukce jsou malého objemu a jejich bourání bude prováděno ručně, postupnou demontáží, pomocí ručního nářadí, za dodržení **technologických postupů**, platných předpisů a norem
- vybourané konstrukce budou odváženy průběžně

*Postup osazování překladu:*

1. vysekání vodorovné rýhy ve zdivu z nízkého kozového lešení pro osazení dvou válcovaných nosníků do poloviny tl. zdiva, rýhu vyklínovat a připravit cementové lože popřípadě ocelový roznášecí plech tl. 8mm do CM
2. osazení 2 ocelových nosníků a vyklínování dřevěnými klínky (tvrdé dřevo), popřípadě plochou ocelí
3. vysekání zbývajících zdiva pro osazení dalšího válcovaných nosníku
4. osazení ocelového nosníku a vyklínování dřevěnými klínky (tvrdé dřevo), popřípadě plochou ocelí
5. nadezdění válcovaných nosníků z cihel plných pálených na MVC
6. bourání vlastního otvoru se provede postupným rozebíráním zdiva z lešení od zhora dolů s postupným odvozem bouraného materiálu
7. rozebírání zdiva musí být provedeno s ohledem na kvalitu nového ostění, v případě potřeby zdivo musí být opraveno a nově prozděno, kvalitu zdiva ověřit před vysekáváním rýhy pro ocelové překlady
8. vyplněné I profily cihelným zdivem na MVC budou obaleny rabinovým pletivem a vyplentovány.
9. překlad bude zomítán VPC omítkou popř. natažen lepidlem se sklovláknitou síťovinou (perlínka)

## **8. specifické požadavky na rozsah a obsah projektové dokumentace zajišťované zhotovitelem**

- v této fázi PD nejsou

## **9. požadavky na protipožární ochranu konstrukcí**

- viz samostatná část PD

## **10. výpis použitých norem**

viz.D.1.1. - 8

## **D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení**

- viz samostatná část PD

- požárně bezpečnostní řešení (Ing. Miroslav Kubík, Jiřího z Poděbrad 1840/11, Děčín VI, 40502)

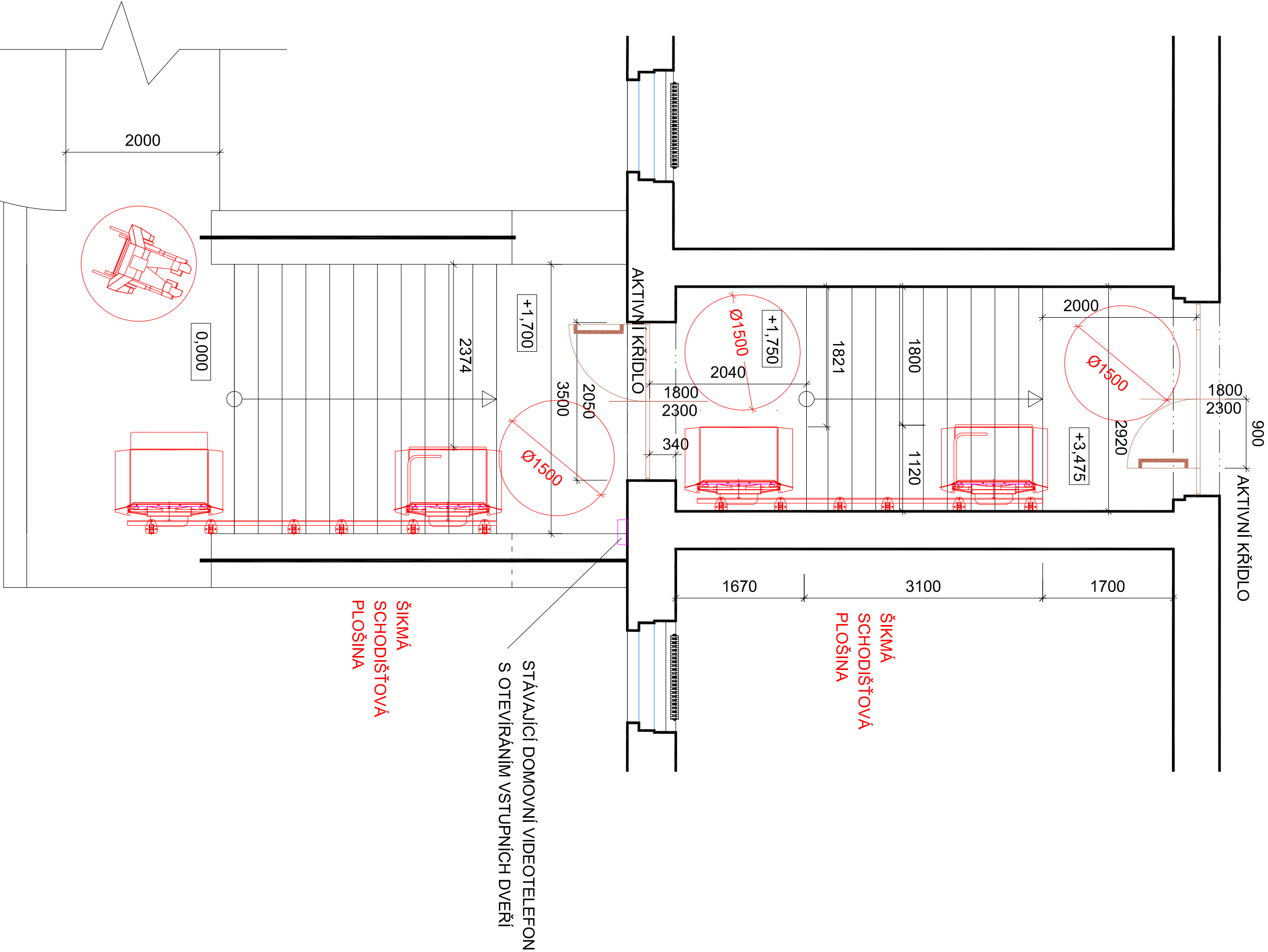
## **D.1.4 Technika prostředí staveb**

- viz samostatné části PD

- výpočet denního a umělého osvětlení (*Jan Beránek, Krásnostudenecká 2018/95, 40502 Děčín IV-Letná*)
- projektová dokumentace elektrotechnická zařízení (*Ing. Hynek Bureš, Dobrovského 1402/2, Děčín I, 40502*)
- projektová dokumentace zdravotní instalace (*David Šášek, U Tvrze 1454/2, Děčín VI, 40502*)

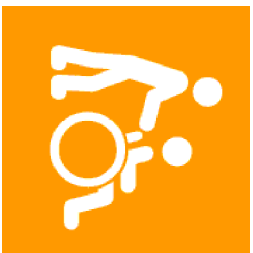


CHODBA 1.NP



OBTÍŽNÝ SKLON

Celý objekt ve svahu , přístup k objektu s asistencí.



OBJEKT PŘÍSTUPNÝ S ASISTENCÍ  
Přístupné 1.NP školy.

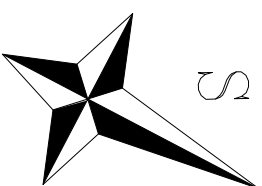
Celý objekt ve svahu , přístup k objektu s asistencí.




UPRAVENÁ TOAILETA



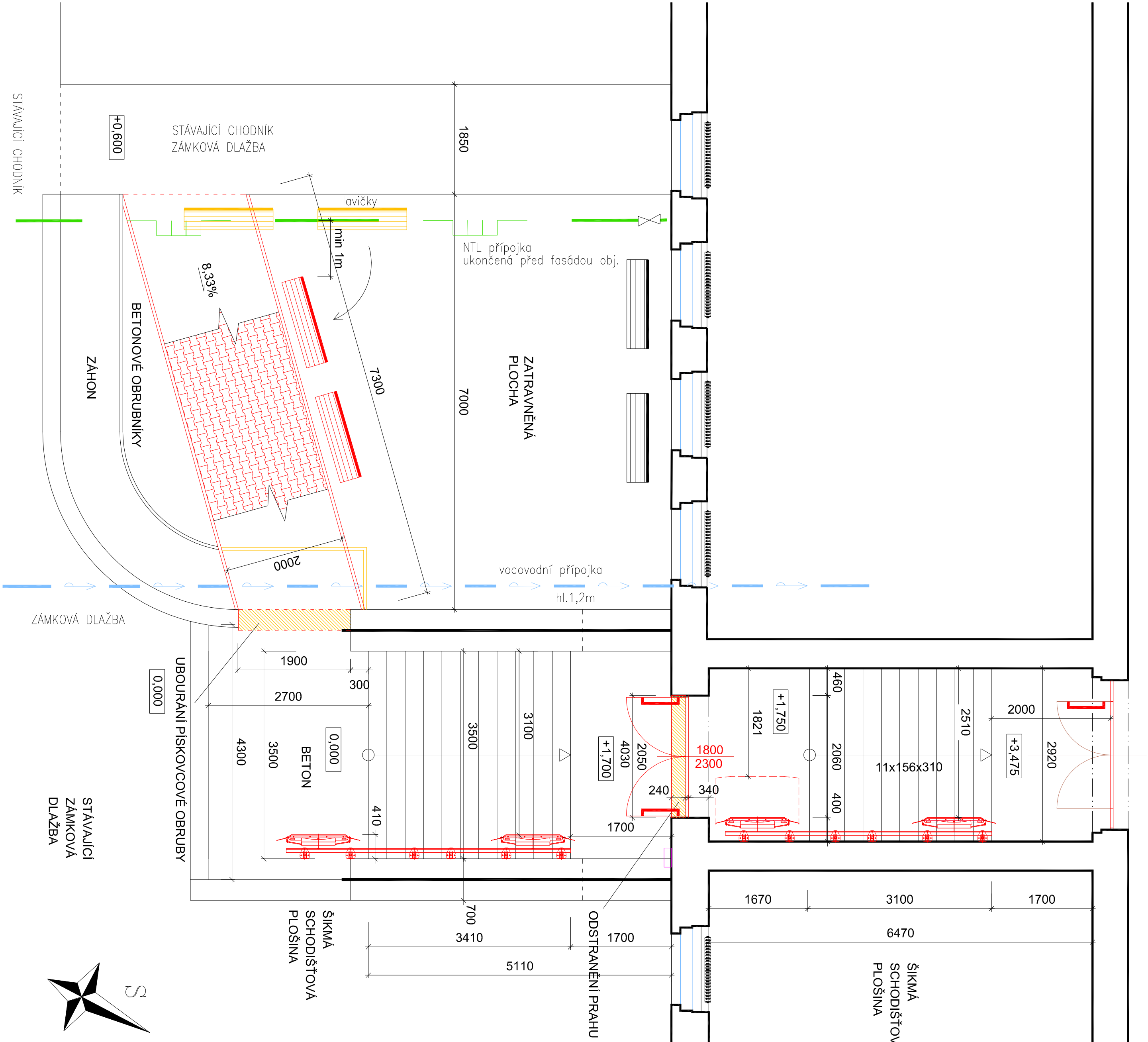
VSTUP HLAVNÍM VCHODEM



VYPRACOVAL:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		
ING. VLADIMÍR BERAN		ING. VLADIMÍR BERAN		
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEČ: DEČÍN		
INVESTOR:				
STATUTÁRNÍ MĚSTO DEČÍN, MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DEČÍN IV.				
NÁZEV AKCE:				
Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Dečín VI, Na Stráni 879/2				
ŠIKMÉ PLOŠINY				
ZŠ Dečín VI, Na Stráni 879/2				
PŮDORYS DISPOZICE				

ING. VLADIMÍR BERAN	
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBOŘU POZEMNÍCH STAVĚB	
Číslo autorizace: 190/1772, IČ 86888318	
vladimir@beranov.cz, www.beranov.cz	
TEL.: 606 298 691	
FORMÁT:	A2
DATAUM:	12/2021
ÚČEL:	DSP DPS
Č. ZAK.:	
Č. KOPIE:	MĚŘÍTKO: 1:50
Č. VÝKRESU:	D.1.1.1

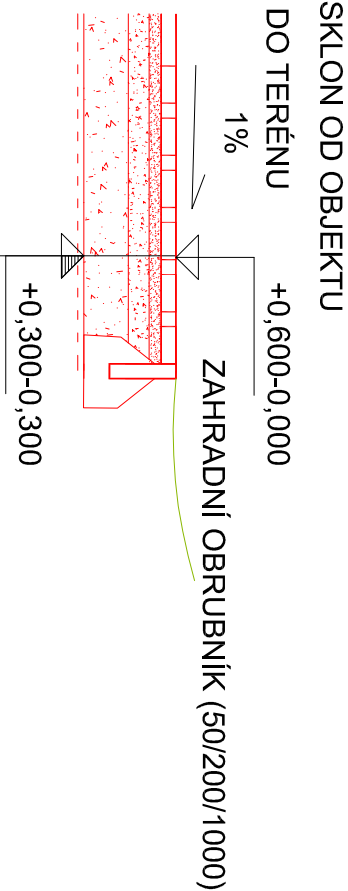
CHODBA 1.NP



LEGENDA :

- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ VYBAVENÍ
- PŘEMÍSTĚNÉ STÁVAJÍCÍ
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- ZDIVO Z OHĚL PLNÝCH
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- PALENÝCH
- KONSTRUKCE
- BOURANÉ

ZPEVNĚNÁ PLOCHA (M 1:25)



BETONOVÁ DLAŽBA TL.60mm (SE ZÁMKEM - BARVA ČERVENÁ)  
ŠTĚRKODRŮT fr.4-8, TL.30-40mm  
DRČENÉ KAMENIVO fr.8-16, TL. 50mm  
DRČENÉ KAMENIVO fr.0-63, TL. 150mm  
ROSTLÝ TERÉN ZHUTNĚNÝ (20mm ŠTĚRKOPÍSEK)

LEGENDA VYBAVENÍ :

**Šikmá zvedací plošina venku** – pravá, motorické sklápění plošiny, délka vodících kolejnic 6m, rozměr 1,0mx0,8m, kotveno na sloupcích

**Šikmá zvedací plošina** – pravá, motorické sklápění plošiny, délka vodících kolejnic 5m, rozměr 1,0mx0,8m

**Vstupní dveře** – nové vstupní dveře s nadsvětlením, opatřeny vodorovnými madly ve výšce 0,8m s visutím označení prosklených ploch ve výšce 1,6m

**Dveře v zadveři** – křídla opatřena vodorovným madlem ve výšce 0,9m, prosklená spodní část dveří stěny opatřena ochrannou fólií s visutím označením prosklených ploch ve výšce 1,4–1,6m

POZN.: STÁVAJÍCÍ LAVIČKY BUDOU PŘEMÍSTĚNÝ

VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		<div>ING. VLADIMÍR BERAN</div> <div>AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBOŘI POZEMNÍCH STAVEB</div> <div>ČÍSLO AUTORIZACE: ČKA_060177Z_06_8688838</div> <div>vladimir@beranov.cz, www.beranov.cz</div> <div>TEL.: 606 298 691</div>
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEČ: DEČÍN		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DEČÍN, MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DEČÍN IV.				
NÁZEV AKCE: Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Dečín VI, Na Stráni 879/2				
<div>ŠIKMÉ PLOŠINY</div> <div>ZŠ Dečín VI, Na Stráni 879/2</div>				
PŮDORYS STAVEBNÍ VÝKRES				
<div>ING. VLADIMÍR BERAN</div> <div>AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBOŘI POZEMNÍCH STAVEB</div> <div>ČÍSLO AUTORIZACE: ČKA_060177Z_06_8688838</div> <div>vladimir@beranov.cz, www.beranov.cz</div> <div>TEL.: 606 298 691</div>				
FORMÁT: A2				
DATUM: 12/2021				
ÚČEL: DSP DPS				
Č.ZAK.:				
Č.KOPIE:		MĚŘÍTKO: 1:50		
Č. VÝKRESU: D.1.1.2				

TRAFO  
PŘÍVODNÍ KABEL  
230V

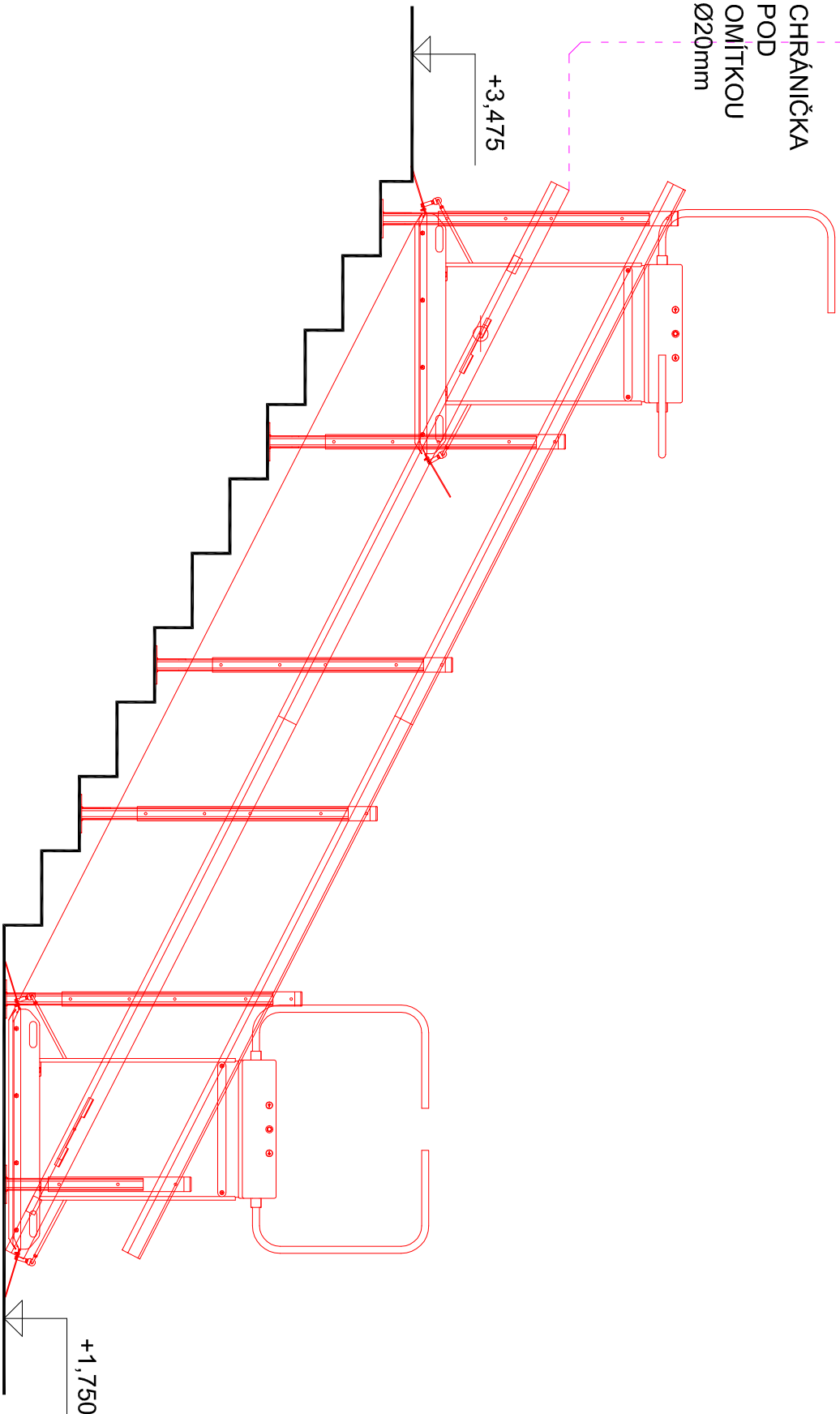
24V

CHRÁNIČKA  
POD  
OMÍTKOU  
Ø20mm


+3,475

+1,750

## ŠIKMÁ PLOŠINA



POZN.: UKOTVENÍ BUDE PŘÍZPŮSOBENO TYPU PLOŠINY  
PŘÍVODNÍ KABEL BUDE UJŠTĚN UJŠTĚM A PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

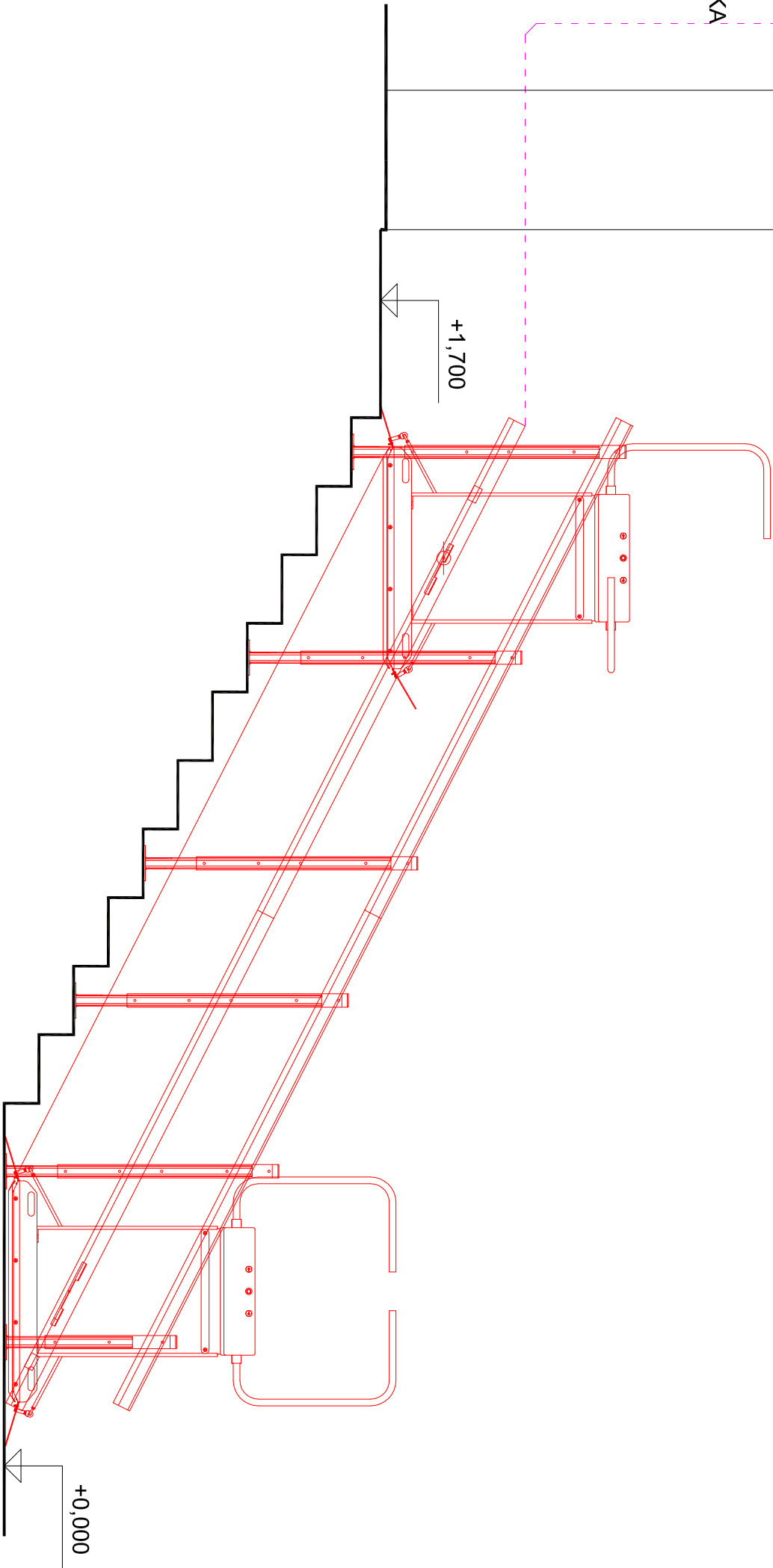
VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ/PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEC: DĚČÍN		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.				
NÁZEV AKCE:				
Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
ŠIKMÉ PLOŠINY				
ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
ŘEZ, DETAILS				

<b>ING. VLADIMÍR BERAN</b> AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBOŘU POZEMLNÍCH STAVEB ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 040/1772, IČ 86888838 POPOVICKÁ 2008/61, DĚČÍN VI, 40502 vlaberan@sazka.cz, www.beran-stavbyinprojekty.cz TEL.: 606 298 691		FORMÁT: A3
DATUM: 12/2021	ÚČEL: DSP, DPS	Č.ZAK.: 
Č.KOPIE: MĚŘÍTKO: 1:25	Č. VÝKRESU: D.1.1.3	

TRAFO  
PŘÍVODNÍ KABEL  
230V

24V


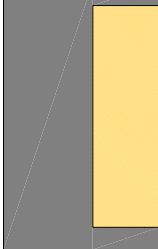
CHRÁNIČKA  
POD  
OMÍTKOU  
Ø20mm

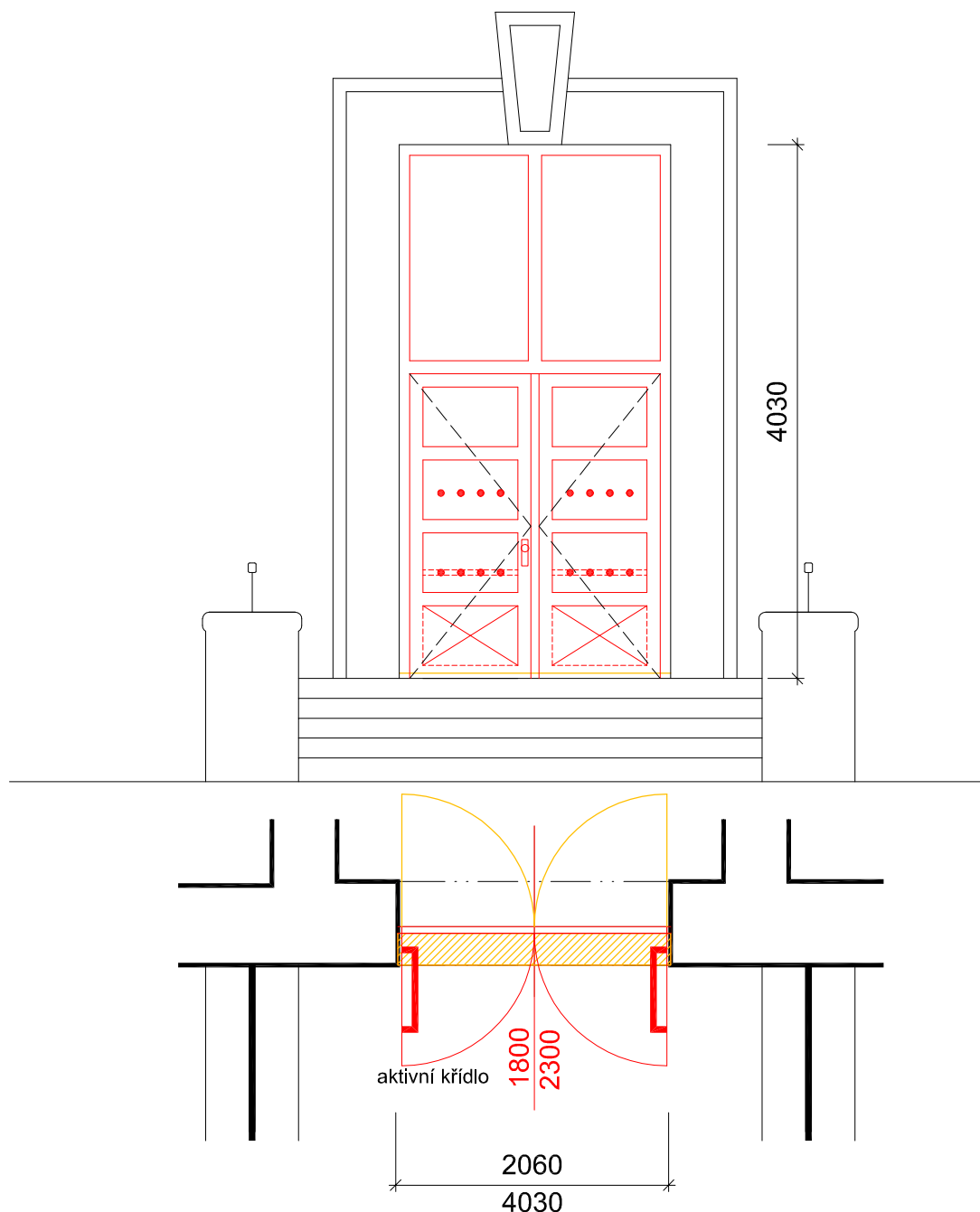


## ŠIKMÁ PLOŠINA VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ


POZN.: UKOTVENÍ BUDE PŘÍZPŮSOBENO TYPU PLOŠINY

PŘÍVODNÍ KABEL BUDE UJISTĚN JISTIČEM A PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBECE: DĚČÍN		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.				
NÁZEV AKCE:  Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2  ŠIKMÉ PLOŠINY  ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
				
<div>ING. VLADIMÍR BERAN</div> <div>AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMLNÍCH STAVEB</div> <div>ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 040/1772, IČ 86888838</div> <div>POPOV/CÁK 2008/61, DĚČÍN VI, 40502</div> <div>vlad.beran@sazka.cz, www.beran-stavbyinprojekt.cz</div> <div>TEL.: 606 298 691</div>				
FORMÁT:		A3		
DATUM:		12/2021		
ÚČEL:		DSP, DPS		
Č.ZAK.:				
Č.KOPIE:		MĚŘÍTKO: 1:25		
		Č. VÝKRESU: D.1.1.4		

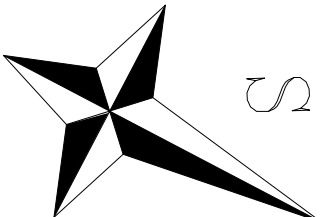
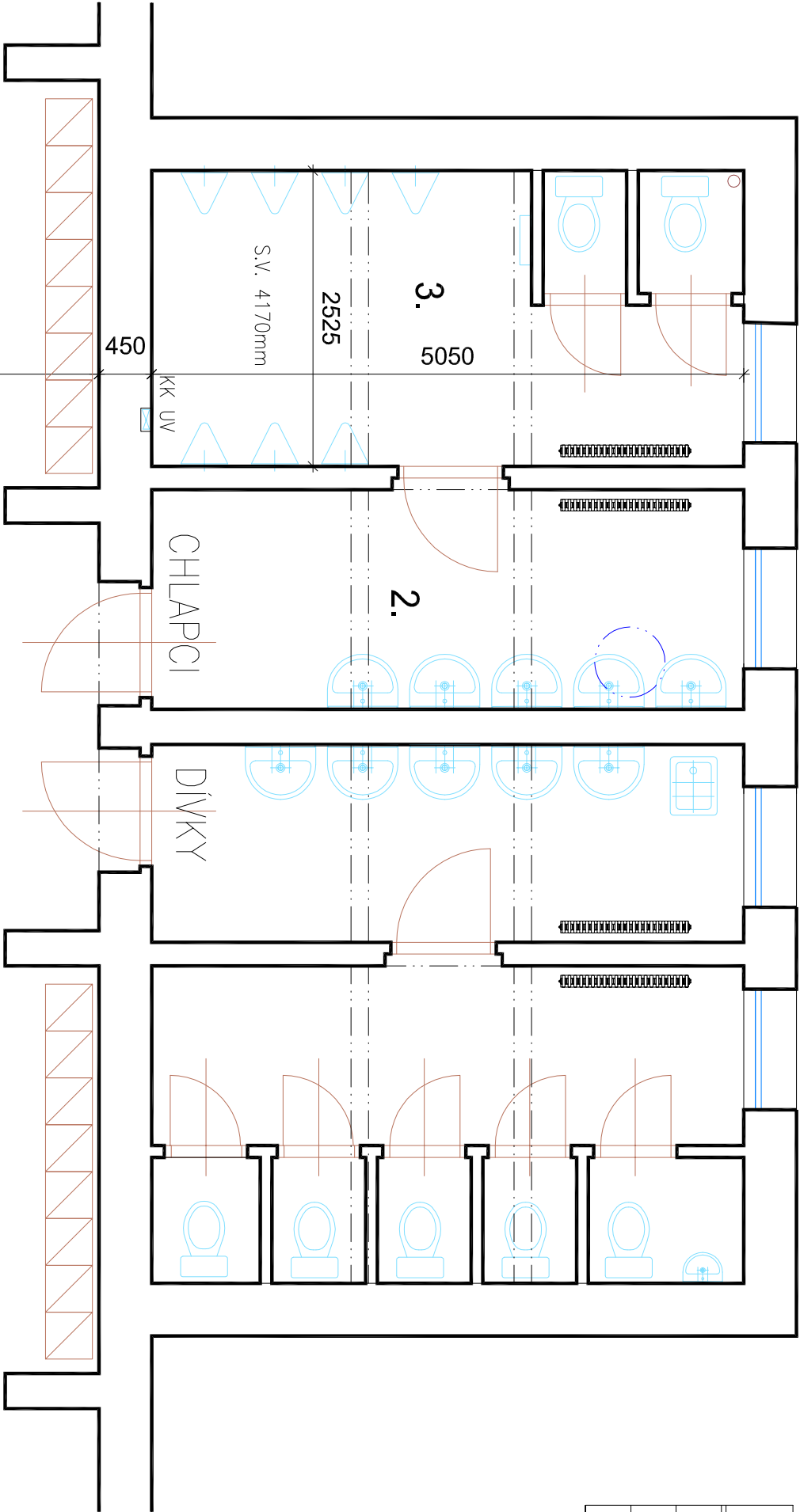


