

AKADEMICKÝ ROK:

2015 – 2016 LS

JMÉNO A PŘIJMENÍ STUDENTA:

KAROLÍNA DACEROVÁ



PODPIS:

E-MAIL: karolinadacerova@seznam.cz

UNIVERZITA:

ČVUT V PRAZE

FAKULTA:

FAKULTA STAVEBNÍ

THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6

STUDIJNÍ PROGRAM:

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

STUDIJNÍ OBOR:

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

ZADÁVAJÍCÍ KATEDRA:

K129 - KATEDRA ARCHITEKTURY

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

Ing. arch. Jiří Pošmourný

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

Rodinný dům Hanspaulka

Family house Hanspaulka



PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci s názvem Rodinný dům Hanspaulka pod vedením Ing. arch. Jiřího Pošmourného vypracovala samostatně.

V Praze dne 20. 5. 2016

podpis:

PODĚKOVÁNÍ

Ráda bych poděkovala Ing. arch. Jiřímu Pošmournému za jeho trpělivost při vedení mé bakalářské práce a za rady, které mi poskytnul. Rovněž bych chtěla poděkovat Ing. arch. Michale Balounové za poskytnuté konzultace.



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studijní program: Architektura a stavitelství
studijní obor: Architektura a stavitelství
akademický rok: 2015/16 LS

Jméno a příjmení studenta: Dracerová Karolína
Zadávající katedra: Katedra architektury - K129
Vedoucí bakalářské práce: ing.arch.Jiří Pošmourný
Název bakalářské práce: Rodinný dům Hanspaulka
Název bakalářské práce
v anglickém jazyce: Family House Hanspaulka

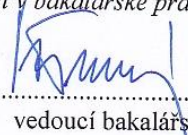
Rámcový obsah bakalářské práce: Projekt rodinného domu

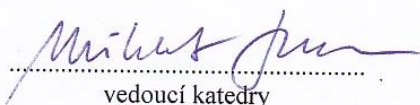
.....
zahrnující architektonickou studii a vybrané části přibližně na úrovni dokumentace pro povolení
(ohlášení) stavby. Podrobné zadání bakalářské práce student obdrží v příloze a je povinen vložit jeho
kopii spolu s tímto zadáním do obou paré odevzdávané práce.

Datum zadání bakalářské práce: 26.2.2016 Termín odevzdání: 20.5.2016
(vyplňte poslední den výuky příslušného semestru)

Pokud student neodevzdal bakalářskou práci v určeném termínu, tuto skutečnost předem písemně zdůvodnil a omluva byla děkanem uznána, stanoví děkan studentovi náhradní termín odevzdání bakalářské práce. Pokud se však student řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, může si student zapsat bakalářskou práci podruhé. Studentovi, který při opakovaném zápisu bakalářskou práci neodevzdal v určeném termínu a tuto skutečnost řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, se ukončuje studium podle § 56 zákona o VŠ č. 111/1998. (SZŘ ČVUT čl. 21, odst. 4)

Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.


vedoucí bakalářské práce


vedoucí katedry

Zadání bakalářské práce převzal dne 24.2.2016


student

Formulář nutno vyhotovit ve 3 výtiscích – 1x katedra, 1x student, 1x studijní odd. (zašle katedra)

Nejpozději do konce 2. týdne výuky v semestru odešle katedra 1 kopii zadání BP na studijní oddělení a provede zápis údajů týkajících se BP do databáze KOS.
BP zadává katedra nejpozději 1. týden semestru, v němž má student BP zapsanou.
(Směrnice děkana pro realizaci studijních programů a SZZ na FSV ČVUT čl. 5, odst. 7)



ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Fakulta stavební
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

STAVEBNÍ PROGRAM

Jméno a příjmení studenta: Karolína Dacerová
Vedoucí bakalářské práce: Ing. arch. Jiří Pošmourný
Stavební program:

	Název místnosti	Plocha (m ²)
1.NP:	Závěťří	
	Zádveří	9,15
	Garáž	18
	Sklad	7
	Technická místnost	6,9
	Chodba	10,2
	Pracovna	12,15
	Koupelna + WC	5,54
	Spíž	4,9
	Sklad	3,65
	Obývací pokoj + kk	42
	Terasa	32
2.NP:	Chodba	19
	Koupelna	4,57
	Koupelna	7,28
	Šatna rodičů	7,5
	Ložnice	12,5
	Dětský pokoj	21
	Dětský pokoj	21
	Terasa	95,34

Anotace

Navrhovaný objekt se nachází v Praze v ulici Na Špitálce. Okolní zástavbu tvoří rodinné domy a vily. Pozemek, na němž je stavba umístěna, má krásný výhled na Prahu a návrh se ho snaží plně využít. Na kraji pozemku je mírný svah, který slouží jako reprezentativní část a nachází se zde hodně květin, keřů a okrasných kamenů a skalek. Architektonické řešení je postaveno na jednoduchém kvádru, který je obohacen o zastřešenou terasu, která se snaží o propojení přední a zadní zahrady s „ochozem“. Zastřešená terasa a „ochoz“ zároveň vytvářejí terasu druhému nadzemnímu podlaží, které tak získá široký výhled na Prahu. Návrh se dále snaží o to, aby člověk nezapomněl, že zeleň a celkově příroda je pro nás vysoce důležitá a krásná, a proto je velká zahrada i množství zeleně u domu záměrem.

Annotation

The proposed building is situated in Prague on the street Na Špitálce. Surrounding development is formed by familial houses and villas. The land on which the building is situated has a beautiful view on Prague and the design is trying to fully exploit it. On the edge of the land there is a mild slope which serves as a representative part with many flowers, bushes and decorative stones and rockeries. Architectonical part is based on a simple shape of block enriched with roofed terrace which is trying to link front and back garden with “gallery”. This roofed terrace and “gallery” form another terrace for the second floor at the same time, so that the second floor gains a large view over Prague. The design is also trying to make people don't forget that vegetation and nature generally are very important and beautiful and so that the big garden with large amount of vegetation is an intention.

Obsah

Architektonická část:

1. Situace širších vztahů
2. Idea návrhu
3. Architektonická situace
4. Půdorys 1.NP, Řez A-A´
5. Půdorys 2.NP, Řez B-B´
6. Pohled jižní, severní
7. Pohled západní, východní
8. Prostorové zobrazení
9. Prostorové zobrazení
10. Prostorové zobrazení

Stavebně technická část:

- Průvodní a souhrnná technická zpráva
Koordinační situace
1. Půdorys 1.NP
 2. Půdorys 2.NP
 3. Řez
 4. TZB – kanalizace
 5. TZB – kanalizace 2
 6. TZB – vodovod
 7. TZB – vytápění
 8. TZB – elektro
 9. Architektonický detail
 10. Konstrukční systém
- Energetický štítek

Rodinný dům Hanspaulka



Vztahy s okolím

Návrh nového rodinného domu je vyprojektován v klidné lokaci nedaleko stadionu FC Dukla Praha. Pozemek leží vedle dřívější pražské vinice, která je již soukromým majetkem. Vyznačuje se krásným pohledem na Prahu.

Koncept domu je navržen tak, aby se využil celkový výhled. Dům nenavazuje na okolní zástavbu, je navržen jako dvoupodlažní rodinný dům. Charakter okolí ovlivnil návrh, jelikož není předpokládán zvýšený hluk z komunikací nacházejících se před pozemkem. Proto má budova obestavěnou terasu vhodnou pro relaxaci.

Koncept

Mírný svah při vjezdu na pozemek byl využit k estetické stránce stejně jako dlouhá zahrada za zadní částí domu. Příroda je pro člověka důležitá a při návrhu se na ni nesmí zapomínat. Přední část je brána jako reprezentativní a zadní slouží k soukromým účelům. Jednou z důležitých myšlenek je spousta zeleně, která navazuje příjemnou atmosféru. Spodní terasa má zde význam na propojení obou dvou částí. Horní terasa je navržena, aby byl krásný výhled na Prahu.

Situace

Přístup do budovy je po mírném svahu z ulice Na Špitálce. V přední a zadní části pozemku je kamenná zídka, ohraničující pozemek. Na stranách pozemků je vysázená zezeň navazující na sousední ploty. V severozápadní části zahrady je postaven zahradní domek na uskladnění potřeb pro údržbu pozemku.

Architektonické řešení

Rodinný dům je řešen jako dvoupodlažní. Je složen ze dvou jednoduchých kvádrů, které odděluje velká terasa s krásným výhledem na Prahu. Dům je navržen tak, aby jeho fasáda esteticky neovlivňovala okolí. Při vstupu do objektu se nachází zádveří, kde jsou situovány šatní skříňe a velký botník. Ze zádveří máme vstup do garáže a chodby. Garáž je navržena pro jeden osobní automobil a je odtud přístup do skladu, kde se nachází mrazák a je zde přístup do technické místnosti. Z chodby je umožněn přístup do pracovny, která může posloužit také jako pokoj pro hosty. Dále navazuje na koupelnu, spíž, obývací pokoj spojený s koupelnou a na schodiště do druhého patra. Obývací pokoj je z velké části prosklený a je odtud specifický výhled na Prahu.



Z chodby v druhém patře máme přístup do dvou dětských pokojů, ložnice a koupelny, kterou mohou využívat všichni návštěvníci, ale převážně slouží dětem. Z ložnice má přístup do šatny a následně do koupelny, která je výhradně pro rodiče. Na terasu je vchod z chodby a ložnice. Terasa slouží jako relaxační prostor.

Technické a konstrukční řešení

Objekt je postaven z cihel Porotherm a podlahy jsou řešeny jako železobetonové desky. Fasáda je zateplena polystyrenem, na němž je nanášena fasádní omítka. Terasa je podepřena ocelovými sloupy, které jsou zakotveny v železobetonovém základu.

Celý objekt bude vytápěn kondenzačním plynovým kotlem. První podlaží bude vytápěno podlahovým trubkovým systémem a druhé podlaží bude vytápěno deskovými radiátory. Dešťová voda je svedena do vsakovací nádrže, která se nachází za zadní částí domu. Kanalizace je z celého domu svedena potrubím pod základovou deskou a je napojena do stávající kanalizace.

