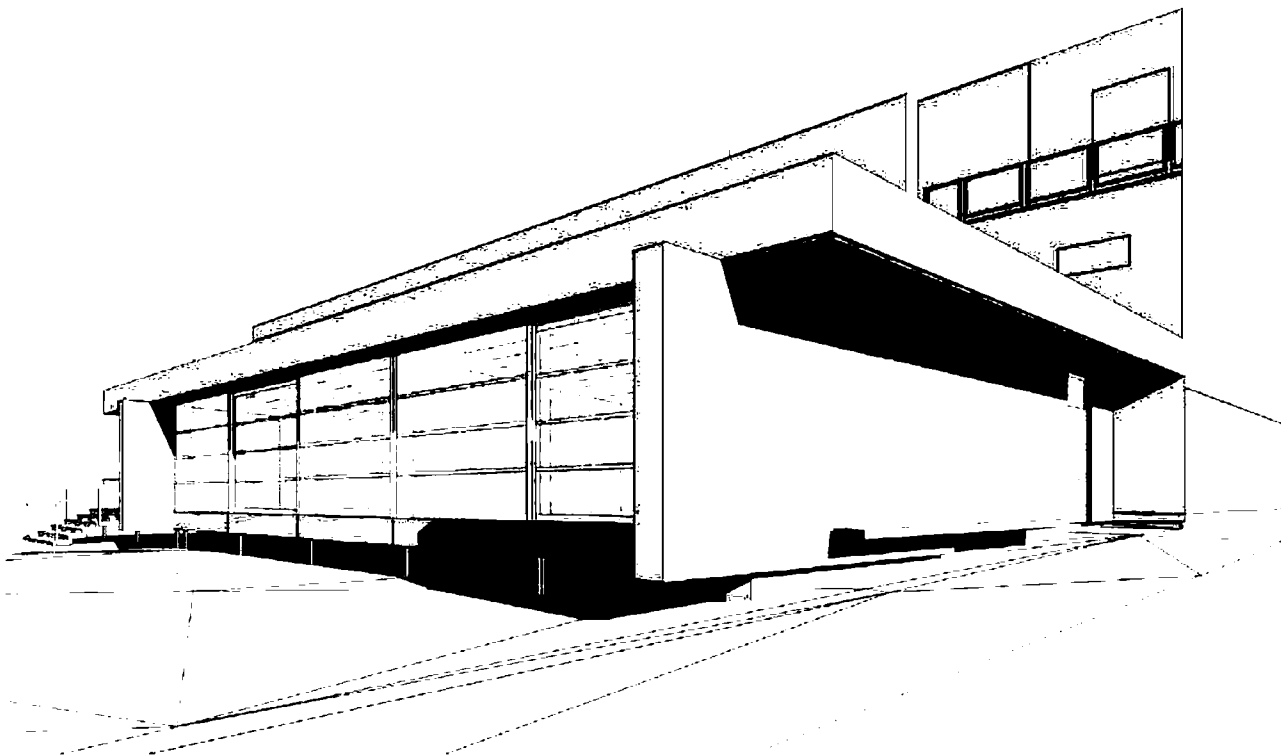


Sloučená dokumentace DUR+DSP

„přístavba jídelny a polytechnické učebny“

25. 2. 2019

zpracovaná dle vyhlášky č.499/2006 Sb.



Seznam dokumentace:

Stavebně architektonická část:

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situace
 - C1 zákres do katastru
 - C2 koordinační situace
- D Architektonicko-stavební řešení
 - D 1.1 výkopy
 - D 1.2 základová deska
 - D 1.3 půdorys přízemí
 - D 1.4 pohled střecha
 - D 1.5 pohled sever, jih
 - D 1.6 pohled západ, východ
 - D 1.7 příčný řez, podélný řez

Vizualizace

Specialisti:

- Statika:
- PBR:
- Vytápění:
- Elektroinstalace:
- ZTI
- Akustika



A Průvodní zpráva

25. 2. 2019

zpracovaná dle vyhlášky č.499/2006 Sb.

A. Úvodní údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

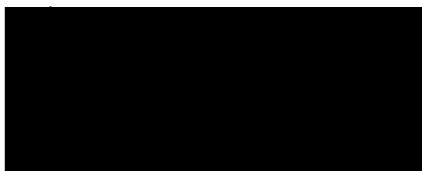
- a) Název stavby: přístavba jídelny a polytechnické učebny
- b) Místo stavby: Dolní Měcholupy
Parcela č.: par. číslo.: 260/20, 125/8, 287/8, 283/20, 287/7
Katastrální území: Dolní Měcholupy
Druh pozemku: ostatní plocha
Vlastník: Městská část Praha-Dolní Měcholupy

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

- Žadatel: Městská část Praha-Dolní Měcholupy
Dolnoměcholupská 168/37
109 00 Praha 10

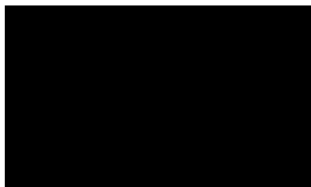
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) Zpracovatel:



- b) Autorizace projektu:

- c) Statika:
PBŘ:
Vytápění:
Elektroinstalace:
ZTI
Akustika



A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

-

A.3 Seznam vstupních podkladů

- katastrální mapa
- geodetické zaměření
- dokumentace sportovní haly
- hydrogeologie
- geologie

B Souhrnná technická zpráva

25. 2. 2019

zpracovaná dle vyhlášky č.499/2006 Sb.

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Stavba je umístěná na ploše definované územním plánem jako OV. Jedná se o přístavbu ke sportovní hale. Objekt zasahuje do plochy stávajícího dětského hřiště. Herní prvky není nutné upravovat, 4 lavičky budou přesunuty do jiné části hřiště. Pro přístup do učebny jsou využity stávající pěšiny – dětské hřiště.

Jedná se o zastavěné území. V centru obce, přiléhající k parku. Stavba pro veřejnost doplňuje potřeby školy a města.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

OV - všeobecně obytné

Území sloužící pro bydlení s možností umístění dalších funkcí pro obsluhu obyvatel.

Funkční využití:

Stavby pro bydlení, byty v nebytových domech.

Mimoškolní zařízení pro děti a mládež, školy, školská a ostatní vzdělávací zařízení, kulturní zařízení, církevní zařízení, zdravotnická zařízení, zařízení sociální péče, malá ubytovací zařízení, drobná nerušící výroba^{1a}, veterinární zařízení v rámci staveb pro bydlení, sběrný surovin, sportovní zařízení, obchodní zařízení s celkovou plochou nepřevyšující 1 500 m² prodejní plochy, zařízení veřejného stravování, nerušící služby.

Doplňkové funkční využití:

Drobné vodní plochy, zeleň, cyklistické stezky, pěší komunikace a prostory, komunikace vozidlové, nezbytná plošná zařízení a liniová vedení TV.

Parkovací a odstavné plochy, garáže pro osobní automobily (pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí).

Výjimečně přípustné funkční využití:

Vysokoškolská zařízení, stavby pro veřejnou správu města, hygienické stanice, zařízení záchranného bezpečnostního systému, obchodní zařízení s celkovou plochou nepřevyšující 15 000 m² prodejní plochy, ubytovací zařízení, stavby a plochy pro administrativu, malé sběrné dvory, parkoviště P+R, garáže, čerpací stanice pohonných hmot bez servisů a opraven jako nedílná část garáží a polyfunkčních objektů, stavby, zařízení a plochy pro provoz PID, zahradnictví.

Jako výjimečně přípustné bude posuzováno i umístění některé z obecně přípustných funkcí ve všeobecně obytném funkčním využití, navrhované v převažujícím podílu celkové kapacity.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

-

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Novostavba. Přístavba jídelny a polytechnické učebny.

b) účel užívání stavby,

Rozšíření kapacity stávající jídelny (nová plocha k sezení), zázemí jídelny - výdej zůstává nezměněn. Vstup do jídelny přes vstup do tělocvičny.

Nová polytechnická učebna s terasou pro venkovní výuku. Pro přístup do učebny jsou využity stávající pěšiny – dětské hřiště. Chodník podél tělocvičny umožňuje vstup pro handi-capt.

Mezi jídelnou a učebnou je posuvná stěna, oba prostory lze spojit. A uspořádat zde větší společenskou akci.

Stávající sociální zařízení bude zachováno, 1x přístupné přes zádveří z exteriéru. 1x přístupné z jídelny. Další wc s dostatečnou kapacitou je na chodbě – tělocvična.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

-

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

-

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

-

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Celková zastavěná plocha: 234 m²

Užitná plocha:	jídelna	69,6 m ²
	učebna	71,5 m ²
	terasa	53,7 m ²
	dlažba	12,0 m ²

Obestavěný prostor: 700 m³

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**Tepelná bilance potřeby tepla na vytápění a přípravu TV**

U stěn = 0,2 W/m².K

U střechy = 0,13 W/m².K

U podlahy na terénu = 0,21 W/m².K

U podlahy nad ext. = 0,167 W/m².K

U oken a dveří = 1,0 W/m².K

U světlíků = 1,4 W/m².K

Tepelné ztráty byly vypočteny dle ČSN EN 12 831 pro výpočtové hodnoty uvedené výše.