HLINÍKOVÁ STĚNA S DVOUKŘÍDLÍMI DVEŘMI 1800/2300, LAK BARVA DUB  
 Tříkomorový tepelně izolační systém profily  $U = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  s izolačními trojskly  $U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ , bezpečnostní zasklení  
 EFB Panikové kování, sada pro dveře se štítkem, klika/koule + zámek levé provedení, paniková funkce APE  
 Štítek je v objektovém provedení (min4. třída) - vhodné i pro dveře s vysokým zatížením.  
 Bezdrátový bezpečnostní zámek, přes čtečku čipů, napojení na školní el. systém( paniková certifikace )

VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN	ZODPOVĚDNÝPROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		<div>ING. VLADIMÍR BERAN</div> <div>AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMNÍCH STAVEB</div> <div>ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 0401772, IČ 86888838</div> <div>POPOVICKÁ 2009/61, DĚČÍN VI, 40502</div> <div>vladberan@seznam.cz, www.beran-stavebniprojekty.cz</div> <div>TEL.: 606 298 691</div>	
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBEC: DĚČÍN			
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.				
NÁZEV AKCE:			FORMÁT:	A3
Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 <b>VCHODOVÉ DVEŘE</b> <b>ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2</b>			DATUM:	12/2021
			ÚČEL:	DSP,DPS
			Č.ZAK.:	
VSTUPNÍ DVEŘE			Č.KOPIE:	MĚŘÍTKO: 1:25
				Č. VÝKRESU: D.1.1.5

LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STĚNY
1. CHODBA		KERAMICKÁ DLAŽBA	VPC OMÍTKA
2. UMÝVÁRNA	9,47	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÉ OBKLADY VPC OMÍTKA
3. PISOÁRY+WC	12,76	KERAMICKÁ DLAŽBA	KERAMICKÉ OBKLADY VPC OMÍTKA



POZN.: UMÝVÁRNA CHLAPCI PODSKLEPENÁ, WC S PISOÁRY NEPODSKLEPENÉ

VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN	
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEC: DĚČÍN	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.		<div></div>	
NÁZEV AKCE:  Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 BEZBARIÉROVÉ WC ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2			
<div></div>			
FORMÁT:		A3	
DATUM:		12/2021	
ÚČEL:		DSP,DPS	
Č.ZAK.:			
Č.KOPIE:		MĚŘÍTKO: 1:50	
Č. VÝKRESU:		D.1.1.1	
PŮDORYS STÁVAJÍCÍ STAV			

ING. VLADIMÍR BERAN

AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMLNÍCH STAVEB

ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 040/1772, IČ 86888838

PODOVOCNÁ 2009/61, DĚČÍN VI, 40502


vlad.beran@sazka.cz, www.beran-stavbyinprojekty.cz


TEL.: 606 298 691


LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

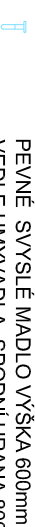
NAZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
1. CHODBA	
2. UMÝVÁRNA	9,47
3. PISOÁRY+WC	10,60
4. BEZBAR WC/ HYGIENICKÁ KABINA	4,55

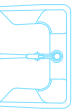
LEGENDA VYBAVENÍ :


- 


VODOROVNÉ PEVNÉ MADLO, VÝŠKA 800mm, DELKA MADLA 800mm, 200mm PŘED ČELO WC
- 


WC KOMBI PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ S FUNKCÍ BIDETU, VÝŠKA HORNÍ HRANY460mm
- 

SKLOPNÉ MADLO VÝŠKA 800mm
- 

PEVNÉ SVYSLE MADLO VÝŠKA 600mm VEDLE UMÝVADLA, SPODNÍ HRANA 800mm
- 

BEZBARIEROVÉ UMÝVADLO, VÝŠKA HORNÍ HRANY 850mm, SPODNÍ HRANA 700mm
- 

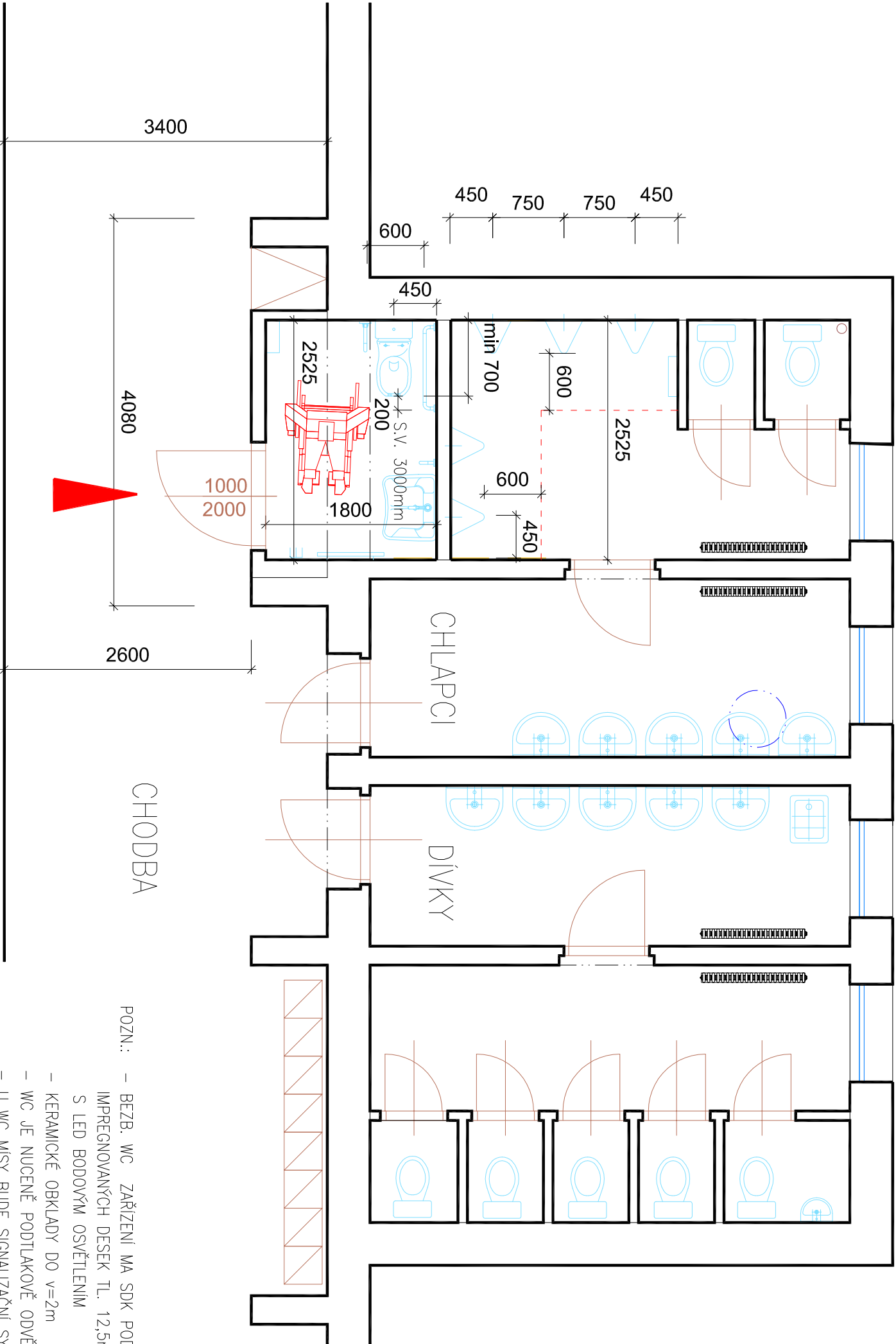
TOPNÝ ŽEBŘÍK 900W
- 


KOŠ
- 

VĚŠÁK



- POZN.:
- BEZB. WC ZAŘÍZENÍ MA SDK PODHLED Z IMPREGNOVANÝCH DESEK TL. 12,5mm, s.v. 3,0m S LED BODOVÝM OSVĚTLENÍM
  - KERAMICKÉ OBKLADY DO v=2m
  - WC JE NUCENĚ PODTLAKOVĚ ODVĚTRÁVANÉ
  - U WC MÍSY BUDE SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NOUZOVÉHO VOLÁNÍ



VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝPROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEC: DĚČÍN		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.				
NÁZEV AKCE:  Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2  BEZBARIÉROVÉ WC  ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
PŮDORYS - DISPOZICE				
FORMÁT:  A3		ING. VLADIMÍR BERAN  AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMNÍCH STAVEB  ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 040/772, IČ 8688838  POKOVČKA 200961 - DĚČÍN VI, 40502  vladberan@seznam.cz, www.beran-stavbyinzhpky.cz  TEL.: 606 298 691		
DATUM:  12/2021				
ÚČEL:  DSP,DPS				
Č.ZAK.:				
Č.KOPIE:  MĚŘÍTKO: 1:50				
Č. VÝKRESU: D.1.1.2				

ING. VLADIMÍR BERAN  
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMLNÍCH STAVEB  
ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 0401772, IČ 86888838  
POPOVICKÁ 2008/61, DĚČÍN VI, 40502  
vlad.beran@seznam.cz, www.beran-beranprojekt.cz  
TEL.: 606 298 691

FORMÁT:

A3

DATUM:

12/2021

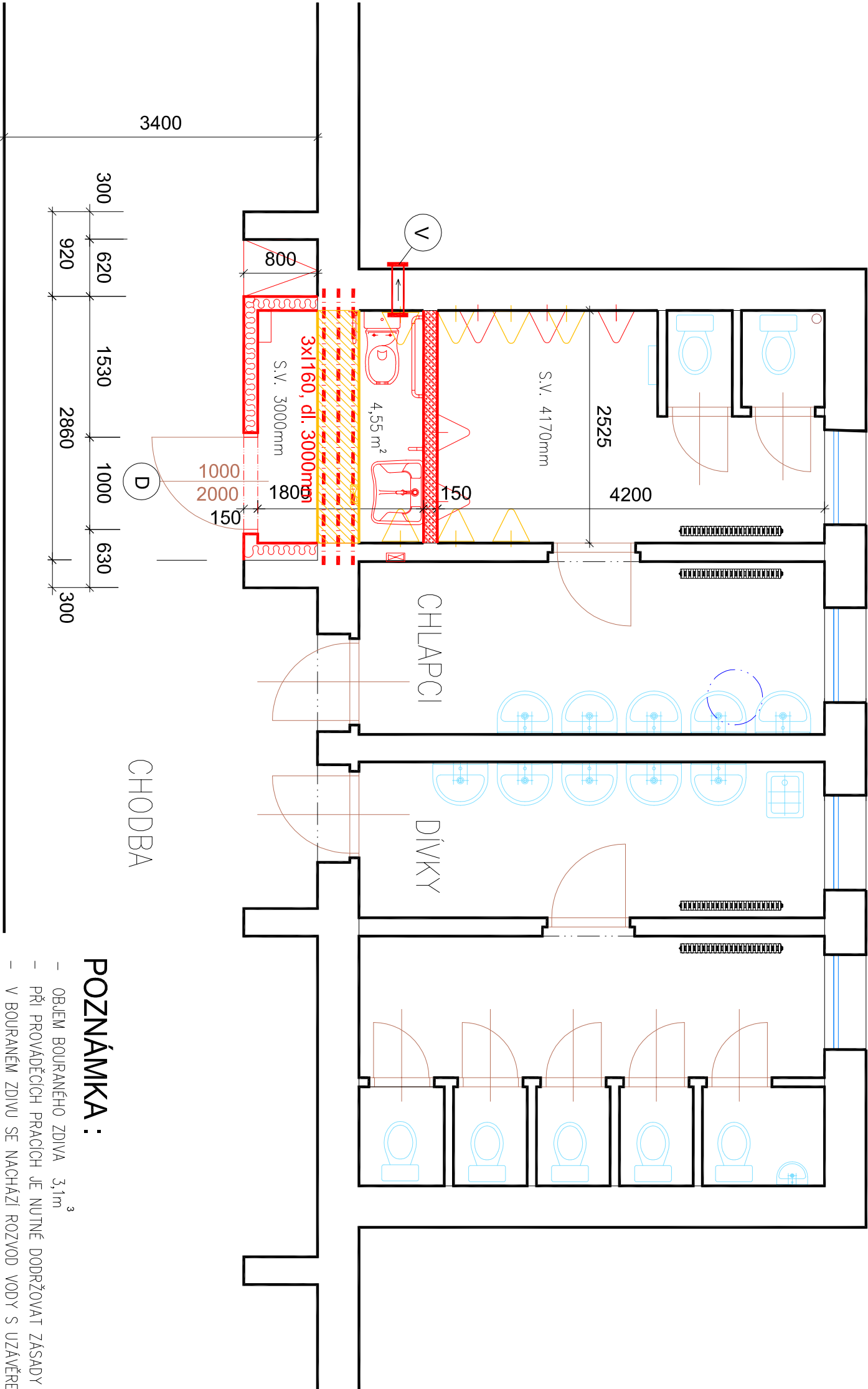
ÚČEL:

DSP ,DPS

Č.ZAK.:

Č. VÝKRESU: D.1.1.2





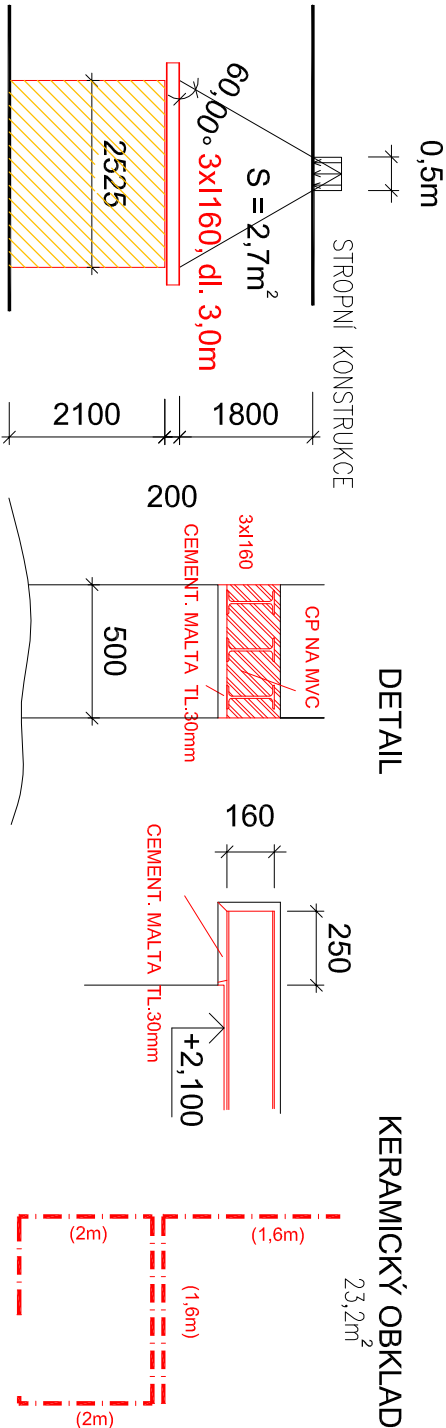
LEGENDA HMOT:


- NOVÉ ZDIVO
- ZDIVO Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC
- SDK PŘÍČKA 2x 12.5 (GKB/GKI), TL 80mm, TL 150mm
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PALENÝCH
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZDIVO BOURANÉ
- KONSTRUKCE BOURANÉ
- DEMONTOVANÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY
- DVĚŘE VNITŘNÍ JEDNOKŘÍDLOVÉ OTOČNÉ 1000/1970 , PLNÉ, SVSLÁ MADLA EI30/DP3 SE SAMOZAVÍRAČEM, VĚTRACÍ MŘÍŽKOU
- NÁSTĚNÝ AXIÁLNÍ VENTILÁTOR S PRŮTOKEM 100 [m³/h] , UMÍSTĚNÝ POD PODHLEDEM, OVLÁDÁNÍ S OVĚTLENÍM + DOBĚH

POZNÁMKA :

- OBJEM BOURANÉHO ZDIVA 3,1m³
- PŘI PROVÁDĚCÍCH PRÁČÍCH JE NUTNÉ DODRŽOVAT ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁČI
- V BOURANÉM ZDIVU SE NACHÁZÍ ROZVOD VODY S UZÁVĚREM
- KERAMICKÉ OBKLADY DO v=2m

OCEL VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ S 235



VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN		
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEČ: DĚČÍN		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.				
NÁZEV AKCE: Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 BEZBARIÉROVÉ WC ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2				
PŮDORYS STAVEBNÍ VÝKRES				

FORMÁT: A3	
DATUM: 12/2021	
ÚČEL: DSP, DPS	Č. ZAK.:
Č. KOPIE:	MĚŘÍTKO: 1:50
Č. VÝKRESU: D.1.1.3	

ING. VLADIMÍR BERAN

AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBOŘU POZEMNÍCH STAVEB

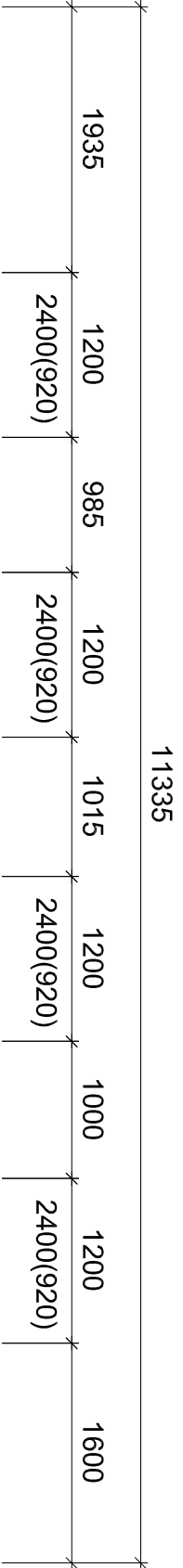
ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 040/1772, IČ 86888838

PODOVČKA 2008/61, DĚČÍN VI, 40502

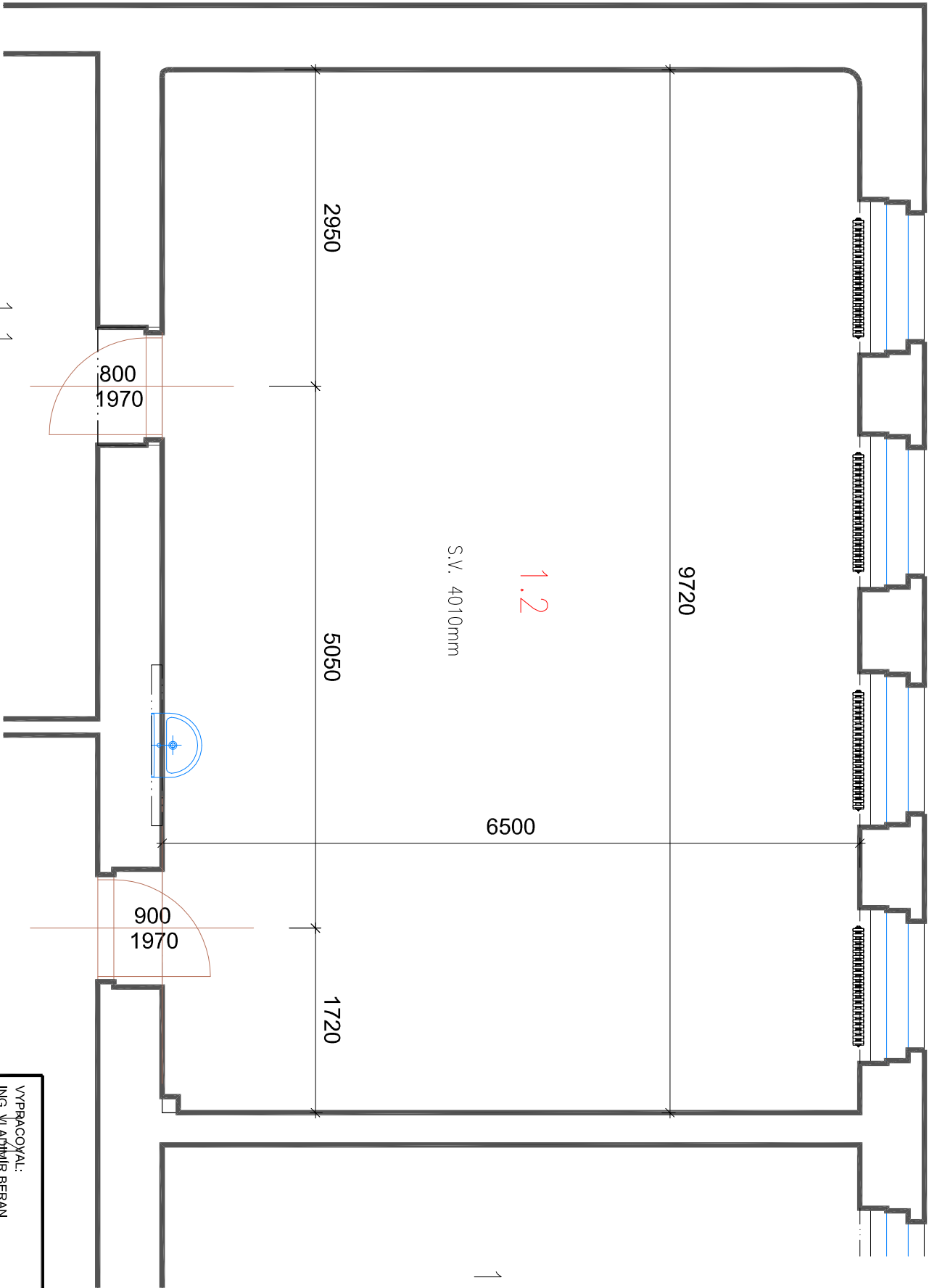
vlad.beran@seznam.cz, www.beran-stavbyinženýry.cz


TEL.: 606 298 691





NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STĚNY
1.1 KABINET		PVC	VPC OMÍTKA
1.2 UČEBNA FYZIKY	63,1	PVC	VPC OMÍTKA
1.3 UČEBNA		PVC	VPC OMÍTKA
1.4 CHODBA		KERAMICKÁ DLAŽBA	VPC OMÍTKA



VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN	
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBEC: DĚČÍN	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.		
NÁZEV AKCE: Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2		
ODBORNÁ UČEBNA FYZIKY		
ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2		
PŮDORYS 1NP, STÁVAJÍCÍ STAV		Č.KOPIE:
		MĚŘÍTKO: 1:50
		Č. VÝKRESU: D.1.1.1

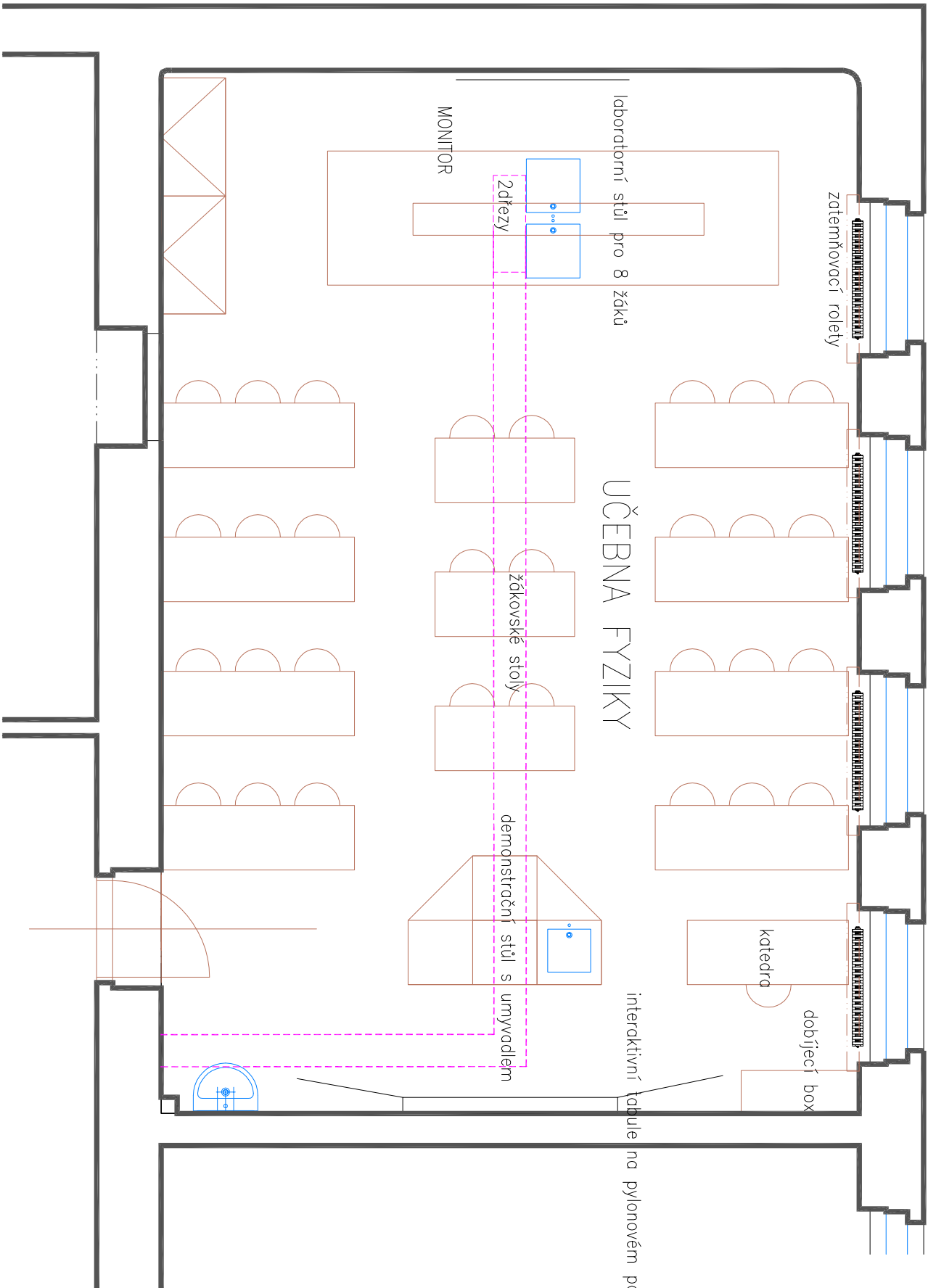
**ING. VLADIMÍR BERAN**  
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBOŘU POZEMNÍCH STAVEB  
ČÍSLO AUTORIZACE Č.A. 040/1772, IČ 86888838  
PODOVČKA 2008/61, DĚČÍN VI, 40502  
vlad.beran@saznam.cz, www.beran-stavbyinprojekty.cz  
TEL.: 606 298 691


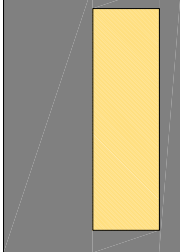
LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

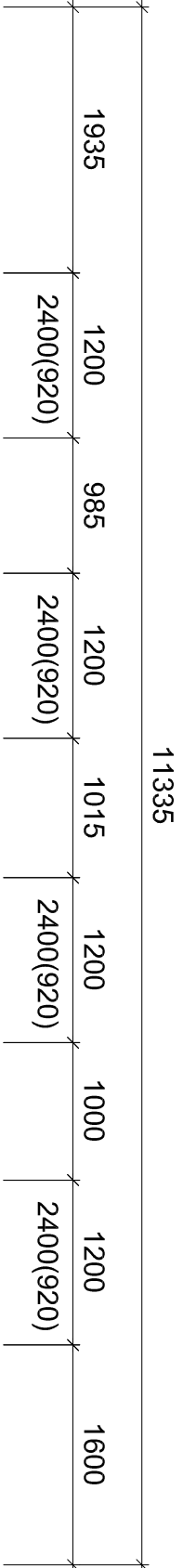
NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	STÁVAJÍCÍ PODLAHA	STĚNY
1.1 KABINET		PVC	VPC OMÍTKA
1.2 UČEBNA FYZIKY	63,1	PVC	VPC OMÍTKA
1.3 UČEBNA		PVC	VPC OMÍTKA
1.4 CHODBA		KERAMICKÁ DLAŽBA	VPC OMÍTKA

– učebna pro 30 žáků

STÁVAJÍCÍ ŽLAB ZAPUŠTĚNÝ V PODLAZE

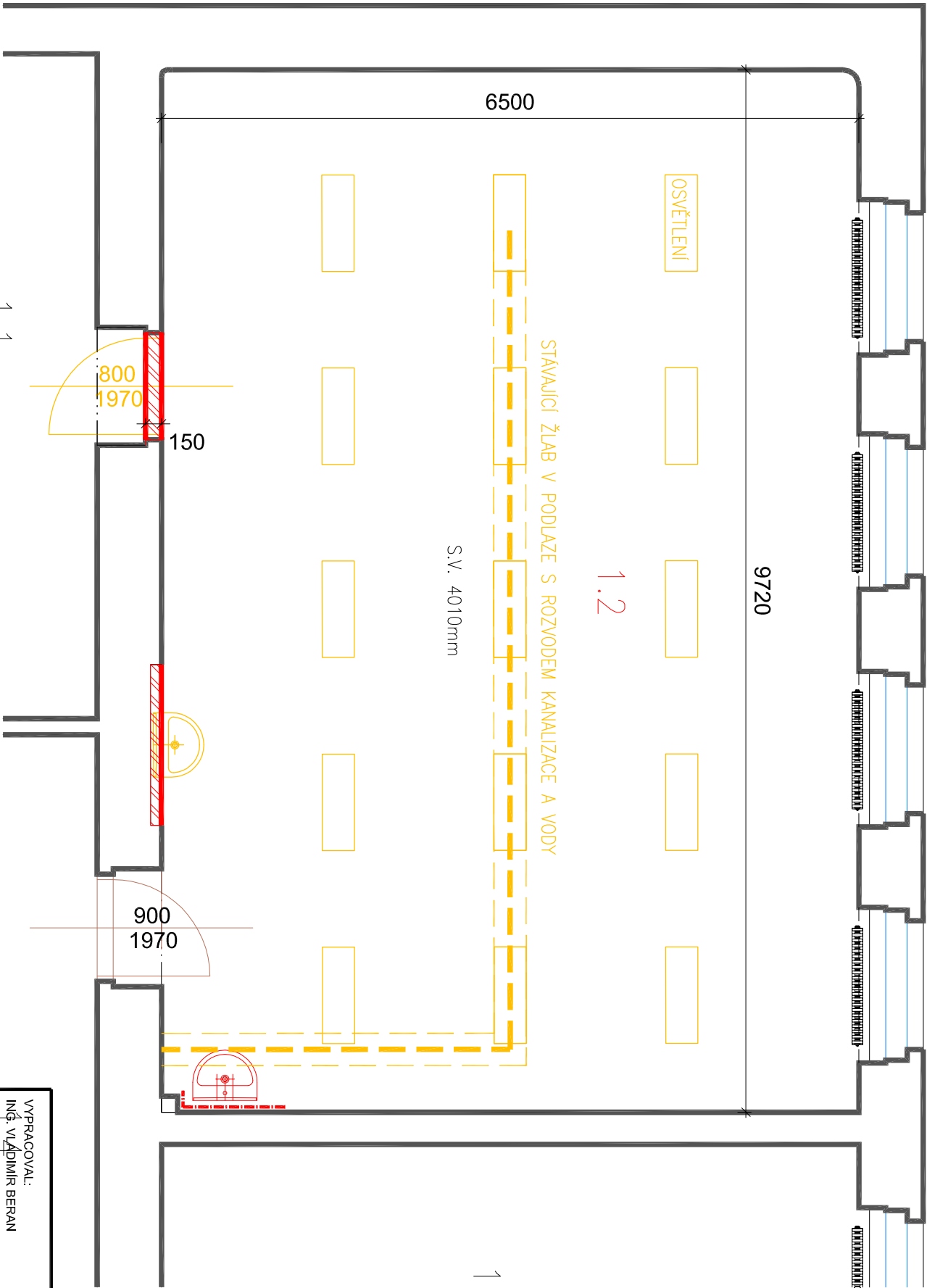



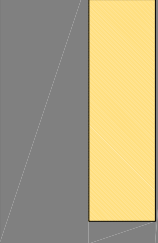
VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN						
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEC: DĚČÍN						
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.								
NÁZEV AKCE:  Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2  ODBORNÁ UČEBNA FYZIKY  <b>ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2</b>								
								
					FORMÁT:		4x A4	
					DATUM:		12/2021	
					ÚČEL:		DSP ,DPS	
					Č.ZAK.:			
Č.KOPIE:		MĚŘÍTKO:		1:50				
PŮDORYS 1.NP. DISPOZICE		Č. VÝKRESU:		D.1.1.2				



LEGENDA HMOT:

- NOVÉ ZDIVO
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PALENÝCH
- NOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PALENÝCH
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ZDIVO BOURANÉ
- KONSTRUKCE BOURANÉ
- DEMONTOVANÉ ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY



VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN						
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEC: DĚČÍN						
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/5, 405 02, DĚČÍN IV.								
NÁZEV AKCE:  Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2  ODBORNÁ UČEBNA FYZIKY  ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2								
								
					FORMÁT:		4x A4	
					DATUM:		12/2021	
					ÚČEL:		DSP, DPS	
					Č. ZAK.:			
Č. KOPIE:		MĚŘÍTKO: 1:50						
PŮDORYS 1.NP. STAVEBNÍ ČÁST		Č. VÝKRESU: D.1.1.3						

Investor : Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, Děčín IV

Akce : **Infrastruktura základních škol - část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2**

Zak. číslo : 27/22

## **Požárně bezpečnostní řešení.**

Malá Veleň, březen 2022

PROJEKČNÍ ATELIER  
Ing. Miroslav Kubík  
Malá Veleň 88  
405 02 Děčín 2  
IČO: 13335758  
TEL: 602410465  
projekce.kubik@seznam.cz

Podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. se posuzovaná Základní škola podle § 5, odst. 3b) zařazuje do druhé třídy využití a podle § 8 do staveb kategorie II (viz příloha) ⇒ podle § 40 odst. 1 Zákona o požární ochraně č. 133/85 Sb. ve znění pozdějších předpisů se státní požární dozor u stavby kategorie II **vykonává**.