Hlavní myšlenka

Dům byl především navržen tak, aby nebyl příliš velký. Měl by jednoduše spojit všechny prostory, jak vnitřní tak venkovní. Další prioritou byla velká plocha zahrady, na které se vyskytuje velké množství zeleně.

129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

ARCHITEKTONICKÁ ČÁST



129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

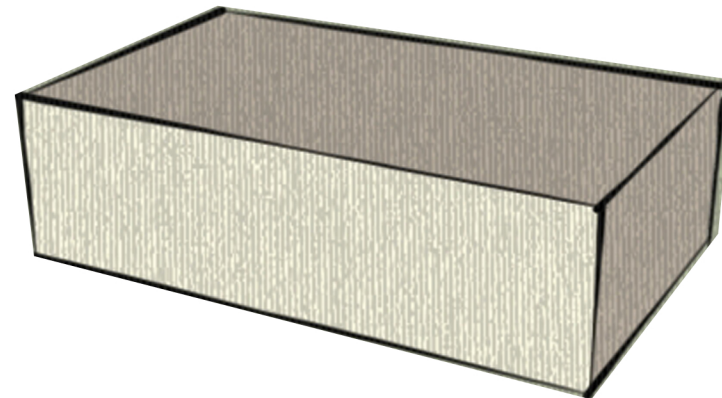
M 1:2000

1

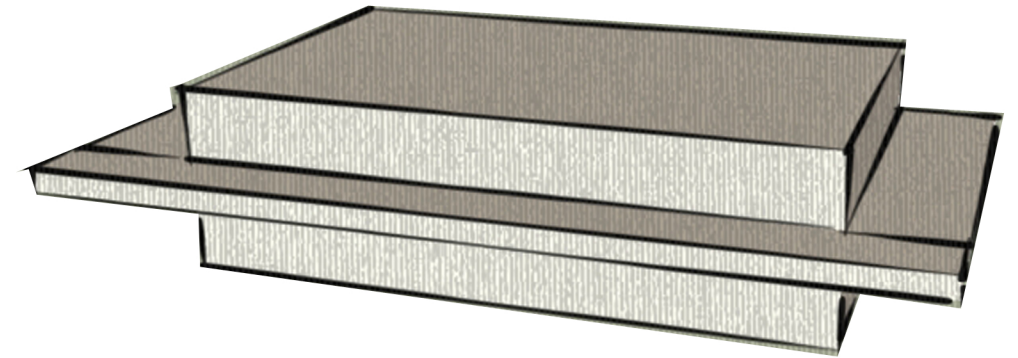


MÍRNÝ SVAH

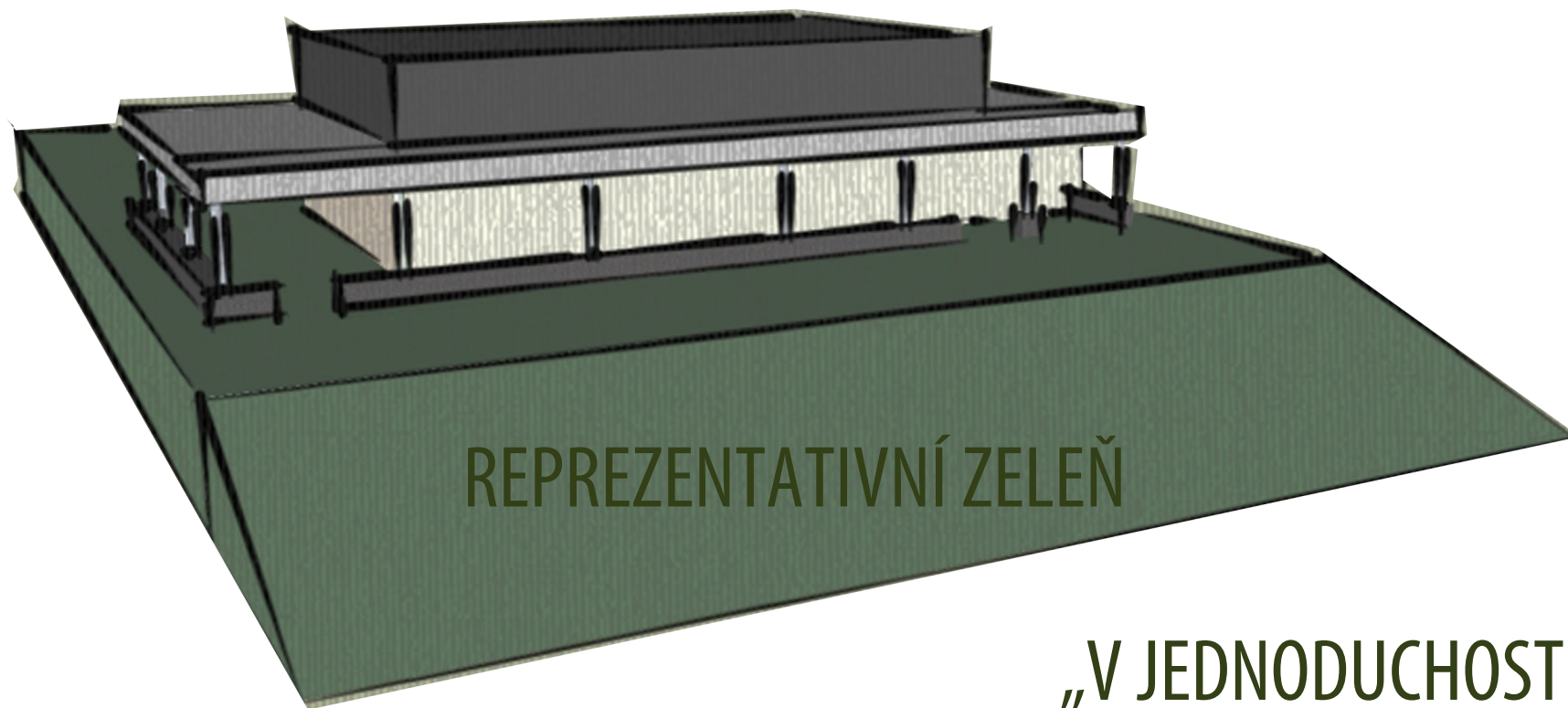
JEDNODUCHÝ KVÁDR



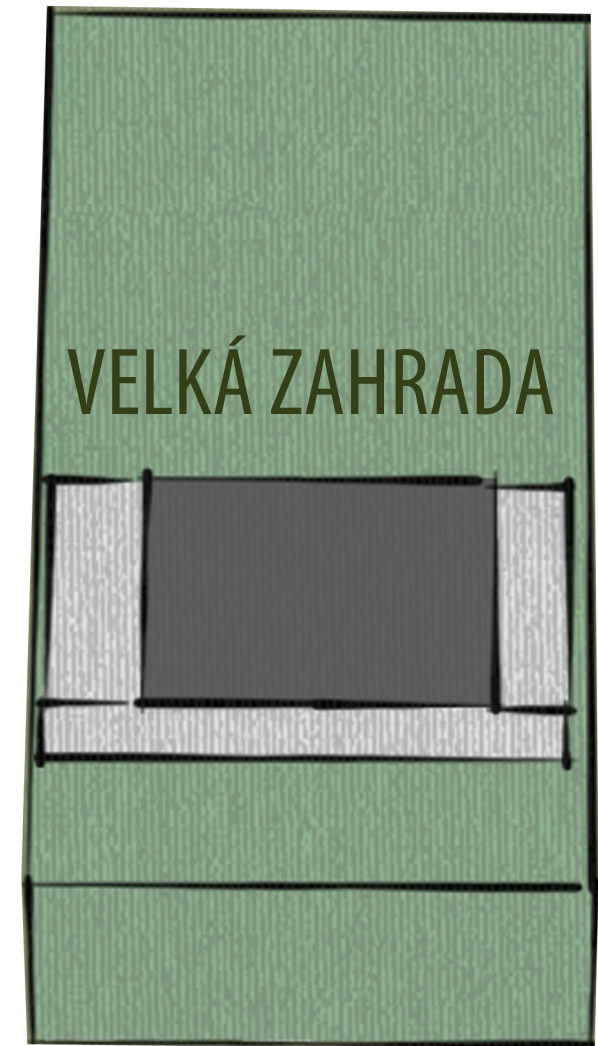