Celková tepelná ztráta činní 7,71 kW

Tepelná ztráta prostupem (přístavby) 6,8 kW

Tepelná ztráta větráním (přístavby) 0,91 kW

Návrhový chladicí výkon 11,5 kW při stínění min. oken 50%
Příprava tepla tepelným čerpadlem vzduch-vzduch – splitový systém COP 3,2

Předpokládaná roční spotřeba tepla pro vytápění 12 640 kWh/rok
Předpokládaná roční spotřeba tepla pro chlazení 4045 kWh/rok

Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie na topení 3 950 kWh/rok
Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie na chlazení 1 264 kWh/rok
Celková roční spotřeba na topení a chlazení 5214 kWh/rok

Kapacita spotřeby teplé vody nebude navyšována.

Elektroinstalace:

System napětí

Napěťové soustavy provozního napájení 3+PEN / 3+N+PE, 50 Hz, 400 V / TN-C-S
1+PEN / 1+N+PE, 50 Hz, 230 V / TN-C-S

Instalovaný příkon přístavby: 12 kVA

Soudobý příkon: 9 kVA.

Roční spotřeba elektrické energie byla odhadnuta na 3 MWh.

Připojení k síti NN

Nově instalované obvody budou připojeny do stávajícího hlavního rozváděče RH objektu tělocvičny.

Měření el. energie

Měření odběru elektrické energie je stávající, není předmětem projektu

Hospodaření s dešťovou vodou:

Srážkové vody ze střech budou odvedeny svislými dešťovými odpady DN110. Hlavní ležaté dešťové svody DN125 a DN150 povedou pod deskou do povrchového vsaku o ploše 17m² (5m³).

výpočet množství srážkové vody:

Odvodňované plochy

A = 183 m ²	Střechy s propustnou horní vrstvou (vegetační střechy)	sklon 1% až 5%	ψ = 0.55	A _{red} = 100.65 m ²
A = 14 m ²	Střechy s nepropustnou horní vrstvou	sklon 1% až 5%	ψ = 1.00	A _{red} = 14 m ²

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

12 - Praha – Hostivař

Návrhové a vypočítané údaje

$V_{vz} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{red} + A_{vz}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{vsak} \cdot t_c \cdot 60$	$T_{pr} = \frac{V_{vz}}{Q_{vsak} + Q_o}$
A _{red} 114.65 m ²	redukováný půdorysný průmět odvodňované plochy
A _{vz} 0 m ²	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
Q _p 0 m ³ ·s ⁻¹	jiný přítok
p 0.2 rok ⁻¹	periodicita srážek
k _v 0.00000280 m·s ⁻¹	koeficient vsaku
f 2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q _o 0 m ³ ·s ⁻¹	regulovaný odtok
A_{vsak} 14 m²	velikost vsakovací plochy
h _d 42.5 mm	návrhový úhrn srážek
t _c 360 min	doba trvání srážky
Q _{vsak} 0.0000195 m ³ ·s ⁻¹	vsakovaný odtok
V_{vz} 4.5 m³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T_{pr} 63.3 hod	doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem V_{vz}, ale současně také minimální velikost vsakovací plochy A_{vsak} !!!

Závěr:

Srážková voda ze střechy bude odvedena do povrchového vsaku na pozemku, o ploše 17m² (5m³).

Vodovodní přípojka zde není.

Splaškové vody zde nejsou.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
předpokládaný termín výstavby 09/2018 – 09/2020

j) orientační náklady stavby.
odborný odhad nákladů ve fázi - návrh stavby +/-20%

jídelna	69,5	35 000	2 432 500	Kč bez dph
učebna	71,5	35 000	2 502 500	Kč bez dph
zastřešení venkovní	25	6 000	150 000	Kč bez dph
terasa	53	6 000	318 000	Kč bez dph
cesta + úprava hřiště + přípojky	0	0	300 000	Kč bez dph
			5 703 000*	Kč bez dph

*cena bez vnitřního vybavení

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba je umístěná na ploše definované územním plánem jako OV. Jedná se o přístavbu ke sportovní hale. Objekt zasahuje do plochy stávajícího dětského hřiště. Herní prvky není nutné upravovat, 4 lavičky budou přesunuty do jiné části hřiště. Pro přístup do učebny jsou využity stávající pěšiny – dětské hřiště.

Jedná se o zastavěné území. V centru obce, přiléhající k parku. Stavba pro veřejnost doplňuje potřeby školy a města.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Tvar je dán pozemkem, územním plánem, atd. Odpovídá zadání – rozšířit jídelnu, doplnit učebnu s terasou přístupnou přes hřiště.

Objekt je založený z části na desce v úrovni terénu a z části na patkách - vykonzolovaný nad terén.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Rozšíření kapacity stávající jídelny (nová plocha k sezení), zázemí jídelny - výdej zůstává nezměněn. Vstup do jídelny přes vstup do tělocvičny.

Nová polytechnická učebna s terasou pro venkovní výuku. Pro přístup do učebny jsou využity stávající pěšiny – dětské hřiště. Chodník podél tělocvičny umožňuje vstup pro handi-capt.

Mezi jídelnou a učebnou je posuvná stěna, oba prostory lze spojit. A uspořádat zde větší společenskou akci.

Stávající sociální zařízení bude zachováno, 1x přístupné přes zádveř z exteriéru. 1x přístupné z jídelny. Další wc s dostatečnou kapacitou je na chodbě – tělocvična.

Přístavba je strojově větraná – odbočka ze stávající VZT.

Přístavba je chlazená/vytápěná (splitový systém) – 2x tepelná čerpadla umístěná na střeše + 2x vnitřní splitové podstropní jednotky.

Uvažuje se o doplnění radiátorů.

Připojení k síti NN

Nově instalované obvody budou připojeny do stávajícího hlavního rozváděče RH objektu tělocvičny.

Stavba vyžaduje přeložení kabelu VO – lampa na parkovišti.

Přístavba je od stávající sportovní haly a jídelny, oddělena požárně odolnými konstrukcemi.

Dveře mezi starým objektem a přístavbou budou ovládány dle požadavky PBŘ. Z rozváděče RH bude přivedeno napájení do ústředny otírání dveří, jejich součástí je i náhradní zdroj (dodávka technologie). Dále zde bude do ústředny přiveden kontakt ze systému EPS. Řízení otírání dveří bude provedeno pomocí ústředny dveří. Podobně přívodem z RH a kontaktem z EPS bude ovládána i technologie světlíku. Součástí technologie je i náhradní zdroj. Pro požární klapku bude zajištěno napájení prostřednictvím systému EPS potenciálovým kontaktem ze zdroje EPS a kabelem se zachováním funkčnosti kabelové trasy při požáru podle ČSN 73 0895.

Vypínání objektu dle PBŘ zůstává stávající, před realizací je nutné prověřit jeho funkčnost a zapojení dle požadavků PBŘ a v případě nesouladu sjednat nápravu.

Umělé osvětlení splňuje požadované hodnoty. Navrženo dle výpočtu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Stavba je navržena s ohledem na požadavky na zajištění podmínek užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. Bezbariérový přístup ze stávající sportovní haly a okolo tělocvičny po chodníku až na terasu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Přístavba je v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu. Na provoz objektů bude dohlížet jeho pořizovatel.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) **stavební řešení:** viz část D

b) **konstrukční a materiálové řešení:** viz část D

c) **mechanická odolnost a stabilita:** viz samostatná složka – [REDAKCE]

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) **technické řešení:**

vytápění: tepelná čerpadla, projekt [REDAKCE]

osvětlení, zásuvky: napojeno na stávající systém – sportovní haly, projekt [REDAKCE]

VZT: napojeno na stávající okruh/jednotku systému VZT – stávající jídelna, projekt [REDAKCE]

ZTI: odvod dešťových vod, [REDAKCE]

Akustika: [REDAKCE]

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

PBŘ – [REDAKCE]

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

projekt vytápění a VZT - [REDAKCE]

PENB - [REDAKCE] - v souladu s legislativou

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

hluk:

stavba nebude působit hluk překračující běžné zvyklosti – limity

viz Akustická studie: [REDAKCE]

v okolí stavby se nevyskytuje zdroj hluku, není zde žádná výroba ani žádná jiná hluková zátěž překračující obvyklé limity

větrání:

dům je navržený jako přirozeně větráný – větrány okny, v oknech je dále navržena mikroventilace, každá místnost je přirozeně větratelná oknem

nucené větrání zajišťuje VZT jednotka

vytápění:

vytápění a chlazení zajišťují podstropní jednotky napojené na tepelná čerpadla - splitový systém

osvětlení:

umělé zdroje zajistí dostatečné pokrytí – normou požadované hodnoty pro pracovní plochu, prokázáno výpočtem

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
zajištěno klasickou asfaltovou hydroizolací základové desky

b) ochrana před bludnými proudy,
viz část elektro

c) ochrana před technickou seizmicitou
Seizmicita se v oblasti nevyskytuje.

d) ochrana před hlukem,

nevyžaduje:

Spodní hranice: 45 dB

Horní hranice: 50 dB

Dále viz Akustická studie - přílohou

Dodavatel stavby musí dodržet limity stanovené v akustické studii, kterou zpracovala Mgr. Monika Vágnerová, akustická studie je součástí této dokumentace.