**Použité podklady:** Při zpracování požárně bezpečnostního řešení posuzovaného objektu byly použity následující podklady:

a) Textová a výkresová dokumentace stavebních úprav v přízemí Základní školy zpracovaná Ing. V. Beranem v prosinci 2021.

b) Použitá literatura:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.

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

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti

ČSN 73 08 02 PBS - Nevýrobní objekty

ČSN 73 08 10 PBS - Společná ustanovení

ČSN 73 08 18 PBS - Obsazení objektu osobami

ČSN 73 08 34 PBS - Změny staveb

ČSN 73 08 73 PBS - Zásobování požární vodou

Při zpracování požárně bezpečnostního řešení byly použity výše uvedené normy včetně jejich změn a dalších souvisejících norem.

**Situace:** Posuzovaný stávající objekt Základní školy, v jehož části 1. nadzemního podlaží dochází ke stavebním úpravám, se nachází na ulici Na Stráni na st.p.č. 1537, k.ú. Podmokly.

**Dispozice:** Posuzovaný objekt Základní školy je dvoupodlažní, částečně podsklepený, s částečně využívaným podkrovím se sedlovou střechou. Posuzovaný objekt Základní školy byl postaven ve 20. letech 20. století.

Ve 1. nadzemním podlaží dojde ke stavebním úpravám stávajícího sociálního zařízení, jeho rozšíření o wc pro imobilní, vybudování bezbariérového přístupu do objektu školy a změna využití kmenové učebny na odbornou učebnu fyziky a zazdění dveří z této učebny do sousedního kabinetu. Dále bude v sociálním zařízení a učebně provedena výměna povrchových vrstev podlahových konstrukcí, výměna zařizovacích předmětů, úprava stávající elektroinstalace a nová výmalba.

Nosná konstrukce objektu školy je tvořena stěnovým zděným nosným systémem a železobetonovými a dřevěnými trámovými stropními konstrukcemi.

Ostatní části stávajícího objektu Základní školy se nemění.

Výška objektu h (podle ČSN 73 08 02 čl. 5.2.3): **9,0 m.**

Konstrukční systém: **smíšený.**

Podle ČSN 73 08 34 čl. 3.2 a 3.3 nedochází v posuzované části objektu ke zvýšení požárního rizika o více než  $15 \text{ kg.m}^{-2}$  (při změně využití z kmenové na odbornou učebnu dochází ke zvýšení pouze o  $10 \text{ kg.m}^{-2}$ ), nedochází ke zvýšení počtu osob a ke změně funkce objektu ve vztahu na věcně příslušné projektové normy a tím nedochází ke změně užívání objektu nebo provozu a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava a oprava jednotlivých stavebních konstrukcí
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů technického zařízení, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu, v rámci výměny, záměny nebo obnovy může být nově vybudováno hygienické zařízení pro imobilní osoby a osazena plošina pro přístup pro imobilní osoby.
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou místnosti o podlahové ploše větší než  $100 \text{ m}^2$ .

Podle ČSN 73 08 34 lze posuzované stavební úpravy Základní školy zařadit do změn staveb skupiny I.

### **Technické požadavky na změny staveb skupiny I:**

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.

Ocelové válcované profily překladu ze tří profilů I 160 ve střední nosné stěně (v novém wc pro imobilní) opatřené omítkou tl. 25mm na pletivo mají podle ČSN 73 08 34 tab. D9 požární odolnost R 45/DP1 - vyhovuje požadavku R 45' na vnitřní nosnou konstrukci.

Stěna s ocelovou nosnou kotroutou oboustranně opláštěná sádkartonovými deskami KNAUF WHITE tl. 12,5mm s výplní minerální izolací tl. min. 50mm má podle podkladů výrobce požární odolnost EI 45' - vyhovuje požadavku EI 45' na nenosnou požární stěnu.

Dveře do nového wc pro imobilní budou osazeny s požární odolností EI-30/DP3 se samozavíračem.

Původní dveře z kmenové učebny (nově odborná učebna fyziky) do kabinetu budou nahrazeny příčkou z plných pálených cihel tl. 150mm - požární odolnost je proti původnímu řešení zvýšena - vyhovuje.

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u

stropů (podhledů) není použito hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají – splněno.

- c) šířky a výšky požárně otevřených ploch nejsou zvětšeny o více než 10 % původního rozměru, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům – velikost stávajících požárně otevřených plochy se nemění.
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami musí být utěsněny podle ČSN 73 08 10 - Veškeré prostupy rozvodů, kabelů a instalací požárně dělicími konstrukcemi musí být podle ČSN 73 08 10 čl. 6.2.1 utěsněny hmotami s třídou reakce na oheň A1 nebo A2. Toto řešení je přípustné při prostupu zděnou nebo betonovou konstrukcí s max. třemi potrubími s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou a maximálním vnějším průměrem potrubí 30mm nebo při prostupu jednoho kabelu elektroinstalace s vnějším průměrem kabelu do 20mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem min. 500mm na obě strany konstrukce.

Veškeré ostatní prostupy rozvodů, kabelů a instalací požárně dělicími konstrukcemi a veškeré prostupy do chráněné únikové cesty (prostor schodiště) musí být podle ČSN 73 08 10 čl. 6.2.1a) utěsněny realizací požárně bezpečnostního zařízení - manžetami, požárními přepážkami nebo ucpávkami (INTUMEX, PROMAT...).

Těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost min. 45 minut.

- e) v posuzované části objektu bude nově instalován pro odvětrání nového wc pro imobilní ventilátor vyvedený přímo do fasády objektu - vyhovuje.
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy musí být utěsněny podle ČSN 73 08 10 - Veškeré prostupy rozvodů, kabelů a instalací požárně dělicími konstrukcemi stropů musí být podle ČSN 73 08 10 čl. 6.2.1 utěsněny hmotami s třídou reakce na oheň A1 nebo A2. Toto řešení je přípustné při prostupu zděnou nebo betonovou konstrukcí s max. třemi potrubími s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou a maximálním vnějším průměrem potrubí 30mm nebo při prostupu jednoho kabelu elektroinstalace s vnějším průměrem kabelu do 20mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem min. 500mm na obě strany konstrukce.

Veškeré ostatní prostupy rozvodů, kabelů a instalací požárně dělicími konstrukcemi stropů musí být podle ČSN 73 08 10 čl. 6.2.1a) utěsněny realizací požárně bezpečnostního zařízení - manžetami, požárními přepážkami nebo ucpávkami (INTUMEX, PROMAT...).

Těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost min. 45 minut.

- g) původní únikové a zásahové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy, nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům.

Osazením schodišťové plošiny dojde ke zúžení stávajícího únikového schodiště z objektu a vstupních dveří do objektu - šířka únikové cesty bude nově posouzena:

**počet osob:** podle ČSN 73 08 18

3. NP	-	pol. 2.2.2	odborná učebna	$45 : 2,0 = 22,5$	=	23 osob
		pol. 2.2.4	kabinety	$3 \cdot 1,3 = 3,9$	=	4 osoby
						-----
						<u>27 osob</u>

2. NP	-	pol. 2.2.1	učebna	$250,4 : 1,5 = 166,9$	=	167 osob
		pol. 2.2.2	odborná učebna	$245,0 : 2,0 = 122,5$	=	123 osob
		pol. 2.2.4	kabinety	$2 \cdot 1,3 = 2,6$	=	3 osoby
		pol. 1.1	kanceláře	$54,5 : 5,0 = 10,9$	=	11 osob
						-----
						<u>304 osob</u>
1. NP	-	pol. 2.2.1	učebna	$251,8 : 1,5 = 167,9$	=	168 osob
		pol. 2.2.2	odborná učebna	$126,8 : 2,0 = 63,4$	=	63 osob
		pol. 2.2.4	kabinety	$3 \cdot 1,3 = 3,9$	=	4 osoby
						-----
						<u>235 osob</u>

Ze suterénu, tělocvičny a hudeben vedou samostatné východy do volného prostoru. Z objektu školy vedou ze 3.np jedna, ze 2.np dvě a z 1.np čtyři únikové cesty.

Podle ČSN 73 08 34 čl. 5.6.1b1) a čl. 5.6.10 bude prostor schodiště řešen jako částečně chráněná úniková cesta (Požární zatížení prostoru schodiště je menší než  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$ , celý prostor je oddělen konstrukcemi s požární odolností min. EI-15/DP1 a otvory v těchto konstrukcích jsou uzavíratelné uzávěry bez požární odolnosti - splňuje požadavky ČSN 73 08 34 čl. 5.3.6a).

#### **předpokládaná doba evakuace:**

$v_u = 30$  (podle ČSN 73 08 02 tab. 23)

$K_u = 40$  (podle ČSN 73 08 02 tab. 23)

$E = 27 + 0,7 \cdot 304 + 0,5 \cdot 235 = 357$  osob

$s = 1,0$

$l_u = 37 \text{ m}$

$u = 2,0$

$$t_u = \frac{0,75 \cdot 37}{30} + \frac{357 \cdot 1,0}{40 \cdot 2,5} = \underline{4,5 \text{ min}} < t_{u \text{ max}} = 5,0 - \underline{\text{vyhovuje.}}$$

Podle ČSN 73 08 34 čl. 5.6.1b1) lze použít částečně chráněnou únikovou cestu bez zvláštního požadavku na větrání.

Částečně chráněná úniková cesta je větrána oknem na schodišti v každém podlaží o rozměru  $2,4 \times 1,5 \text{ m}$  a šesti okny v 1.np a osmi okny ve 2.np na navazujících chodbách o rozměru  $1,4 \times 1,8 \text{ m}$ .

#### **šířky únikových cest:**

##### **- výpočet šířky hlavního schodiště z objektu školy:**

$E = 27 + 0,7 \cdot 304 + 0,5 \cdot 235 = 357$  osob

tab. 20 :  $K = 120$  osob (interpolací)

tab. 21 :  $s = 1,0$



$$u = \frac{357 \cdot 1,0}{120} = 2,98 = 3,0 \text{ pruhu} = \underline{\underline{165 \text{ cm}}}$$

Skutečná šířka hlavního schodiště z objektu školy je 290cm, po sklopení schodišťové plošiny při evakuaci zůstane šířka tohoto schodiště min. 180cm – vyhovuje.

**- výpočet šířky hlavních vstupních dveří do objektu školy:**

$$E = 27 + 0,7 \cdot 304 + 0,5 \cdot 235 = 357 \text{ osob}$$

tab. 20 : K = 160 osob (interpolací)

tab. 21 : s = 1,0

$$u = \frac{357 \cdot 1,0}{160} = 2,23 = 2,5 \text{ pruhu} = \underline{\underline{137,5 \text{ cm}}}$$

Dvoukřídlové dveře z chodby v přízemí na schodiště vedoucí z objektu školy mají šířku otvíravých křídel 2x90cm – vyhovuje.

**Hlavní vstupní dveře do objektu školy budou upraveny tak, aby i při sklopené schodišťové plošině byl volný průchod otvíravými křídly dveří min. 137,5cm.**

Všechny dveře na únikových cestách nesmí mít osazeny prahy a musí se otvírat ve směru úniku většího počtu osob z objektu (mimo východů do volného prostoru a dveří, u kterých úniková cesta začíná).

Veškeré uzamykatelné dveře, vyskytující se na únikových cestách, musí mít ve směru úniku osob kování, které umožní po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) jejich otevření ručně nebo samočinně (bez použití klíčů nebo jakýchkoliv nástrojů a bez zdržení evakuace), ať již jsou zamčené, zablokované nebo jinak zajištěné proti vloupání.

Dveře na únikových cestách, které při běžném provozu jsou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob, musí být při evakuaci otevíratelné a průchodné (uzamčené dveře musí být vybaveny panikovým zámkem, umožňujícím otevřít dveře bez klíčů apod., např. panikovou klikou).

Délky i šířky všech únikových cest vyhovují.

- h) v posuzovaném objektu není vybudován žádný nový prostor, který by musel podle ČSN 73 08 02 a přidružených norem tvořit samostatný požární úsek.
- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah - splněno.

Při splnění výše uvedených požadavků nevyžaduje změna stavby žádné další opatření.

Vypracoval: Ing. M. Kubík

**ELEKTRO 3B, s.r.o.**  
**projekce**

**Krásnostudenecká 2018/95, 405 02, Děčín VI-Letná**

**VÝPOČTY DENNÍHO A UMĚLÉHO**  
**OSVĚTLENÍ**

dle ČSN EN 17037, ČSN 360020, ČSN EN 12464-1

Stavba (objekt) : **Infrastruktura základních škol – zpracování PD**  
**Část C – ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 – fyzikální učebna**

Provozovatel : **Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, Děčín 4**

Vypracoval : **Beránek Jan**  
Tel. : **412 539 474, 603 530 117**

Dne : **18.03. 2022**



V uvedené části objektu bude provedena modernizace učebny. Pro tyto změny jsou zpracovány nové výpočty denního a umělého osvětlení.

### **Požadavky normy pro místnosti z hlediska denního osvětlení:**

V učebnách a místech pro vyučující mají být splněny podmínky činitele cílové denní osvětlenosti  $D_T$  v 50% hodnotících bodů a činitele minimální cílové osvětlenosti  $D_{TM}$  v 95% hodnotících bodů dle článku A.2 přílohy A, ČSN EN 17037 o příspěvku denního světla v prostoru. Pokud tyto podmínky nemohou být splněny, musí být uplatněny požadavky dle ČSN 360020 a navýšit hodnotu umělé složky sdruženého osvětlení o jeden stupeň osvětlenosti. Výška srovnávací roviny denní osvětlenosti je 0,85m nad čistou podlahou.

V prostoru je instalována soustava svislých otvorů.

číslo místnosti	Cílový činitel denní osvětlenosti $D_T$ 2,0/50%		Minimální cílový činitel denní osvětlenosti $D_{TM}$ 0,7/95%		Poznámka
	normová hodnota	vypočtená hodnota	normová hodnota	vypočtená hodnota	
<b>Učebna fyziky</b>					sdružené osvětlení
celkové	2,0/50%	2,0/44%	0,7/95%	0,7/100%	
vyhovující část	2,0/50%	2,0/53%	0,7/95%	0,7/100%	

Dle ČSN EN 17037 je posuzován v místnosti se svislými nebo šikmými otvory jak činitel  $D_T$  tak i činitel  $D_{TM}$ .

Z výpočtů denního osvětlení je patrné, že hodnota  $D_T$  je v celkovém prostoru nedostatečná, z tohoto důvodu bude navýšena složka umělého osvětlení o jeden stupeň osvětlenosti.

### **Požadavky normy pro místnosti z hlediska umělého osvětlení:**

Místo zrakového úkolu v prostoru z hlediska umělého osvětlení je specifikováno dle ČSN EN 12464-1 normovou osvětleností  $\bar{E}_m$ , indexem maximálního oslnění  $UGR_L$  a rovnoměrností osvětlení  $U_0$ .

*Přehledová tabulka posuzovaných místností:*

číslo místnosti	osvětlenost celková $\bar{E}_m(lx)$		rovnoměrnost osvětlení $U_0 (-)$		činitel oslnění $UGR_L (-)$		udržovací činitel MF (-)		podání barev $R_a (-)$	
	normová hodnota	vypočtená hodnota	normová hodnota	vypočtená hodnota	normová hodnota	vypočtená hodnota	normová hodnota	vypočtená hodnota	normová hodnota	vypočtená hodnota
<b>Učebna fyziky</b>										
Celkové (výuka)	500 (750)	<b>788</b> / <sub>0,75m</sub>	0,60	<b>0,74</b>	19	<b>18</b> / <sub>1,2m</sub>	0,50	<b>0,66</b>	80	<b>80</b>
Celkové (výuka)						<b>19</b> / <sub>1,7m</sub>				
Tabule	500	<b>657</b>	0,70	<b>0,70</b>			0,50	<b>0,65</b>	80	<b>80</b>

Výšky srovnávacích rovin osvětlenosti a oslnění pro jednotlivá místa zrakových úkolů jsou uvedeny v přehledové tabulce za lomítky u vypočtených hodnot jednotlivých veličin. Hodnoty v závorkách udávají navýšenou hodnotu umělé složky sdruženého osvětlení.

Místo zrakového úkolu učebny fyziky je posuzováno dle ČSN EN 12464-1 jako druh prostoru 5.36.9 – místnosti pro praktickou výuku a laboratoře. Pro tento prostor je počítáno s normovou osvětleností  $\bar{E}_m=500lx$  a s indexem max. oslnění  $UGR_L=19$ .

Pro osvětlenost bylo počítáno se srovnávací rovinou 0,75m nad čistou podlahou, pro oslnění se srovnávací rovinou 1,2m (sedící osoby) a 1,7 m (stojící osoby).

Místo zrakového úkolu tabule je posuzováno dle ČSN EN 12464-1 jako druh prostoru 5.36.4 – černé zelené a bílé tabule. Pro tento prostor je počítáno s normovou osvětleností  $\bar{E}_m=500lx$ .

V místnosti budou použita LED stropní svítidla s mikro prismatickým krytem Elkovo Čepelík **ZCLED3G54L840/Flat250-Mikro-C**.

Pro osvětlení tabule budou použita asymetrická svítidla Elkovo Čepelík **ZCLED3G32L840/ASHR**. Svítidla budou zavěšena ve výšce 2,8m nad čistou podlahou.

LED zdroje ve svítidlech budou splňovat požadavky na index podání barev min.  $R_a = 80$ .

Do výpočtového programu byly zadány pro výpočet oslnění pro každý bod výpočtu osm směrů pohledu po úhlu 45° (znázorněno na obrázku šipkami), kde program číselně zobrazí pouze maximální hodnotu z těchto směrů pohledu pracovníka (osoby).

*Plán údržby místností:*

Kategorie prostředí : **čisté**

*Plán údržby osvětlovacích soustav a vnitřních ploch :*

Interval údržby svítidel : **6 měsíců**

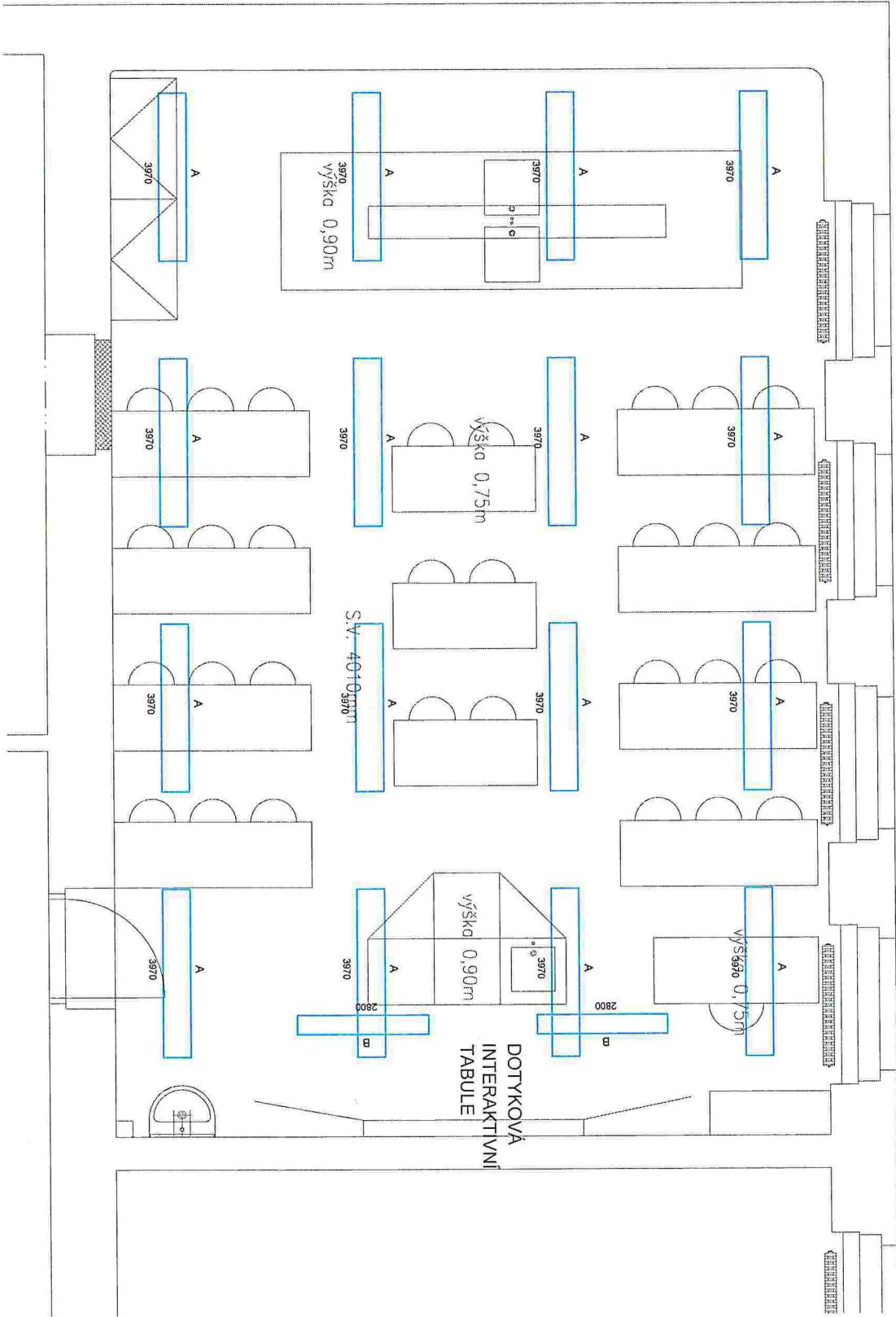
Interval údržby ploch : **36 měsíců**

Pro správnou funkci osvětlení daných prostorů je nutné dodržet plán údržby osvětlovacích soustav a vnitřních ploch.

**Výpočty byly provedeny pro určitý typ svítidel a zdrojů, při záměně nebo jiného rozmístění osvětlovacích soustav je nutné doložit pro tyto změny nové výpočty osvětlení a předat je před kolaudačním řízením na příslušný odbor místní hygienické stanice.**

# NA STRÁNI FYZIKA

stoly žákovské výška 0,75m, předváděcí a laboratorní stůl 0,9m





# Protokol o provedených výpočtech.

## Projekt

Název	Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2
Popis	Učebna fyziky
Číslo zakázky	
Datum	13.03.2022
Adresa posuzovaného prostoru	Na Stráni 879/2 40502 Děčín Česká republika
Minimální výška slunce	13,00 °
Datum výpočtu proslunění	01.03.2022
Úhel k severu	0,00 °
GPS souřadnice	Zeměpisná šířka: 50,00 Zeměpisná délka: 15,00
Meridiánová konvergence	7,34 °

## Investor

Společnost	Statutární město Děčín
Kontaktní osoba	
Adresa	Děčín 4, Mírové náměstí 1175/5, 40502
Telefon	
E-mail	
Webová stránka	

## Zhotovitel

Společnost	ELEKTRO 3B, s.r.o.
Kontaktní osoba	Jan Beránek
Adresa	Děčín 6, Krásnostudenecká 2018/95, 40502
Telefon	+420603530117
E-mail	info@elektro3b.cz
Webová stránka	www.elektro3b.cz



## Provedené výpočty

- Výpočet osvětlenosti bodovou metodou dle EN 12464
- Výpočet činitele oslnění ve vnitřních prostorech dle EN 12464
- Výpočet denního osvětlení v interiérech podle ČSN EN 17037





## Obsah

---

Úvodní stránka	1
Obsah	2
Svítlidla použitá v tomto projektu	3
Svítlidla použitá v místnostech	3
Katalogové listy svítidel	4
Přehled výsledků	6
Prostor	7
Budova	
1 Podlaží	
1.1 učebna fyziky	9

Svítidla použitá v tomto projektu

Typ	Název	Výrobce	Označení svítidla	Množství
ZCLED3G54L840/Flat250-Mikro-C	Flat 250 54W/4000 K, CRI>80, Mikro Comfort	ELKOVO Čepelík	A	16
ZCLED3G32L840/ASHR	Asymetr LED 32W/840	ELKOVO Čepelík	B	2

Svítidla použitá v jednotlivých místnostech

Svítidlo	Označení svítidla	Množství	Příkon [W]
1.1 - učebna fyziky			928,0 W   14,7 W/m²
ZCLED3G54L840/Flat250-Mikro-C	A	16	864,0
ZCLED3G32L840/ASHR	B	2	64,0

### Technické

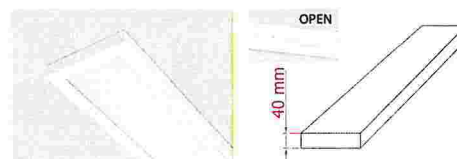
Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 40
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	543 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle rovin C0 a C90

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	40,3 °
Užitečný světelný tok	4117 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	72,2 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	4117 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	87,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	4965 lm
Poměrný užitečný světelný tok	72,2 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	66   87   96   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	100

### Rozměry

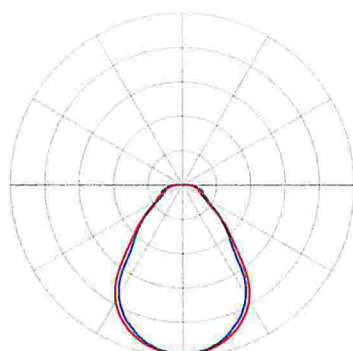
Šířka x Hloubka x Výška	1530 x 250 x 40 mm
Svítící plocha	1475 x 175 x 0 mm
Závěsná výška	40,00 mm



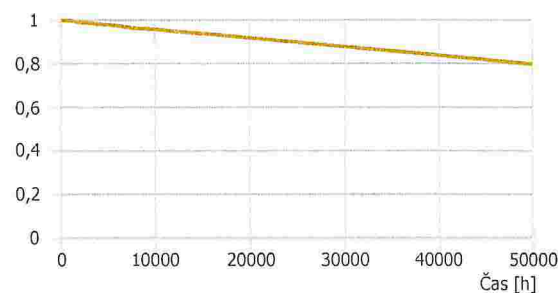
### Světelné zdroje

1x 54 W, 5698 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : A



— Rovina C0 — Rovina C90



### Technické

Elektronický předřadník	Ano
Krytí IP	IP 20
Přepočítací koeficient	1,00
Maximální svítivost	614 cd/klm
Symetrie svítidla	Symetrické podle roviny C0

### Účinnostní charakteristiky

Úhel poloviční osové svítivosti	72,8 °
Užitečný světelný tok	3030 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	45,3 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu 0,586π sr (vrcholový úhel 90°)	1374 lm
Poměrný světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	72,1 %
Světelný tok vyzářený do prostorového úhlu π sr (vrcholový úhel 120°)	2185 lm
Poměrný užitečný světelný tok	100,0 %
Účinnost	100,0 %
CIE Flux Code	38   72   94   100   100
Poměr toku do dolního poloprostoru	0

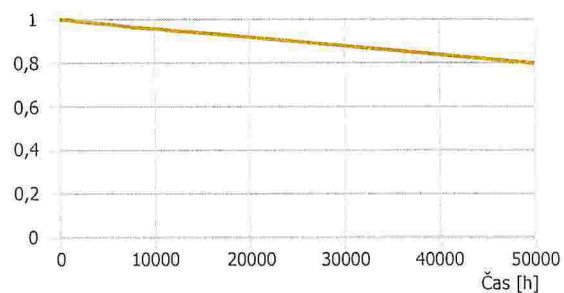
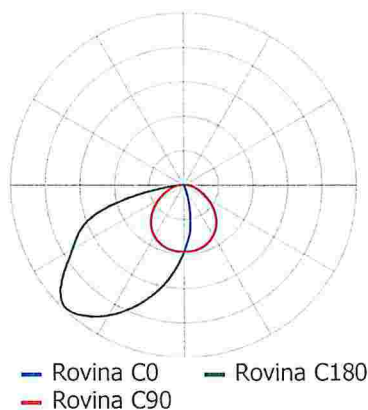
### Rozměry

Šířka x Hloubka x Výška	1188 x 175 x 60 mm
Svítící plocha	1165 x 120 x 0 mm
Závěsná výška	60,00 mm

### Světelné zdroje

1x 32 W, 3030 lm, Ra 80, 4000K

### Označení svítidla : B



## Přehled výsledků

Název	Minimální hodnota	Požadovaná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost	Průměrná hodnota	Index podání barev
<b>1.1 - učebna fyziky</b>						
Celkové - Činitel denní osvětlenosti ČSN EN 17037	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 44 / 50 %	6,0 %	0,15		
Vyhovující - Činitel denní osvětlenosti ČSN EN 17037	(0,7) 100 / 95 %	(2,0) 53 / 50 %	6,0 %	0,16		
Celkové - Normálová osvětlenost	601 lx		902 lx	0,76 / 0,6	788 / 750 lx	80
Tabule - Normálová osvětlenost	461 lx		908 lx	0,7 / 0,7	657 / 500 lx	80
Celkové - sedící osoby - Činitel oslnění UGR	14,5		17,8 / 19,0		16,3	
Celkové - stojící osoby - Činitel oslnění UGR	16,4		18,9 / 19,0		17,4	

Pokud jsou ve sloupci uvedeny dvě hodnoty oddělené lomítkem, pak číslo před lomítkem je vypočítaná hodnota a číslo za lomítkem je požadovaná (minimální nebo maximální) hodnota.