ZASTŘEŠNÍ -VZNIK 2.TERASY



UMOŽNÍ VÝHLED NA PRAHU



REPREZENTATIVNÍ ZELEŇ



VELKÁ ZAHRADA

„V JEDNODUCHOSTI JE SÍLA“



129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

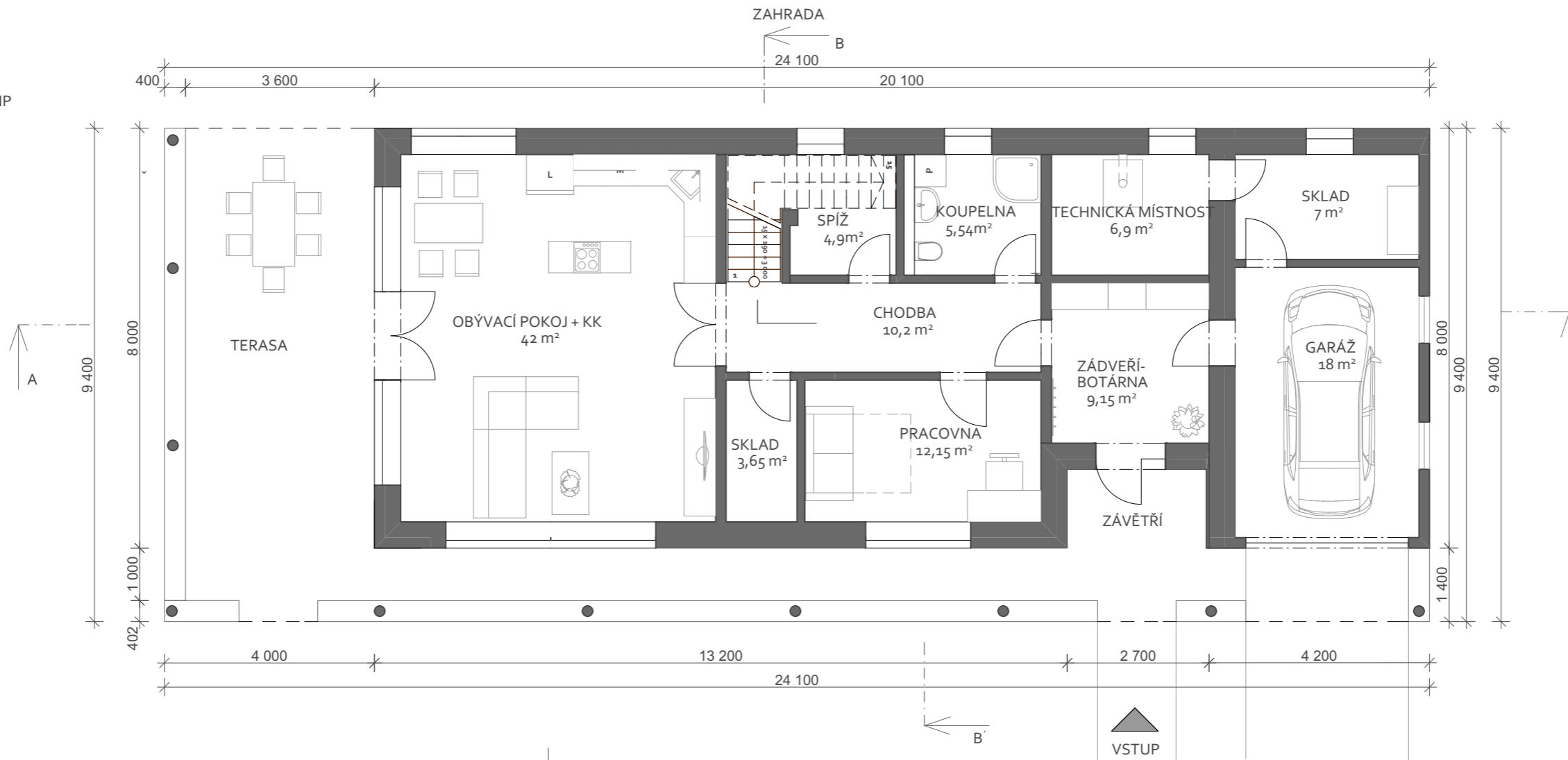
RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

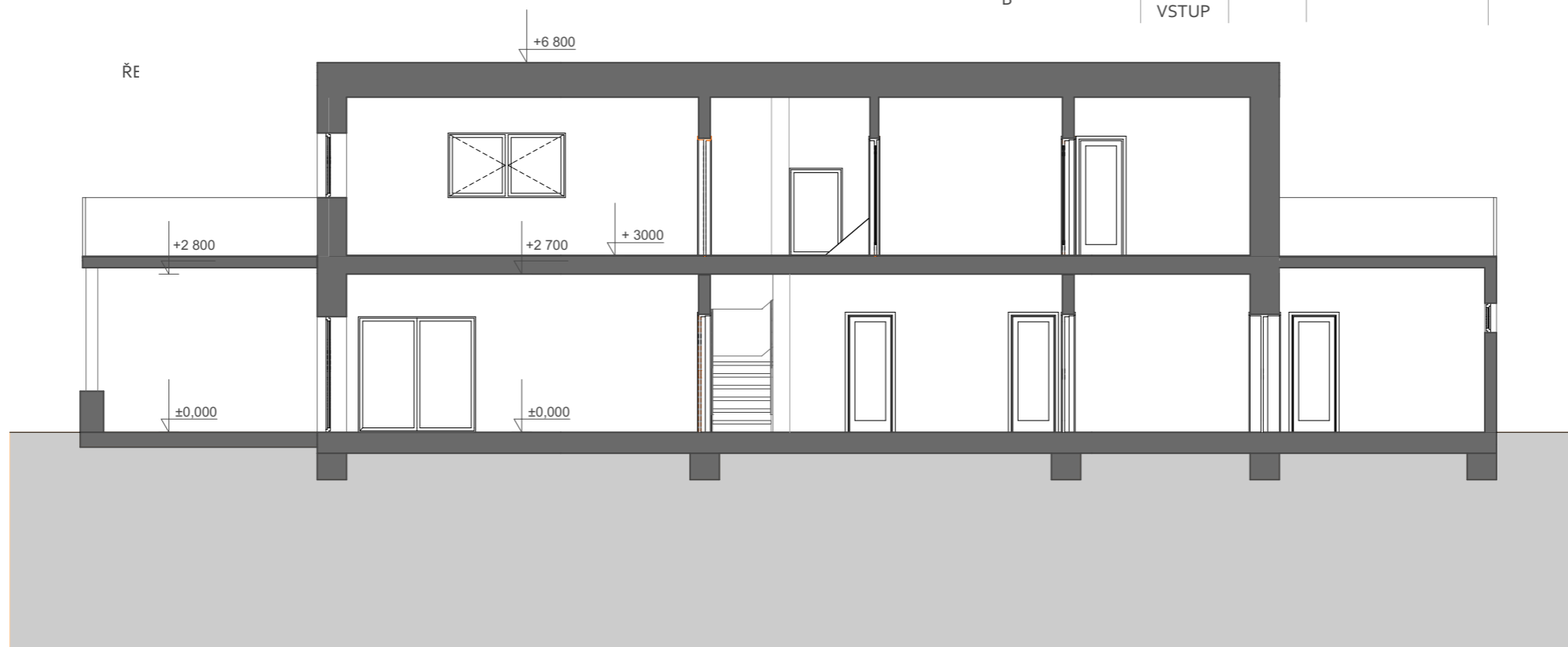
ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

1:2000

PŮDORYS 1.NP



ŘEZ A-A'



129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

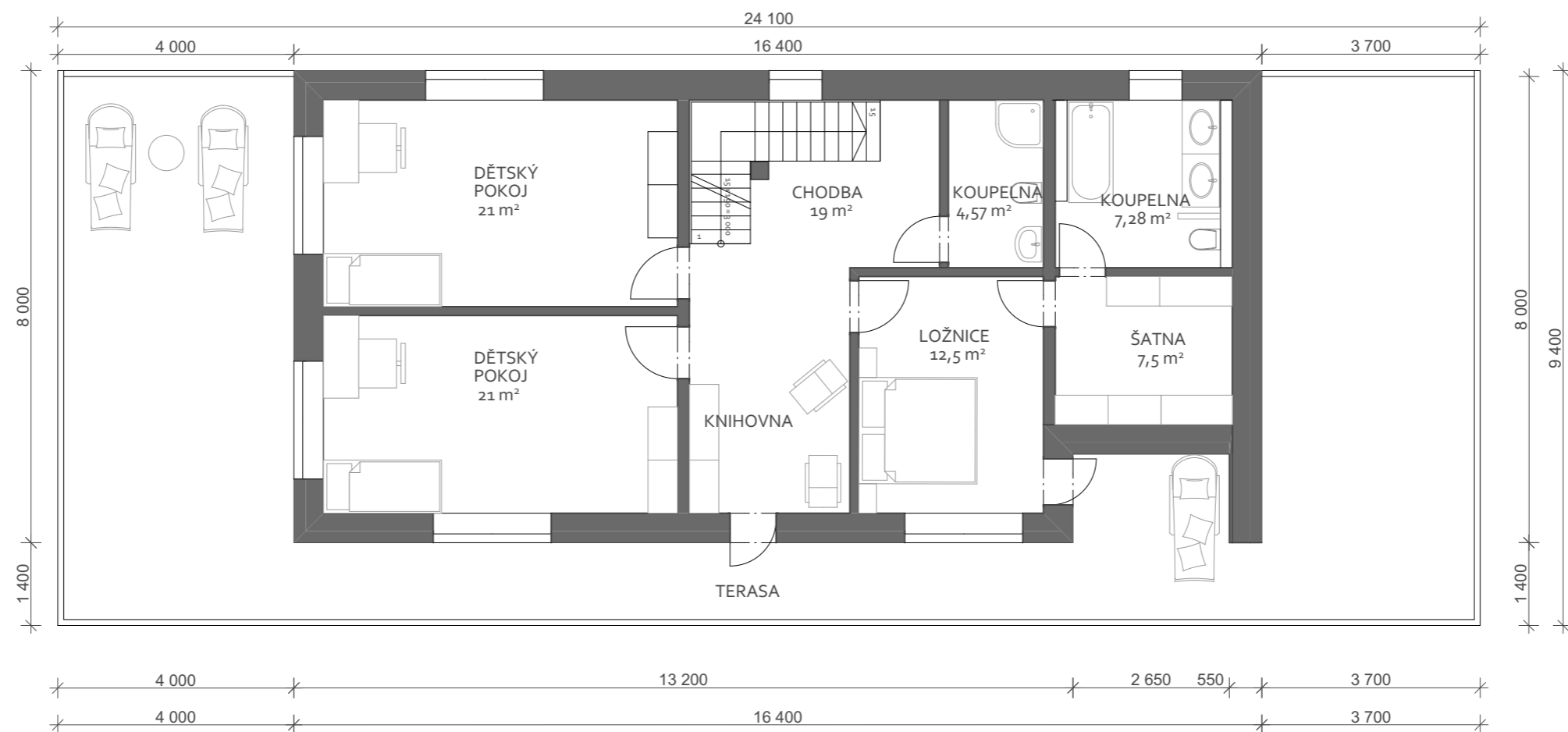
Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