Budova školy označená v akustické studii „KB2“ nemá v přílehlé fasádě okna, větrání probíhá směrem do ulice Kutnohorská. Provoz školy tedy nebude stavbou ovlivněn.

e) protipovodňová opatření,
Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

-

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stavba nevyžaduje žádné přeložky inženýrských sítí, ani další koordinaci či zábory nutné při výstavbě. S výjimkou přeložky kabelu veřejného osvětlení.

Akce neobsahuje vnější přípojky sítí. Technická infrastruktura je připojena pouze ze stávající sportovní haly.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

viz bod B.2.1.h

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

- přístavba nenavyšuje kapacitu školy - jedná se o odbornou učebnu nikoli o kmenovou
- rozšíření jídelny - nemění požadavky na zásobování ani kapacitu kuchyně

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

-

c) doprava v klidu,

není zde požadavek na nová parkovací místa, viz bod B.4 a

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

úprava stávajícího terénu v rozsahu půdorysu stavby, viz výkresy – provedení základové desky

b) použité vegetační prvky,

-

c) biotechnická opatření.

-

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí, negativně neovlivňuje ovzduší, hluk, vodu, odpady ani půdu. Srážková voda ze stavby bude odvedena do povrchového vsaku na pozemku, o ploše 17m² (5m³).

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nemá negativní vliv na přírodu ani krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba neovlivňuje soustavu chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Na návrh nejsou kladeny podmínky zjišťovacího zařízení EIA.

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

Není součástí návrhu.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nejsou navrhována žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

--

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Voda a elektřina je na pozemku. Stavební materiál bude postupně dovážen a skladován na pozemku stavitele. Bude zajištěn proti ukradení.

b) odvodnění staveniště,

Stavba nemá negativní vliv na vsakovací podmínky v místě.

Srážková voda ze stavby bude odvedena do povrchového vsaku na pozemku, o ploše 17m² (5m³).

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Pro stavbu bude maximálně využíváno parkoviště vedle tělocvičny. Komunikace mezi školou a sportovní halou bude dotčena minimálně.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavební činnost nepřekročí běžné hlukové limity. Viz akustická studie.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Staveniště musí být po dobu stavby jasně vyznačeno, tak aby bylo zamezeno vstupu cizích osob.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

400m², vše na pozemku stavebníka

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

--

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

Odpad bude na staveništi skladován v příslušných kontejnerech a pravidelně vyvážen. Nakládání s odpadem bude zajištěno osobami příslušným oprávněním.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

bilance zemních prací je navržena jako vyrovnaná – nebude se odvážet ani přivážet

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

výstavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů),

Stavebník je povinen dodržet zákonná ustanovení týkající se bezpečnosti práce.

Základní legislativní předpisy:

Zákon 262/2006Sb., zákoník práce – účinnost od 1.1.2007

Zákon č.309/2006Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy(zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví při práci). Nařízení vlády č. 591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Nařízení vlády č.362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Pro bezpečnost práce a technických zařízení, při stavebních pracích platí vyhláška ČÚBP č. 48/82 Sb., mimo šesté části (Stavební a montážní práce), která byla nahrazena vyhláškou ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Dále platí vyhlášky a nařízení související (vyhl. 126/92 Sb., Zákoník práce 590/92 Sb., 37/93 Sb., 26/89 Sb. atd.). Na pracovištích budou viditelně vyznačena důležitá telefonní čísla (první pomoc, policie, hasiči apod.). Rovněž musí být k dispozici náležitě vybavená lékárnička první pomoci.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

--

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

--

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

--

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

- terénní práce
- zakládání + ležaté rozvody pod domem
- finální úprava terénu
- montáž hrubé stavby – dřevěné konstrukce
- provedení střechy
- tepelné izolace, rozvody, atd.
- fasáda

Stavebník je povinen zahájení stavby oznámit stavebnímu úřadu.

Stavebník je povinen před zahájením stavby oznámit vybranou kvalifikovanou firmu.

Stavební dozor bude vykonávat autorizovaná osoba.

Bezpečnost práce musí hlídat BOZP.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

ZTI: odvod dešťových vod – XXXXXXXXXX

D Architektonicko-stavební řešení

26. 3. 2018

zpracovaná dle vyhlášky č.499/2006 Sb.

Sportovní hala - Změna stavby před dokončením - II. Etapa - přístavba jídelny a polytechnické učebny

Stavba je umístěná na ploše definované územním plánem jako OV. Jedná se o přístavbu ke sportovní hale II. etapa výstavby. Objekt mírně zasahuje do plochy stávajícího dětského hřiště. Herní prvky a lavičky budou přesunuty do jiné části hřiště.

Jedná se o zastavěné území. V centru obce, přiléhající k parku. Stavba veřejná doplní potřeby školy – města.

Rozšíření kapacity stávající jídelny (místo k sezení) a nová polytechnická učebna s terasou pro venkovní výuku.

Mezi jídelnou a učebnou je posuvná stěna, výjimečně lze oba prostory spojit. A uspořádat zde větší společenskou akci.

Celková zastavěná plocha: 234 m²

Užitná plocha:	jídlna	69,6 m ²
	učebna	71,5 m ²
	terasa	34,6 m ²
	dlažba	12,0 m ²

Obestavěný prostor: 700 m³

skladby konstrukcí:

S1A PODLAHA

-interiér

- beton – litá leštěná podlaha 50mm
- separační folie
- 1x20mm OSB PD
- dřevěná nosná konstrukce 60x180 lepený profil KVH, rošt á625, vyplněný minerální vatou 180mm
- laťování zespodu nosné konstrukce 40x100 á625, vyplněný minerální vatou 100mm
- 12mm cetrís deska – vlhkosti odolná
- prostor 800
- 50 zhutněný kačírek ve spádu 2% od domu

S1B PODLAHA

-interiér

- beton – litá leštěná podlaha 50mm
- separační folie
- 1x20mm OSB PD
- Polystyren EPS 100 S Stabil
- 150 betonová deska – kari síť (po obvodu betonové ztracené bednění 200)
- zhutněný štěrkový posyp
- zhutněná zemina
- rostlý terén

S2 SKLENĚNÁ STĚNA

- dřevěné rámy eurookna, trojsklo (0,79 W/m²K)

S3 STĚNA (požárně odolná skladba) DP1 (500mm)

- interiér
- 5mm lepidlo + perlínka
- ytong 250mm
- minerální vata 160mm
- 30x50 laťování – provětrávaná mezera
- cetrís deska 12mm (fasáda)

- exteriér

S4 STŘECHA (požárně odolná skladba)

- exteriér
- kačírek
- cetris deska 2x 12mm
- geotextilie
- alkoplan hydroizolace
- 250-330 minerální vata (spádové klíny 2%)
- geotextilie
- asfaltové pásy (parozábrana)
- fermacel rigidur nehořlavá konstrukční deska 10mm
- dřevěná nosná konstrukce 60x180 lepený profil KVH rošt á500; 160x240 lepený profil KVH á3000 (olejový nátěr) (15 minut požární zátěž)
- podhled na smrkových hranolech 40x60mm bideska / překližka / cetris, se zabudovanými světly, minerální vata
- interiér