## Prostor - prostor

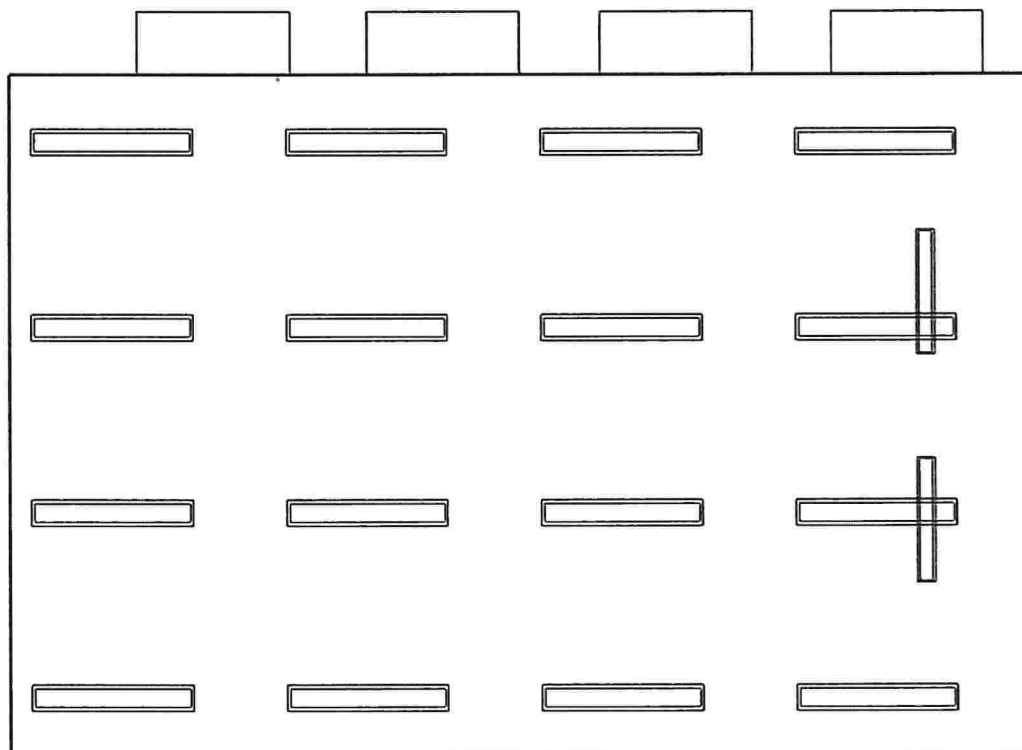
### Údržba

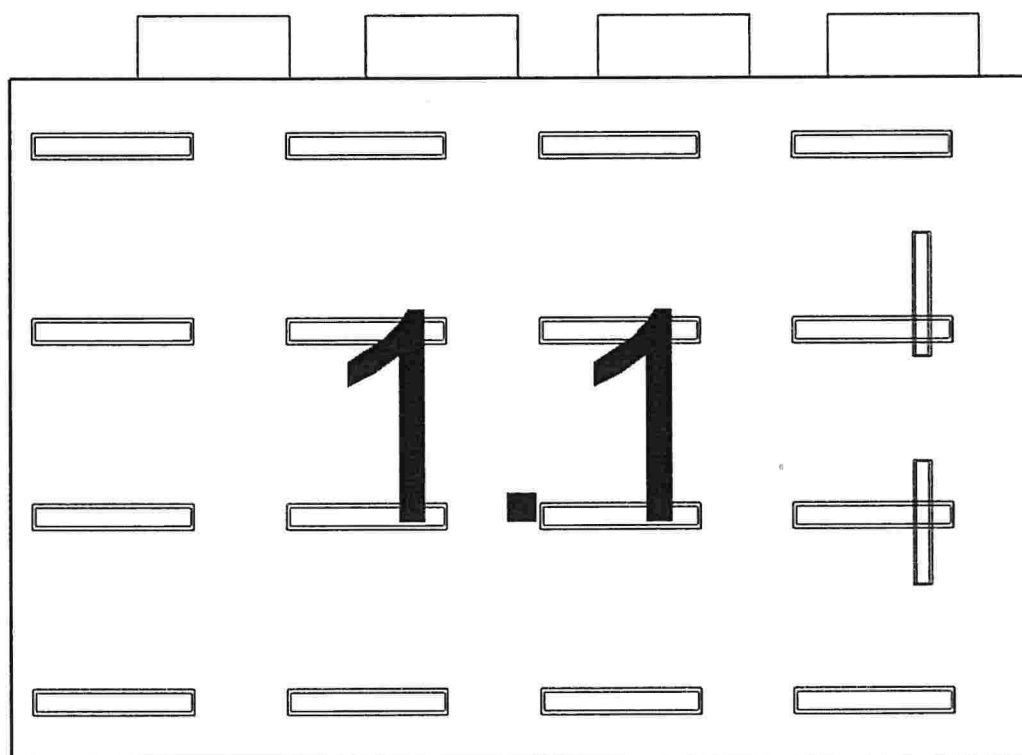
Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Výpočet

Počet odrazů	3
Model oblohy	Rovnoměrně zatažená
Osvětlenost na venkovní ploše	5000 lx
Rozměr elementární plochy	100 mm
Medián oblohové vodorovné osvětlenosti	14900 lx
Dělicí poměr svítidla	10

## Půdorys - Prostor





1.1: učebna fyziky

## 1.1 učebna fyziky 5.36.9 - místnosti pro praktickou výuku a laboratoře

### Výpočet

Počet odrazů	3
Dělicí poměr otvoru	10
Rozměr elementární plochy	300,00000000000006 mm
Úroveň denního osvětlení	Minimální
Typ otvorů	Automaticky detekovat
Dělicí poměr svítidla	10

### Údržba

Čistota prostředí	Čisté
Údržbu počítat	Ano
Interval obnovy povrchů	36 m
Interval čištění svítidel	12 m
Funkční spolehlivost	100 %
Výměna světelných zdrojů	Individuální

### Geometrie

Délka	9720,00 mm
Šířka	6500,00 mm
Výška	4010,00 mm
Plocha	63,2 m <sup>2</sup>

### Odrážnost

Podlaha	0,35
Strop	0,7
Stěny	0,5

### Soustava svítidel 1 - ZCLED3G54L840/Flat250-Mikro-C , Flat 250 54W/4000 K, CRI>80, Mikro Comfort (A)

#### Vlastnosti pravidelné skupiny

Natočení soustavy	0,0	0,0	0,0	°
Natočení svítidel				

#### Nastavení

Výška	3970,00 mm
-------	------------

#### Počty

Počet použitých svítidel	16
--------------------------	----

### Údržba

Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	972,0 558,3 3970,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 2	972,0 2325,0 3970,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 3	972,0 4091,7 3970,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 4	972,0 5858,3 3970,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 5	3391,0 558,3 3970,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 6	3391,0 2325,0 3970,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 7	3391,0 4091,7 3970,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 8	3391,0 5858,3 3970,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 9	5810,0 558,3 3970,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 10	5810,0 2325,0 3970,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 11	5810,0 4091,7 3970,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 12	5810,0 5858,3 3970,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 13	8229,0 558,3 3970,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 14	8229,0 2325,0 3970,0	0,0 0,0 0,0
Svítidlo 15	8229,0 4091,7 3970,0	0,0 0,0 0,0	Svítidlo 16	8229,0 5858,3 3970,0	0,0 0,0 0,0

### Soustava svítidel 2 - ZCLED3G32L840/ASHR , Asymetr LED 32W/840 (B)

### Údržba

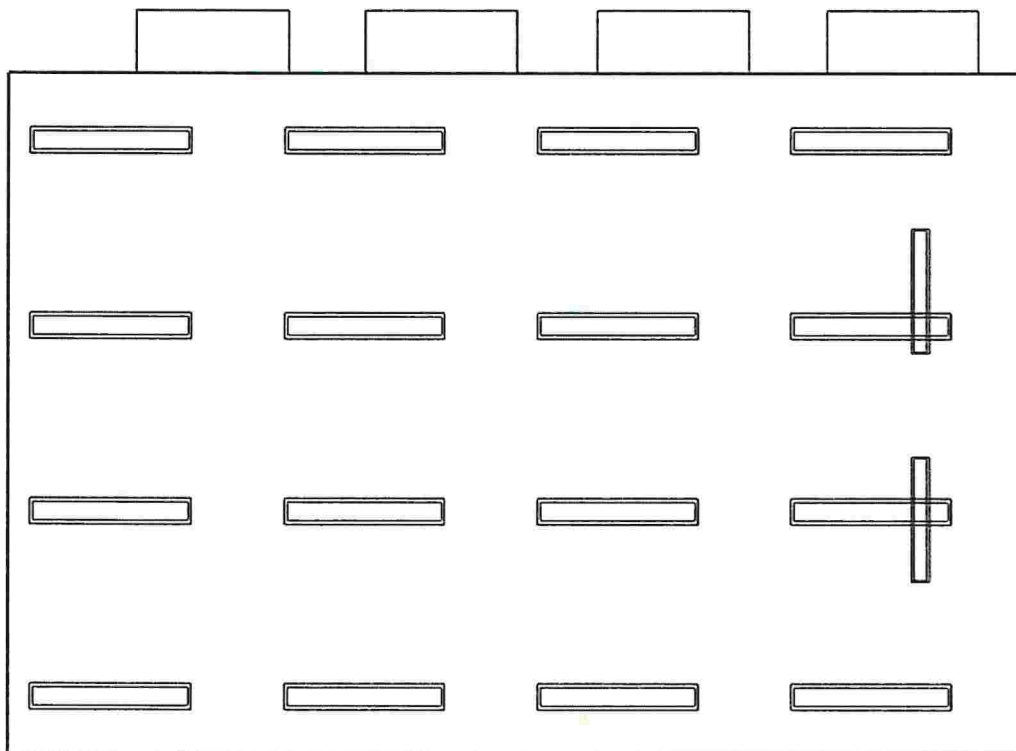
Přímý udržovací činitel	0,712
-------------------------	-------

### Návrh

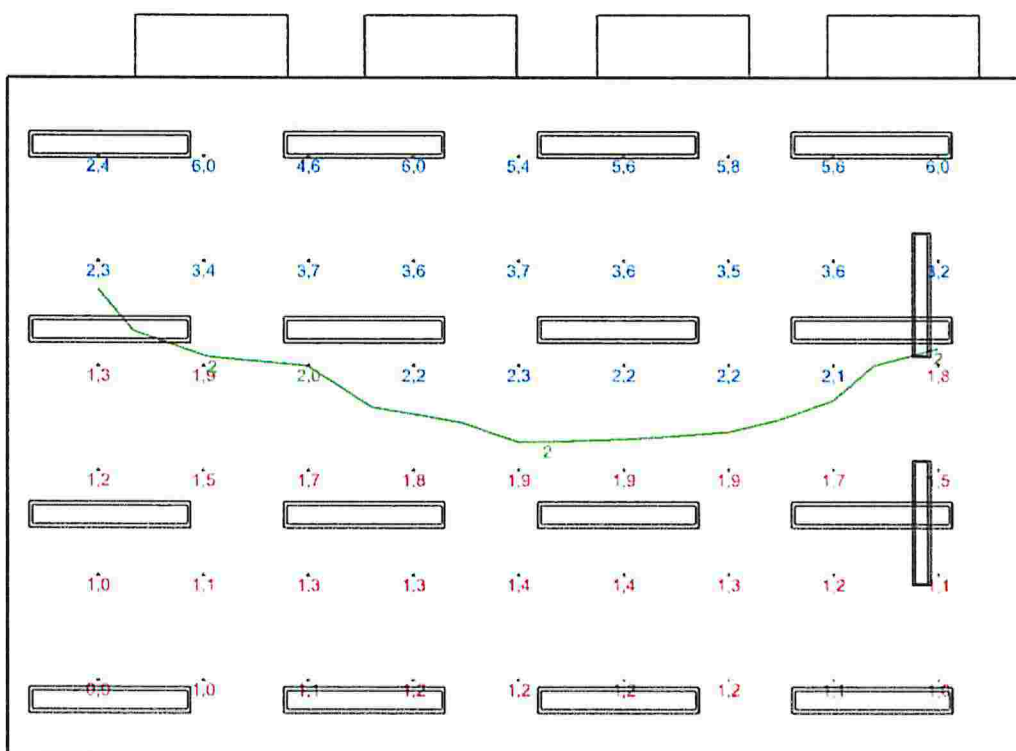
Počet použitých svítidel	2
--------------------------	---

Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]	Název	Posunutí [mm]	Otočení [°]
Svítidlo 1	8700,0 4425,0 2800,0	0,0 0,0 -90,0	Svítidlo 2	8700,0 2250,0 2800,0	0,0 0,0 -90,0

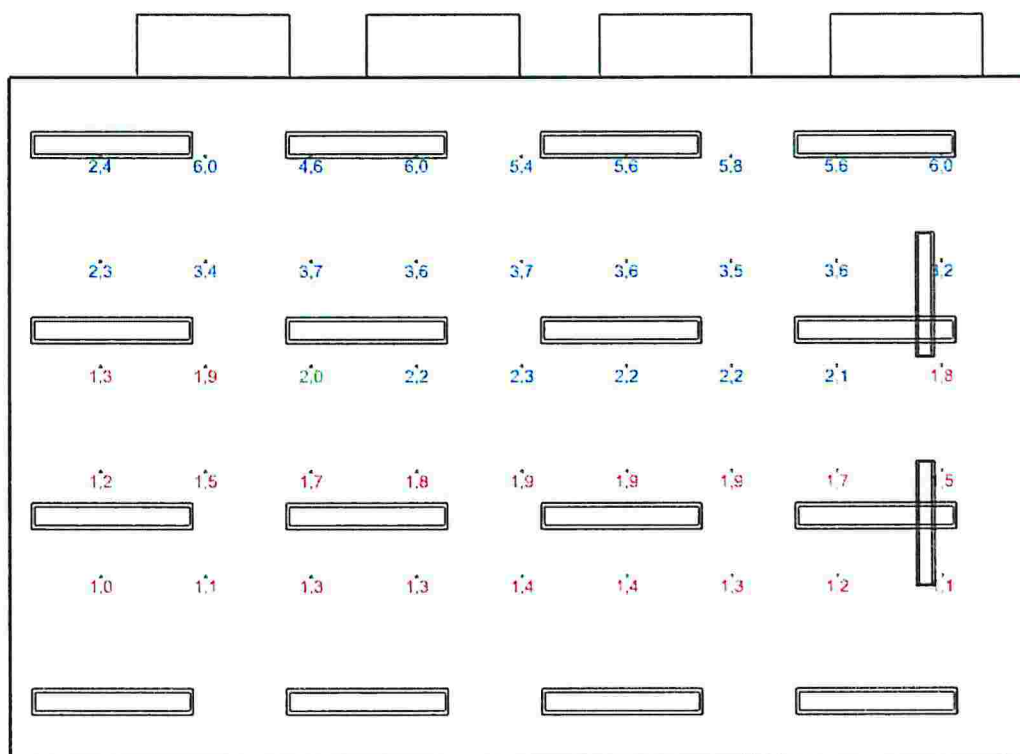




Celkové - Činitel denní osvětlenosti ČSN EN 17037 - 1.1 učebna fyziky

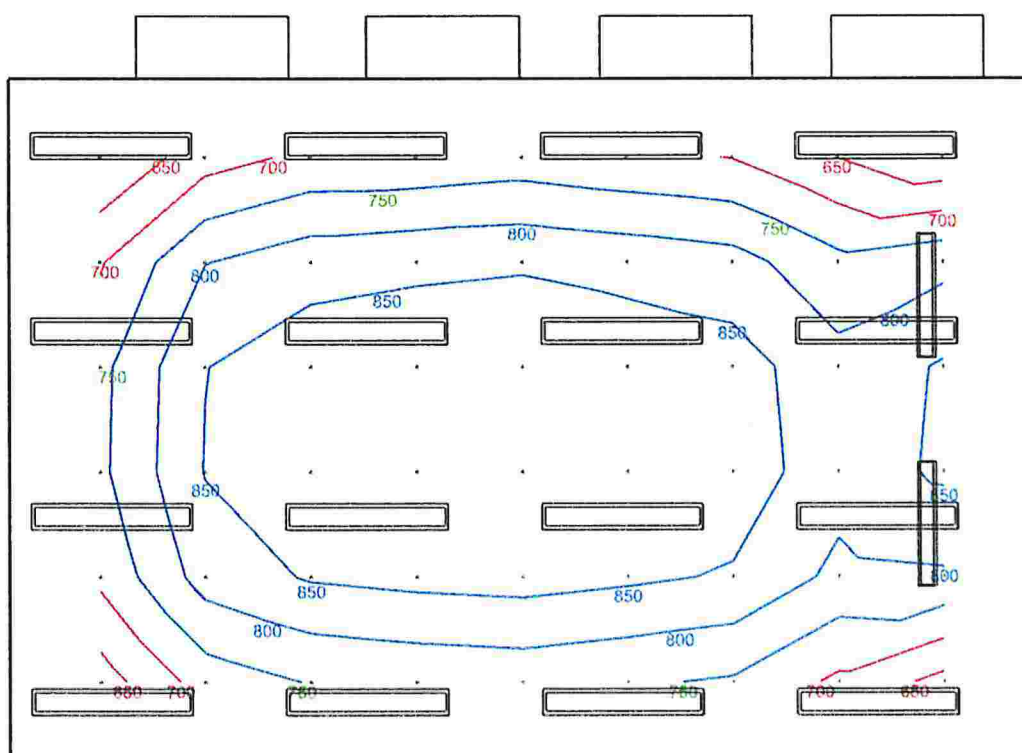


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 44 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,15**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **860,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

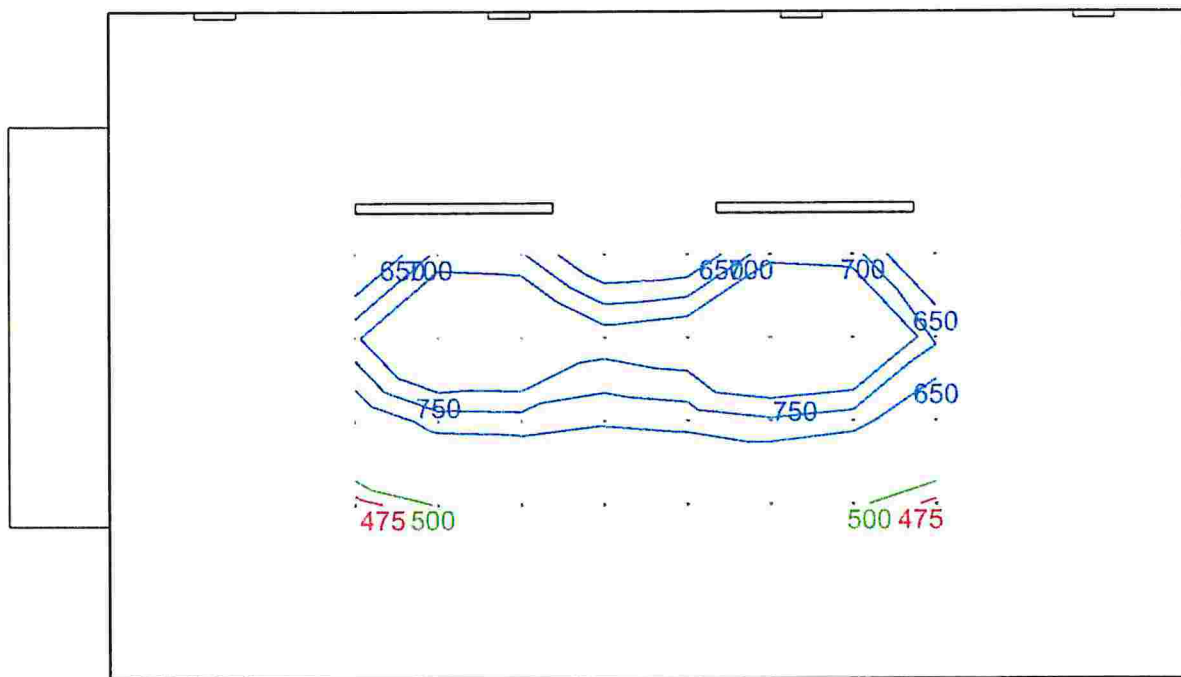


Minimální hodnota: **(0,7) 100 / 95 %** | Požadovaná hodnota: **(2,0) 53 / 50 %** | Rovnoměrnost: **0,16**  
 Výška: **850,00 mm** | Odsazení: **860,00 x 1750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

**Celkové - Normálová osvětlenost** - 1.1 učebna fyziky

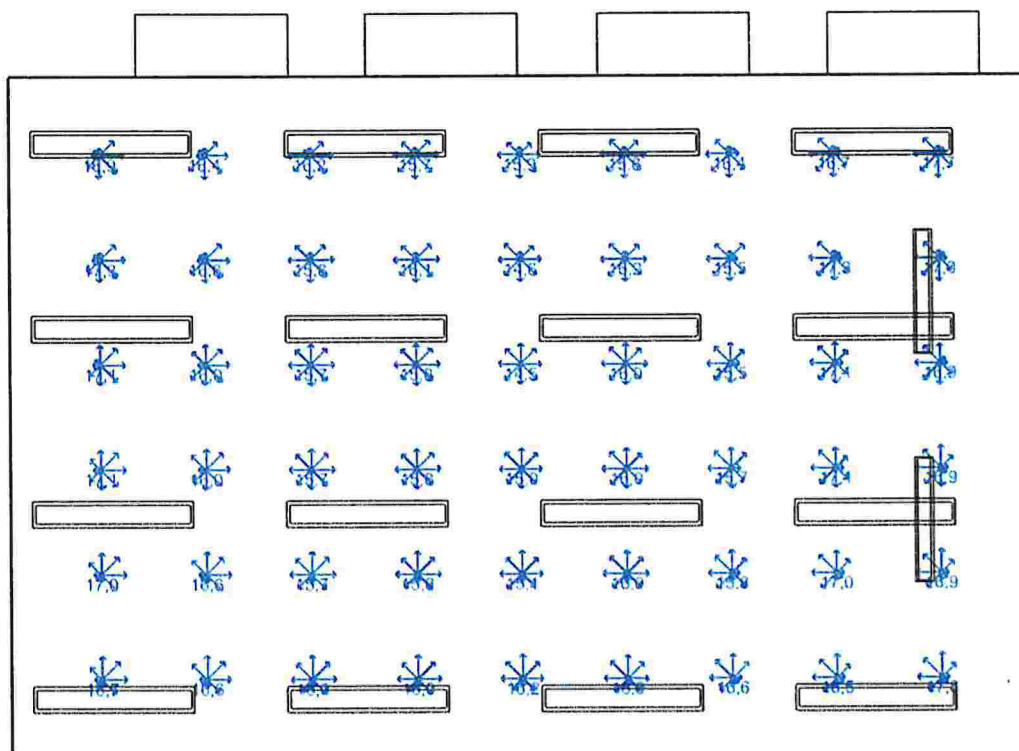


Emin/Em/Emax: **601/788/902 lx** | Rovnoměrnost: **0,76** | Udržovací činitel: **0,66**  
 Výška: **750,00 mm** | Odsazení: **860,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

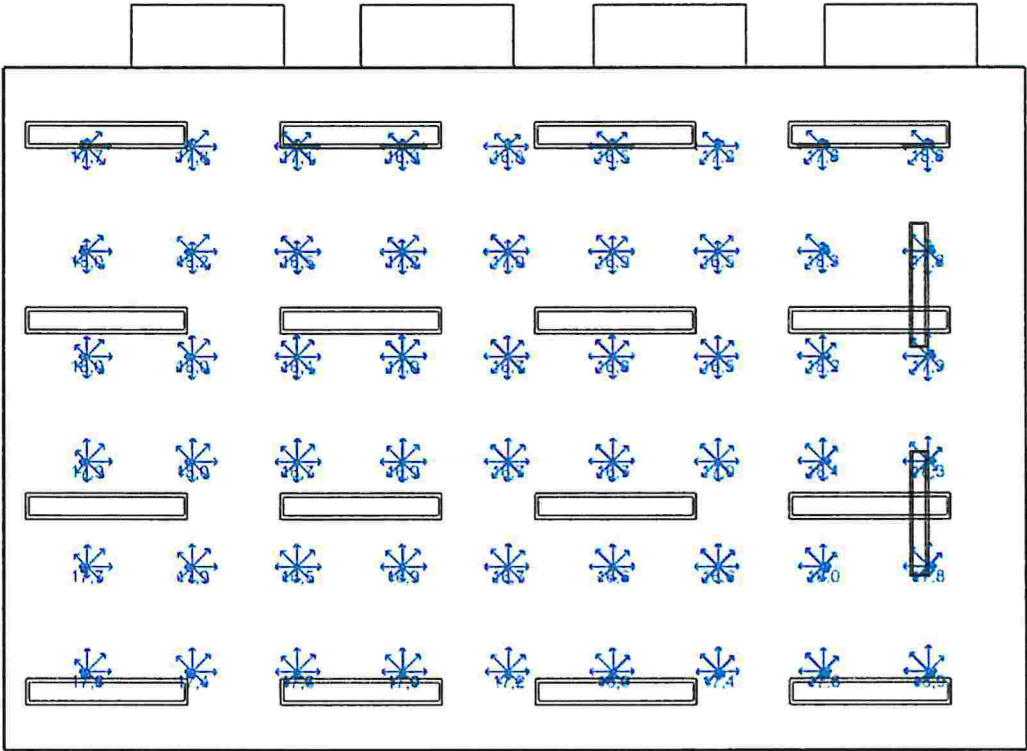


Emin/Em/Emax: **461/657/908 lx** | Rovnoměrnost: **0,7** | Udržovací činitel: **0,65**  
 Výška: **0,00 mm** | Odsazení: **1475,00 x 1050,00 mm** | Rozteče: **500,00 x 500,00 mm**

**Celkové - sedící osoby - Činitel oslnění UGR - 1.1 učebna fyziky**



Min/Avg/Max: **14,5/16,3/17,8** | Odklon od roviny: **0 °**  
 Výška: **1200,00 mm** | Odsazení: **860,00 x 750,00 mm** | Rozteče: **1000,00 x 1000,00 mm**

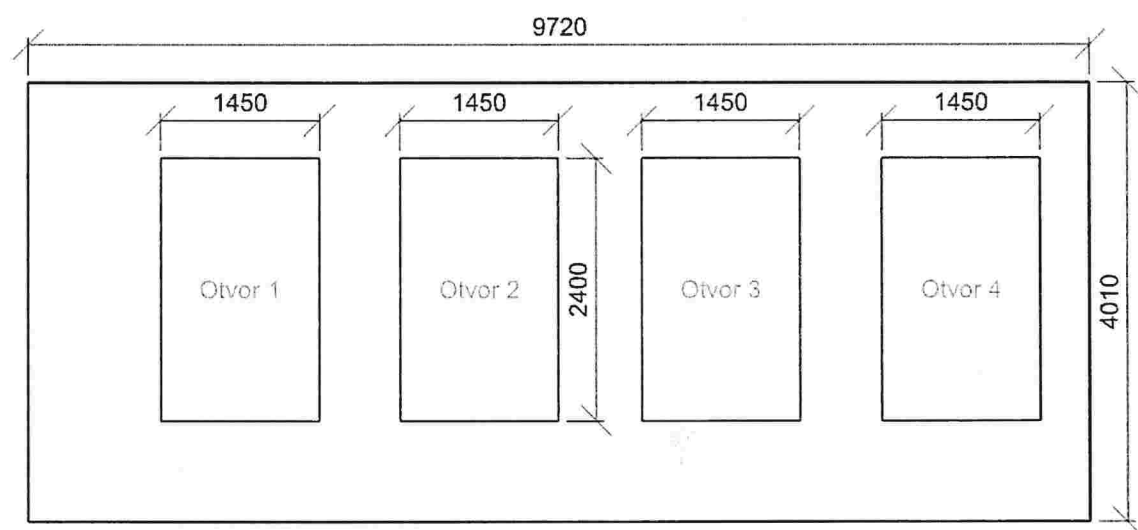


Min/Avg/Max: 16,4/17,4/18,9 | Odklon od roviny: 0 °  
Výška: 1700,00 mm | Odsazení: 785,00 x 750,00 mm | Rozteče: 1000,00 x 1000,00 mm

Otvory

Název	Tloušťka ostění [mm]		Posunutí		Otočení	
Otvor 1	600,0		1210,0	920,0	mm	0,0 °
Otvor 2	600,0		3395,0	920,0	mm	0,0 °
Otvor 3	600,0		5610,0	920,0	mm	0,0 °
Otvor 4	600,0		7810,0	920,0	mm	0,0 °

Název	Druh skla	Koeficient prostupu 1 skla	Počet skel	Koeficient konstrukce otvoru	Koeficient konstrukce budovy	Koeficient regulačních zařízení
Otvor 1	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 2	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 3	Číré	0,92	2	0,75	1	1
Otvor 4	Číré	0,92	2	0,75	1	1



**NÁZEV AKCE:** *Infrastruktura základních škol - zpracování PD*  
*Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

**OBJEDNATEL:** *Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV - Podmokly*  
*IČO 00261238*

## **E. Dokladová část**



**ZODP. PROJEKTANT:**

*Ing. Vladimír Beran, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby,*  
*číslo v evidenci ČKAIT 0401772, Popovická 2009/61, Děčín 6, 40502*  
*tel. 606 298 691, IČ 86888838*

**Děčín, duben 2022**

obsahuje části:

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

#### **E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů**

*ZÁVAZNÉ STANOVISKO KRAJSKÉ HYGIENICKÉ STANICE ÚSTECKÉHO KRAJE ze dne 13.4.2022, Č.J.KHSUL 14494/2022 - **souhlasí***

*STANOVISKO ODBORU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ze dne 15.3.2022, Č.J.MDC/29760/2022*

*ZÁVAZNÉ STANOVISKO DOTČENÉHO ORGÁNU NA ÚSEKU POŽÁRNÍ OCHRANY  
Č.j. HSUL-2554-3/DC-2022 ze dne 8.5.2022*

- **souhlasné závazné stanovisko**

*STANOVISKO NIPI BEZBARIEROVÉ PROSTŘEDÍ, O.P.S. ze dne 2.3.2022, ZN. 006220020*

- **nemá připomínky**

#### **E.2. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury a vyjádření účastníků řízení**

*ČEZ Distribuce, a.s. ze dne 19.2.2022– na území se **nenachází** žádné zařízení*

*ČEZ ICT Services, a.s. ze dne 19.2.2022 - na území se **nenachází** žádné zařízení*

*Telco Pro Services, a. s. ze dne 19.2.2022,- na území se **nenachází** žádné zařízení*

*CETIN a.s., ze dne 19.2.2022,- na území **nedojde ke střetu***

*GasNet, s.r.o., ze dne 21.2.2022 - vytyčení*

*GasNet, s.r.o., n.z. 5002572662, ze dne 15.3.2022- v zájmovém území stavby se **nachází** tato plynárenská zařízení a plynovodní přípojky*

*SČVK, a.s. SCVKZAD129880 ze dne 19.2.2022- v zájmovém území se **nachází** zařízení*

*SČVK, a.s. SCVKZAD129880 ze dne 7.4.2022- **souhlasí** s obsahem dokumentace*

#### **E.3 Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů**

#### **E.4 Projekt zpracovaný báňským projektantem**

#### **E.5 Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií**

#### **E.6 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace**

*Plná moc- k zastupování statutárního města Děčín při provádění inženýrské činnosti, pravomocného stavebního povolení pro stavbu*

## Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

*ZÁVAZNÉ STANOVISKO KRAJSKÉ HYGIENICKÉ STANICE ÚSTECKÉHO KRAJE ze dne 13.4.2022, Č.J.KHSUL 14494/2022*

**souhlasí** za podmínek – 1. před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen výpočet denního a umělého osvětlení, projekt osvětlovací techniky a měření osvětlení  
2. před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen protokol z měření doby dozvuku  
3. u umyvadel na hyg zařízení musí téci teplá i studená voda zohledněno  
4. bude doložen protokol o regulaci VZT  
5. v harmonogramu stavebních prací ve smyslu: organizace stavebních prací, nadlimitní hlučnosti, prašnosti a neomezené užívání školy a školní zahrady (požadavky vyhlášek 499/2006, nařízení vlády č.272/2001, vyhláška č.6/2003)

**Součástí vyjádření je jeho odůvodnění.**

*VIJÁDŘENÍ ODBORU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ze dne 9.3.2022, Č.J. MDC/17791/2022*

*Vodní hospodářství : **nedotýká se zájmů** vodoprávního hospodářství*

*Odpadové hospodářství : **nevydává závazné stanovisko***

*Stavebník zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů tak, že předá veškeré odpady oprávněné osobě, odpady musí být soustředěny utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, doklady o odstranění či využití odpadů archivuje investor pro účely případné kontroly po dobu 5 let.*

*Upozorňujeme, že pokud stavební odpad investor sám nezpracuje, musí mít jejich předání zajištěno písemnou smlouvou již před jejich vznikem.*

**Dále požadujeme** dodržet § 42 vyhlášky č. 273/2021 Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpad

*Ochrana ovzduší : **nedotýká se zájmů** ochrany ovzduší*

*Lesní hospodářství : **nejsou dotčeny** lesní pozemky*

*Ochrana zemědělského půdního fondu : **není dotčena** ochrana ZPF*

*Ochrana přírody : **nejsou dotčeny** zájmy ochrany dřevin*

*ZÁVAZNÉ STANOVISKO DOTČENÉHO ORGÁNU NA ÚSEKU POŽÁRNÍ OCHRANY*

*Č.j. HSUL-2554-3/DC-2022 ze dne 8.5.2022*

- **souhlasné závazné stanovisko, PBŘ splňuje obsahové náležitosti a jsou splněny technické podmínky požární ochrany**

*STANOVISKO NIPI BEZBARIEROVÉ PROSTŘEDÍ, O.P.S. ze dne 2.3.2022, ZN. 006220020*

- **nemá připomínky**



*STANOVISKO GasNet, s.r.o., n.z. 5002572662, ze dne 15.3.2022- v zájmovém území stavby se **nachází** tato plynárenská zařízení a plynovodní přípojky*

*VYJÁDRĚNÍ SČVK, a.s. SCVKZAD129880 ze dne 7.4.2022- **souhlasí** s obsahem dokumentace za předpokladu:*

- zahájení prací bude oznámeno 15dní před zahájením
- před započatím prací požádá stavebník o vytyčení
- práce se budou provádět ručně se zvýšenou opatrností
- požadujeme dodržení ČSN 736005
- požadujeme být přizváni ke každé činnosti v ochranném pásmu (podrobně viz vyjádření)

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE ÚSTECKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V ÚSTÍ NAD LABEM

adresa: Moskevská 1531/15, 40001 Ústí nad Labem, tel.: 477755110, e-mail: e-podatelna@khsusti.cz, ID: 8p3ai7n

V Děčíně dne 13.4.2022

Č. j. odesílatele:  
Č. j.: KHSUL 14494/2022  
Sp. značka: HDD 395/2007  
Vyřizuje: MUDr. Kateřina Kreutzerová  
Telefon: 477755250  
E-mail: katerina.kreutzerova@khsusti.cz  
Počet listů/příloh: 2/0

**Statutární město Děčín**  
**Magistrát města Děčín**  
**Odbor místního hospodářství**  
**Mírové nám. 1175/5**  
**405 38 Děčín**

V zastoupení: Ing. Vladimírem Beranem, Popovická 2009/61, 405 02 Děčín

## **Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem k projektové dokumentaci pro stavební řízení**

**Název stavby:** „Infrastruktura základních škol – zpracování PD – část C – ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 – Inovace učeben ZŠ“

**Stavebník, vlastník stavby:** Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Odbor místního hospodářství, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238

**Zpracovatel dokumentace:** Ing. Vladimír Beran, Popovická 2009/61, 405 02 Děčín, IČ 86888838

Na základě žádosti doručené Krajské hygienické stanici Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, územní pracoviště Děčín (dále jen „KHS“), dne 24.3.2022 č.j. KHSUL 13749/2022, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Infrastruktura základních škol – zpracování PD – část C – ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 – Inovace učeben ZŠ“ pro stavební řízení, podané Ing. Vladimírem Beranem, Popovická 2009/61, 405 02 Děčín, IČ 86888838, na základě plné moci vydané stavebníkem: Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Odbor místního hospodářství, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238, dne 7.2.2022, posoudila KHS, věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 a § 94 odst. 1 tohoto zákona, v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předloženou projektovou dokumentaci (dále jen „PD“) „Infrastruktura základních škol – zpracování PD – část C – ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 – Inovace učeben ZŠ“.