PŮDORYS 1.NP

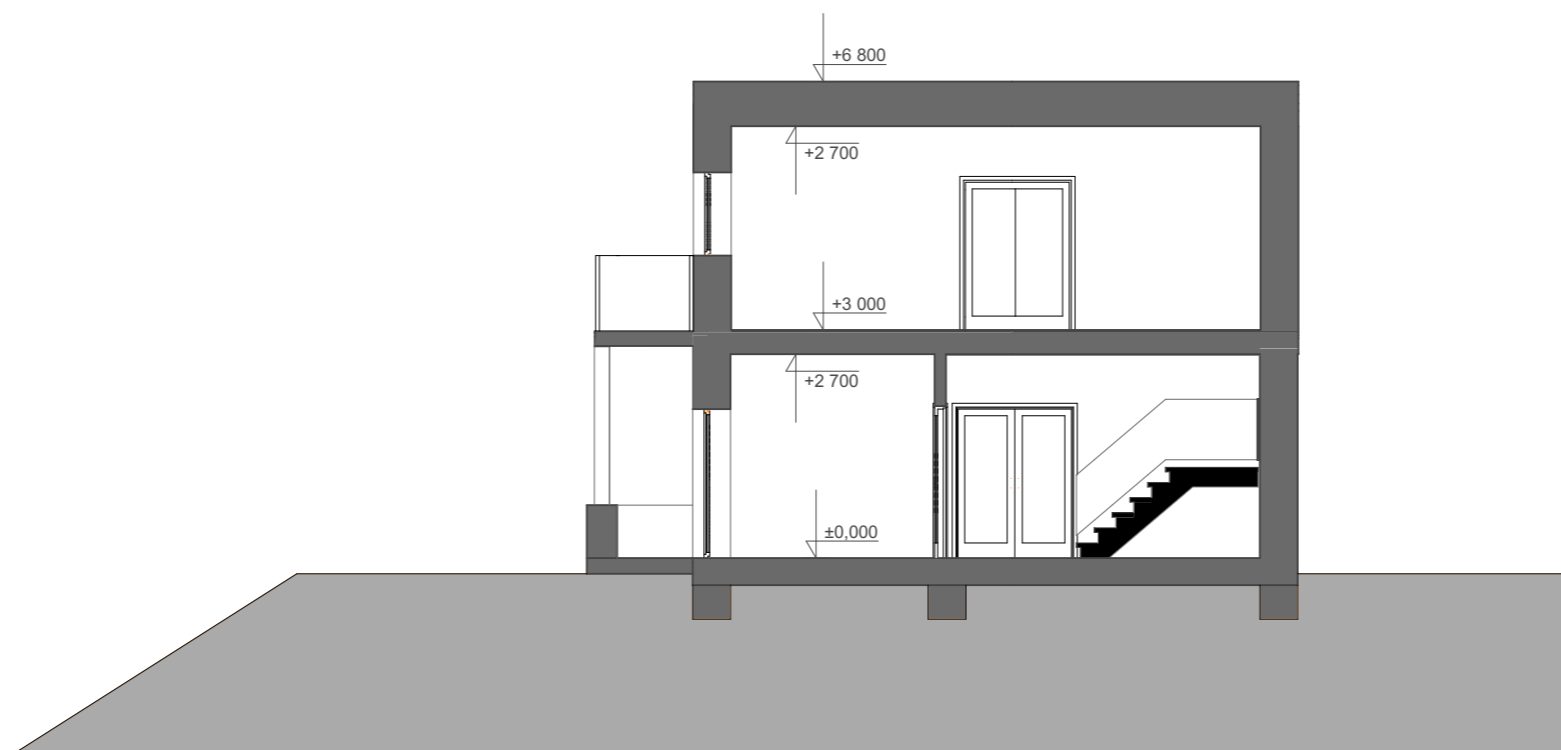
ŘEZ A-A'

1:100

PŮDORYS 2.NP



ŘEZ B-B'



129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavebni

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

PŮDORYS 2.NP
ŘEZ B-B'

1:100



129BPA

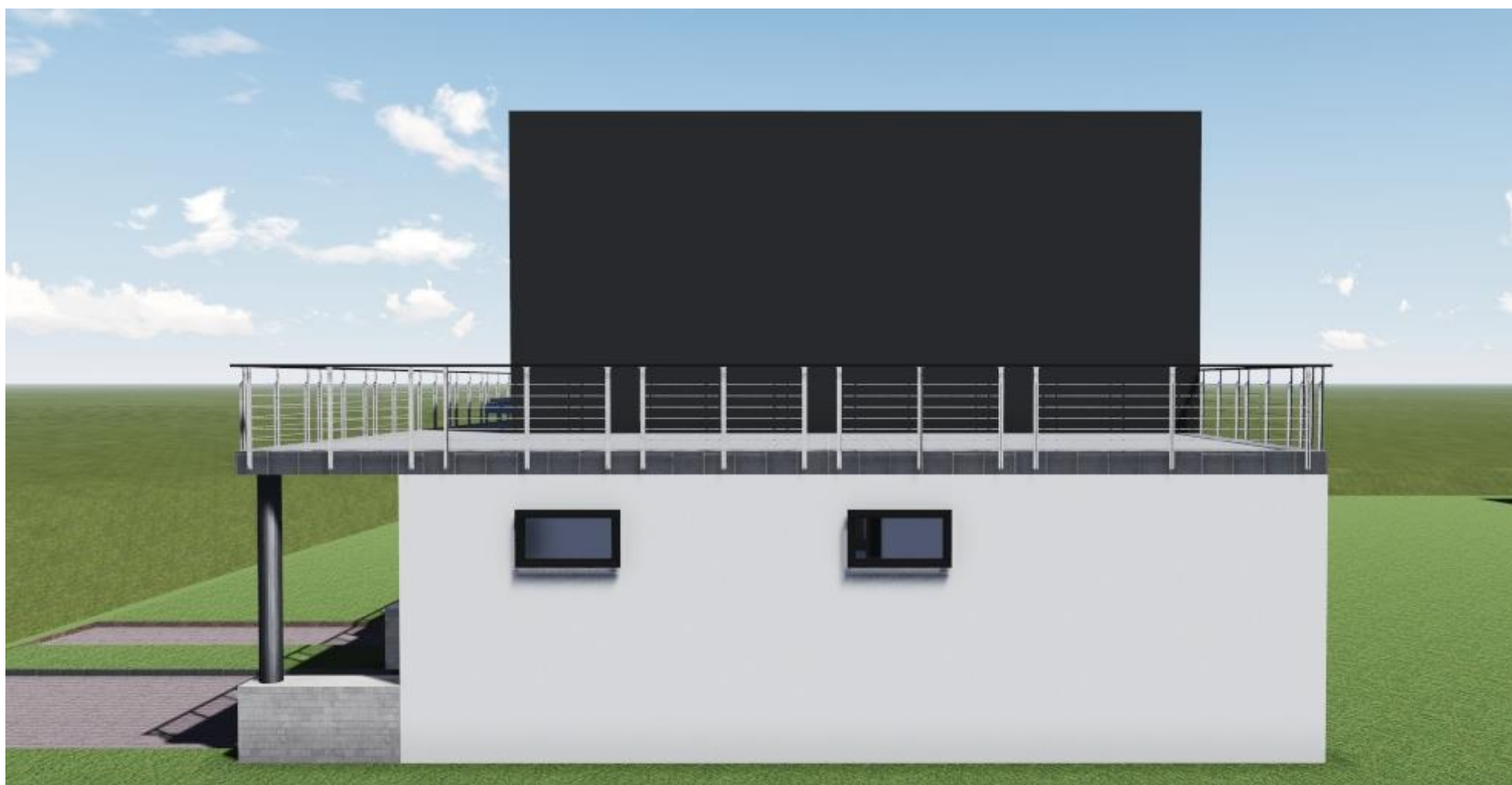
Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

POHLED JIŽNÍ
POHLED SEVERNÍ

1:100



129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

POHLED ZÁPADNÍ
POHLED VÝCHODNÍ
1:100



129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

PROSTOROVÉ ZOBRAZENÍ 8



129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

PROSTOROVÉ ZOBRAZENÍ 9



129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

PROSTOROVÉ ZOBRAZENÍ 10

129BPA

Architektura a stavitelství
ČVUT v Praze, Fakulta stavební

RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Autor: Karolína Dacerová
Vedoucí: Ing. arch. Jiří Pošmourný

STAVEBNĚ TECHNICKÁ ČÁST

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Identifikace stavby:

Novostavba rodinného domu Hanspaulka

b) Místo stavby:

Praha 6, parc. č. 2962/1

c) Jméno a příjmení projektanta:

Karolína Dacerová

d) Předmět dokumentace:

Předmětem dokumentace je výstavba nového rodinného domu

e) Základní charakteristika stavby a její účel:

Dvou podlažní rodinný dům obdélníkového půdorysu o rozměrech 20,1/8 m, zastavěná plocha 226,916 m².

A.2 Údaje o území

a) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkových vztazích:

Momentálně nevyužívaný rodinný dům a zároveň nevyužívaná parcela. Stavba je na pozemku 2962/1 o výměře 226,916 m² v Praze 6, ulice Na Špitálce.

c) Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:

Objekt využívá stávající komunikaci. Objekt se napojuje na stávající technickou infrastrukturu. Napojení nové technické infrastruktury je řešeno uvnitř objektu viz D) dokumentace stavby, 05) technické zařízení budov.

d) Informace o splnění požadavků dotčených orgánů:

Splněny

e) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu:

Obecné požadavky na výstavbu splněny.

f) Údaje o splnění podmínek regulačního plánu, územního rozhodnutí, popřípadě územně plánovací informace u staveb podle § 104 odst. 1 stavebního zákona:

Nebyly stanoveny. V souladu s územním plánem.

g) Věcné a časové vazby stavby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území:

Nejsou stanoveny.

A.3 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o novostavbu rodinného domu s napojením na příjezdovou komunikaci

b) Účel užívání stavby:

Stavba rodinného domu

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o trvalou stavbu

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Jedná se o novostavbu rodinného domu

e) Údaje o splnění požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

Objekt není řešen jako bezbariérový

f) Seznam výjimek a úlevových řešení

Projekt neobsahuje žádné výjimky ani úlevová řešení

g) Předpokládaná lhůta výstavby včetně popisu postupu výstavby:

Cca 1 rok, dle dodavatele stavby.

g) Statistické údaje o orientační hodnotě stavby bytové, nebytové, na ochranu životního prostředí a ostatní v tis. Kč, dále údaje o podlahové ploše budovy bytové či nebytové v m², a o počtu bytů v budovách bytových a nebytových:

Náklady stavby do 10 mil. Kč

Celková podlahová obytná plocha: 313,65 m²

Plocha terasy v 1.NP: 48,86 m²

Plocha terasy v 2.NP: 88,78 m²

Obestavěný prostor: 1092 m²

B. Souhrnná technická zpráva

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

- a) **Zhodnocení staveniště u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně:**

V současné době se pozemek nachází v zastavěném stavu. Pozemek není udržovaný a je zarostlý několika stromy. Pozemek jsou mimo památkovou zónu.