S5

-cetris

S6

-titanzinek – oplechování

S7

-otvíravé izolační zasklení (trojsklo) – požární odolnost

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

samostatná složka - statika | 

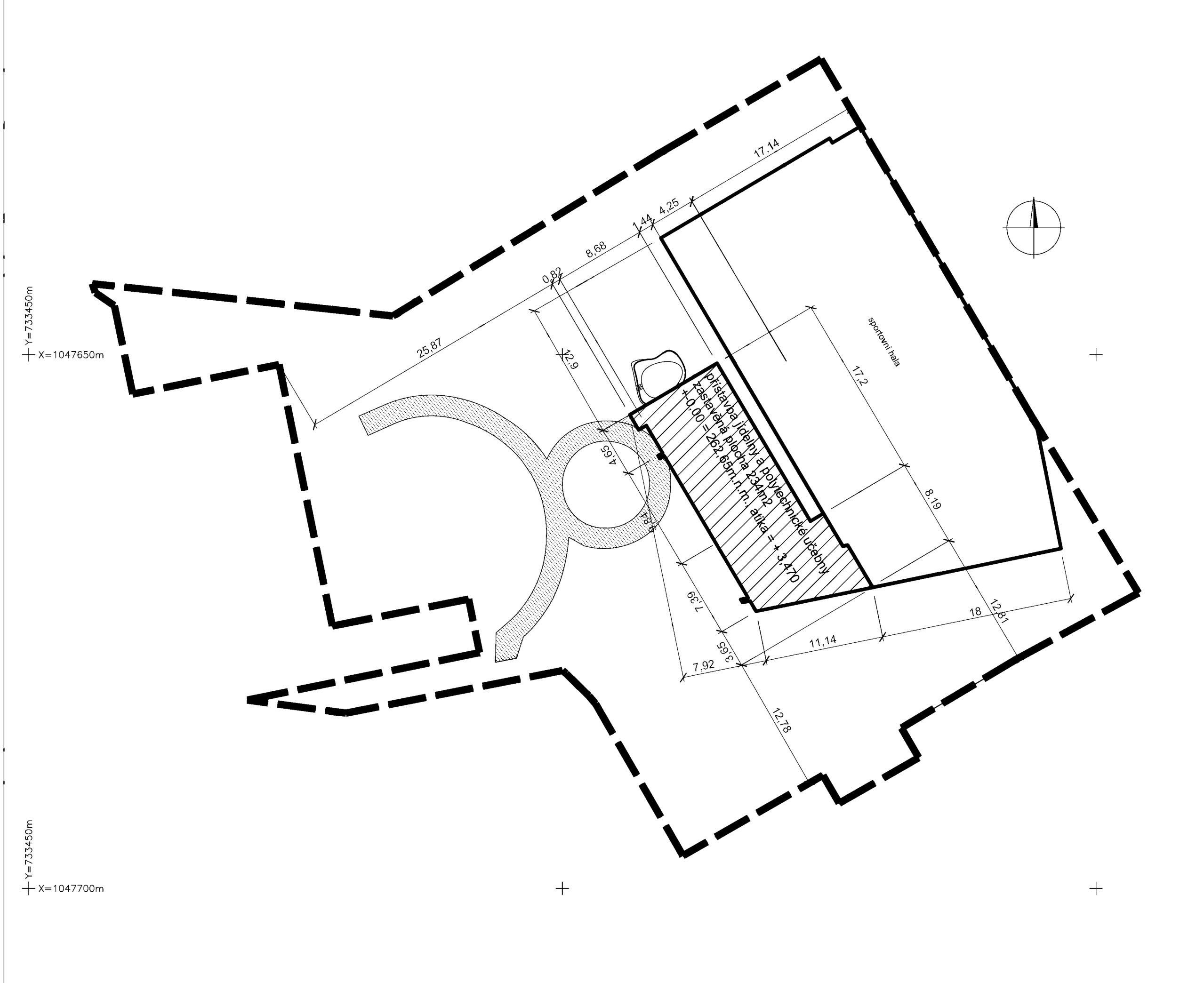
D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

samostatná složka - 

D.1.4 Technika prostředí staveb

vytápění - samostatná složka
elektroinstalace - samostatná složka
ZTI: odvod dešťových vod





LEGENDA

	zastavěná plocha přístavba
	vytápěná část
	stávající sportovní hala
	stávající cesta
	nový kus cesty

akce
 přístavba jídelny a polytechnické učebny

stavebník
 Městská část Praha–
 Dolní Měcholupy
 109 00 Praha 10
 Dolnoměcholupská 168/37

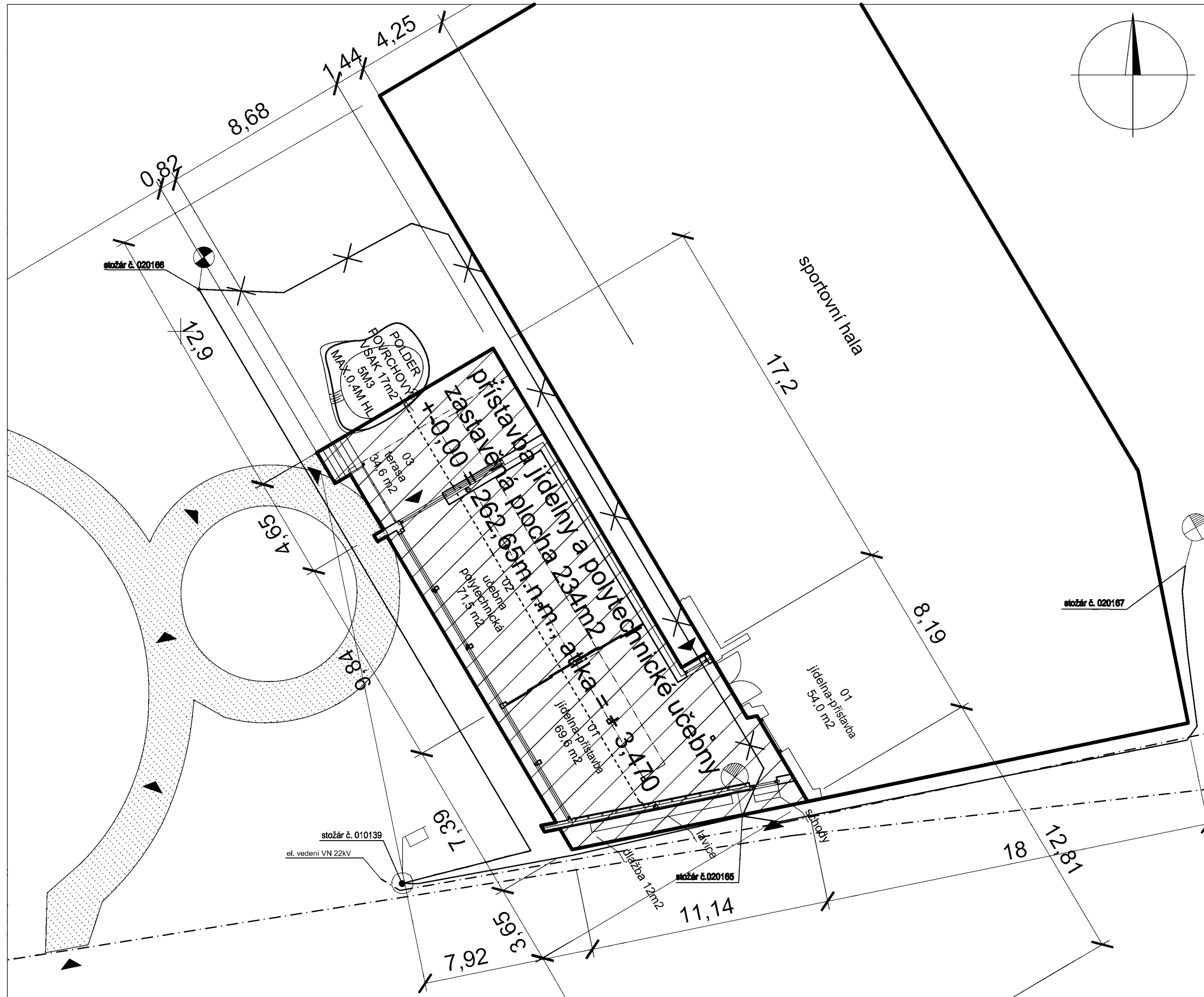
místo stavby
 parc.č.
 260/20, 125/8, 287/8
 katastr Dolní Měcholupy

autor projektu

stupeň dokumentace DUR+DSP
 kreslil David Kubík
 datum 26.2.2019
 formát 2xA4
 měřítko 1:3000

číslo výkresu	paré
C.1	

výkres
 zákres do katastru




- LEGENDA**
-  zastavěná plocha přístavba
 -  vytápěná část
 -  stávající sportovní hala
 -  stávající cesta
 -  nový kus cesta
 -  dešťová kanalizace
 -  povrchový vsak
 -  dotčený pozemek
 -  stávající zemní kabelové vedení
 -  rušené zemní kabelové vedení (bude odpojeno ve stožáru)
 -  přeložka veřejného osvětlení
 -  vyřazená trasa podzemního vedení VN
 -  el. vedení VN
 -  zaměření metalického kabelu, slaboproud
 -  vodovodní řad, přípojka

akce
přístavba jídelny a polytechnické učebny

stavebník
Městská část Praha –
Dolní Měcholupy
109 00 Praha 10
Dolnoměcholupská 168/37