Po zhodnocení souladu předložené PD dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č.258/2000 Sb. a vyhl.č. 410/2005 Sb, o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhl.č. 410/2005 Sb.“), vydává krajská hygienická stanice dle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

## **z á v a z n é   s t a n o v i s k o :**

S projektovou dokumentací „Infrastruktura základních škol – zpracování PD – část C – ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 – Inovace učeben ZŠ“, orgán ochrany veřejného zdraví, orgán ochrany veřejného zdraví

## **s o u h l a s í .**

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění těchto podmínek:

1. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen „Výpočet denního osvětlení, „Výpočet umělého osvětlení“, „Projekt osvětlovací soustavy“ a „Měření umělého osvětlení“ v učebně fyziky. Požadované dokumenty budou splňovat požadavky vyhl. MZČR č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých a platných ČSN.

2. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen „Protokol z měření doby dozvuku“ v upravované učebně fyziky dle požadavku § 4b vyhl. MZČR č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů a ČSN 73 0527.

3. U umyvadel na hyg.zařízení musí být k dispozici tekoucí teplá a studená pitná voda dle požadavku §4, odst. 5 a přílohy č.1, odst. 8 vyhl.č.410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů.

4. Před uvedením stavby do trvalého užívání bude doložen protokol zaregulování VZT dle požadavku dle požadavku §4, odst. 5 a přílohy č.2, Tabulky č. 1 vyhl. MZČR č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů

5. Pro případný souběh užívání objektu základní školy a provádění stavebních prací musí být v harmonogramu prací (dokumentace pro provedení stavby) navrženy a stanoveny podmínky, které ve smyslu ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499“), a jejích příloh, jež se týkají zásad organizace výstavby, zajistí, že stavební práce nebudou ovlivňovat chod objektu základní školy zejména nadlimitní hluchností (požadavky a limity dle „nařízení vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů“) a prašností (požadavky a limity dle „vyhlášky č. 6/2003 Sb.“) a neoomezí užívání objektu základní školy.

## **O d ů v o d n ě n í :**

V souladu s § 149 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, KHS k věci uvádí:

Předložená PD byla ze strany KHS hodnocena pouze v rozsahu věcné působnosti orgánu ochrany veřejného zdraví.

Dne 24.3.2022 byla na KHS UL doručena žádost č.j. KHSUL 13749/2022, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci „Infrastruktura základních škol – zpracování PD – část C – ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 – Inovace učeben ZŠ“ pro stavební řízení, panem Ing. Vladimírem Beranem, Popovická 2009/61, 405 02 Děčín, IČ 86888838, na základě plné moci.

PD řeší zřízení bezbariérového přístupu do 1.N.P. ZŠ Na Stráni, zřízení bezbariérového WC (bude sloužit také jako hygienická kabina, šatní skříňky z chodby budou přemístěny jinam) a vybavení fyzikální učebny vhodným nábytkem a pomůckami s potřebnými úpravami.



Budou provedeny drobné stavební práce, bude odstraněno stávající vybavení učebny fyziky, vymalováno, budou osazena nová svítidla, elektroinstalace a zdravotní technika. Dojde k instalaci nových učebních pomůcek (projekční tabule, interaktivní projektor včetně dotykového monitoru, el.regulovaného zdroje). Bude také vybouráno futro mezi učebnou a kabinetem, položena nová podlaha.

Rozvody TZB – vnitřní rozvody vody, kanalizace, elektroinstalace budou napojeny na stávající vnitřní rozvody.

#### **Řešeny jsou tyto prostory v 1.N.P.:**

odborná učebna fyziky (63,1m<sup>2</sup>, 30 žáků, 309/m<sup>3</sup>)

2x instalace šikmé schodišťové plošiny

bezbariérové hygienické zařízení/hygienická kabina (dojde k úpravě stávajících WC pro chlapce)

**Kapacita ZŠ:** 410 žáků v objektu ZŠ Na Stráni, DC IV

**Světla výška:** 4010mm

**Vytápění, ohřev TUV:** Stávající, teplá voda u výtoků max. 45°C. U bezbariérového WC vytápění topným žebříkem.

**ZTI:** Na bezbariérovém WC bude mít WC funkci bidetu. Dojde k přesunu 1 umyvadla a instalaci dřezů v učebně fyziky (2x v prac.stole žáků, 1x katedra).

**Původní počet zařizovacích předmětů na hyg. zařízení dívek:** 13x UM, 10x WC, 3x hyg.kabina.

**Původní počet zařizovacích předmětů na hyg. zařízení chlapců:** 11x UM, 14x pis, 4x WC.

**Nový počet dívky:** 13x UM, 10x WC, 4x hyg.kabina (1x společně s bezbar.WC) ...odpovídá počtu max. 200 dívek.

**Nový počet chlapci:** 11x UM, 12x pis, 4x WC ... odpovídá max. počtu 220 chlapců.

V 1.N.P. je k dispozici nově počet zařizovacích předmětů odpovídající max.počtu 100 chlapců a 80 dívek.

K dispozici je 3x výlevka a nově vybudovaný bezbariérový WC s funkcí hygienické kabiny.

**Větrání:** Nucené odvětrání bezbariérového WC/hygienická kabina. Axiální ventilátor o výkonu 100m<sup>3</sup>/h, ovládání s osvětlením a nastavitelnou dobou doběhu. Ostatní stávající.

**Stěny a podlaha:** Nová podlaha v učebně fyziky (PVC krytina) a na bezbariérovém WC a hyg.zařízení chlapců (dlažba, + chodba dotčená stavbou). Stěna za umyvadlem v učebně bude obložena keramickým obkladem do výšky 1,6m. Stěna na WC keramický obklad do výše 1,6m.

**Okna, Dveře:** Nové posuvné dveře do pouzdra ne bezbariérovém WC. Okna budou opatřena novým stíněním látkovými roletami s elektrickým pohonem.

**Nábytek:** certifikovaný jako školní nábytek, ve světlých barvách. Výškově nastavitelné židle a lavice.

**Osvětlení:** WC nové 200lx. Učebna fyziky denní osvětlení 0,7 (100/95%), 2,0 (44/50%), neklesá pod 0,5%. Umělé osvětlení navýšeno o 1 řád na 750lx (601-902lx, Em 788lx), tabule Em 657lx.

**Akustika:** Je počítáno se splněním požadavku na dobu dozvuku 0,7s v odborné učebně. Uvažuje se o instalaci stropních akustických desek mezi svítidly a akustických obrazů na stěny.

**Doba realizace:** 5 týdnů

**Podmínka č. 1** byla stanovena z důvodu doložení skutečného provedení umělého osvětlení před uvedením stavby do trvalého užívání.

**Podmínka č. 2 a 3** byla stanovena z důvodu doložení skutečného provedení akustických úprav.

**Podmínka č. 4** byla stanovena z důvodu doložení splnění výše uvedených hyg.požadavků.

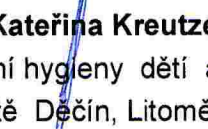
**Podmínka č. 5** byla stanovena z důvodu ochrany zdraví uživatelů objektu ZŠ v případě souběhu stavebních a bouracích prací a provozu ZŠ.

Při vydání tohoto stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- Žádost o vydání závazného stanoviska č.j. KHSUL 13749/2022, ze dne 24.3.2022.
- Plná moc ze dne 7.2.2022.
- Projektová dokumentace stavby (průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva, situace, technická zpráva, půdorysy stávající stav a nový stav), vypracovaná Ing. Vladimírem Beranem, Popovická 2009/61, 405 02 Děčín, IČ 86888838, dne 2/2022.
- „Výpočet denního a umělého osvětlení“, vypracovaný Janem Beránkem, ELEKTRO 3B, s.r.o. projekce, Krásnostudenecká 2018/95, 405 02, Děčín VI – Letná, dne 18.3.2022.

Na základě posouzení výše uvedené žádosti v souladu s požadavky zák.č. 258/2000Sb. a vyhl.č. 410/2005 Sb. vydává Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem toto souhlasné závazné stanovisko, jehož souhlas je vázán na splnění výše uvedených podmínek.

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje  
se sídlem v Ústí nad Labem  
oddělení hygieny dětí a mladistvých  
územní pracoviště Děčín, Litoměřice  
a Ústí nad Labem

  
**MUDr. Kateřina Kreutzerová**  
vedoucí oddělení hygieny dětí a mladistvých  
územní pracoviště Děčín, Litoměřice a Ústí n.L.  
Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje  
se sídlem v Ústí nad Labem

Rozdělovník:

1x KHS spis

1x stavebník: Statutární město Děčín, Magistrát města Děčín, Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín, IČ 00261238

1x zmocněnec: Ing. Vladimír Beran, Popovická 2009/61, 405 02 Děčín, IČ 86888838





HZSUX009YL2B



## Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje

Územní odbor Děčín

Provaznická 1394, 405 01 Děčín

Č. j.: HSUL- 2554-3/DC-2022  
Č. e.: HSUL- 10782/DC-PREV-SP-MU-2022  
Datum: 08. 05. 2022  
Vyřizuje: por. Bc. Matěj Mudra  
Tel.: 950 435 233  
E-mail: matej.mudra@ulk.izscr.cz  
Počet stran: 2  
Počet příloh: 0

Adresát:  
Beran Vladimír, Ing.  
Popovická 20009/61  
405 02 Děčín VI

### ZÁVAZNÉ STANOVISKO DOTČENÉHO ORGÁNU NA ÚSEKU POŽÁRNÍ OCHRANY

**Název stavby:**

Infrastruktura základních škol - část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2

**Místo stavby:**

Na Stráni 879/2, Děčín VI-Letná, 405 02 Děčín

k. ú.: Podmokly, parc. č. 1537

**Stavebník:**

Statutární město Děčín, IČO 00261238,

Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 405 02 Děčín

**Předložená dokumentace:**

projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení

název: *Infrastruktura základních škol - část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

vypracoval: *Ing. Vladimír Beran, ČKAIT 0401772*

ověřil: *Ing. Vladimír Beran, ČKAIT 0401772*

datum: *12/2021*

Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje (dále jen „HZS ULK“) jako věcně a místně příslušný dotčený orgán na úseku požární ochrany podle ustanovení § 7 odst. 4 zákona č 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů a podle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“) posoudil v rozsahu níže uvedených podkladů výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 08. 04. 2022. Na základě výše uvedeného vydává dle ustanovení § 31 odst. 3 zákona o požární ochraně a dále dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů

**SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO.**

**Odůvodnění:**

HZS ULK vycházel při vydání závazného stanoviska z těchto podkladů:

▪ Požárně bezpečnostní řešení:

název: *Infrastruktura základních škol - část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2*

vypracoval: *Ing. Miroslav Kubík, ČKAIT 0400268*

ověřil: *Ing. Miroslav Kubík, ČKAIT 0400268*

datum: *03/2022*

Popis stavby:

*Posuzovaný objekt základní školy je dvoupodlažní, částečně podsklepený a s částečně využívaným podkrovím se sedlovou střechou. V I.N.P. dojde ke stavebním úpravám stávajícího sociálního zařízení, jeho rozšíření o wc pro imobilní, vybudování bezbariérového přístupu do objektu školy a změna využití kmenové učebny na odbornou učebnu fyziky.*

Posouzením předložené dokumentace v rozsahu výše uvedených podkladů podle ustanovení § 46 odst. 1 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o požární prevenci“) dospěl HZS ULK k závěru, že požárně bezpečnostní řešení splňuje obsahové náležitosti dle ustanovení § 41 vyhlášky o požární prevenci. Z obsahu posouzeného požárně bezpečnostního řešení vyplývá, že jsou splněny technické podmínky požární ochrany kladené na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.



**Ing. Jan Masojídek**

62. 

plk. Ing. Jaroslav Vaněk  
rada

ředitel Územního odboru Děčín  
HZS Ústeckého kraje



## MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN

Odbor životního prostředí

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín

Datová schránka: x9hbpfn

Váš dopis zn.

Ze dne 15.03.2022  
Číslo jednací MDC/29760/2022  
Spisová zn. MDC/29760/2022  
Počet listů 1  
Počet příloh 0

Vyřizuje Lucie Hučková  
Telefon 412 591 322  
E-mail [lucie.hučkova@mmdecin.cz](mailto:lucie.hučkova@mmdecin.cz)

Děčín 19.04.2022

Statutární město Děčín  
Mírové náměstí 1175/5  
405 02 DĚČÍN

které zastupuje

Ing. Vladimír Beran  
Popovická 2009/61  
405 02 DĚČÍN

**Stanovisko odboru životního prostředí k akci „Infrastruktura základních škol – zpracování PD část C – ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2, p.p.č. 1537, k.ú. Podmokly“**  
*Investor Statutární město Děčín*

**Vodní hospodářství** (Bc. DiS. Zuzana Mošnová, tel. 412 591 470, [zuzana.mosnova@mmdecin.cz](mailto:zuzana.mosnova@mmdecin.cz))

Předložený návrh se nedotýká zájmů chráněných zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a souvisejících předpisů.

**Odpadové hospodářství** (Klára Czepanová DiS., tel. 412 591 475, [klara.czepanova@mmdecin.cz](mailto:klara.czepanova@mmdecin.cz))

Magistrát města Děčín, odbor životního prostředí, jako příslušný státní orgán v oblasti odpadového hospodářství podle ustanovení § 126 písm. k) a § 146 odst. 3 písm. b) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále jen zákon o odpadech), vydává vyjádření k povolení změny dokončené stavby „**Infrastruktura základních škol, část C – ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 inovace učebny s bezbariérovým přístupem s dvěma plošinami a hygienickým zařízením**“ za těchto podmínek

1. Investor (stavebník) zabezpečí využití nebo odstranění všech odpadů, které v rámci akce vzniknou, a to tak, že veškeré odpady (tzn. i odpady odstraňované zhotovitelem stavby) budou předány do zařízení určeného pro nakládání s odpady, případně osobám, které mají oprávnění odpad převzít dle § 13 zákona o odpadech.
2. Před předáním odpadů budou odpady soustředovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem dle ust. § 13 zákona o odpadech.
3. Doklady bude investor pro účely případné kontroly archivovat po dobu 5 let. Prohlášení o odstranění odpadů není plnohodnotným dokladem potvrzujícím nakládání s odpady.
4. Upozorňujeme, že pokud stavební odpad investor sám nezpracuje, musí mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech v odpovídajícím množství **zajištěno písemnou smlouvou již před jejich vznikem.**



5. **Dále požadujeme** dodržet § 42 vyhlášky č. 273/2021 Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady, týkající se nakládání s vybouranými stavebními materiály při odstraňování stavby.

**Ochrana ovzduší** (Tomáš Kopecký, tel. 412 591 472, [tomas.kopecky@mmdecin.cz](mailto:tomas.kopecky@mmdecin.cz))

Realizace tohoto záměru se nedotkne zájmů ochrany ovzduší a nedojde ke střetu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů.

**Lesní hospodářství** (Ing. Lucie Prchalová, tel. 412 591 155, [lucie.prchalova@mmdecin.cz](mailto:lucie.prchalova@mmdecin.cz))

Dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, není tímto záměrem dotčena ochrana pozemků určených k plnění funkcí lesa.

**Ochrana zemědělského půdního fondu** (Eva Chrástná, tel. 412 591 304, [eva.chrastna@mmdecin.cz](mailto:eva.chrastna@mmdecin.cz))

Dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, není tímto záměrem dotčena ochrana ZPF.

**Ochrana přírody** (Ing. Kristýna Svobodová, tel. 412 591 463, [kristyna.svobodova@mmdecin.cz](mailto:kristyna.svobodova@mmdecin.cz))

Dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nejsou tímto záměrem dotčeny zájmy ochrany dřevin.

**Ing. Zdeněk Hanuš**  
vedoucí odboru životního prostředí

otisk úředního razítka  
podepsáno elektronicky

## **Příloha**

Bez příloh

## **Doručí se**

Ing. Vladimír Beran, Popovická 2009/61, 405 02 DĚČÍN, IDDS th3t4bj

Ing. Vladimír Beran

Popovická 2009/61  
405 02 Děčín 6

Vaše žádost ze dne, značka:  
02.03.2022

Naše značka:  
006220020

Vyřizuje:  
Hana Cinkaničová

dne:  
10.03.2022

## Věc: Infrastruktura základních škol - zpracování PD Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2

### Stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení

Na Vaše vyžádání jsme posoudili uvedenou stavbu z hlediska Stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění účinném k 1. 1. 2018., a prováděcích vyhlášek a zejména vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Místo stavby: Podmokly (okres Děčín); pozemek p.č. 1042/1, 1043 v k.ú. Podmokly

Stavebník: Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 02, Děčín IV.

Projektant: Ing. Vladimír Beran a Ing. Andrea Beranová, Popovická 2009/61, Děčín 6, 40502

Č. zakázky: neuvedeno

Datum: 02/2022

Předmětem předložené dokumentace je nové využití původně kmenové učebny na odbornou učebnu fyziky s moderním vybavením z důvodu zvýšení kvality vzdělávání. Hlavním předmětem akce je zlepšení vybavení učebny vhodným nábytkem a pomůckami s potřebnými úpravami. Úpravy učebny budou zahrnovat odstranění stávajícího vybavení učebny, vymalování, osazení nových světel a elektroinstalace a zdravotnické a instalaci nového vybavení učebny pomůckami a nábytkem dle zaměření vč. projekční tabule a interaktivního projektoru, dotykového monitoru a el. regulovaného zdroje, to vše tak, aby byl zajištěn přístup ke kvalitnímu vzdělávání i pro osoby imobilní a hendikepované. Modernizovaná učebna bude mít nově zajištěno dostatečné připojení k internetu a potřebné vybavení k využití multimediálního obsahu při výuce. Nově bude vybudováno nové hygienické zázemí pro hendikepované osoby a bude zřízen přístup pro imobilní žáky z uliční úrovně do 1.NP pomocí 2 šikmých plošin. Místní poměry nemumožňují vybudovat výtah nebo svislou schodišťovou plošinu.

Z hlediska plnění požadavků vyhlášky č. 398/2009 Sb., lze stavbu posuzovat dle ustanovení § 2 odst. 1 písm. b) - občanské vybavení v částech určených pro užívání veřejností, dle ust. § 2 odst. 2 a současně dle § 6 odst. 1 písm. f) - školy.

K předložené dokumentaci nemáme připomínky.

**Závěr:** Předložená projektová dokumentace má předpoklady vyhovět bezbariérovému přístupu. Stavební detaily a vybavení bezbariérovými prvky budou odpovídat vyhlášce č. 398/2009 Sb., včetně její přílohy.

Proti vydání stavebního povolení nemáme námitek za předpokladu, že realizace bude prověřena při závěrečné kontrolní prohlídce stavby.

**Příloha:** Předložená projektová dokumentace je parafována a vrácena zpět.

S pozdravem

**Hana Cinkaničová, odborný konzultant**

Adr. střediska: Mírové náměstí 1175/5, 405 02 Děčín IV.

Adr. doručovací: Lipová 245, 407 01 Jílové u Děčína

737 609 815, hana@cinkanicova.cz

NIPÍ BEZBARIÉROVÉ PROSTŘEDÍ, o.p.s.  
ODBOR SPRÁVY CELOSTÁTNÍ SÍTĚ  
KONZULTAČNÍCH STŘEDISEK  
ODBOBNÝ KONZULTANT

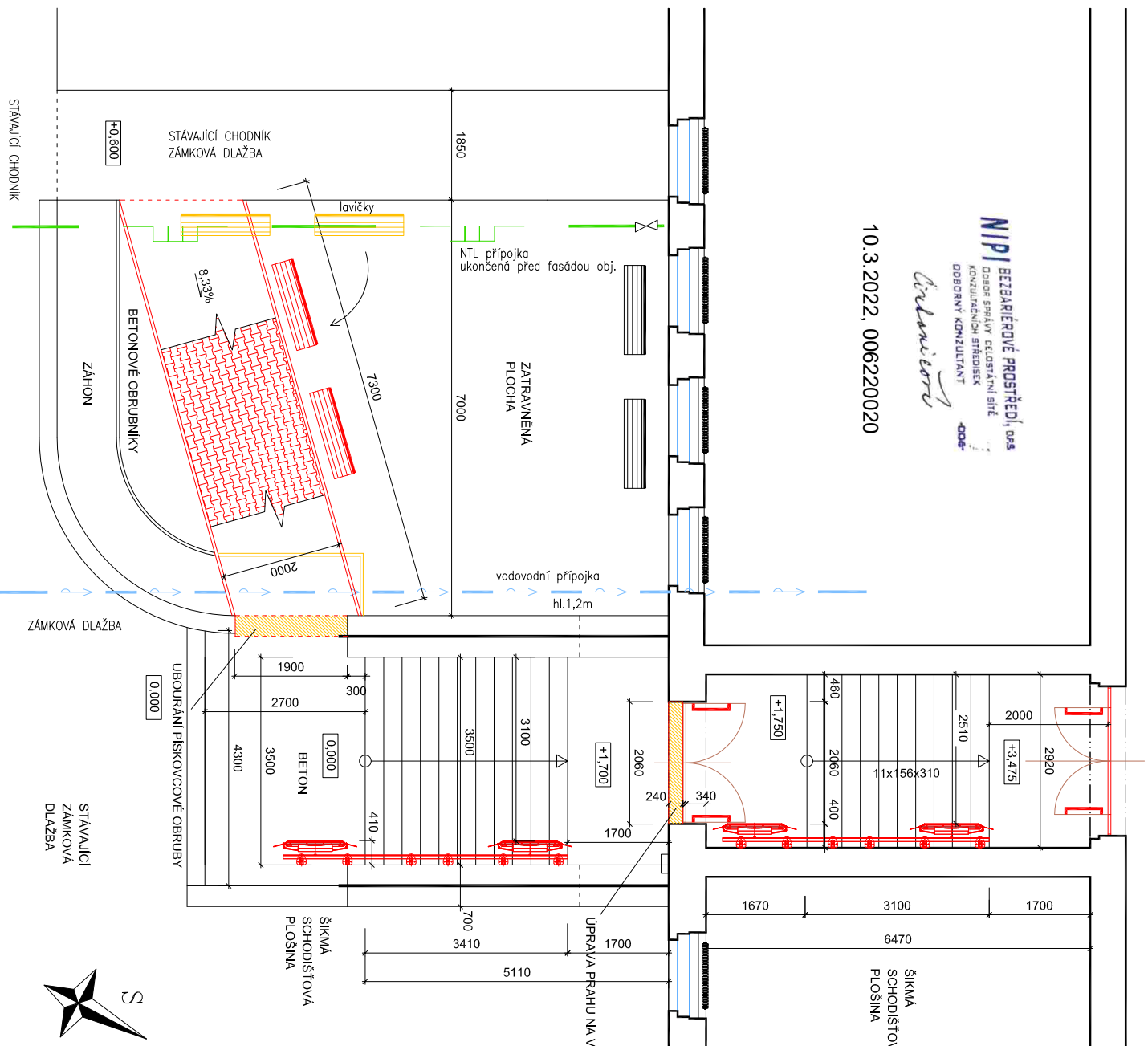
*Cinkaničová*



# CHODBA 1.NP

**NIP** BEZBARIÉROVÉ PROSTŘEDÍ, o.p.s.  
 ODBOR SPRÁVY CELOSTÁTNÍ SÍŤE  
 KONTAKČNÍCH STŘEDISEK  
 ODBORNÝ KONSULTANT  
*Činčovicová*

10.3.2022, 006220020



## LEGENDA :

- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ VYBAVENÍ
- PŘEMÍSTĚNÉ STÁVAJÍCÍ
- STÁVAJÍCÍ ZDVO
- ZDVO Z OHĚL PLŮCH
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- PALENCŮ
- KONSTRUKCE
- BOURÁNÉ

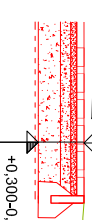
ZPEVNĚNÁ PLOCHA (M 1:25)

SKLON OD OBJEKTU  
DO TERÉNU

1%

+0,600-0,000

ZAHRADNÍ OBRUBNÍK (50/200/1000)




BETONOVÁ DLAŽBA TL.60mm (SE ZÁMKEM - BARVA ČERVENÁ)  
 ŠTERKODRT fr.4-8, TL.30-40mm  
 DRCENÉ KAMENÍVO fr.8-16, TL. 50mm  
 DRCENÉ KAMENÍVO fr.0-63, TL. 150mm  
 ROSTLÝ TEREN ZHUTNĚNÝ (20mm ŠTERKOPÍSEK)

## LEGENDA VYBAVENÍ :

- Šikmá zvedací plošina venku** – prov. motorické sklápnutí plošiny, délka vodířích kolejnič 6m, rozměr 1,0m x 0,8m, kotveno na sloupech
- Šikmá zvedací plošina** – prov. motorické sklápnutí plošiny, délka vodířích kolejnič 5m, rozměr 1,0m x 0,8m
- Vstupní dveře** – opatřeny vodorovnými modly ve výšce 0,8m s visutím označením prosklených ploch ve výšce 1,6m
- Dveře v zádvři** – křídla opatřena vodorovným modlem ve výšce 0,9m, prosklené spodní část dveří stěny opatřena ochrannou fólií s visutím označením prosklených ploch ve výšce 1,6m

POZN: STÁVAJÍCÍ LAVIČKY BUDOU PŘEMÍSTĚNÝ

VYPRACOVAL: Ing. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. VLADIMÍR BERAN	
KŘÍDLO USTŘEDNÝ		OBEC: DEČÍN	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DEČÍN, MÍSTNÍ ÚŘAD, 465 02, DEČÍN IV.			
NAZEV AKCE: Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Dečín VI., Na Strání 879/2			
ŠIKMÉ PLOŠINY <b>ZŠ Dečín VI., Na Strání 879/2</b>			
PŮDORYS STAVEBNÍ VÝKRES			

<b>ING. VLADIMÍR BERAN</b> AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBLASTI POČÍNECH STAVB PROJEKTOVATELSKÁ ČINNOST PROJEKTOVATELSKÁ ČINNOST PROJEKTOVATELSKÁ ČINNOST PROJEKTOVATELSKÁ ČINNOST TEL.: 604 298 691		FORMÁT: A2
DATUM: 12/2021		
ÚČEL: DSP-DPS		
Č.ZAK.:		
Č.KOPIE:		MĚŘÍTKO: 1:50
Č. VÝKRESU: D.1.1.2		



## LEGENDA MÍSTNOSTÍ :

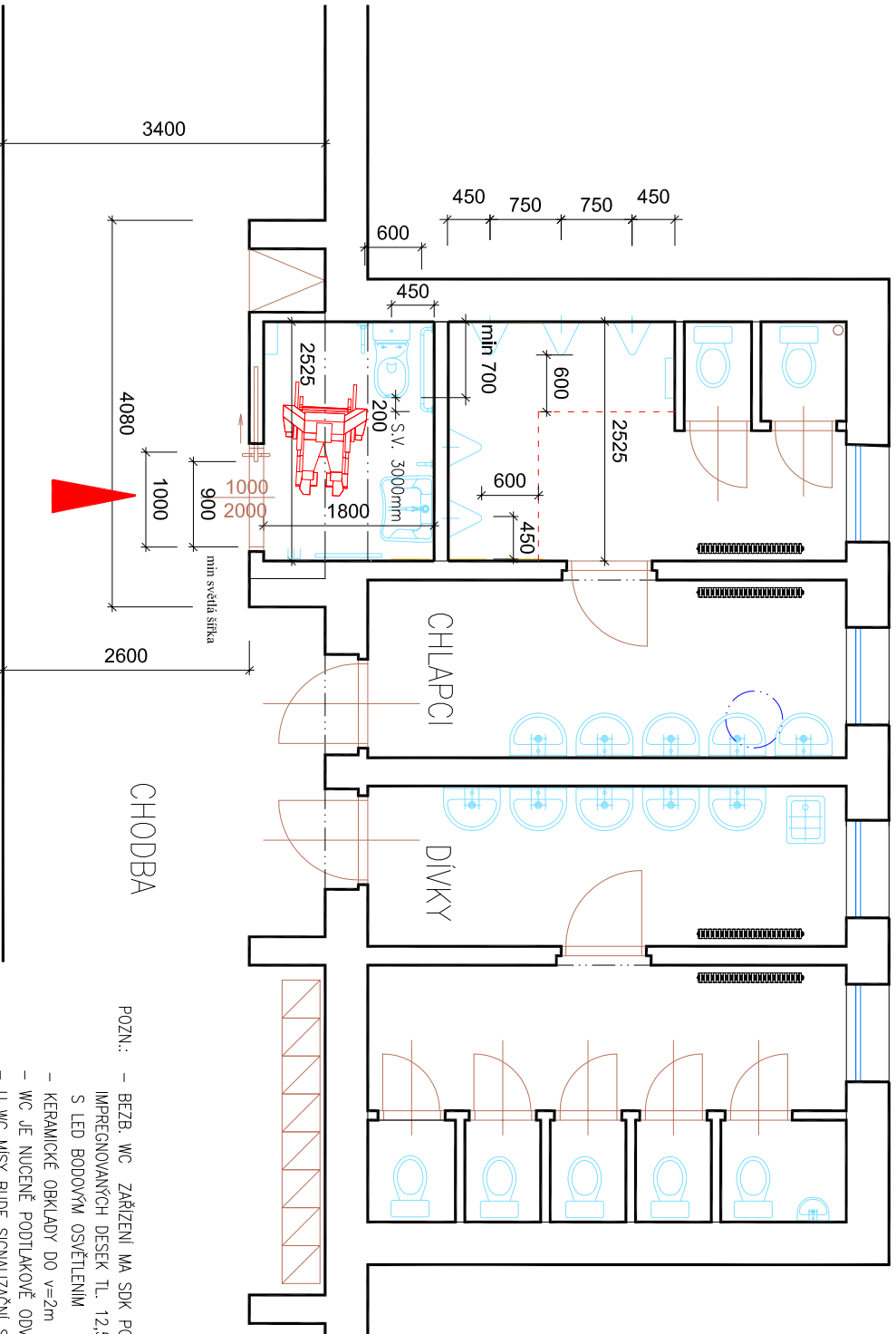
NAZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
1. CHODBA	
2. UMÝVÁRNA	9,47
3. PISOÁRY+WC	10,60
4. BEZBAR WC/ HYGIENICKÁ KABINA	4,55

## LEGENDA VYBAVENÍ :

	VODOROVNÉ PEVNÉ MADLO, VÝŠKA 800mm, DÉLKA MADLA 800mm, 200mm PŘED ČELO WC
	WC KOMBI PRO TĚLESNĚ POSTIŽENÉ S FUNKCÍ BIDETU, VÝŠKA HORNÍ HRANY 460mm
	SKLOPNÉ MADLO VÝŠKA 800mm
	PEVNÉ SVISLÉ MADLO VÝŠKA 600mm VEDLE UMÝVADLA, SPODNÍ HRANA 800mm
	BEZBARIEROVÉ UMÝVADLO, VÝŠKA HORNÍ HRANY 850mm, SPODNÍ HRANA 700mm
	TOPNÝ ŽEBŘÍK 900W
	KOŠ
	VĚŠÁK



POZN.: - BEZB. WC ZAŘÍZENÍ MA SDK PODHLED Z IMPREGNOVANÝCH DESEK TL. 12,5mm, s.v. 3,0m  
S LED BODOVÝM OSVĚTLENÍM  
- KERAMICKÉ OBKLADY DO v=2m  
- WC JE NUCENĚ PODTLAKOVĚ ODVĚTRÁVANÉ  
- U WC MÍSY BUDE SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NOUZOVÉHO VOLÁNÍ



ZÁŘÍVKOVÉ STROPNÍ SVĚTLIDLO

**NIP** BEZBARIEROVÉ PROSTŘEDÍ, o.s.  
DODAVATEL SPOLYPRÁVNÝCH  
KONZULTAČNÍCH STŘEDISEK  
DODAVATEL KONZULTANT  
*Čiulavice*  
10.3.2022, 006220020

VYPRACOVAL:	ING. VLADIMÍR BERAN	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. VLADIMÍR BERAN	ING. VLADIMÍR BERAN
KRAJ: ÚSTECKÝ	OBEC: DĚČÍN			
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MÍROVÉ NÁMĚSTÍ 1179/5, 405 02, DĚČÍN IV.			
NAZEV AKCE:	Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2	FORMÁT:	A3	
BEZBARIEROVÉ WC		DATUM:	12/2021	
ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2		ÚČEL:	DSP, DPS	
		Č. ZAK.:		
		Č. KOPIE:	MĚŘÍTKO: 1:50	
PŮDORYS - DISPOZICE			Č. VÝRESU: D.1.1.2	

---

ŽADATELVLADIMÍR BERAN

---

NAŠE ZNAČKA  
0101688692VYŘÍZENO DNE  
19.02.2022

---

**Sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury společnosti ČEZ Distribuce, a. s., pro akci:**

**BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP VERTIKÁLNÍ PLOŠINA**

Vážený zákazníku,

dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0101688692 ze dne 19.02.2022 o sdělení o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury. Na Vámi uvedeném zájmovém území se **nenachází energetické zařízení, zařízení sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že se v zájmovém území může nacházet energetické zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci nebo zařízení technické infrastruktury, které není v majetku společnosti ČEZ Distribuce, a. s.