- b) **Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících:**

Dle územního plánu.

- c) **Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch:**

Dům je řešen jako 2 podlažní budova. Půdorys stavby má obdélníkový tvar. Zastřešení objektu je pomocí ploché střechy. Výška střechy je 6,8 m od úrovně podlahy přízemí.

- d) **Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu:**

Napojení na stávající zpevněnou asfaltovou komunikaci, přípojky vody, kanalizace a elektra.

- e) **Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území :**

Doprava v klidu je zajištěna zpevněnými parkovacími stánky na pozemku investora. A 9 parkovacích stánků je v objektu ve veřejné garáži. Území není poddolováno.

- f) **Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany :**

Vliv stavby na zdravé a životní prostředí nebude pro bezprostřední okolí zátěží. Vzhledem k charakteru - náplni – rekonstrukce RD, není nutné posuzovat negativní vlivy na životní prostředí.

Během stavebních prací je nutné, aby byly respektovány požadavky na nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin a aerosolů v pracovním prostředí (prachy s převážně fibrogenním účinkem) v souladu s hygienickými požadavky na pracovní prostředí uvedených v Nařízení vlády č.591/2006 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pro eliminaci těchto negativních vlivů je nutné dodržovat technologickou kázeň a udržovat pořádek na vlastní stavbě, v areálu zařízení staveniště a na přístupových komunikacích tak, aby se minimalizovala prašnost a nevznikala sekundární prašnost.

- g) **Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací:**

V objektu se nachází výtah. V přízemí objektu se nachází 4 bezprahové byty, které jsou řešeny dle vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Přístup k objektu

- h) **Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, geodetický, referenční, polohový a výškový systém:**

Viz vytyčovací plán.

- i) **Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory:**

Stavba je natolik jednoduchá, že nevyžaduje členění do více stavebních objektů.

- j) **Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace:**

Během stavebních prací je nutné, aby byly respektovány požadavky na nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin a aerosolů v pracovním prostředí (prachy s převážně fibrogenním účinkem) v souladu s hygienickými požadavky na pracovní prostředí uvedených v Nařízení vlády č.591/2006 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pro eliminaci těchto negativních vlivů je nutné dodržovat technologickou kázeň a udržovat pořádek na vlastní stavbě, v areálu zařízení staveniště a na přístupových komunikacích tak, aby se minimalizovala prašnost a nevznikala sekundární prašnost.

- k) **Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části Bezpečnost práce**

Veškeré práce prováděné při výstavbě budou konány v souladu s vyhláškou č.309/2006 Sb..

2. Mechanická odolnost a stabilita

Průkaz statickým výpočtem, že stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek

- a) **Zřízení stavby nebo její části:**

Při dodržení technologických postupů, doporučení výrobců a dodržení statického výpočtu zřízení stavby nehrozí.

- b) **Větší stupeň nepřipustného přetvoření:**

Při dodržení technologických postupů, doporučení výrobců a dodržení statického výpočtu nepřipustné přetvoření nehrozí.

- c) **Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce:**

Při dodržení technologických postupů, doporučení výrobců a dodržení statického výpočtu nepřipustné přetvoření nehrozí.

3. Požární bezpečnost

- a) **Zachování nosnosti a stability konstrukce po určitou dobu:** je zachováno

- b) **Omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě:** je zamezeno

- c) **Omezení šíření požáru na sousední stavbu:** je zamezeno

- d) **Umožnění evakuace osob a zvířat:** je zajištěno

- e) **Umožnění bezpečného zásahu jednotek požární ochrany:** je zajištěno z veřejné komunikace

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí:

Během stavebních prací je nutné, aby byly respektovány požadavky na nejvyšší přípustné

koncentrace škodlivin a aerosolů v pracovním prostředí (prachy, s převážně fibrogenním účinkem) v souladu s hygienickými požadavky na pracovní prostředí uvedenými v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pro eliminaci těchto negativních vlivů je nutné dodržovat technologickou kázeň a udržovat pořádek na vlastní stavbě, v areálu zařízení a na přístupových komunikacích tak, aby se minimalizovala prašnost a nevznikala sekundární prašnost. Proto je velmi nutné také zajistit realizaci zařízení pro očistu vozidel opouštějících stavbu. Při dodržování výše uvedených požadavků lze předpokládat, že budou dodrženy emisní limity. Nákladní automobily musí být udržovány v dobrém technickém stavu a musí mít dobře seřízené motory.

5. Bezpečnost při užívání:

Na případná problémová místa upozorní dodavatel stavby, před vydáním či sdělení kolaudace, vše bude provedeno dle platných norem a stav. zákona.

6. Ochrana proti hluku:

Stávající hluková zátěž zájmového území je dána pouze automobilovou dopravou v ulici, tato hluková zátěž je velice nízká.

7. Úspora energie a ochrana tepla:

splnění požadavků na energetickou náročnost budov a splnění porovnávacích ukazatelů podle jednotné metody výpočtu energetické náročnosti budov : Jedná se o jednoduchou stavbu, žádný energeticky náročný objekt - roční spotřeba méně než 700 GJ viz. zákon 406 vyhláška 291

8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Projekt není řešen jako bezbariérový

9. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí radon, agresivní spodní vody, seismická, poddolování, ochranná a bezpečnostní pásma apod.:

Škodlivé vlivy se nevyskytují.

10. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva. : Nedojde ke zhoršení ochrany obyvatelstva.

11. Inženýrské stavby (objekty)

a) Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod:

Napojení splaškové a dešťové kanalizace do stávající jednotné kanalizace.

b) Zásobování vodou:

Ze stávající vodovodní přípojky

c) Zásobování energiemi:

Stávající elektrická přípojka

d) Řešení dopravy:

Stávající vjezd na pozemek, nová parkovací místa na pozemku

e) Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav:

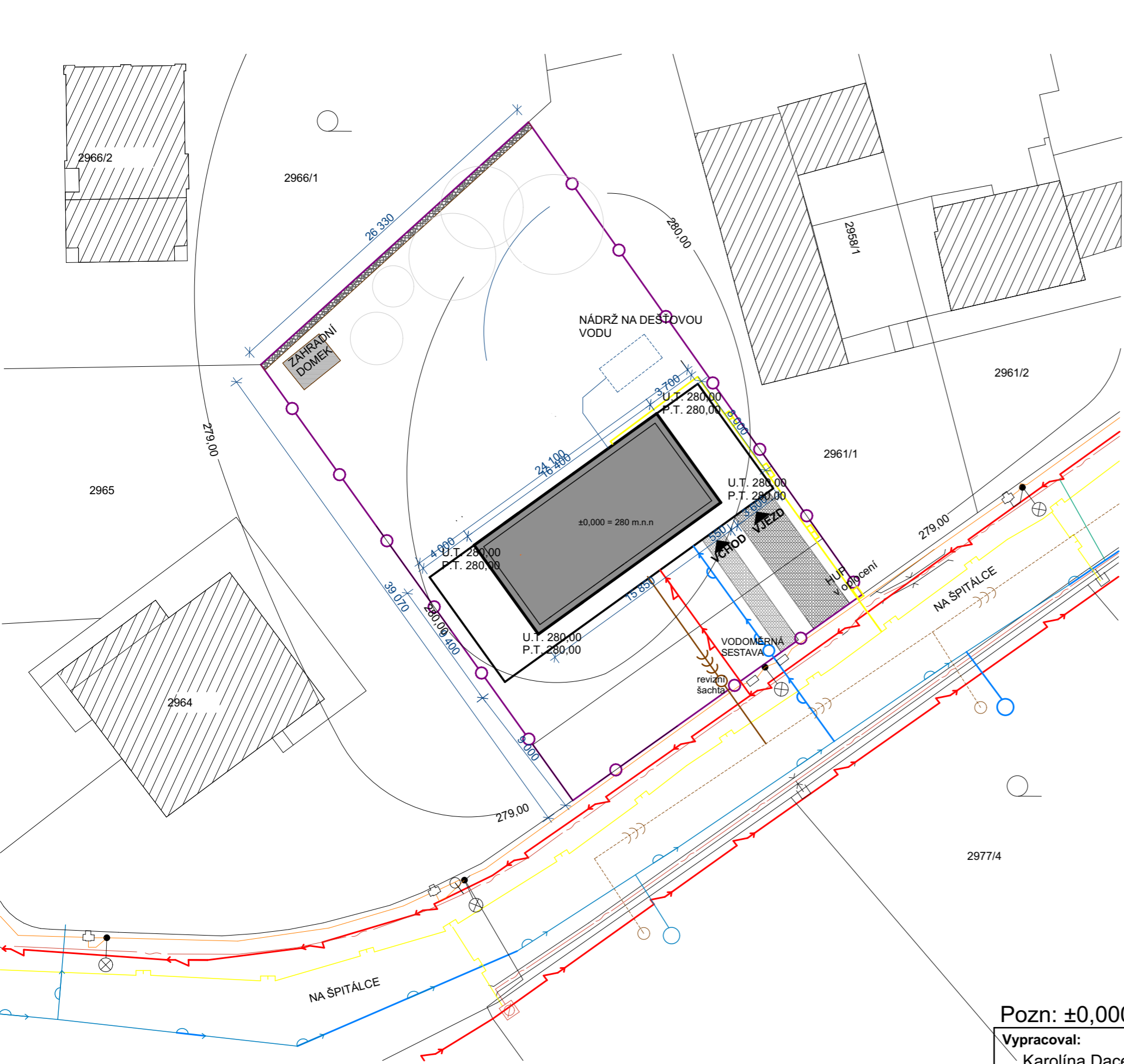
Nová zeleň na pozemku investora

f) Elektronické komunikace:

Beze změny


12. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

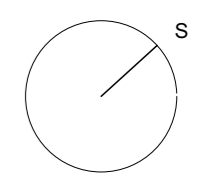
Zhotovitel stavby pověří vedením realizace stavby osobu s příslušnou autorizací dle zákona č. 360/1992 Sb., v platném znění. Autorizovaná osoba je ve smyslu § 46b stavebního zákona v rozsahu předmětu své činnosti odpovědná za řádné provedení prací v souladu s dokumentací ověřenou stavebním úřadem ve stavebním řízení, za dodržení podmínek stavebního povolení, povinnosti k ochraně života a zdraví osob a bezpečnosti práce, vyplývajících z ostatních právních předpisů. Vedení realizace stavby znamená výkon soustavného dohledu nad její realizací z hlediska požadavků českého právního řádu a příslušné odbornosti.