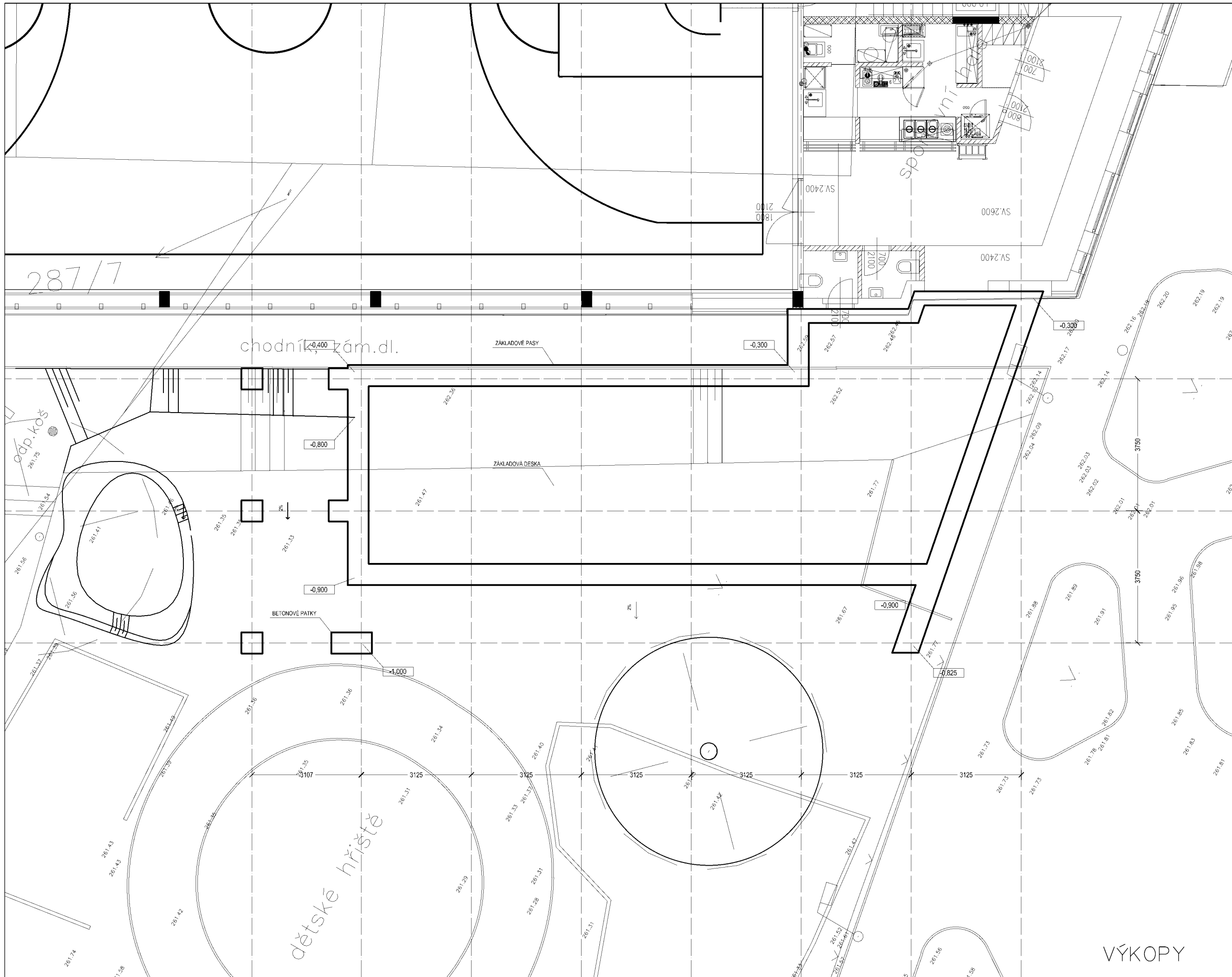
místo stavby
parc.č.
260/20, 125/8, 287/8
katastr Dolní Měcholupy

autor projektu


stupeň dokumentace DUR+DSP
kreslil David Kubík
datum 26.2.2019
formát 2xA4
měřítko 1:600

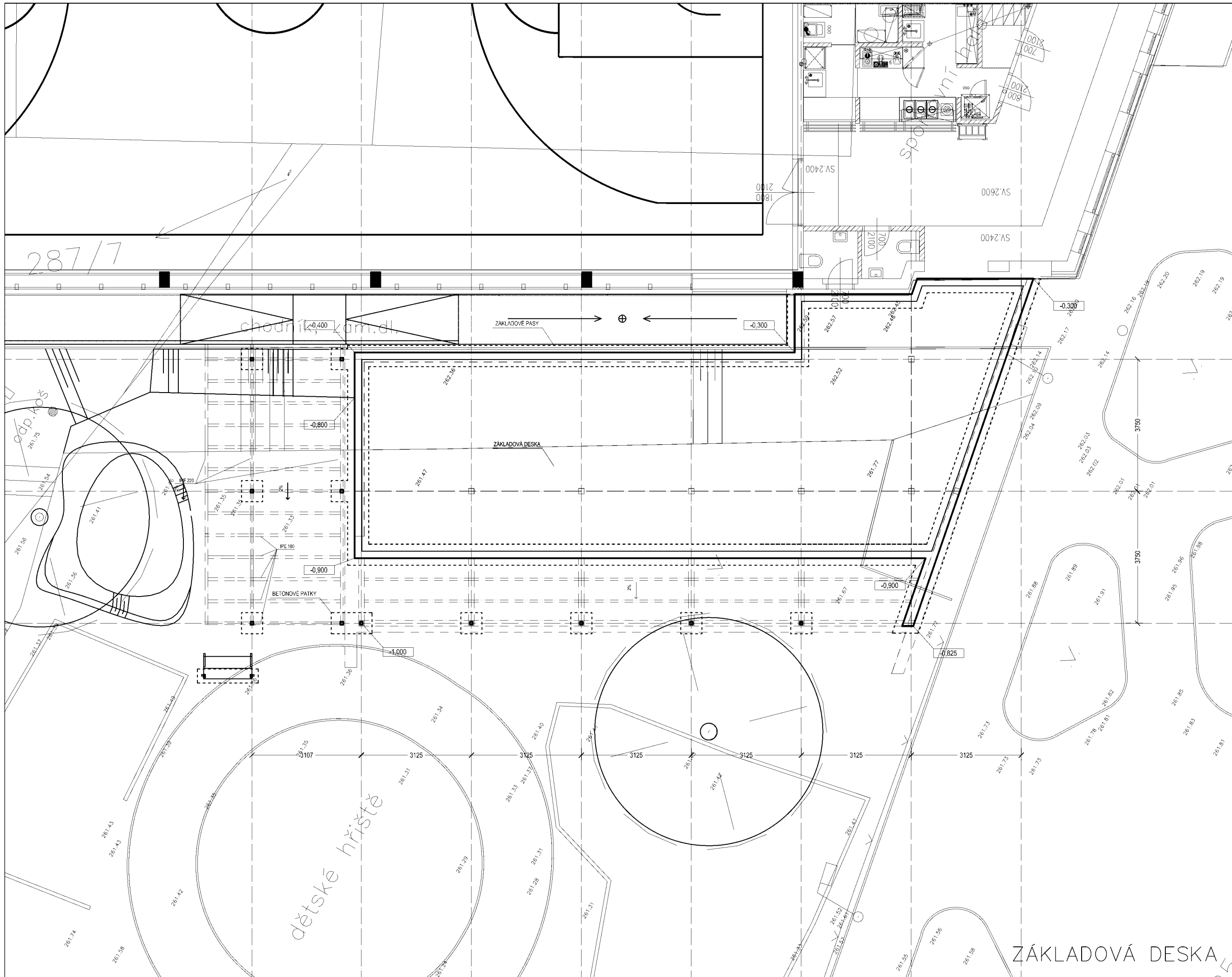
číslo výkresu	paré
C.2	

výkres
koordinální situace



akce přístavba jídelny a polytechnické učebny	
stavebník Městská část Praha– Dolní Měcholupy 109 00 Praha 10 Dolnoměcholupská 168/37	
místo stavby parc.č. 260/20, 125/8, 287/8 katastr Dolní Měcholupy	
autor projektu [REDACTED]	
stupeň dokumentace DSP	
kreslil David Kubík	
datum 20.9.2018	
formát 2xA4	
měřítko 1_100	
číslo výkresu	paré
D.1.1	

VÝKOPY



akce
přístavba jídelny a
polytechnické učebny

stavebník
Městská část Praha-
Dolní Měcholupy
109 00 Praha 10
Dolnoměcholupská 168/37

místo stavby
parc.č.
260/20, 125/8, 287/8
katastr Dolní Měcholupy

autor projektu
[Redacted]

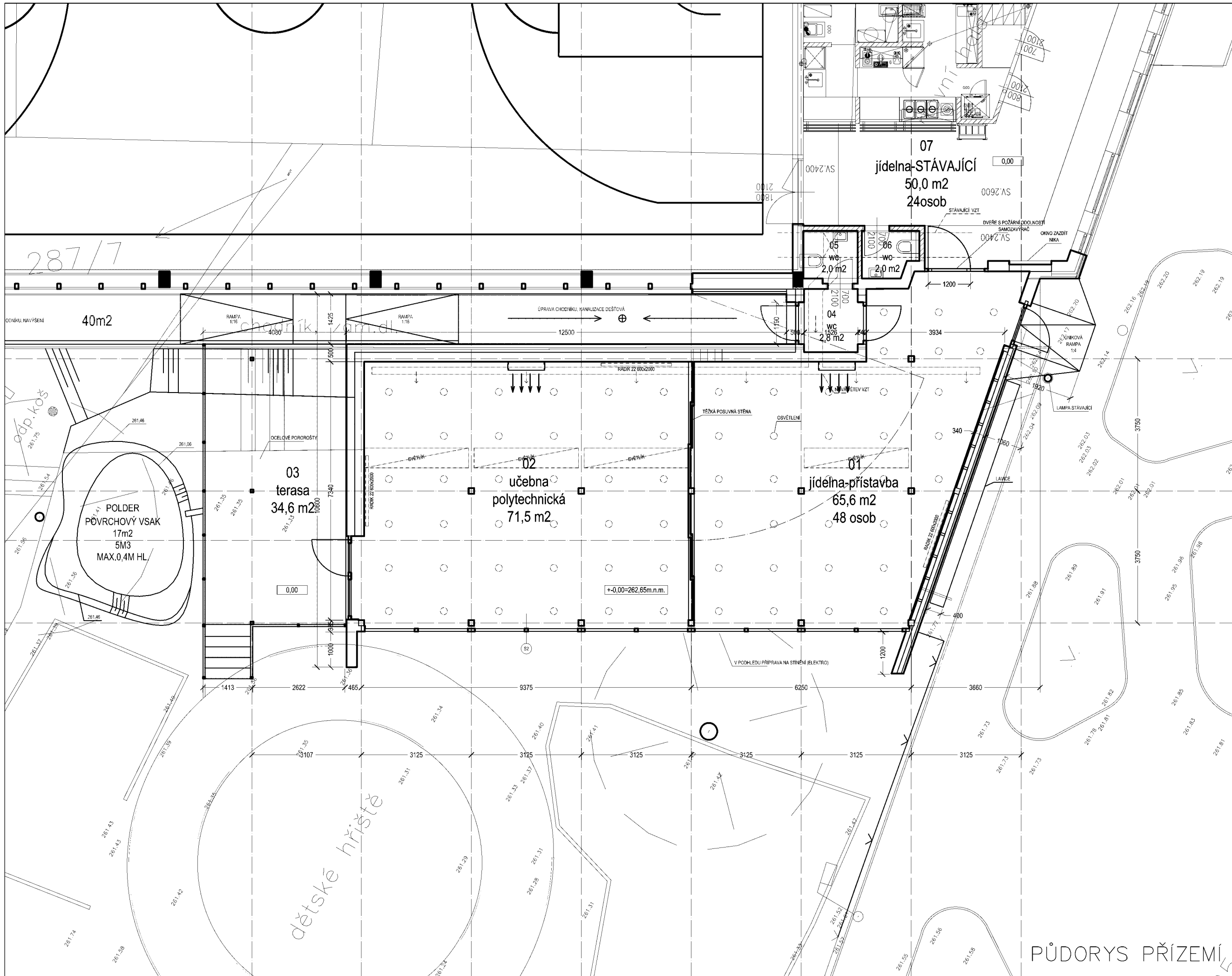
stupeň dokumentace	DSP
kreslil	David Kubík
datum	20.9.2018
formát	2xA4
měřítko	1_100