Toto sdělení je platné do 19.08.2022.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že uvedené sdělení včetně jeho příloh představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi a obchodně citlivými informacemi společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ Distribuce, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dále dovoluujeme upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ Distribuce, a. s. Informace o existenci energetického zařízení, sítě pro elektronickou komunikaci a zařízení technické infrastruktury mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

**ČEZ Distribuce, a. s.**Děčín, Děčín IV-Podmokly  
Teplická 874/8  
PSČ 405 02  
IČ: 24729035**Přílohy**

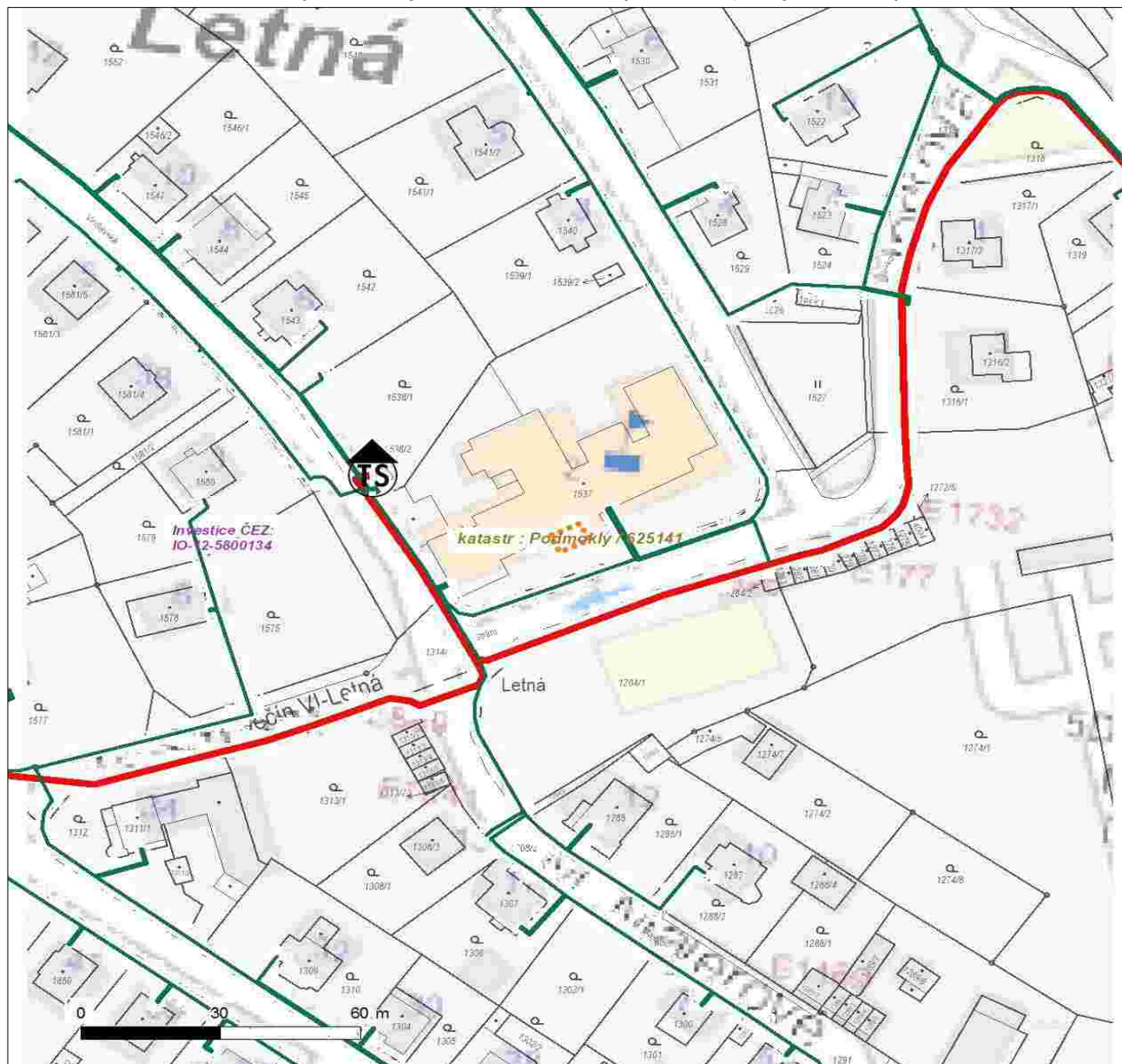
Situační výkres zájmového území



Platí pouze se sdělením číslo 0101688692.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

## Situační výkres zájmového území (klad mapových listů)



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

LEGENDA

Podzemní vedení NN do 1 kV

Nadzemní vedení NN do 1 kV

Podzemní vedení VN do 35 kV

Nadzemní vedení VN do 35 kV

Podzemní vedení VVN 110 kV

Nadzemní vedení VVN 110 kV

NN přívod odběratele

Zařízení technické infrastruktury

Cizí energetické vedení

Zájmové území

TS

Stanice do 52 kV - stožárová

TS

Stanice do 52 kV - zděná

TR

Transformovna (nad 52 kV)

Probíhající investice ČEZ Distribuce

TS

Stanice ČEZ Distribuce ve výstavbě

Zařízení ČEZ Distribuce ve výstavbě

Hranice katastrálního území

Nadzemní síť pro elektronickou komunikaci

Podzemní síť pro elektronickou komunikaci

HDPE trubka

Souběhy sítí pro elektronickou komunikaci s energetickými sítěmi:

Souběh s podzemním vedením NN do 1 kV

Souběh s nadzemním vedením NN do 1 kV

Souběh s podzemním vedením VN do 35 kV

Souběh s nadzemním vedením VN do 35 kV

Souběh s podzemním vedením VVN 110 kV

Souběh s nadzemním vedením VVN 110 kV

V zájmovém území se nachází investiční akce.



---

ŽADATEL  
VLADIMÍR BERAN

---

NAŠE ZNAČKA  
0700510205

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE  
19.02.2022

---

**Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti ČEZ ICT Services, a. s.**

Název akce: **BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP VERTIKÁLNÍ PLOŠINA**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,  
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0700510205 ze dne 19.02.2022, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti ČEZ ICT Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:  
**nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti ČEZ ICT Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 19.02.2023.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost ČEZ ICT Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti ČEZ ICT Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

**ČEZ ICT Services, a. s.**

Praha, Praha 4  
Duhová 1531/3  
PSČ 140 53  
IČ: 26470411

**Přílohy**

Situační výkres zájmového území

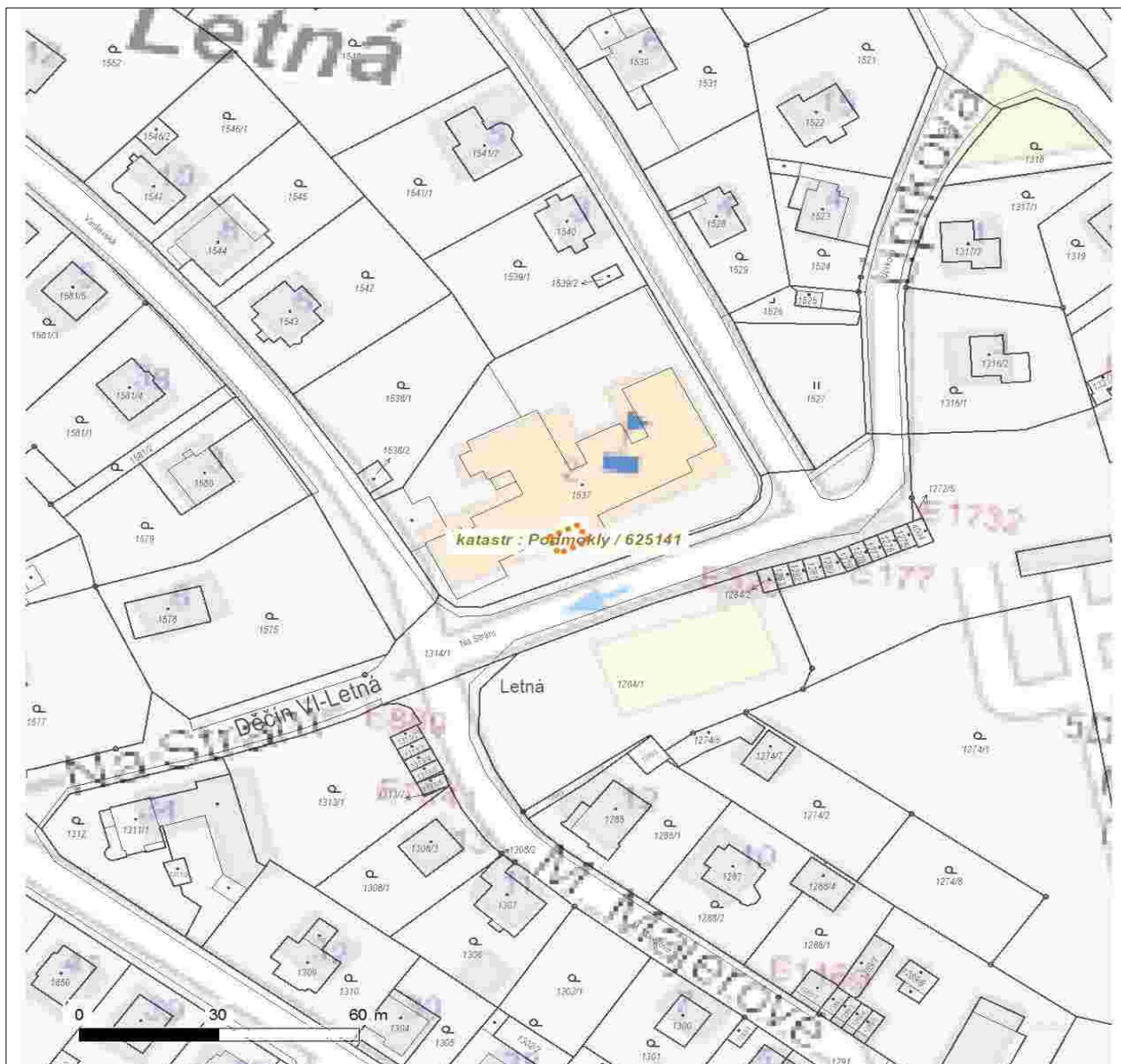




Platí pouze se sdělením číslo 0700510205.

Zakreslené polohy zařízení v příloze jsou pouze informativní.

### Situační výkres zájmového území



#### LEGENDA

- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní optické vedení   | — Radioreléový spoj vzduch    |
| — Podzemní optické vedení           | ● ● ● ● ● Zájmové území       |
| ■ ■ ■ ■ ■ Nadzemní metalické vedení | — Hranice katastrálního území |
| — Podzemní metalické vedení         |                               |



---

ŽADATEL  
VLADIMÍR BERAN

---

NAŠE ZNAČKA  
0201372081

VYŘIZUJE / LINKA

VYŘÍZENO DNE  
21.02.2022

---

**Sdělení o existenci komunikačního vedení společnosti Telco Pro Services, a. s.**

Název akce: **BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP VERTIKÁLNÍ PLOŠINA**

Účel: **Informativní**

Vážený zákazníku,  
dovolujeme si reagovat na Vaši žádost číslo 0201372081 ze dne 19.02.2022, která se týkala sdělení o existenci komunikačního zařízení na Vámi určeném zájmovém území.

Dle vědomí společnosti Telco Pro Services, a. s., se na Vámi vymezeném zájmovém území:  
**nenachází komunikační zařízení v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.**

Zároveň si Vás dovoluujeme upozornit, že není vyloučeno, že se ve Vámi vymezeném zájmovém území nachází jiné zařízení, které není v majetku společnosti Telco Pro Services, a. s.

Toto sdělení je platné do 21.02.2023.

V souvislosti s výše uvedeným si Vás dovoluujeme upozornit, že sdělení o existenci či neexistenci sítí představuje skutečnosti tvořící obchodní tajemství společnosti Telco Pro Services, a. s. Poskytnuté informace jsou dále také důvěrnými informacemi společnosti Telco Pro Services, a. s. Z výše uvedených důvodů si Vás proto společnost Telco Pro Services, a. s., dovoluje upozornit, že s poskytnutými informacemi je potřeba nakládat dle platných právních předpisů, v opačném případě se vystavujete postihu ve smyslu platné právní úpravy. V této souvislosti si Vás dovoluujeme rovněž upozornit, že požadované informace nesmí být předány, sděleny, využity, zpřístupněny, či jiným způsobem postoupeny na jakoukoli třetí osobu bez předchozího prokazatelného souhlasu společnosti Telco Pro Services, a. s. Informace o existenci sítí mohou být využity pouze pro účel, pro který byly vyžádány.

S pozdravem

**Telco Pro Services, a. s.**

Praha, Praha 4  
Duhová 1531/3  
PSČ 140 00  
IČ: 29148278

**Přílohy**

Situační výkres zájmového území



**VYJÁDŘENÍ O EXISTENCI SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ  
společnosti CETIN a.s.  
(„Vyjádření“)**

**A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ  
společnosti CETIN a.s.  
(„Všeobecné podmínky ochrany SEK“)**

toto Vyjádření a Všeobecné podmínky ochrany SEK je vydané dle ustanovení § 101 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění („**Zákon o elektronických komunikacích**“), a dle ustanovení § 161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění („**Stavební zákon**“), a dle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění („**Občanský zákoník**“)

**Číslo jednací: 556356/22**

**Číslo žádosti: 0122 405 376 („Žádost“)**

Název akce („ <b>Stavba</b> “)		BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP VERTIKÁLNÍ PLOŠINA	
Důvod vydání Vyjádření („ <b>Důvod vyjádření</b> “)		Informace o poloze sítě	
<b>Žadatel</b>	VLADIMÍR BERAN		
<b>Stavebník</b>	VLADIMÍR BERAN		
<b>Zájmové území</b>	Okres	Děčín	
	Obec	Děčín	
	Kat. území / č. parcely	Podmokly	
<b>Platnost Vyjádření</b>		<b>19. 2. 2024 („Den konce platnosti Vyjádření“)</b>	

Žadatel Žádostí určil a vyznačil Zájmové území, jakož i určil Důvod Vyjádření.

Na základě určení a vyznačení Zájmového území Žadatelem a na základě určení Důvodu Vyjádření vydává společnost CETIN a.s. následující Vyjádření:

**Nedojde ke střetu** se sítí elektronických komunikací (dále jen „SEK“) společnosti **CETIN a.s.**

- (I) Na Žadatelem určeném a vyznačeném Zájmovém území se nevyskytuje SEK společnosti CETIN a.s.
- (II) Stavebník nebo jím pověřená třetí osoba je povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany SEK, které jsou nedílnou součástí Vyjádření; a
- (III) Stavebník a/nebo Žadatel není oprávněn užít toto Vyjádření k podání jakékoliv žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter.

Vyjádření je platné pouze pro Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem, jakož i pro Důvod Vyjádření stanovený a určený Žadatelem v Žádosti.

Číslo jednací: 556356/22

Číslo žádosti: 0122 405 376

Vyjádření pozbývá platnosti i) dnem, kdy je Žadatelem a/nebo Stavebníkem použito k podání žádosti o vydání jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter a/nebo dnem zahájení jakéhokoliv správního rozhodnutí či jiného rozhodnutí majícího obdobný charakter, ve kterém bylo Vyjádření použito, ii) uplynutím doby platnosti v tomto Vyjádření uvedeného, iii) změnou rozsahu Zájmového území či změnou Důvodu Vyjádření uvedeného v Žádosti a/nebo iv) porušením Všeobecných podmínek ochrany SEK, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti Vyjádření nastane nejdříve.

Společnost CETIN a.s. vydáním tohoto Vyjádření poskytl Žadateli pro Žadatelem určené a vyznačené Zájmové území veškeré informace o SEK dostupné společnosti CETIN a.s. ke dni podání Žádosti.

Ze strany společnosti CETIN a.s. může v některých případech docházet ke zpracování Vašich osobních údajů. Ke zpracování Vašich osobních údajů dochází vždy v souladu s platnými právními předpisy. Konkrétní zásady a podmínky zpracování osobních údajů společností CETIN a.s. jsou dostupné na <https://www.cetin.cz/zasady-ochrany-osobnich-udaju>.

V případě dotazů k Vyjádření kontaktujte prosím asistenční linku 800 630 630.

**Přílohami Vyjádření jsou:**

- *Všeobecné podmínky ochrany SEK*
- *Situační výkres (obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem a výřezy účelové mapy SEK)*

Vyjádření vydala společnost **CETIN a.s.** dne: 19. 2. 2022.



CETIN a.s.  
Českomoravská 2510/19, Libeň  
190 00 Praha 9  
DIČ: CZ04084063

102



**VŠEOBECNÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ společnosti CETIN a.s.****1. PLATNOST VŠEOBECNÝCH PODMÍNEK**

- i) Tyto Všeobecné podmínky ochrany sítě elektronických komunikací (dále jen „VPOSEK“) tvoří součást Vyjádření (jak je tento pojem definován níže v článku 2 VPOSEK).
- ii) V případě rozporu mezi Vyjádřením a těmito VPOSEK mají přednost ustanovení Vyjádření, pokud není těmito VPOSEK stanoveno jinak.

**2. DEFINICE**

Níže uvedené termíny, jsou-li použity v těchto VPOSEK a uvozeny velkým písmenem, mají následující význam, není-li těmito VPOSEK a/nebo Příslušnými požadavky stanoveno výslovně jinak:

„**CETIN**“ znamená CETIN a.s. se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9, IČO: 04084063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spz. B 20623;

„**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění;

„**POS**“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Alexander Kodytek, tel.: 606 757 131, e-mail: alexander.kodytek@cetin.cz;

„**Den**“ je kalendářní den;

„**Příslušné požadavky**“ znamená jakýkoli a každý příslušný právní předpis, vč. technických norem, nebo normativní právní akt veřejné správy či samosprávy, nebo jakékoli rozhodnutí, povolení, souhlas nebo licenci, včetně podmínek, které s ním souvisí;

„**SEK**“ je síť elektronických komunikací ve vlastnictví CETIN;

„**Stavba**“ je stavba a/nebo činnosti ve vztahu, k níž bylo vydáno Vyjádření, a je prováděna Stavebníkem a/nebo Žadatelem v souladu s Příslušnými požadavky, povolená příslušným správním rozhodnutím vydaným dle Stavebního zákona;

„**Situační výkres**“ je výkres, který je přílohou Vyjádření a obsahuje Zájmové území určené a vyznačené Žadatelem v Žádosti a výřezy účelové mapy SEK;

„**Stavebník**“ je osoba takto označená ve Vyjádření;

„**Vyjádření**“ je vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací vydané společností CETIN dne 19. 2. 2022 pod č.j. 556356/22;

„**Zájmové území**“ je území označené Žadatelem a/nebo Stavebníkem v Žádosti;

„**Stavební zákon**“ je zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v účinném znění;

„**Zákon o elektronických komunikacích**“ je zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, v účinném znění;

„**Žadatel**“ je osoba takto označená ve Vyjádření.

„**Žádost**“ je žádost, kterou Žadatel a/nebo Stavebník požádal CETIN o vydání Vyjádření.

**3. PLATNOST A ÚČINNOST VPOSEK**

Tyto VPOSEK jsou platné a účinné Dnem odeslání Vyjádření na i) adresu elektronické pošty Stavebníka a/nebo Žadatele uvedenou v Žádosti nebo ii) adresu pro doručení prostřednictvím poštovní přepravy uvedenou Stavebníkem a/nebo Žadatelem v Žádosti.

**4. OBECNÁ PRÁVA A POVINNOSTI STAVEBNÍKA A/NEBO ŽADATELE**

- (i) Stavebník, Žadatel je výslovně srozuměn s tím, že SEK je veřejné prospěšným zařízením, byla zřízena ve veřejném zájmu a je chráněna Příslušnými požadavky.

- (ii) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění Stavby nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se Příslušnými požadavky, správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a je povinen učinit veškerá nezbytná opatření vyžadovaná Příslušnými požadavky k ochraně SEK před poškozením. Povinnosti dle tohoto odstavce má Stavebník rovněž ve vztahu k SEK, které se nachází mimo Zájmové území.
- (iii) Při zjištění jakéhokoli rozporu mezi údaji v Situačním výkresu, který je přílohou Vyjádření a skutečným stavem, je Stavebník a/nebo Žadatel povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, zjištěný rozpor oznámit POS.
- (iv) Případné dodatečné požadavky na úpravu a přeložení SEK zajistí společnost CETIN v souladu s ustanovením § 104 odst. 17 Zákona o elektronických komunikacích.
- (v) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež SEK bezodkladně, nejpozději Den následující po zjištění takové skutečnosti, oznámit takovou skutečnost dohledovému centru společnosti CETIN na telefonní číslo +420 238 464 190.
- (vi) Bude-li Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba na společnosti CETIN požadovat, aby se jako účastník správního řízení, pro jehož účely bylo toto Vyjádření vydáno, vzdala práva na odvolání proti rozhodnutí vydanému ve správním řízení, je oprávněn kontaktovat POS.

**5. ROZHODNÉ PRÁVO**

Vyjádření a VPOSEK se řídí českým právem, zejména Občanským zákoníkem, Zákonem o elektronických komunikacích a Stavebním zákonem. Veškeré spory z Vyjádření či VPOSEK vyplývající budou s konečnou platností řešeny u příslušného soudu České republiky.

**6. PÍSEMNÝ STYK**

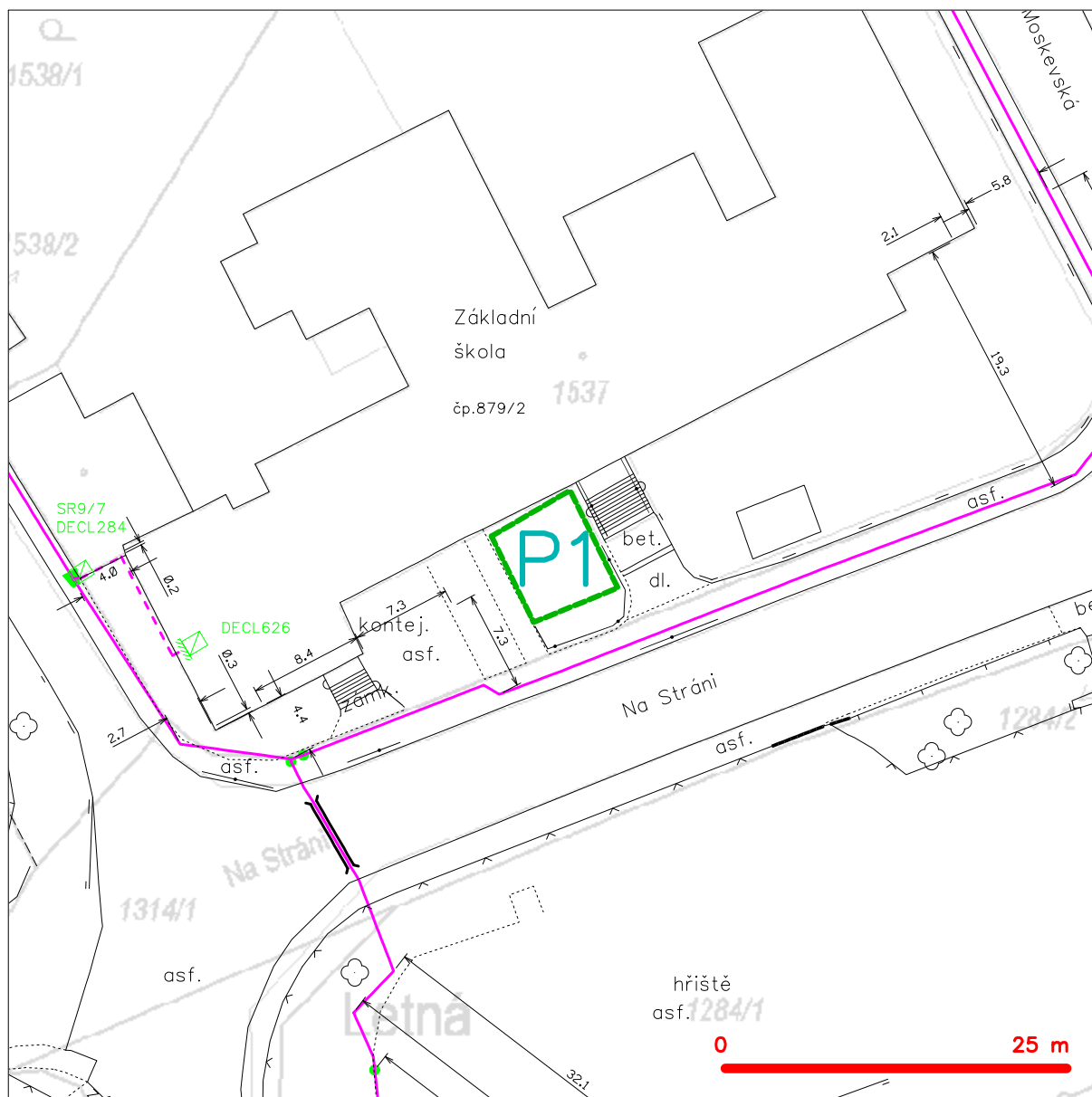
Písemným stykem či pojmem „písemně“ se pro účely Vyjádření a VPOSEK rozumí předání zpráv jedním z těchto způsobů:

- v listinné podobě;
- e-mailovou zprávou s uznávaným elektronickým podpisem dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v účinném znění; a/nebo e-mailovou zprávou zaslanou na adresu POS;

**7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- (i) Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba je počínaje Dnem převzetí Vyjádření povinen užít informace a data uvedená ve Vyjádření pouze a výhradně k účelu, pro který mu byla tato poskytnuta. Stavebník, Žadatel nebo jím pověřená třetí osoba není oprávněn informace a data rozmnožovat, rozšiřovat, pronajímat, půjčovat či jinak umožnit jejich užívání třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu společnosti CETIN.
- (ii) Pro případ porušení kterékoliv z povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby, založené Vyjádřením /nebo těmito VPOSEK je Stavebník, Žadatel či jím pověřená třetí osoba odpovědný za veškeré náklady a škody, které společnosti CETIN vzniknou porušením povinností Stavebníka, Žadatele nebo jím pověřené třetí osoby.

## SITUAČNÍ VÝKRES - ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ



### LEGENDA

- hranice zájmového území k vyjádření
- NN přípojka, území s NN přípojkou CETIN
- zaměřený průběh metalického kabelu
- zaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
- nezaměřený průběh metalického kabelu
- nadzemní síť cizí
- nezaměřený průběh optického kabelu, HDPE trubky nebo souběh optického a metalického kabelu
- radiové síť, ochranné pásmo radiové sítě
- nadzemní síť
- neprovozované síť
- podzemní síť cizí
- síť s NN
- kolektor, kabelovod

*Kauf*  
 CETIN a.s.  
 Českomoravská 2510/19, Libeň  
 190 00 Praha 9  
 DIČ: CZ04084063  
 102



Stanovisko : **5002559294 BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP VERTIKÁLNÍ PLOŠINA - vrácení žádosti**  
ze dne 21.2.2022  
Účel stanoviska : Předprojektová příprava



6/2/2022 STEHA

Vytyčení převzal dne : 24.2.2022

Jméno a podpis : .....

Předal : STEHA





naše značka  
5002572662  
vyřizuje  
Ing. Dana Svobodová  
datum  
15.03.2022

Ing. VLADIMÍR BERAN  
Popovická 2009/61  
40502 Děčín

Věc:

**Infrastruktura základních škol - zpracování PD**  
**Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 ŠIKMÉ PLOŠINY**  
**BEZBARIÉROVÉ WC**  
**ODBORNÁ UČEBNA FYZIKY**  
K.ú. - p.č.: Podmokly

Stavebník: Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín

Účel stanoviska: Povolení stavby - stavební režim (ÚR+SP)

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ STAVBY SE NACHÁZÍ TATO PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ A PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY:  
STL přípojka

- před zahájením stavby BUDE PROVEDENO vytyčení PZ viz.odst.3, během stavby kontrola PZ - poskytnutý zákres sítí je pouze ORIENTAČNÍ

- v ochranném pásmu STL plyn. zařízení (1 m na každou stranu) nebudou umísťovány základy staveb, budov; podezdívky, patky; pilíře; prováděna skládka materiálu a výšková úprava terénu; PZ musí být volně přístupné

- požadujeme zachovat stávající niveletu v ochranném pásmu plyn. zařízení

- lavičky, pokud budou pevně spojeny se zemí, nutno umístit min. 1 metr od plyn. přípojky

Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá pravidla stanovená pro práce v ochranném pásmu (OP) plynárenského zařízení (PZ) a plynovodních přípojek, které činí 1 m na každou stranu měřeno kolmo od osy plynovodu a přípojek. Veškeré stavební práce budou prováděny v OP výhradně ručním způsobem a musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.

Žádost o vytyčení/kontrolu lze podat na: <https://dpo.gasnet.cz/zadost-o-vytyceni>

V rozsahu této stavby souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas platí pro územní řízení, řízení o územním souhlasu, veřejnoprávní smlouvy pro umístění stavby, zjednodušené územní řízení, ohlášení, stavební řízení, společné územní a stavební řízení, veřejnoprávní smlouvu o provedení stavby nebo oznámení stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

V zájmovém území se mohou nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/

**GasNet Služby, s.r.o.**

Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · [www.gasnet.cz](http://www.gasnet.cz)

IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311

**Zápis do obchodního rejstříku:** Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007

**Certificate of incorporation:** Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, [info@gasnet.cz](mailto:info@gasnet.cz), [www.gasnet.cz](http://www.gasnet.cz)

neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

Plynárenská zařízení a plynovodní přípojky (dále jen PZ) jsou dle ust. § 2925 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, provozovány jako zařízení zvlášť nebezpečná a z tohoto důvodu jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Rozsah ochranného pásma je stanoven v zákoně 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Stavební činnosti je možné realizovat pouze při dodržení podmínek stanovených v tomto stanovisku. Nebudou-li tyto podmínky dodrženy, budou stavební činnosti považovány dle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů za činnost bez našeho předchozího souhlasu. Při každé změně projektu nebo stavby (zejména trasy navrhovaných inženýrských sítí) je nutné požádat o nové stanovisko k této změně.

Nedodržení podmínek uvedených v tomto stanovisku zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody.

Za stavební činnosti se pro účely tohoto stanoviska považují všechny činnosti prováděné v ochranném pásmu PZ (tzn. bezvýkopové technologie a terénní úpravy) a činnosti mimo ochranné pásmo, pokud by takové činnosti mohly ohrozit bezpečnost a spolehlivost PZ (např. trhací práce, sesuvy půdy, vibrace, apod.).