- LEGENDA SÍTÍ:**
- VEŘEJNÁ KANALIZACE - STÁVAJÍCÍ
 - PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
 - VEŘEJNÝ VODOVOD - STÁVAJÍCÍ
 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
 - VEŘEJNÝ PLYNOVOD - STÁVAJÍCÍ
 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA
 - ELEKTRICKÉ VEDENÍ SILNOPROUD - STÁVAJÍCÍ
 - ELEKTRICKÁ PŘÍPOJKA
 - ELEKTRICKÉ VEDENÍ SLABOPROUD - STÁVAJÍCÍ
 - KABELOVÉ VEDENÍ - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
 - KOLEKTOR KEBELOVOD
 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - STOŽÁROVÉ
 - KABELOVÁ T SPOJKA
 - KABELOVÁ SPOJKA
 - HRANICE POZEMKU
 - NAVRŽENÁ ZELEŇ
 - STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
 - RODINNÝ DŮM
 - ZÁMKOVÁ DLAŽBA

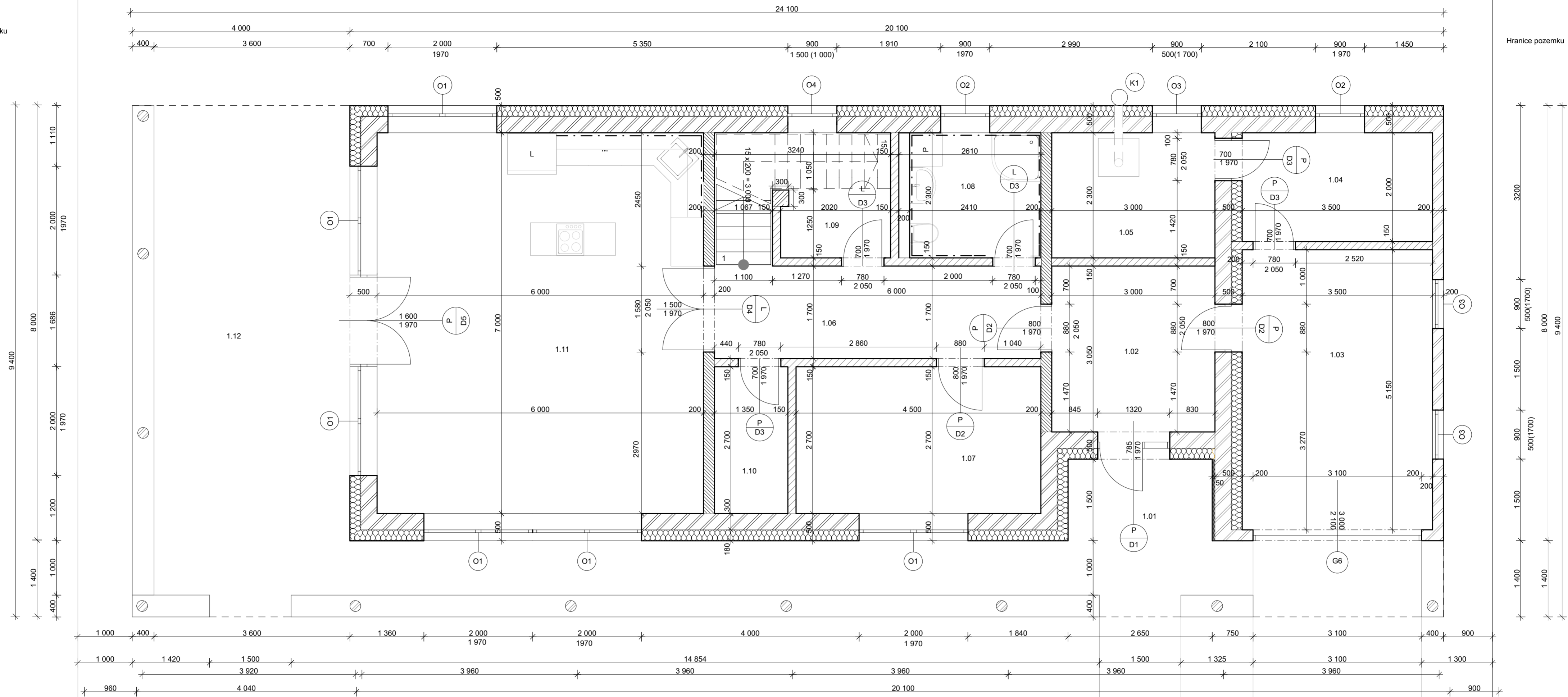
Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

Vypracoval: Karolína Dacerová  Fsv - ČVUT		Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný	
č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka ulice na Špitálce			
Datum: Květen 2016		Měřítko: 1:300	
Akce: RODINNÝ DŮM HANSPAULKA			Číslo výkresu: .
Název výkresu: KOORDINAČNÍ SITUACE			



zemku

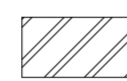
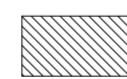
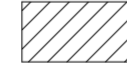
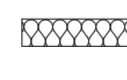




Hranice pozemku



LEGENDA MÍSTNOSTI

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	PODLAHA
1.01	ZÁVĚTRÍ		keramická dlažba
1.02	ZADVĚŘÍ	9,15	keramická dlažba
1.03	GARÁŽ	18	beton s nátěrem
1.04	SKLAD	7	keramická dlažba
1.05	TECHNICKÁ MÍSTNOST	6,9	keramická dlažba
1.06	CHODBA	10,2	keramická dlažba
1.07	PRACOVNA	12,15	dřevěné parkety
1.08	KOUPELNA + WC	5,54	keramická dlažba
1.09	SPIŽ	4,9	keramická dlažba
1.10	SKLAD	3,65	keramická dlažba
1.11	OBÝVACÍ POKOJ + Kk	42	keramická dlažba
1.12	TERASA	32	keramická dlažba

LEGENDA MATERIÁLU

-  OBVODOVÉ ZDIVO
POROTHERM 30
P+D
-  NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO
POROTHERM 17,5 PROFÍ
-  PŘÍČKY
POROTHERM 14P+D
-  TEPELNÁ IZOLACE
ISOVER EPS GreyWall 180mm
-  K1 Třívrstvý nerezový komín
SCHIEDEL ICS 25
-  Označení dveří
-  G6 Garážové vrata
-  označení oken

Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

Vypracoval:
Karolína Dacerová



Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný

č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka-ulice Na Špitálce

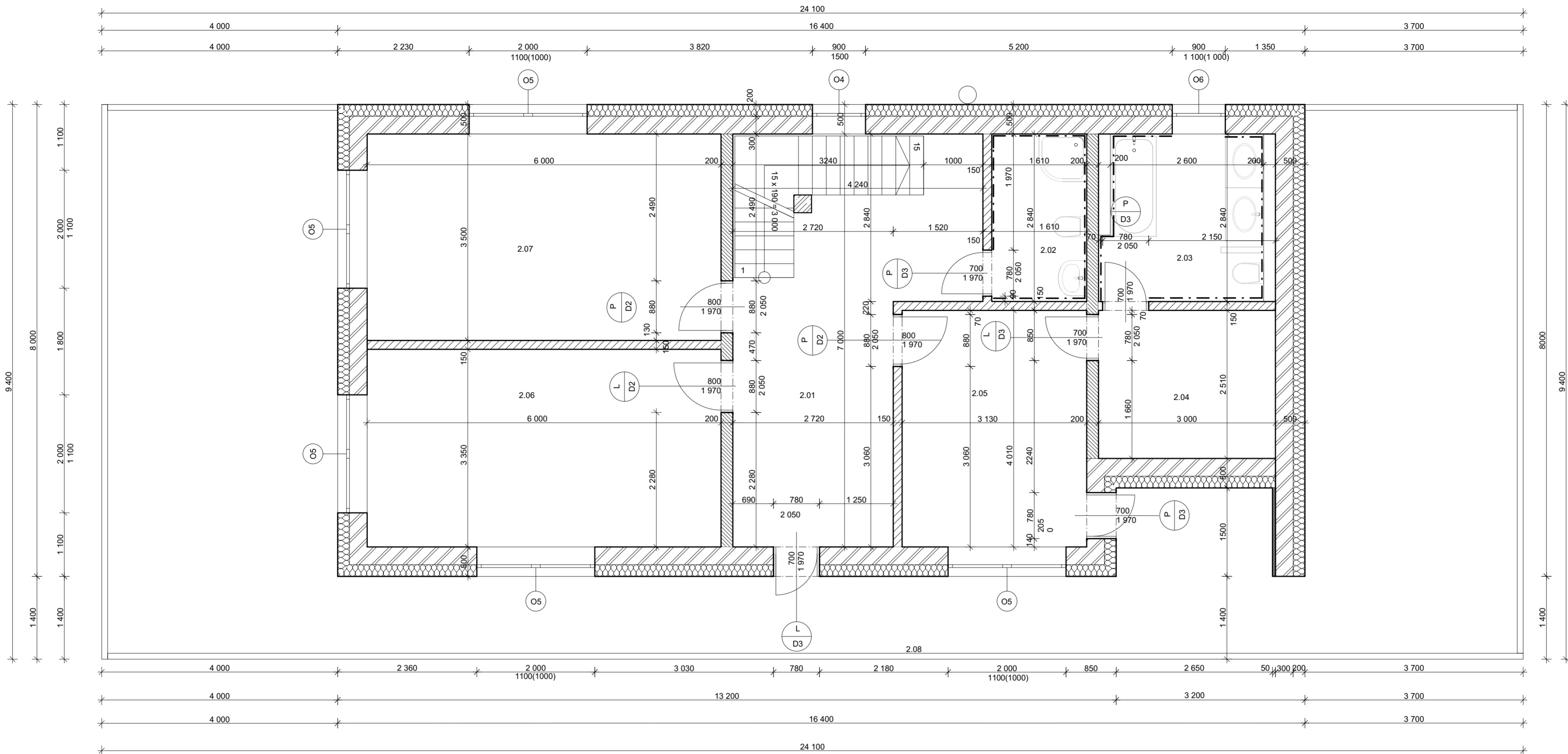
Datum: Květen 2016

Akce: **RODINNÝ DŮM HANSPAULKA**

Název výkresu: **PŮDORYS 1.NP**

Měřítko:
1:50

Číslo výkresu:
01.