číslo
výkresu

paré

D.1.2

ZÁKLADOVÁ DESKA



akce
přístavba jídelny a
polytechnické učebny

stavebník
Městská část Praha–
Dolní Měcholupy
109 00 Praha 10
Dolnoměcholupská 168/37

místo stavby
parc.č.
260/20, 125/8, 287/8
katastr Dolní Měcholupy

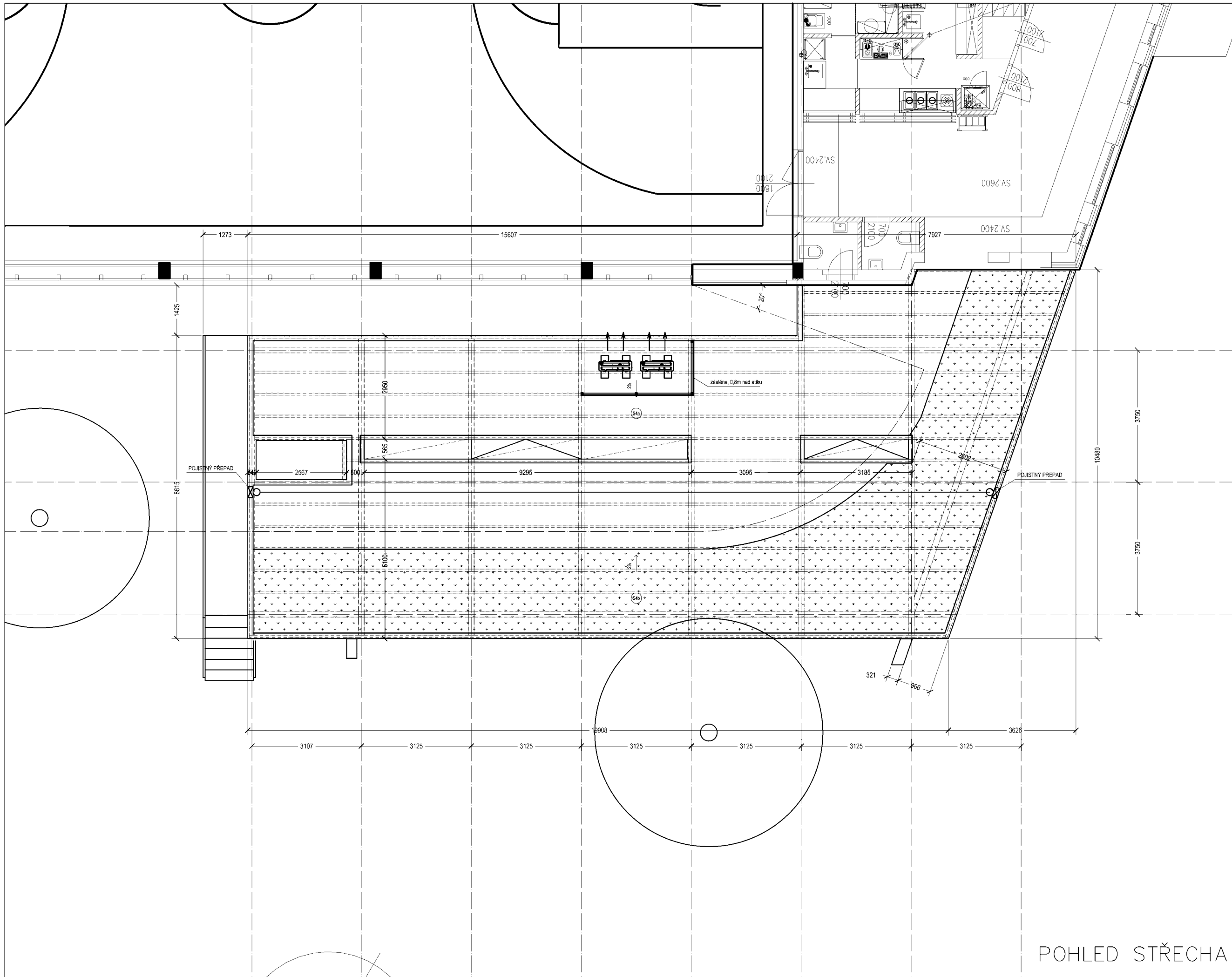
autor projektu
[Redacted]

stupeň dokumentace	DSP
kreslil	David Kubík
datum	20.9.2018
formát	2xA4
měřítko	1_100

číslo výkresu	paré
------------------	------

D.1.3

PŮDORYS PŘÍZEMÍ



akce
přístavba jídelny a
polytechnické učebny

stavebník
Městská část Praha–
Dolní Měcholupy
109 00 Praha 10
Dolnoměcholupská 168/37

místo stavby
parc.č.
260/20, 125/8, 287/8
katastr Dolní Měcholupy

autor projektu
[Redacted]