Případné zřizování stavenišť, skladování materiálů, stavebních strojů apod. bude realizováno mimo ochranné pásmo PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

Při použití nákladních vozidel, stavebních strojů a mechanismů požadujeme zabezpečit případný přejezd přes PZ uložením betonových panelů v místě přejezdu PZ.

#### PŘI REALIZACI STAVBY BUDOU DODRŽENY TYTO PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI:

(1) Před zahájením stavební činnosti bude provedeno vytyčení trasy a přesné určení uložení PZ. Vytyčení trasy provede příslušná regionální oblast ZDARMA. Formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku. Při podání žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto stanoviska a sdělí termín zahájení a ukončení stavby. O provedeném vytyčení trasy bude sepsán protokol. Přesné určení uložení PZ (sondou) je povinen provést stavebník na svůj náklad.  
**BEZ VYTYČENÍ TRASY A PŘESNÉHO URČENÍ ULOŽENÍ PZ STAVEBNÍKEM NESMÍ BÝT VLASTNÍ STAVEBNÍ ČINNOST ZAHÁJENA. VYTYČENÍ POVAŽUJEME ZA ZAHÁJENÍ STAVEBNÍ ČINNOSTI V OCHRANNÉM A BEZPEČNOSTNÍM PÁSMU PZ. PROTOKOL O VYTYČENÍ MÁ PLATNOST 2 MĚSÍCE.**

(2) Stavebník je povinen stavebnímu podnikateli prokazatelně předat kopii tohoto stanoviska. Převzetí kopie stvrdí stavební podnikatel stavebníkovi svým podpisem a zápisem do stavebního deníku. Pracovníci provádějící stavební činnosti budou prokazatelně seznámeni s polohou PZ, rozsahem ochranného pásma a těmito podmínkami.

(3) Bude dodržena mj. ČSN 73 6005, TPG 702 01, TPG 702 04, TPG 700 03, zákon č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, případně další předpisy související s uvedenou stavbou.

(4) Při provádění stavební činnosti v ochranném pásmu PZ vč. přesného určení uložení PZ je stavebník povinen učinit taková opatření, aby nedošlo k poškození PZ nebo ovlivnění jejich bezpečnosti a spolehlivosti provozu. Nebude použito nevhodného nářadí, zemina bude těžena pouze ručně bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí.

(5) V případě použití bezvýkopových technologií (např. protlaku) bude před zahájením stavební činnosti provedeno úplné obnažení PZ v místě křížení na náklady stavebníka. Technologie musí být navržena tak, aby v místě křížení nebo souběhu s PZ byl dostatečný stranový nebo výškový odstup od PZ, který zajistí nepoškození PZ během prací a to s ohledem na použitou bezvýkopovou technologii a všechny její účinky na okolní terén. V případě, že nemůže být tato podmínka dodržena, nesmí být použita bezvýkopová technologie.

(6) Odkrytá PZ budou v průběhu nebo při přerušení stavební činnosti řádně zabezpečena proti jejich poškození.

(7) Poklopy uzávěrů a ostatních armatur na PZ, vč. hlavních uzávěrů plynu (HUP) na odběrném plynovém zařízení udržovat stále přístupné a funkční po celou dobu trvání stavební činnosti.

(8) Bude zachována hloubka uložení PZ (není-li ve stanovisku uvedeno jinak).

(9) Stavebník je povinen neprodleně oznámit každé i sebemenší poškození PZ (vč. drobných vrypů do PE potrubí, poškození izolace, signalizačního vodiče, výstražné fólie, markeru atd.) na telefon 1239.

(10) Před provedením zásypu výkopu a v průběhu stavby bude provedena kontrola dodržení podmínek stanovených pro stavební činnosti v ochranném pásmu PZ. Povinnost kontroly se vztahuje i na PZ, která nebyla odhalena. Kontrolu provede příslušná regionální oblast (formulář a kontakt naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/ds-vytyceni-pz/>, lze využít QR kód, který je uveden v tomto stanovisku). Při žádosti uvede žadatel naši značku (číslo jednací) uvedenou v úvodu tohoto

stanoviska. Kontrolu je třeba objednat min. 5 dnů předem.

Předmětem kontroly je také ověření dodržení stanovené odstupové vzdálenosti staveb, které byly povoleny v ochranném a bezpečnostním pásmu PZ.

(11) O provedené kontrole bude sepsán protokol. Bez provedené kontroly nesmí být PZ zasypána. Stavebník je povinen na základě výzvy provozovatele PZ, nebo jeho zástupce doložit průkaznou dokumentaci o nepoškození PZ během výstavby nebo provést na své náklady kontrolní sondy v místě styku stavby s PZ.

(12) Plynárenské zařízení a plynovodní přípojky budou před zásypem výkopu řádně podsypány a obsypány, bude provedeno zhutnění a bude osazena výstražná fólie žluté barvy, to vše v souladu s předpisem provozovatele distribuční soustavy „Zásady pro projektování, výstavbu, rekonstrukce a opravy“, který naleznete na <https://www.gasnet.cz/cs/technicke-dokumenty/> a v souladu s ČSN EN 12007-1-4, TPG 702 01, TPG 702 04.

(13) Neprodleně po skončení stavební činnosti budou řádně osazeny všechny poklopy a nadzemní prvky PZ.

(14) Pokud stavebník nedodrží podmínky stanovené tímto stanoviskem bude činnost stavebníka vyhodnocena provozovatelem PZ jako narušení ochranného nebo bezpečnostního pásma PZ a budou z toho vyvozeny příslušné důsledky.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese [www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/](http://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/), činnost Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení.

Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5002572662 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

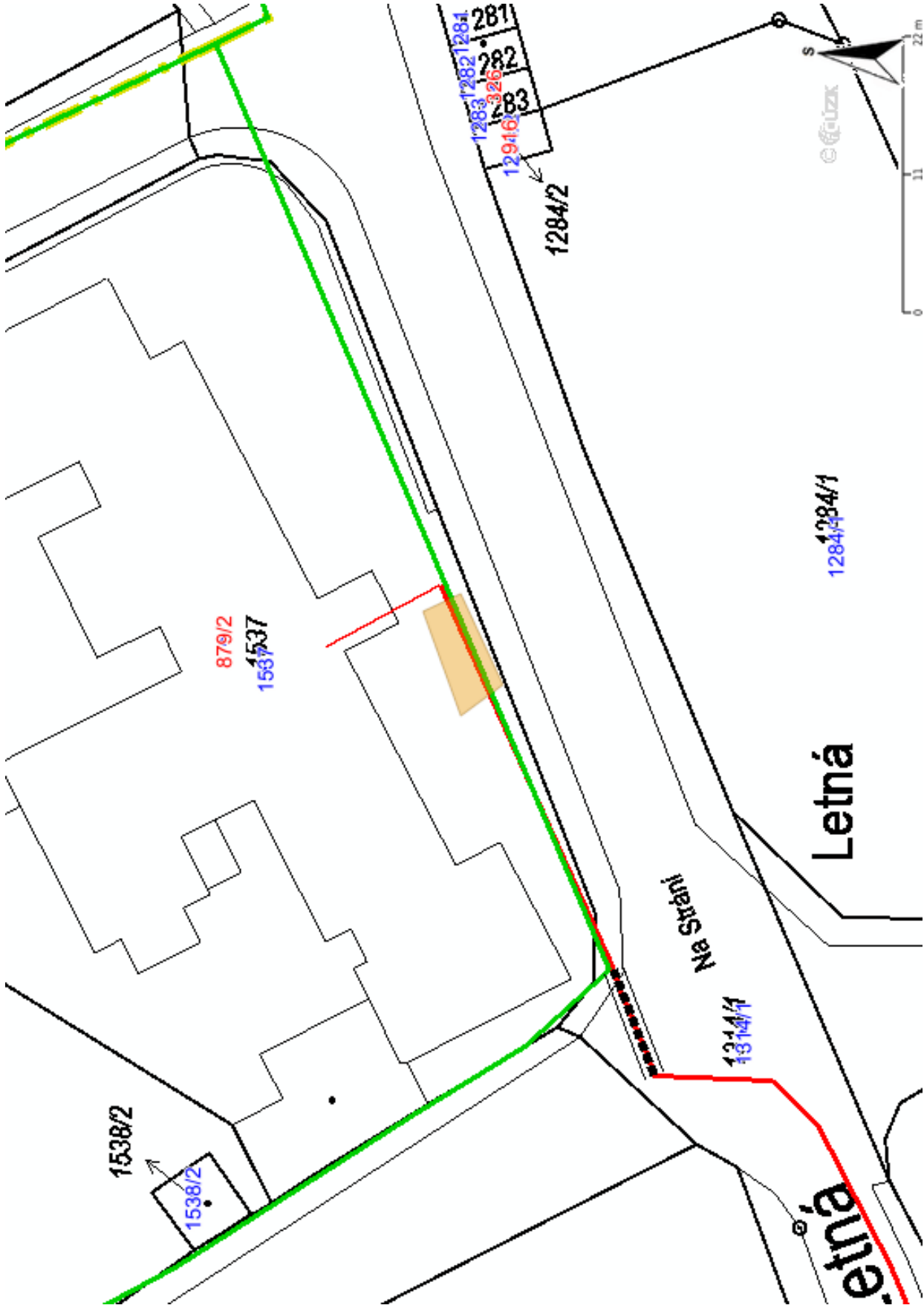
*Svobodová*

GasNet, s.r.o.  
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311  
Ing. Dana Svobodová  
Technik externích požadavků-Čechy  
Oddělení zpracování ext. požadavků-Čechy  
DANA.SVOBODOVA@GASNET.CZ



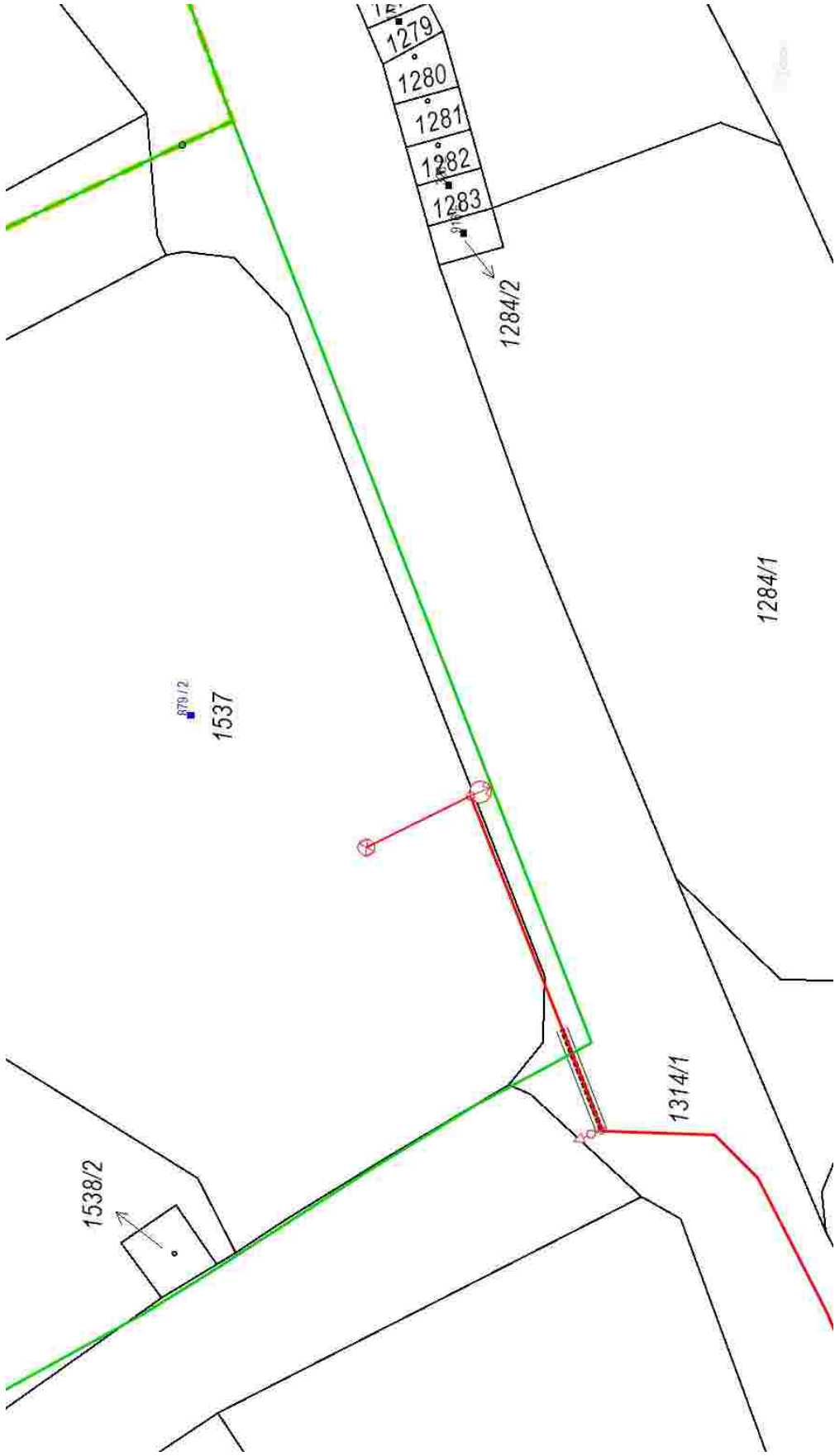
Zažádejte o vytyčení

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení, Orientační zakres plynárenského zařízení, Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele, Ověřená příloha žadatele



Legenda:

linie plynovodu	regulační stanice
NTL	
STL	ochranné zařízení
VTL	
VRTL	kabel
nefunkční	elektropřípojka
plánovaná stavba před realizací	kabel protikorozní ochrany
ve výstavbě, neuvedeno do provozu	anodové uzemnění
	stanice katodové ochrany
	pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO
	neplynovodní zařízení (linie/ bod)

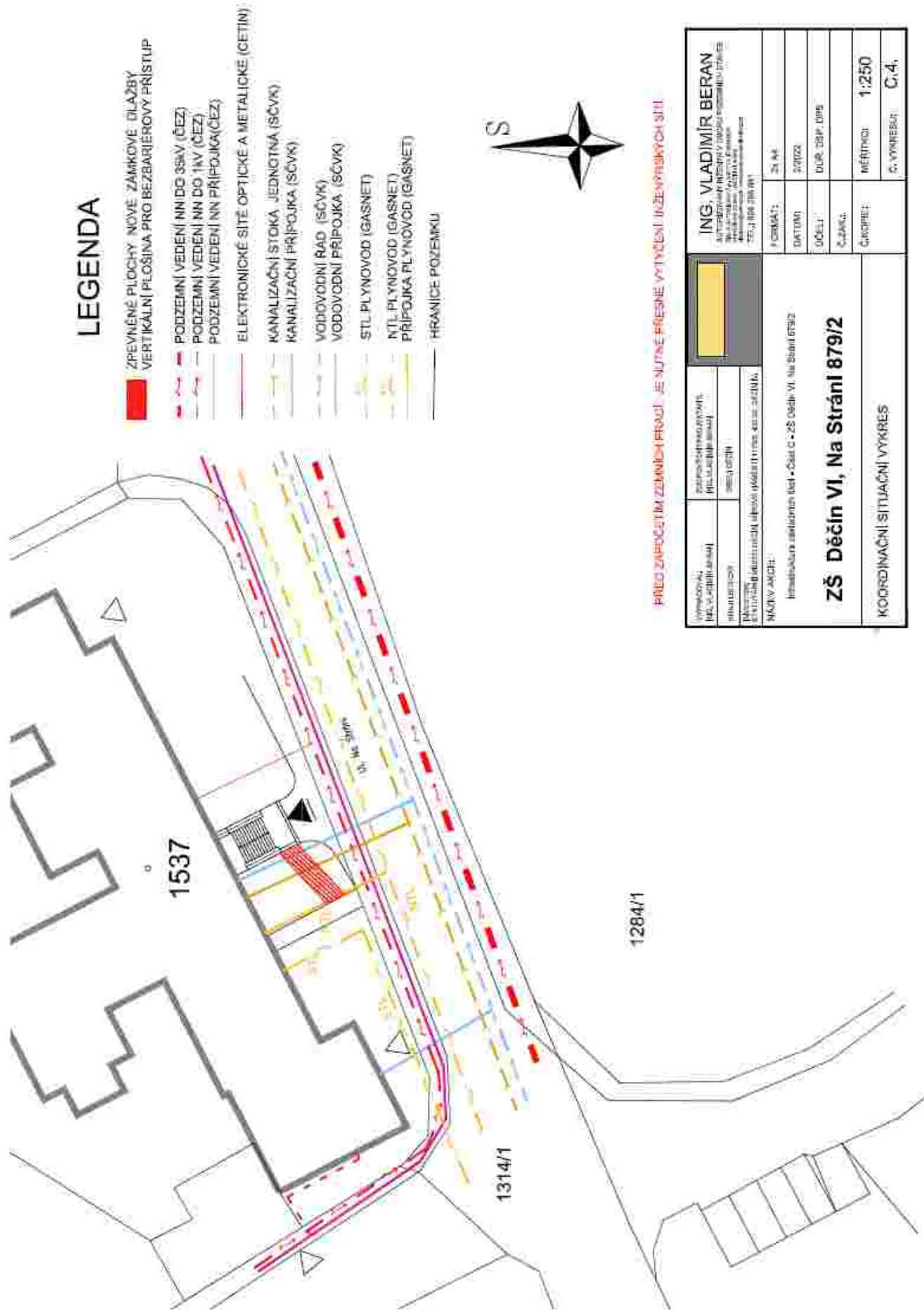


Legenda:

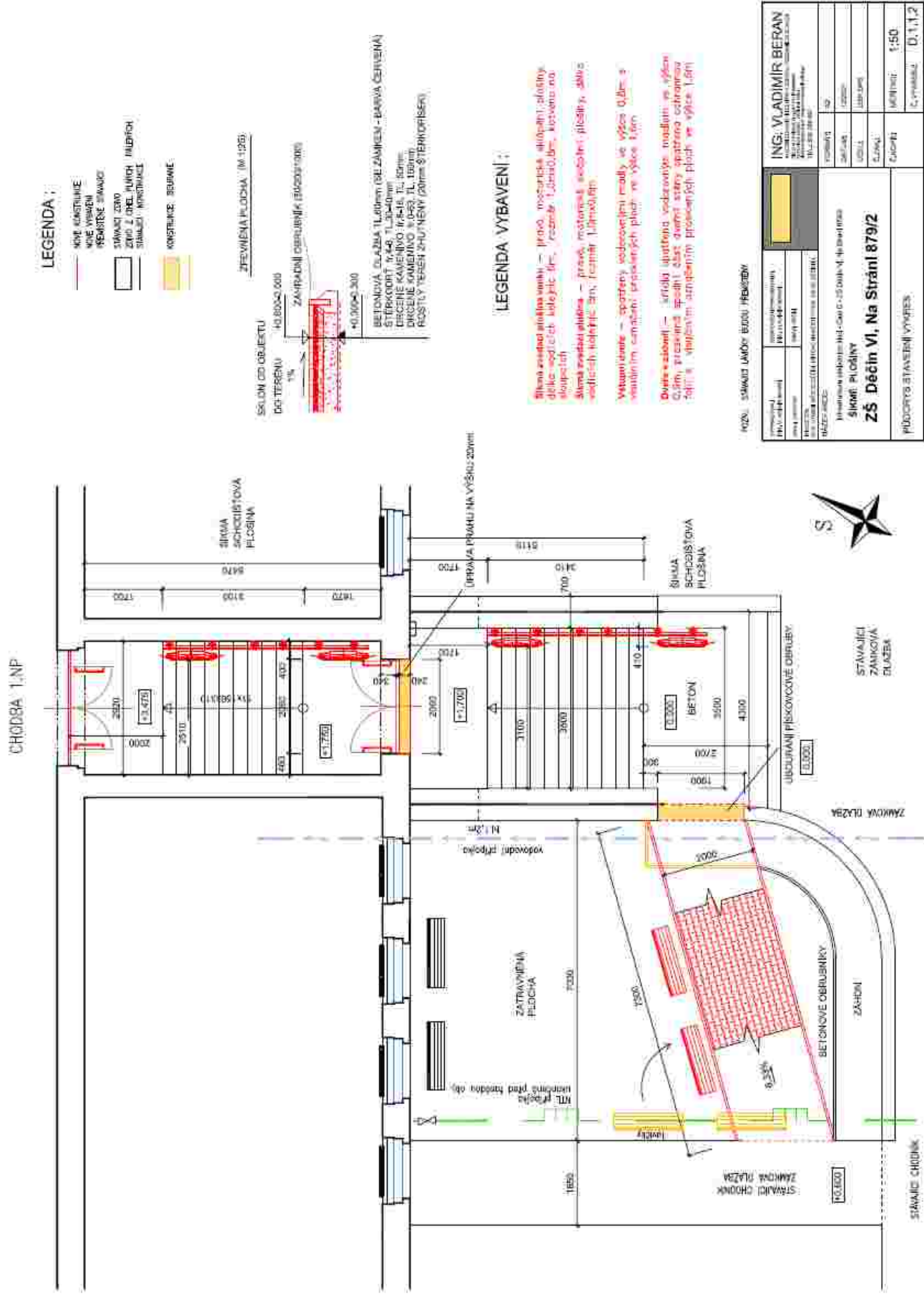
linie plynovodu	NTL	STL	VTL	VTL	nefunkční	plánovaná stavba před realizací	ve výstavbě, neuvedeno do provozu
regulační stanice							
ochranné zařízení							
kabel							
elektropřípojka							
kabel protikoroziční ochrany							
anodové uzemnění							
stanice katodové ochrany							
pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO							
neplynovodní zařízení (linie/ bod)							

**Příloha: Ověřená příloha žadatele. Tato příloha je nedílnou součástí stanoviska č. 5002572662 zedne 15.03.2022.**

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Statutární město Děčín, Mírové nám. 1175/5, 40502 Děčín. K.ú.: Podmokly.









Stanovisko : **5002559294 BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP VERTIKÁLNÍ PLOŠINA - vrácení žádosti**  
ze dne 21.2.2022  
Účel stanoviska : Předprojektová příprava



6/2/2022 STEHKO

Vytyčení převzal dne : 24.2.2022

Jméno a podpis : .....

Předal : STEHKO





Váš dopis zn.: **elektronické podání**  
Ze dne: **19.02.2022**  
Naše značka: **SCVKZAD129880**  
Vyizuje: **Ing. Jiří Mudruška**  
Datová schránka: **f7rf9ns**  
Telefon: **840 111 111**  
E-mail: **info@scvk.cz**  
Datum: **19.02.2022**

Adresa žadatele:  
**Vladimír Beran**  
**Popovická 2009/61**  
**40502 Dvůr Králové**

## Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Název akce:	<b>BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP VERTIKÁLNÍ PLOŠINA</b>
Účel vyjádření:	<b>Existence zařízení ve správě SCVK</b>
Zájmové území:	Okres: Dvůr Králové
	Obec: Dvůr Králové
	část obce, ulice, parcela: Dvůr Králové VI-Letná, Na Stráni, 879/2
Žadatel:	Vladimír Beran
Tel., e-mail	606298691, vladberan@seznam.cz
Investor:	neuvedeno
Adresa, tel., e-mail	neuvedeno
Projektant:	neuvedeno
Vlastník dotčené IS	SVS
Platnost vyjádření:	<b>jeden rok ode dne vyhotovení</b> (v případě, že Váš zájem nadále trvá, požádejte před uplynutím této lhůty o prodloužení platnosti vyjádření)

Ve výše uvedeném zájmovém území **se nachází** zařízení provozovaná společností Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a jejich ochranná nebo bezpečnostní pásma. Konkrétně se jedná o:

Kanalizace DN<500, Vodovodní řád DN<500

Uvedené zařízení je zakresleno v příloze č. 1, jež je nedílnou součástí poskytnuté informace. Zákres liniových vedení slouží pouze jako orientační informace o jeho existenci a nenahrazuje skutečné umístění zařízení v zájmovém území.

Skutečné umístění zařízení je nutno zjistit vytyčením přímo na místě, nejlépe před zahájením projektových prací. V případě nejasností budou provedeny kopané sondy i vytyčení inspekční kamerou.

Stavebník je povinen neprodleně ohlásit případné poškození vodohospodářského zařízení provozovateli. Stavebník odpovídá za eventuální škodu na vodohospodářském zařízení způsobenou svojí činností.

Případná existence vodovodních i kanalizačních přípojek není předmětem tohoto stanoviska. Se žádostí o informaci o existenci přípojek se obraťte na vlastníky přípojek, kdy vlastníkem vodovodní nebo kanalizační přípojky, popřípadě jejich části z řazených podle nabytí účinnosti zákona č. 274/2001 Sb. Zákona o vodovodech a kanalizacích v platném znění, je vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod nebo kanalizaci, neprokáže-li se opak.

V případě, že Vám byl na Vaši žádost poskytnut vektorový zákres sítí, Vás upozorňujeme, že tato data mohou být využita pouze pro účely záměru, na které bylo vyjádření vydáno a nemohou být poskytována třetím osobám, případně i dále využívána.

Vytyčení skutečného umístění zařízení ve správě společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. je nutné objednat na: tel. 840 111 111; [info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz)



Pro provádění zemních, stavebních a ostatních prací v ochranném a bezpečnostním pásmu zařízení ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. Teplice požadujeme plně respektovat toto zařízení a to za dodržení všech předpisů a norem, které se k této činnosti vztahují.

**V případě, že dojde ke střetu se zařízením v naší správě, jste povinen toto neprodleně oznámit na tel. 840 111 111 a projednat s naší společností.**

Při odkrytí zařízení ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. Teplice v průběhu prováděných prací požadujeme toto před zásypem protokolárně předat naší společnosti. Dojde-li ke vstupu do ochranného pásma v průběhu prováděných prací, je potřeba tuto skutečnost neprodleně oznámit naší společnosti.

**Při případném nedodržení těchto podmínek bude naše společnost požadovat náhradu způsobených škod a uvedení vzniklých nesrovnalostí do souladu s právními předpisy a normami.**

**Poskytnutá informace nenahrazuje stanovisko k projektové dokumentaci pro vydání příslušného rozhodnutí.**

Obecné technické podmínky pro střety se zařízením ve správě Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. jsou k dispozici na [www.scvk.cz](http://www.scvk.cz).

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.  
415 50 Teplice, Přítkovská 1689  
IČ: 49099451 DIČ: CZ49099451  
162

**Ing. Jiří Mudruška**  
manažer útvaru TP OZ Ústí nad Labem

Příloha:

1. Situace a orientační zakreslení s vyznačeným zařízením provozovaným společností Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

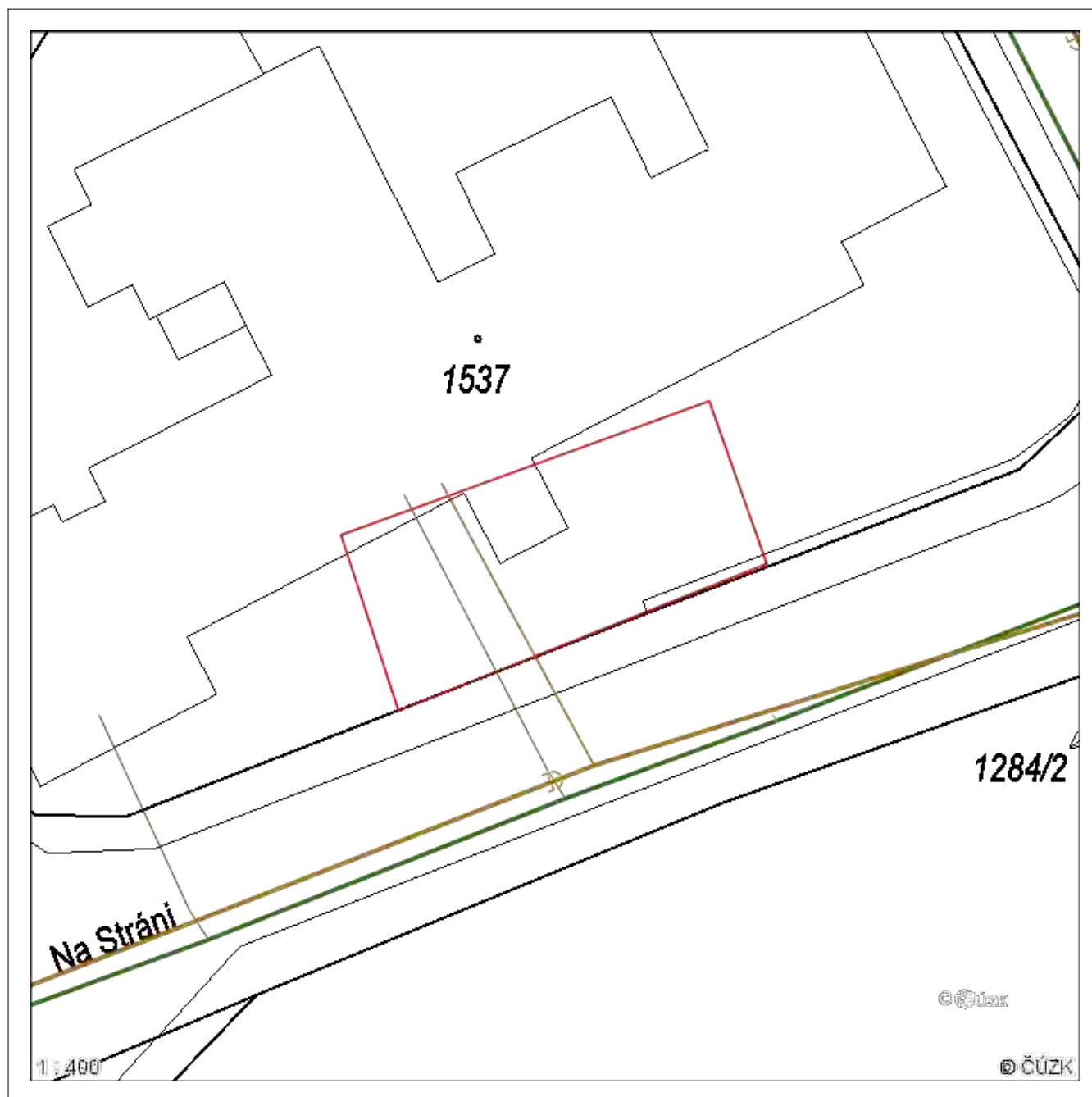


\*P íloha: situace zájmového území

P íloha k žádosti o poskytnutí informace ze dne: **19.02.2022**

Naše zna ka: **SCVKZAD129880**

### Situace zájmového území



VODOVOD pitná	STOKA JEDNOTNÁ	PLÁNOVANÉ SÍTĚ	OCHRANNÉ P. vodního zdroje
VODOVOD surová	STOKA SPLAŠKOVÁ	PROVOZOVANÉ-ODSTAVENÉ SÍTĚ	OCHRANNÉ P. ČOV
ELEKTRICKÉ VEDENÍ	STOKA DEŠŤOVÁ	VDJ VODOJEM	OSTATNÍ
			ZAKRESLENÁ OBLAST

strana 3/ 3

**Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**

Přítkovská 1689 • 415 50 Teplice

Tel.: 601 267 267, Tel.: 840 111 111 • E-mail: [info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz) • [www.scvk.cz](http://www.scvk.cz)

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 465, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

IČ: 49099451 • DIČ: CZ49099451

Člen skupiny Severočeská voda



Váš dopis zn.:

ze dne:

11. 3. 2022

Naše značka:

SCVKZAD132008/UTPCUL/Ma

Vyřizuje:

Hana Frčková

Datová schránka:

f7rf9ns

Telefon:

840 111 111

Email:

[info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz)

Datum:

7. 4. 2022

Pan

Vladimír Beran

Popovická 2009/61

405 02 Děčín VI.-Letná

### Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Název akce:	Infrastruktura základních škol-ZŠ Na Stráni-šikmá plošina
Účel vyjádření:	K dokumentaci (DUR/DSP/DPS a změně DUR/DSP/DPS) stavby
Zájmové území:	Okres: Děčín
	Obec: Děčín
	Část obce, ulice, č.p.: Děčín VI., Letná
	Katastrální území, parcelní číslo: Podmokly, st.p.č.1537 související (viz. situace)
Žadatel:	Ing. Vladimír Beran
Adresa, tel., e-mail	+420 606 298 691, <a href="mailto:vladberan@seznam.cz">vladberan@seznam.cz</a>
Investor:	Statutární město Děčín
Adresa, tel., e-mail	Mírové náměstí 1175/5, 405 02 Děčín
Projektant:	Ing. Vladimír Beran
Vlastník dotčené IS	SVS, a.s.
Předchozí vyjádření a rozhodnutí	<b>Byly splněny podmínky předcházejících vyjádření a vydaných rozhodnutí ANO</b>
Platnost vyjádření:	<b>jeden rok ode dne vyhotovení (v případě, že Váš zájem nadále trvá, požádejte před uplynutím této lhůty o prodloužení platnosti vyjádření)</b>

#### Popis navrženého řešení:

Jedná se o souhlas s provedením chodníčku, bezbarierového přístupu k plošině pro hlavní vchod ZŠ Na Stráni, Děčín.