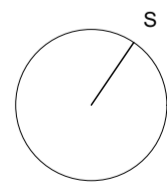


LEGENDA MÍSTNOSTI

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²	PODLAHA
2.01	CHODBA	19	dřevěné parkety
2.02	KOUPELNA	4,57	keramická dlažba
2.03	KOUPELNA	7,28	keramická dlažba
2.04	ŠATNA RODIČŮ	7,5	dřevěné parkety
2.05	LOŽNICE	12,5	dřevěné parkety
2.06	DĚTSKÝ POKOJ	21	dřevěné parkety
2.07	DĚTSKÝ POKOJ	21	dřevěné parkety
2.08	TERASA	95,34	keramická dlažba

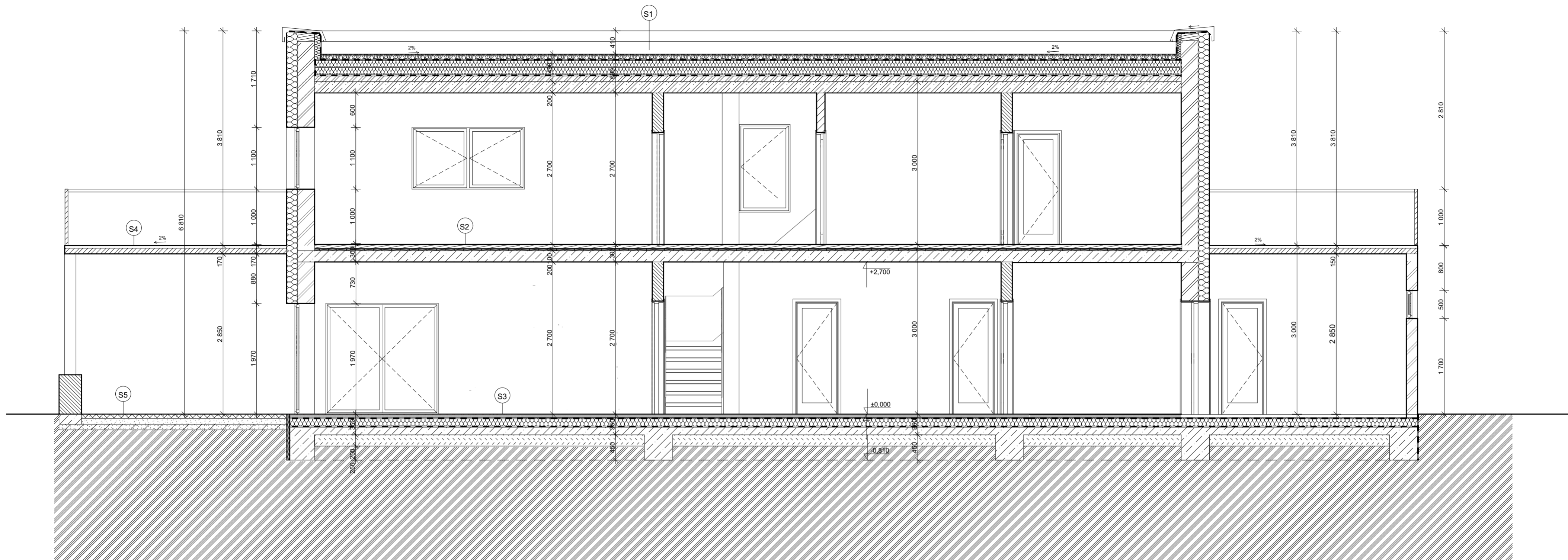
LEGENDA MATERIÁLU

	OBVODOVÉ ZDIVO POROTHERM 30 P+D
	NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO POROTHERM 17,5 PROFÍ
	PŘÍČKY POROTHERM 14P+D
	TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS GreyWall 180mm



Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

	Vypracoval: Karolína Dacerová	Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný
	č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka-ulice Na Špitálce	Datum: Květen 2016
	Akce: RODINNÝ DŮM HANSPAULKA	Měřítko: 1:50
	Název výkresu: PŮDORYS 2. NP	Číslo výkresu: 02.



Nosné obvodové zdivo
POROTHERM 30+P+D

Nosné vnitřní zdivo
POROTHERM 17,5 PROFÍ

Písek

Oblázky

ŽB deska

Zemina násypná

Tepelná izolace
ISOVER EPS GreyWall 180

Štěrka

S1

náryp-štěrka 100 mm
Hydroizolace PVC FATRAFOL TL. 1,5 mm
Minerální izolace ISOVER ORSIL tl. 120 mm
Minerální izolace ISOVER ORSIL tl. 120 mm
Parotěsná fólie ISOCELL AIRSTOP tl. 0,3 mm
Spádová vrstva PERLIBETON tl. 100 mm
Stropní deska ŽB tl. 200 mm

S2

Dřevěná dvouvrstvá podlaha tl. 8 mm
PU lepidlo na parkety tl. 10 mm
Betonová mazanina 40 mm
Separáční fólie PE
Tepelná izolace ISOVER EPS 200s tl. 40 mm
Stropní deska ŽB tl. 200 mm

S3

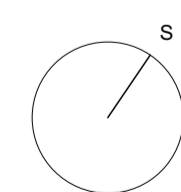
Dřevěná dvouvrstvá podlaha tl. 8 mm
Cementová malta CERESIT CM tl. 10 mm
Betonová mazanina-podlahové vytápění 50 mm
Separáční fólie PE
Tepelná izolace ISOVER EPS 200s tl. 150 mm
Hydroizolace HYDROBIT V 60 S35
Železobetonová deska tl. 150 mm

S4


Keramická dlažba Turus Grys tl. 20 mm
Distanční podložky
Hydroizolace HYDROBIT
Spádová vrstva PERLIBETON tl. 50 mm
Železobetonová deska 120 mm

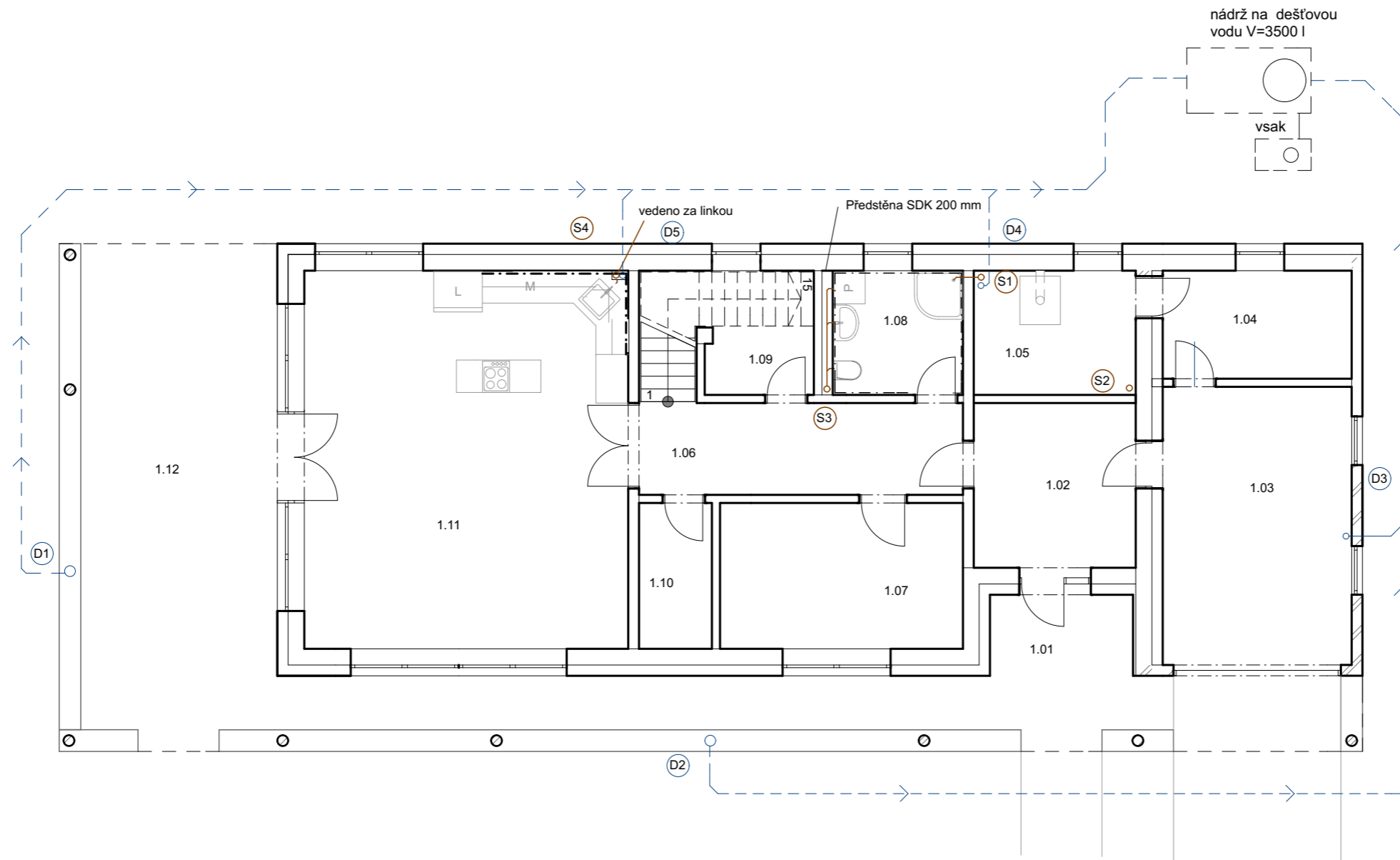
S5

Zámková dlažba GRITO 80 mm
písek 100 mm
Štěrka 4/8 100 mm



Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

Vypracoval: Karolína Dacerová 	Investor: Ing. Arch. J. Pošmourný
	č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka-ulice Na Špitálce
	Datum: Květen 2016
	Akce: RODINNÝ DŮM HANSPAULKA
Název výkresu: ŘEZ	Měřítko: 1:50
	Číslo výkresu: 03.