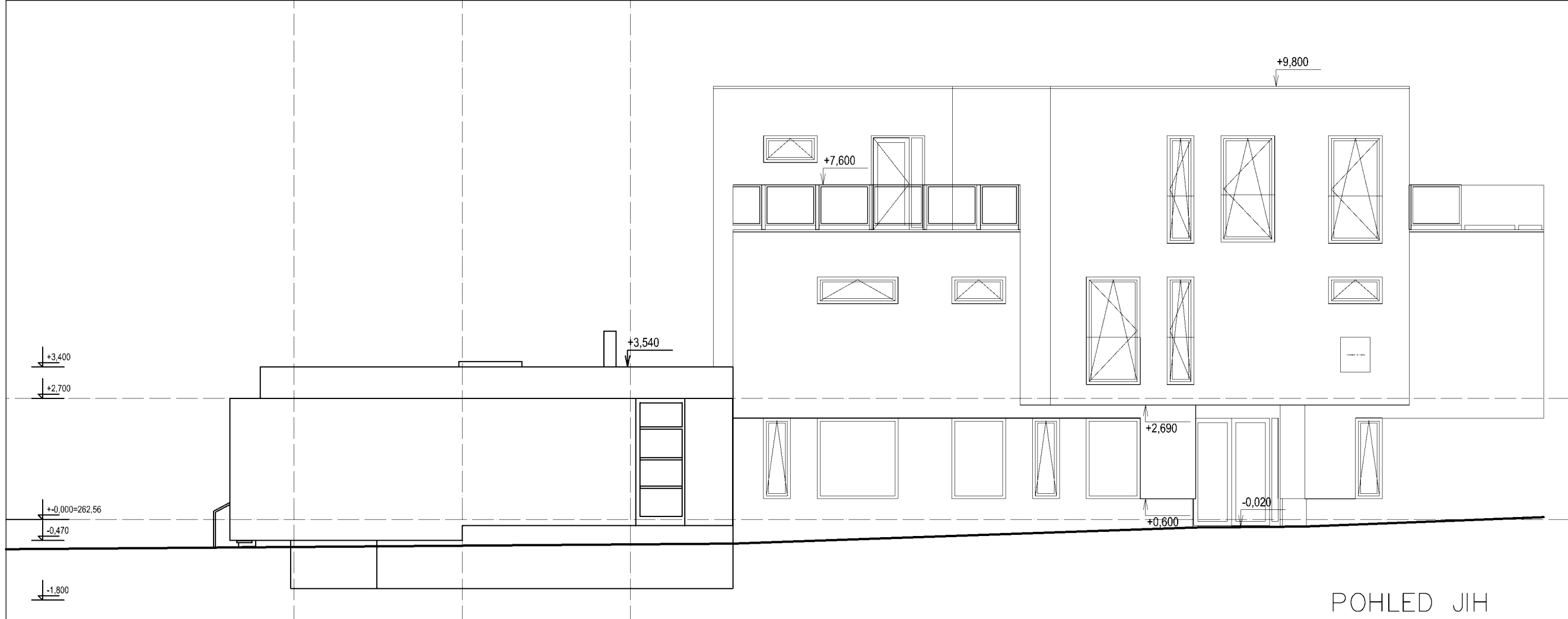
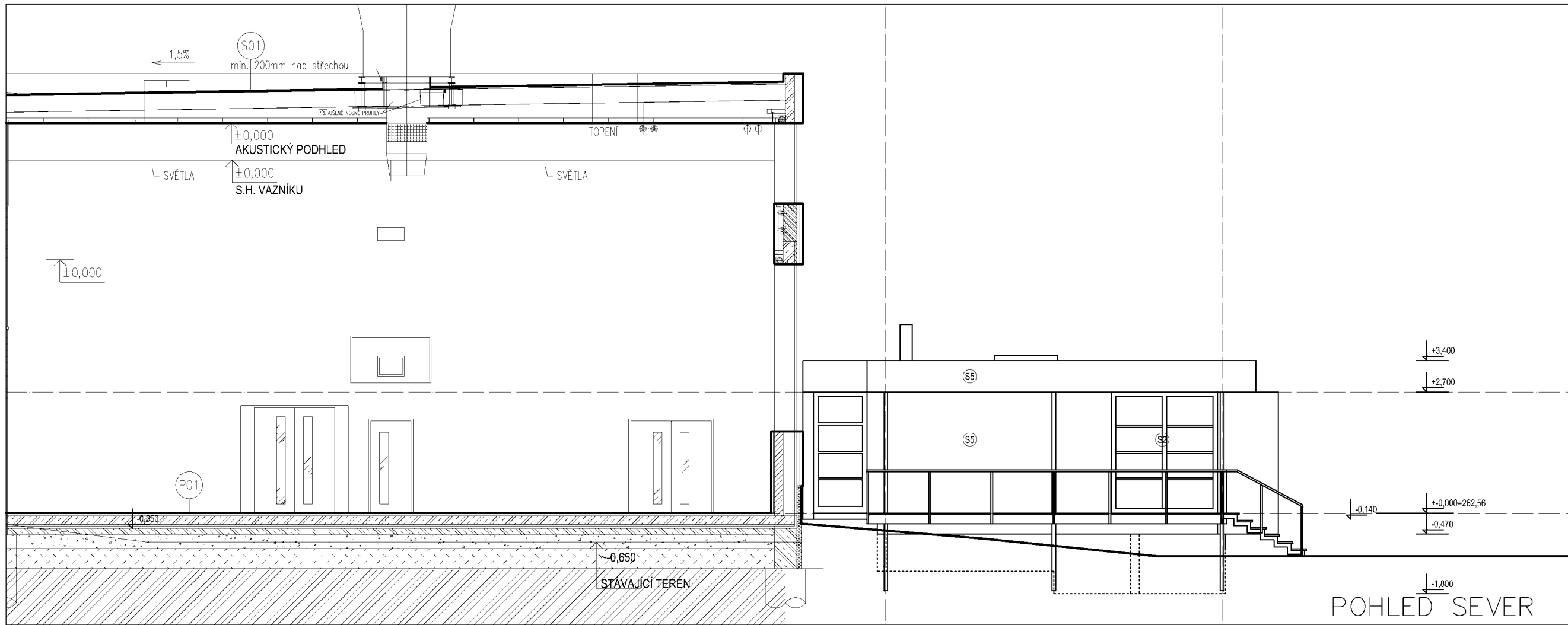
stupeň dokumentace	DSP
kreslil	David Kubík
datum	20.9.2018
formát	2xA4
měřítko	1_100

číslo výkresu

paré

POHLED STŘECHA

D.1.4



akce
přístavba jídelny a
polytechnické učebny

stavebník
Městská část Praha-
Dolní Měcholupy
109 00 Praha 10
Dolnoměcholupská 168/37

místo stavby
parc.č.
260/20, 125/8, 287/8
katastr Dolní Měcholupy

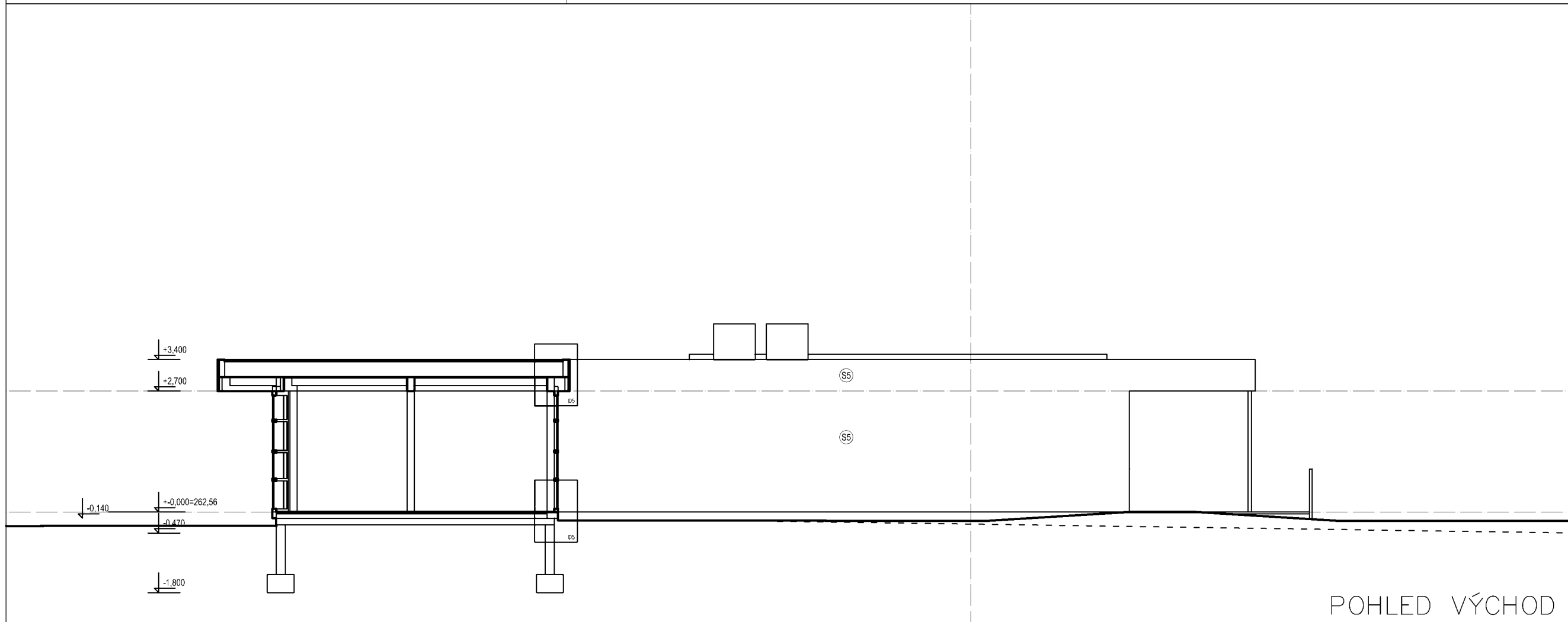
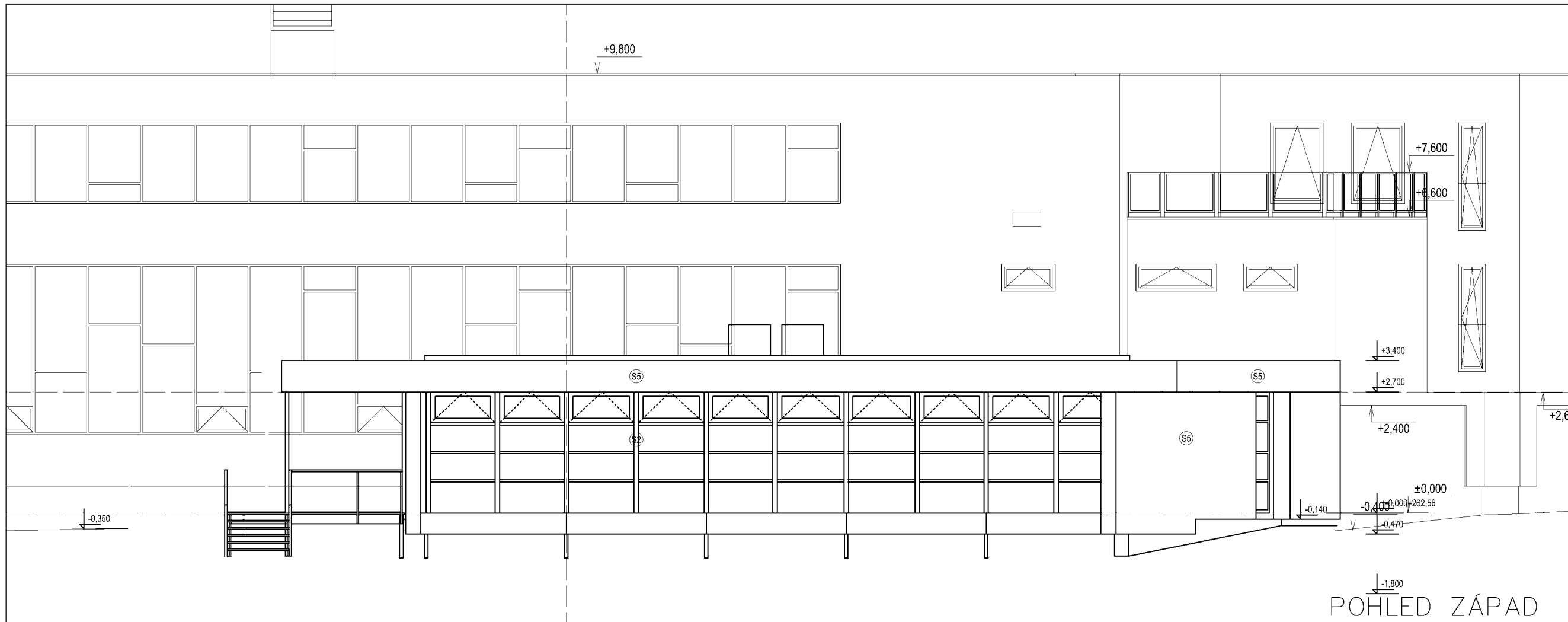
autor projektu
Huť architektury