Ochranná pásma podzemních technických sítí v průběhu stavby budou respektována a zhotovitel stavby zajistí před zahájením výkopových prací přítomnost odpovědného pracovníka správce příslušné sítě na místě stavby.

Toto stanovisko neobsahuje vyjádření k přeložkám stávající vodohospodářské infrastruktury. V případě, že předložená dokumentace obsahuje návrh přeložky, je na stavbu přeložky vydáno samostatné vyjádření.

S obsahem dokumentace pro stavební řízení a provádění výše uvedené stavby **souhlasíme**  
za předpokladu dodržení následujících podmínek:

Typ 9

strana 1 / 2

**Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**

Přítkovská 1689 • 415 50 Teplice

Tel.: 601 267 267, Tel.: 840 111 111 • E-mail: [info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz) • [www.scvk.cz](http://www.scvk.cz)

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 465, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

IČ: 49099451 • DIČ: CZ49099451

Člen skupiny Severočeská voda





- 1) Zahájení prací nám bude 15 dní předem písemně nebo e-mailovou poštou oznámeno včetně jména a telefonického spojení na stavební dozor a zhotovitele stavby.
- 2) **Před započítím prací požádá stavebník o vytýčení vodohospodářského zařízení. Vytýčení skutečného umístění zařízení ve správě společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. je nutné objednat na tel. 840 111 111; [info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz).**
- 3) **V oblasti křížení (v ochranném pásmu) s námi provozovaným zařízením je nutné jít otevřeným výkopem, práce provádět ručně se zvýšenou opatrností.**
- 4) V případě nejasností budou provedeny kopané sondy či vytýčení inspekční kamerou. Stavebník je povinen neprodleně ohlásit případné poškození vodohospodářského zařízení provozovateli. Stavebník odpovídá za eventuální škodu na vodohospodářském zařízení způsobenou svojí činností.
- 5) Případná existence vodovodních či kanalizačních přípojek není předmětem tohoto stanoviska. Naše společnost není jejich správcem (viz § 3, odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. Zákona o vodovodech a kanalizacích v platném znění), se žádostí o informaci o existenci přípojek se obraťte na jejich vlastníky, tedy na vlastníky nemovitostí, jejichž pozemky budou stavbou dotčeny.
- 6) **Při realizaci inž. sítí požadujeme dodržení ČSN 736 005 „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a zákonů pro ukládání inž. sítí. Při umístění jakýchkoliv staveb, včetně oplocení (HUP, kiosky nn, opěrné zdi, pergoly) je nutné respektovat ochranné pásmo vodovodního řadu a kanalizační stoky dle zákona č. 274/2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích v platném znění.**
- 7) Jakákoli změna oproti schválené dokumentaci musí být předložena ke schválení naší společnosti před dalším postupem prací.
- 8) V případě, že dojde při realizaci stavby k nalezení dalšího vodohospodářského zařízení, které není uvedeno v dokumentaci stavby, požadujeme provést samostatné jednání o způsobu ochrany zařízení nebo o jeho eventuální přeložce nebo zrušení.
- 9) **Požadujeme být přizváni ke každé činnosti v ochranném pásmu námi provozovaného zařízení.**

Technické standardy vodohospodářských staveb Severočeské vodárenské společnosti a. s. jsou k dispozici na [www.svs.cz](http://www.svs.cz). Obecné technické podmínky pro zpracování projektové dokumentace jsou k dispozici na [www.scvk.cz](http://www.scvk.cz).

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

415 50 Teplice, Přítkovská 1689

IČ: 49099451 DIČ: CZ49099451

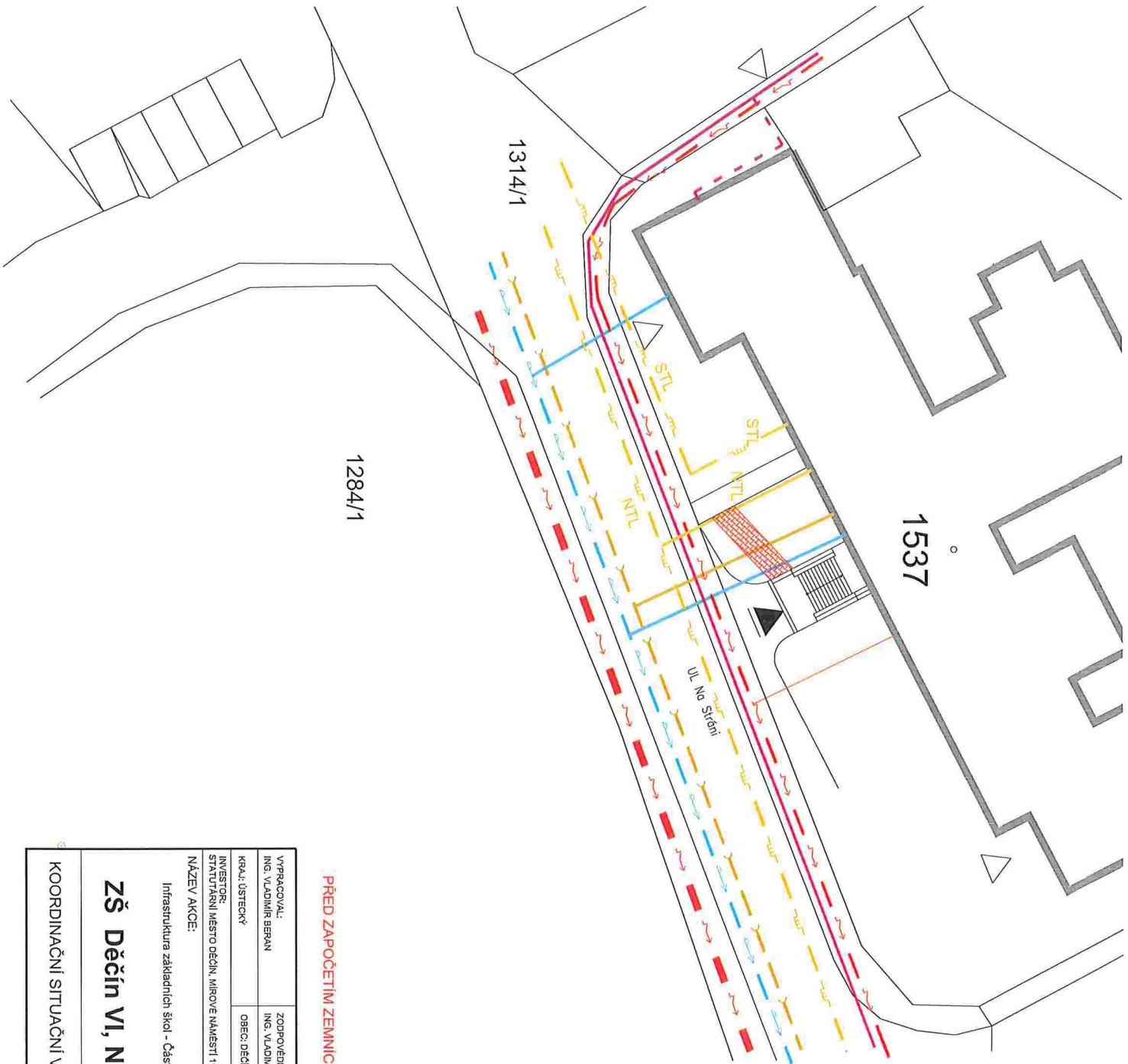
 164

**Hana Frčková**

referent technickoprovozní činnosti

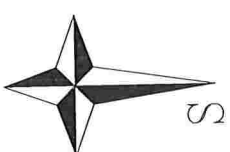
Příloha:

1. Situace stavby z PD

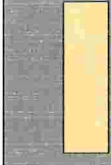


## LEGENDA

- ZPEVNĚNÉ PLOCHY NOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY
- VERTIKÁLNÍ PLOŠINA PRO BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN DO 35kV (ČEZ)
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV (ČEZ)
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN PŘÍPOJKA(ČEZ)
- ELEKTRONICKÉ SÍTĚ OPTICKÉ A METALICKÉ (ČETIN)
- KANALIZAČNÍ STOKA JEDNOTNÁ (SČVK)
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA (SČVK)
- VODOVODNÍ ŘÁD (SČVK)
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA (SČVK)
- STL PLYNOVOD (GASNET)
- STL PLYNOVOD (GASNET)
- PŘÍPOJKA PLYNOVOD (GASNET)
- HRANICE POZEMKU



PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ PŘESNĚ VYTÝČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ





VYPRACOVAL: ING. VLADIMÍR BERAN		ZODPOVĚDNÝPROJEKTANT: ING. VLADIMÍR BERAN	
KRAJ: ÚSTECKÝ		OBEZ: DĚČÍN	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN, MIROVÉ NÁMĚSTÍ 1175/6, 405 02, DĚČÍN IV.			
NÁZEV AKCE:  Infrastruktura základních škol - Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2			
<b>ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2</b>			
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES			
			
ING. VLADIMÍR BERAN AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBORU POZEMNÍCH STAVEB Číslo autorizace: ČA 0417/2, 16. března 2018 Inženýrské pracoviště: www.kapco-stavebniny.cz TEL.: 606 298 691			
FORMÁT:	2x A4		
DATAUM:	2/2022		
ÚČEL:	DŮŘ, DSP, DPS		
Č. ZAK:			
Č. KOPIE:	MĚŘÍTKO: 1:250		
	Č. VÝKRESU: C.4.		

ING. VLADIMÍR BERAN  
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBLASTI POZEMNÍCH STAVEB  
ČÍSLO AUTORIZACE Č. A. 046172, IČ 00000000  
POPOVICKÁ 500/051, DĚČÍN IV. 40502  
www.beran-stavebniny.cz  
TEL.: 006 298 691


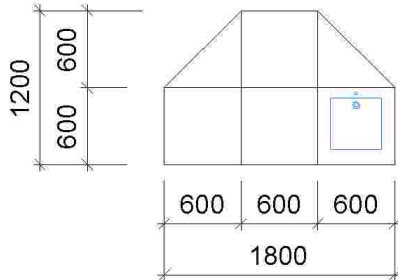


Infrastruktura základních škol - zpracování PD  
Část C - ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2

**SPECIFIKACE VYBAVENÍ NÁBYTKEM A MOBILIÁŘEM**






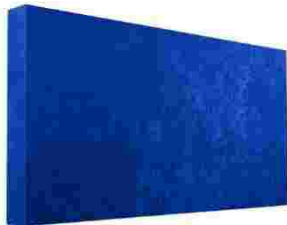
**Učebna Fyziky**

Ozn.	Popis	Ilustrativní vizualizace/nákres	Počet ks
1	<p><b>Žákovská lavice trojmístná</b> - pevná se zákrytem nohou. TI. LTD desky 22mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm. Výsuvný drátěný koš, případně deska, háček na tašku. Rozvody v bočnicích a zákrytu nebo liště pod deskou. Barva desky dřevo třešeň, barva kovových prvků RAL 5012.</p> <p>V každé lavici v manuálním odklopu jedno přípojné místo v konfiguraci: na každého 1žáka = 1x 230V + 1x LAN + 1x NN 0–24V (celkem 3x), včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize</p> <p>Výška vel.5/2ks, vel.6 /4ks a vel.7/2ks, rozměr desky 1800x600mm</p>		8
2	<p><b>Žákovská lavice dvojmístná</b> – pevná se zákrytem nohou. TI. LTD desky 22mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm. Výsuvný drátěný koš, případně deska, háček na tašku. Rozvody v bočnicích a zákrytu nebo liště pod deskou. Barva desky dřevo třešeň, barva kovových prvků RAL 5012.</p> <p>V každé lavici v manuálním odklopu jedno přípojné místo v konfiguraci: na každého 1žáka = 1x 230V + 1x LAN + 1x NN 0–24V (celkem 2x), včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize</p> <p>Výška vel.5/1ks, vel.6 /1ks a vel.7/1ks, rozměr desky 1300x600mm</p>		3
3	<p><b>Žákovská židle</b> – výškově stavitelná s posuvným sedákem a křepkou, stohovatelné. Ergonomicky tvarovaná opěrka a sedák. Barva desky dřevo třešeň, barva kovových prvků RAL 5012. Sedáky a opěrky s odolnou CPL fólií. Plastové návleky s filcem.</p> <p>Vel. 5-7.</p>		30
4	<p><b>Katedra</b> – pevná se zákrytem nohou, podnožkou a plnými bočnicemi. TI. LTD desky 25mm, zaoblené rohy R80, hrana ABS 2mm, 1díl se šuplíky centrálně uzamykatelný. Barva desky dřevo třešeň. Vybavena větracími otvory a kabelovými průchodkami. Připojení, elektrorozvaděč, zdroj NN 0-24V, plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej, výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu. V manuálním odklopu jedno přípojné místo v konfiguraci: 1x 230V + 1x LAN + 1x NN 0–24V . Včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize. Včetně všech úchytek a kování.</p>		1



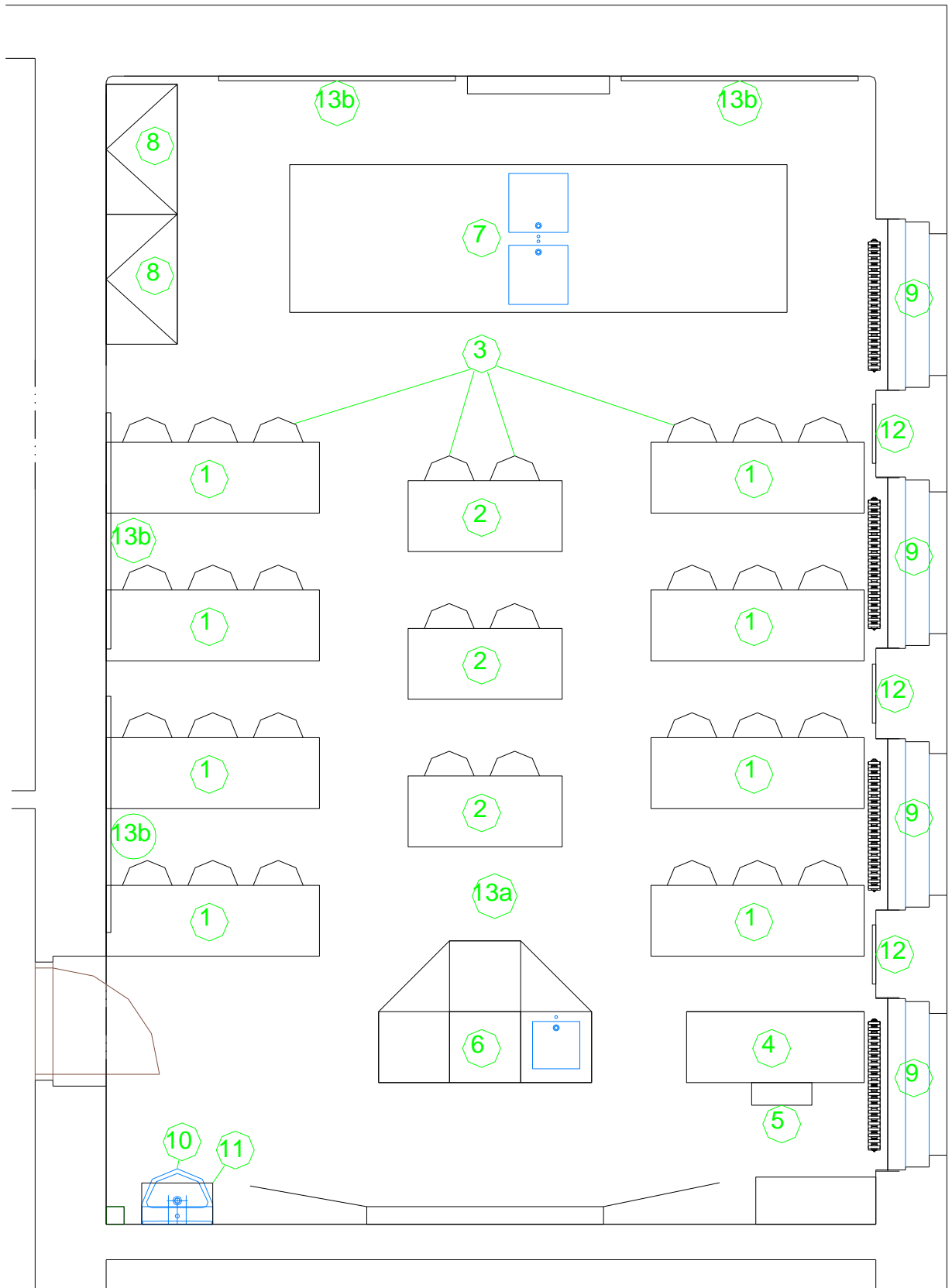
	Rozměr šxhlxv: 1500x600x760mm		
5	<b>Učitelská židle</b> – výškově stavitelná pomocí plynového pístu v.39-52cm. Otočná s poplastovanými kolečky vhodnými pro PVC podlahy. Ergonomicky tvarovaná opěrka a sedák s čalouněním. Barva desky dřevo třešeň, barva kovových prvků RAL 5012, barva čalounění modrá. Nosnost 120kg.		1
6	<b>Demonstrační stůl</b> – atyp, složen ze 4 klasických korpusů (bílá barva) a dvou rohových, 1 deska postforming (MDF nosič, bílá barva, tl.28mm, zaoblené hrany), zapuštěný keramický dřez, stojánková laboratorní baterie, sifon. Dřezový a rohové díly opatřeny 1 vnitřní výškově stavitelnou policí a dvířky (modrá RAL 5012), 3 díly opatřeny 3 výsuvnými šuplíky různé hloubky. 1 šuplík uzamykatelný. Připojen na přívod a odvod vody, NN, 1x 230V . Stejný designový typ s lab.ostrovem a kovovou skříní. Včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize. Včetně všech úchytek a kování. Rozměr šxhlxv: 1800x1200x900mm		1
7	<b>Laboratorní ostrov</b> – pevný oboustranný s pracovním místem pro 8 žáků. Obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 kompaktní deska postforming - bílá barva, tl.28mm, zaoblené hrany</li> <li>• 2x dřezový díl s dvířky a zapuštěným bílým dřezem se sifonem, 4x stojánková laboratorní baterie</li> <li>• 4x zásuvkový díl s centrálním zámkem</li> <li>• 8x policový díl (2 stavitelné police, 1 dvířka – 4xlevé, 4xpravé)</li> <li>• 2x nástavec (v.450mm) s 2 výškovými policemi a centrálním rozvodovým dílem, 4x držák tabletu, 4x přípojné místo (2x 230V + 2x LAN + 2x NN 0–24V)</li> <li>• 8x školní laboratorní kartušové kahany</li> </ul> TI. LTD desek korpusu a dvířek 18mm, ABS hrany 2mm. Barva bílá matná, každý 2.šuplík a případné kovové prvky v barvě modré RAL 5012. Stejný designový typ s demonstračním stolem a kovovou skříní. Včetně všech úchytek a kování. Včetně napojení stolu na rozvody a elektro revize. Rozměr šxhxv: 4200x1250x900(bez nástavce)mm		1
8	<b>Úložná skříň kovová</b> - prosklené dveře z bezpečnostního skla, tl. 4 mm, robustní svařovaný korpus, dvoubodový cylindrický rozvorový zámek, 4 výškově stavitelné police, nosnost 1 police 90kg. Barevné provedení korpusu bílá mat, dveře RAL 5012. Stejný designový typ s demonstračním stolem a lab.ostrovem. Včetně všech úchytek a kování. Max.rozměr šxhlxv: 1100 × 600 × 2100 mm		2



9	<p><b>Zatemňovací rolety</b> – Látkové zatemňovací rolety montované na stěnu (blackout rolety), navinovací, uschované ve schránce s vodícími lištami a s elektrickým pohonem. Vodící prvky budou hliníkové s kombinací plastových krytů (bílá barva), látka musí splňovat 100% ztemnění (tmavě modrá). Ovládání rolet bude elektronické s elektrickým pohonem a dálkovým ovladačem.</p> <p>Rozměr nutné přeměřit před dodávkou, rozměr okenního otvoru cca 1450x2400mm</p>		4
10	<p><b>Umyvadlová sestava</b> – set obsahuje školní keramické umyvadlo se sifonem a stojánkovou pákovou baterií v chromu, dávkovače mýdla a dezinfekce (2x800ml) a zásobník papírových ručníků umístěné za nerozbitným zrcadlem v horní nástěnné skříňce s dávkovacími otvory ze spodní skříňky (korpus bílý). Včetně všech úchytek a kování.</p> <p>Rozměr umyvadla šxhxv: 600x450x200 mm Rozměry skříňky šxhxv: 600x150x400 mm</p>		1
11	<p><b>Odpadkový koš trojdílný</b> – výklopný, nerezový, lakovaný bílý, tři vyjímatelné koše min. á15l. Barevné označení určené odpadu papír/plast/směsný.</p> <p>Rozměr šxhxv: 600x350x400mm (výška musí umožnit umístění koše pod umyvadlo se sifonem – ověřit po osazení zařizovacího předmětu)</p>		1
12	<p><b>Korková nástěnka</b> – kompletní nástěnka umožňující pevný vpich celého špendlíku s dřevěným rámem a upevňovacím příslušenstvím na zeď.</p> <p>Rozměr šxhxv: 400x20x1200mm</p>		3
13a	<p><b>Akustický stropní set</b> – přisazené akustické desky bílé, celková plocha 30m<sup>2</sup>, doporučený rozměr 1x1m, přesné rozměry a množství závisí na pohltivosti materiálu a skutečném měření doby dozvuku ve stavu plného vybavení s výsledkem T optimální do 0,7s. Včetně montážních úchytek.</p>		1
13b	<p><b>Akustický stěnový obraz</b> – panelová pohltivá deska k upevnění na stěnu s didaktickým potiskem pro předmětovou výuku s doporučenou plochou á 3,75m<sup>2</sup>, přesné rozměry a pohltivost materiálu závisí na skutečném měření doby dozvuku ve stavu plného vybavení s výsledkem T optimální do 0,7s a určí je dodavatel. Potisk bude předložen investorovi ke schválení před výrobou.</p>		6
13c	<p><b>Měření doby dozvuku</b> - po realizaci úprav bude provedeno kontrolní měření doby dozvuku učebny a to se zařízeným interiérem odpovídající běžnému provozu, pomocí kalibrovaných měřidel s odpovídající přesností v souladu s ČSN EN ISO 3382 (730534) a ostatních dotčených norem.</p>	Naměřené hodnoty budou posouzeny s normovými hodnotami a dle potřeby budou upraveny navrhované akustické úpravy. Toptimální do 0,7s.	1

Barva dřevěného dekoru stolů, židlí a korpusů u všech prvků totožná – třešeň, příp. olše

Obrázky jsou ilustrativní, určující je popis, případně upřesnění investora, zdroj: internet, nabídkové katalogy. Veškeré prvky budou dodány včetně montáže, rektifikace a dopravy.





## Specifikace IT vybavení učeben univerzální pro každou učebnu

	Ozn.	Název	Popis	ks
Frontální výuková tabule s příslušenstvím		Sestava interaktivní tabule	Interaktivní systém určený pro školní prostředí. Velikost zobrazované plochy s úhlopříčkou min. 94" (238 cm), obraz s rozlišením min. FullHD (1920x1080 bodů). Dotyková technologie umožňuje ovládání odolným perem, prstem, dokáže rozpoznat min. 20 současných dotyků a zároveň multidotyková gesta. Odolný povrch. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1
		Pylonový pojezd s tabulovými křídly	Pylonový pojezd s bočními tabulovými křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 70cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Povrch keramický, magnetický. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.	1
		Datový projektor	Datový projektor s optikou pro Ultra krátkou projekční vzdálenost, svítivost 3600 ANSI/LM, LCD technologie, zdroj světla LASER, nativní rozlišení Full HD, poměr stran 16:9, Projekční poměr 0,26-0,40:1. Možnost připojení: USB 2.0 typu, USB 2.0 typu B, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5), Wi-Fi Direct, VGA vstup, HDMI vstup (min. 2x), Miracast, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1
		Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd. Cena včetně dopravy, instalace	1
		Přídavné reproduktory	Párové přídavné reproduktory, min. 20 W.Cena včetně dopravy, instalace	1
		Prezentační software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostor musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování/testování, aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud. Licence pro 10?? uživatelů. Cena včetně instalace a školení.	1
Pevná podpora smíšené výuky		Videokamera	Konferenční USB kamera. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Minimální parametry kamery: objektiv F4,7 mm-42,3 mm s 10x optickým a 16x digitálním zoomem se záběrem 58,5° horizontálně, obrazový CMOS čip 2,07 MP, rozlišení fullHD, rozsah motorického ovládání minimálně P&T +/- 170°, 90° nahoru, 30° dolů, 64 pozic předvoleb. Ovládání kamery přes dálkový ovladač. Vstupy: minimálně 1x USB 2.0 typ B, 1x RS232 (8-pin DIN). Rozměry a	1

			hmotnost: maximálně 145 x 155 x 165 mm (V x Š x H), 1,5 kg. Cena včetně dopravy a instalace.	
		Soundbar	Konferenční USB soundbar. Soundbar obsahuje vestavěné reproduktory a mikrofon. Využití pro videokonference typu MS Teams, Google Meet, Webex apod. k připojení přes USB k laptopu nebo počítači. Parametry reproduktoru: 3- pásmová konstrukce, stereo, celkový výkon minimálně 20W RMS, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Další funkce: DSP procesor s eliminátorem zpětné vazby, ozvěny a šumu, LED indikátor zapnutí/vypnutí mikrofonu. Montáž: integrovaný držák pro montáž na zed'. Vstupy/výstupy: minimálně 1x USB 3.0 typ A (kamera) 1x USB 3.0 typ B (počítač), 1x 3,5 mm jack Audio In (vstup pro externí zdroj zvuku), 1x Audio Out. Rozměry a hmotnost: maximálně 120x 1110 x 100 mm (V x Š x H), 6,8 Kg. Cena včetně dopravy a instalace.	1
		LCD monitor	65" IPS panel s minimálními parametry: rozlišení 3840 x 2160, jas 400cd/m2, kontrast 1300:1, odezva 8ms, provoz 16/7, orientace landscape, 4x HDMI, 1x VGA, RS232C, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, USB Media Player, rámeček T/R/L 14.7mm - B 21.4mm, integrované reproduktory 2x 8W, content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu, podpora barevné kalibrace. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.	1
		Držák monitoru	Nástěnný fixní držák pro displeje 65". Minimální nosnost dle hmotnosti použitého monitoru. Rozteče děr pro uchycení držáku na TV (LCD, LED, PLAZMA, 3D) dle použitého monitoru. Možnost horizontálního posunu po instalaci min +/- 200 mm doleva a doprava. Možnost doladění výšky a vodováhy pro instalaci. Bezpečná západka obrazovky do držáku. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	
		Výukový software	SW balíček, který obsahuje autorský nástroj učitele – SW pro přípravu interaktivních cvičení musí být plně kompatibilní (umožňuje otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) se soubory s příponou notebook. Prostředí musí být v českém jazyce. Balíček dále musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit, hlasování. Aktivity je možno sdílet na žákovská zařízení přes cloud prostředí. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	
Mobilní multifunkční výuka		Interaktivní dotykový displej	Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 65" (165cm) a rozlišením obrazu 4K UHD. Dotyková technologie umožňuje odlišit dotyk prstem (pro ovládání). Součástí displeje musí být počítačový modul s minimálními parametry 4GB RAM a 32GB, který obsahuje aplikaci pro psaní na bílé ploše a prohlížeč webových stránek. Pro připojení má displej minimálně konektory HDMI a USB, bezdrátovou konektivitu Wifi (2,4 i 5GHz) a Bluetooth (min. verze 4.2) a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	

		Sestava mobilního stojanu	Pojízdná základna pro stojany s 1 stojinou. Možnost protáhnout kabely ze stojin základnou dolů. 4 velká kolečka s brzdou, nosnost s 1 stojinou 80 kg. Stojina k montáži stojanů o délce 180 cm. Kanály pro vedení kabelů. Madlo pro pojízdný stojan. Vodorovná část adaptéru pro displej s VESA až 1110 mm, nosnost až 80 kg. Svislá ramena s náklonem pro uchycení monitoru na vodorovnou část adaptéru (VESA až 420). Držák na videokonferenční kameru / reproduktor pro uchycení na adaptéry pro displeje 55-90", nosnost min. 8 kg. Polička pro AV/IT příslušenství, nosnost min. 8 kg, libovolná výška montáže. Lišta pro uchycení soundbaru. Cena včetně dopravy a instalace.	
		Příslušenství + software		
Žákovská pracovní stanice		Dobíjecí mobilní dok	prostor pro uložení až <b>30</b> ks (3in1 notebook/ tabletu), <b>11,6"-15"</b> rozměrů, pojistková ochrana proti přepětí a přetížení, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplánování napájení zařízení ve 3 časových plánech, správa kabelů, uzamykatelná, mobilní na kolečkách (dvě bržděné), umožňuje připojit a nabíjet současně až <b>30</b> zařízení ze sítě 230V. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení	1
		Žákovská pracovní mobilní stanice	Konvertibilní zařízení s dotykovým displejem min. 11,6" s tvrzeného skla Corning® Gorilla® Glass 3 a LED podsvícením, rozlišení 1366 x 768, čelní kamera 720p, zadní sekundární 5Mpx kamera, výkon CPU min. 2800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR3, pevný SSD s kapacitou 128GB, Gbit síťová karta, WiFi ac (2x2) + BT, min. video výstup HDMI, USB-C, USB 3.1, klávesnice odolná vůči polití, pogumovaný povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení	Plný počet žáků v učebně+pedagog
Učitelská stanice učeben		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Case s min. 210W zdrojem s účinnosti až 93%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlost signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1x na učebnu
		Monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	1x na učebnu/ 2x na IT učebnu

		Stolní vizualizér	Bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie. Min. 12x zoom. LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha min A4. Jednoduché ovládání vizualizéru prostřednictvím software. Cena včetně dopravy, instalace.	1x na učebnu





## STATUTÁRNÍ MĚSTO DĚČÍN

MAGISTRÁT MĚSTA DĚČÍN

Odbor místního hospodářství

Mírové nám. 1175/5, 405 38 Děčín

Datová schránka: x9hbpfn

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo jednací: MDC/14738/2022

Spisová zn.: MDC/85020/2021

Počet listů:

Počet příloh:

Ing. Vladimír Beran

Vyřizuje: Petra Pospíšilová

Telefon: 412593251

E-mail: petra.pospisilova@mmdecin.cz

Popovická

405 02 DĚČÍN

Děčín: 7.2.2022

## PLNÁ MOC

Statutární město Děčín, se sídlem Magistrát města Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín IV, IČO: 00261238, DIČ: CZ00261238, zastoupené Bc. Františkem Kučera, vedoucí odboru místního hospodářství

### z p l n o m o c ň u j e

firmu: **Ing. Vladimír Beran**

IČO: 86888838

Sídlo: Popovická 2009/61, 405 02 Děčín

Zastoupený: Ing. Vladimír Beran

**k zastupování statutárního města Děčín při provádění inženýrské činnosti, tj. veškerá jednání potřebná v rámci územního řízení nebo řízení v rámci zajištění pravomocného stavebního povolení pro stavbu:**

„ZŠ Děčín II, Kamenická 1145/50 / Infrastruktura základních škol – zpracování PD“

„ZŠ Dr. M. Tyrše Děčín II, Vrchlického 630/5 / Infrastruktura základních škol – zpracování PD“

„ZŠ Děčín IV, Máchovo náměstí, Raisova 688/11 / Infrastruktura základních škol – zpracování PD“

„ZŠ Děčín VI, Na Stráni 879/2 / Infrastruktura základních škol – zpracování PD“

Zmocněnec je oprávněn předkládat žádosti, návrhy a podání podle stavebního zákona, správního řádu, případně jiných právních předpisů, přebírat rozhodnutí stavebního úřadu, případně jiná rozhodnutí.

**Tato plná moc platí až do doby získání pravomocného stavebního povolení.**

**Bc. František Kučera**

vedoucí odboru místního hospodářství

**Bc. František Kučera**



Digitální podpis:

07.02.2022 10:44

otisk elektronického podpisu

Plnou moc v rozsahu zplnomocnění přijímám:.....(datum + podpis Ing. Vladimír Beran)

Bc. František Kučera

07.02.2022 11:42:37