stupeň dokumentace	DSP
kreslil	David Kubík
datum	20.9.2018
formát	2xA4
měřítko	1_100

číslo
výkresu

paré

D.1.5



akce
přístavba jídelny a
polytechnické učebny

stavebník
Městská část Praha–
Dolní Měcholupy
109 00 Praha 10
Dolnoměcholupská 168/37

místo stavby
parc.č.
260/20, 125/8, 287/8
katastr Dolní Měcholupy

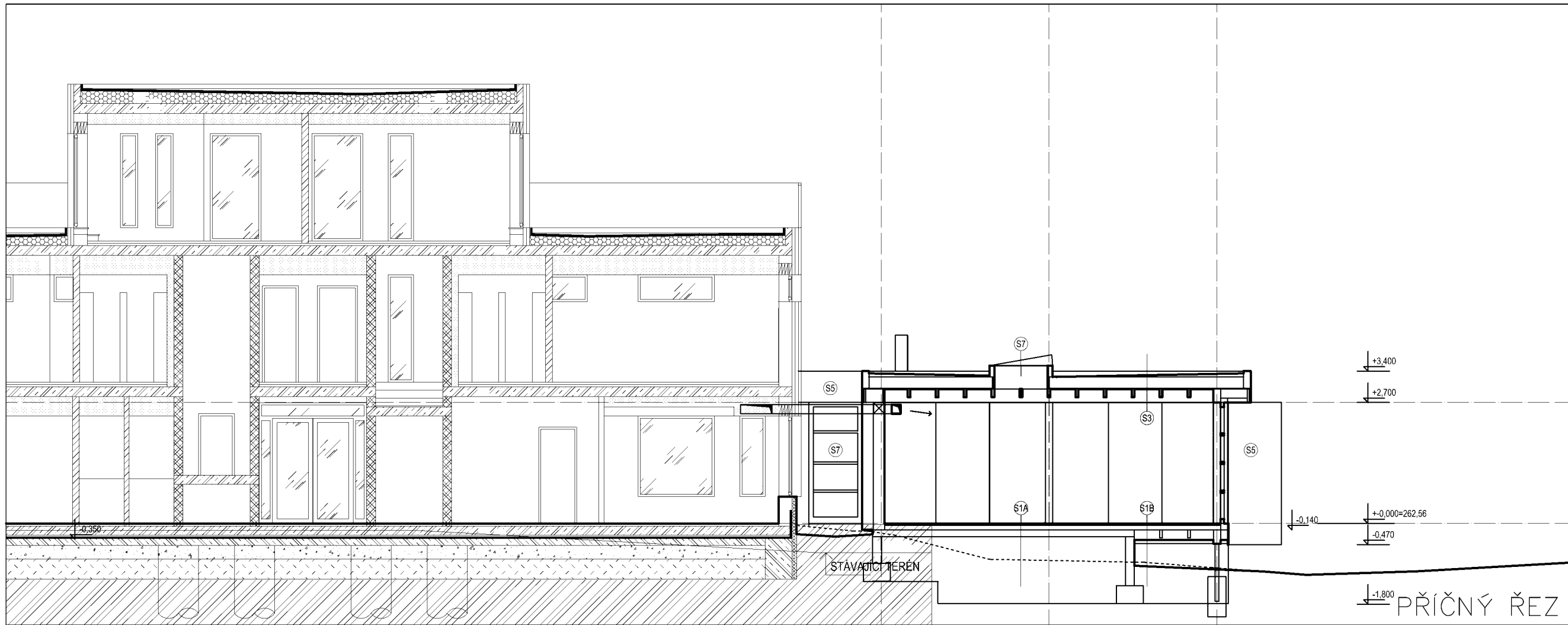
autor projektu
[redacted]

stupeň dokumentace	DSP
kreslil	David Kubík
datum	20.9.2018
formát	2xA4
měřítko	1_100

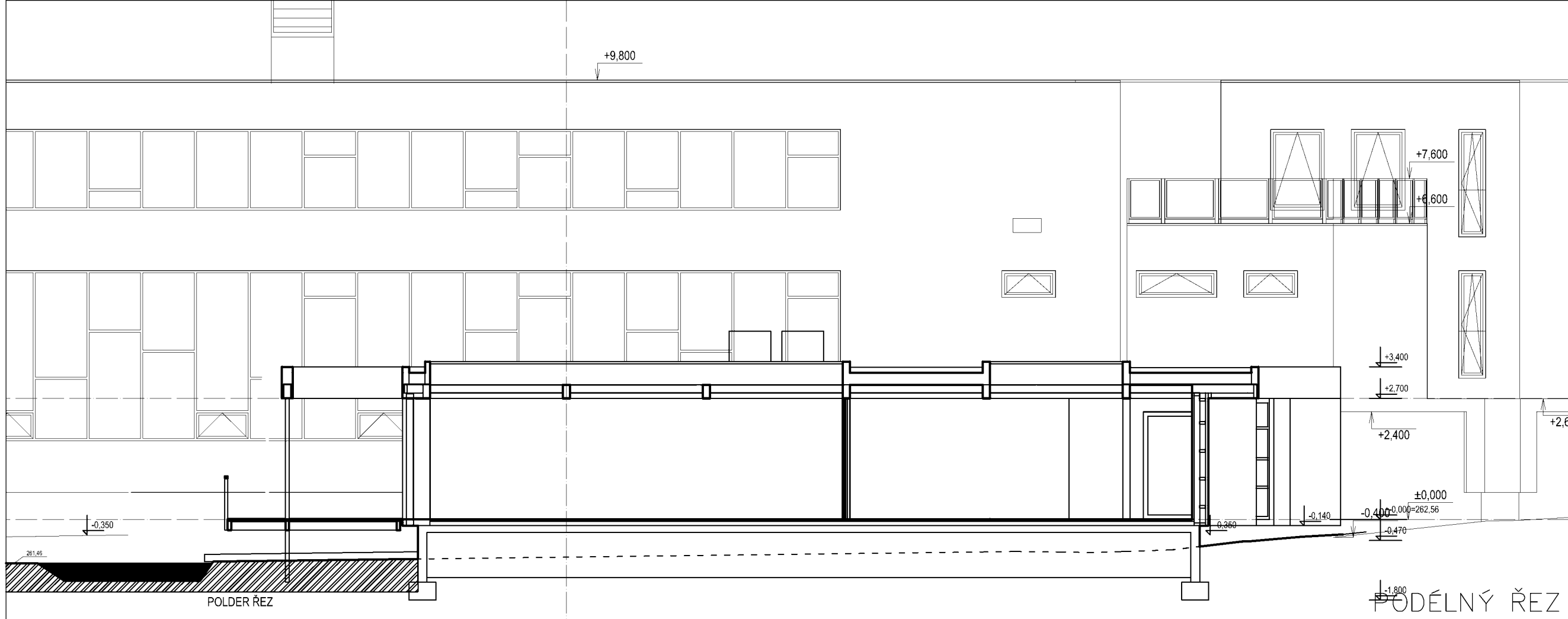
číslo
výkresu

paré

D.1.6



PŘÍČNÝ ŘEZ



PÓDÉLNÝ ŘEZ

akce
přístavba jídelny a
polytechnické učebny

stavebník
Městská část Praha-
Dolní Měcholupy
109 00 Praha 10
Dolnoměcholupská 168/37

místo stavby
parc.č.
260/20, 125/8, 287/8
katastr Dolní Měcholupy

autor projektu
[Redacted]

stupeň dokumentace	DSP
kreslil	David Kubík
datum	20.9.2018
formát	2xA4
měřítko	1_100

číslo výkresu

paré

D.1.7

**PODROBNÁ DOKUMENTACE JE K NAHLÉDNUTÍ NA ÚMČ PRAHA – DOLNÍ MĚCHOLUPY
(DOLNOMĚCHOLUPSKÁ 168/37, PRAHA 10) V ÚŘEDNÍCH HODINÁCH.**