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
číslo	název	plocha
1.01	záběhří	
1.02	záběhří	9,15
1.03	garáž	18
1.04	sklad	7
1.05	technická místnost	6,9
1.06	chodba	10,2
1.07	pracovna	12,15
1.08	koupelna	5,54
1.09	spíž	4,9
1.10	sklad	3,65
1.11	obývací pokoj + kk	42
1.12	terasa	32

LEGENDA

- Rozvod splaškové kanalizace
- Svodné potrubí plaškové r=110 mm
- Svodné potrubí dešťové
- Odvod dešťové vody je zajištěn do nádrže na dešťovou vodu o kapacite 3500 l
- Odvod dešťové vody

Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

Vypracoval:
Karolína Dacerová



Fsv - ČVUT

Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný

č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka ulice na Špitálce

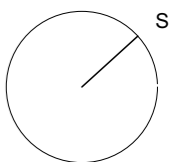
Datum: Květen 2016

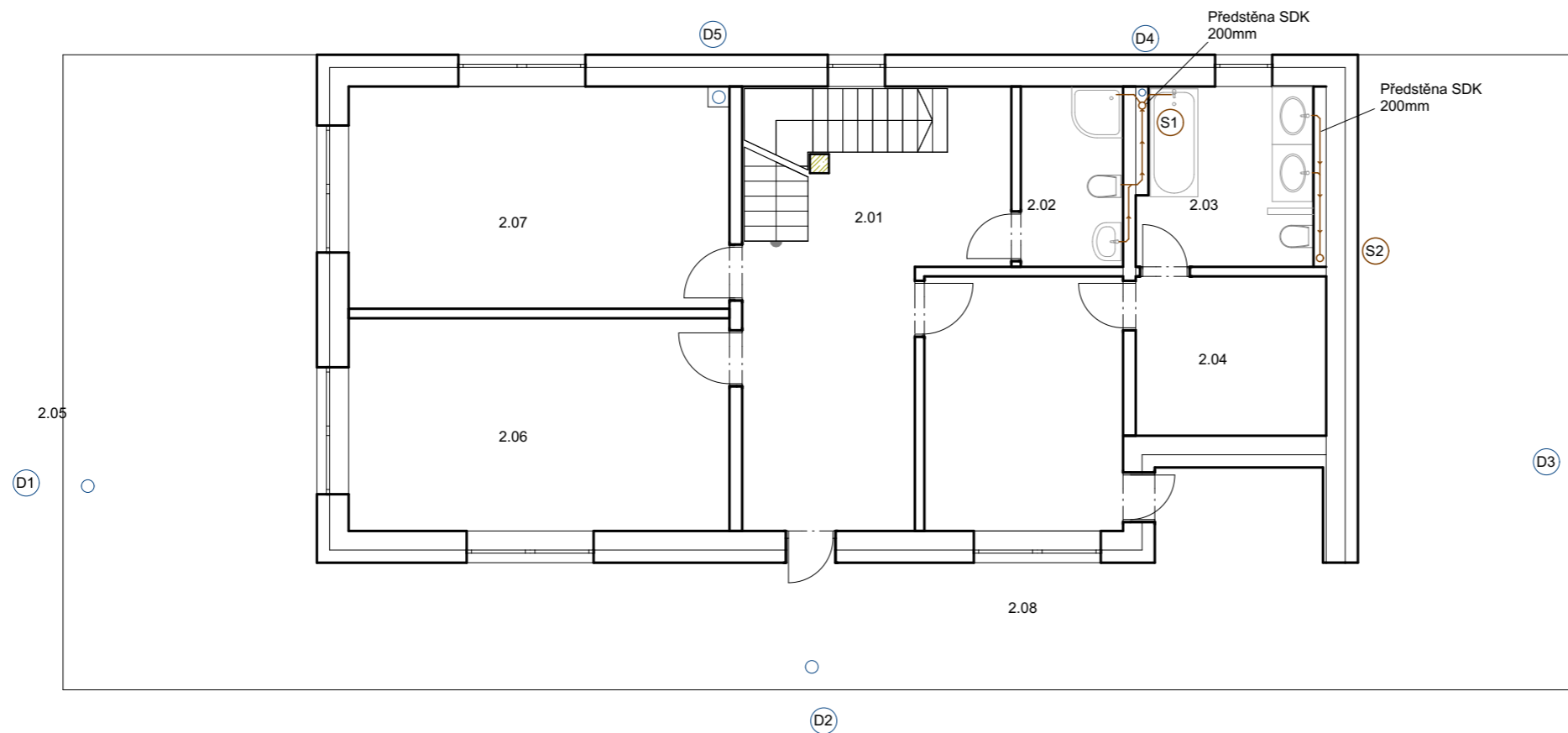
Akce: **RODINNÝ DŮM HANSPAULKA**

Měřítko:
1:100

Název výkresu:
TZB - Kanalizace

Číslo výkresu:
04.





TABULKA MÍSTNOSTÍ		
číslo	název	plocha
2.01	chodba	19
2.02	koupelna	4,57
2.03	koupelna	7,28
2.04	šatna	7,5
2.05	ložnice	12,5
2.06	dětský pokoj	21
2.07	dětský pokoj	21
2.08	terasa	95,34

LEGENDA

— Rozvod splaškové kanalizace

○ S1 ○ S2 Svodné potrubí splaškové d/ 110 mm

D1-D5 Svodné potrubí dešťové

Odvod dešťové vody je zajištěn do nádrže na dešťovou vodu o kapacite 3500 l

Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

Vypracoval:

Karolína Dacerová



Fsv - ČVUT

Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný

č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka ulice na Špitálce

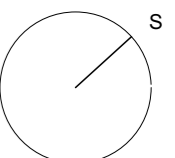
Datum: Květen 2016

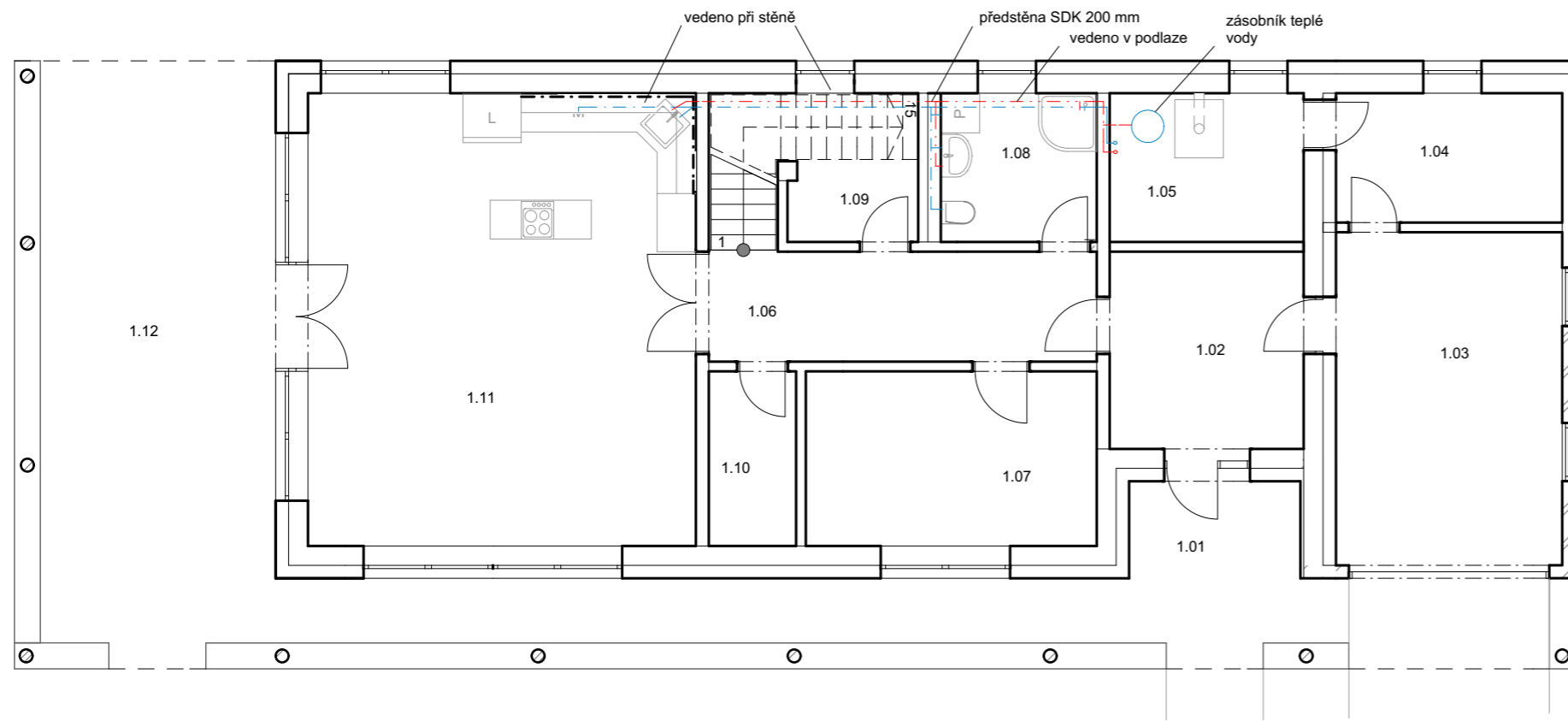
Akce: **RODINNÝ DŮM HANSPAULKA**

Měřítko:
1:100

Název výkresu:
TZB - Kanalizace

Číslo výkresu:
05.

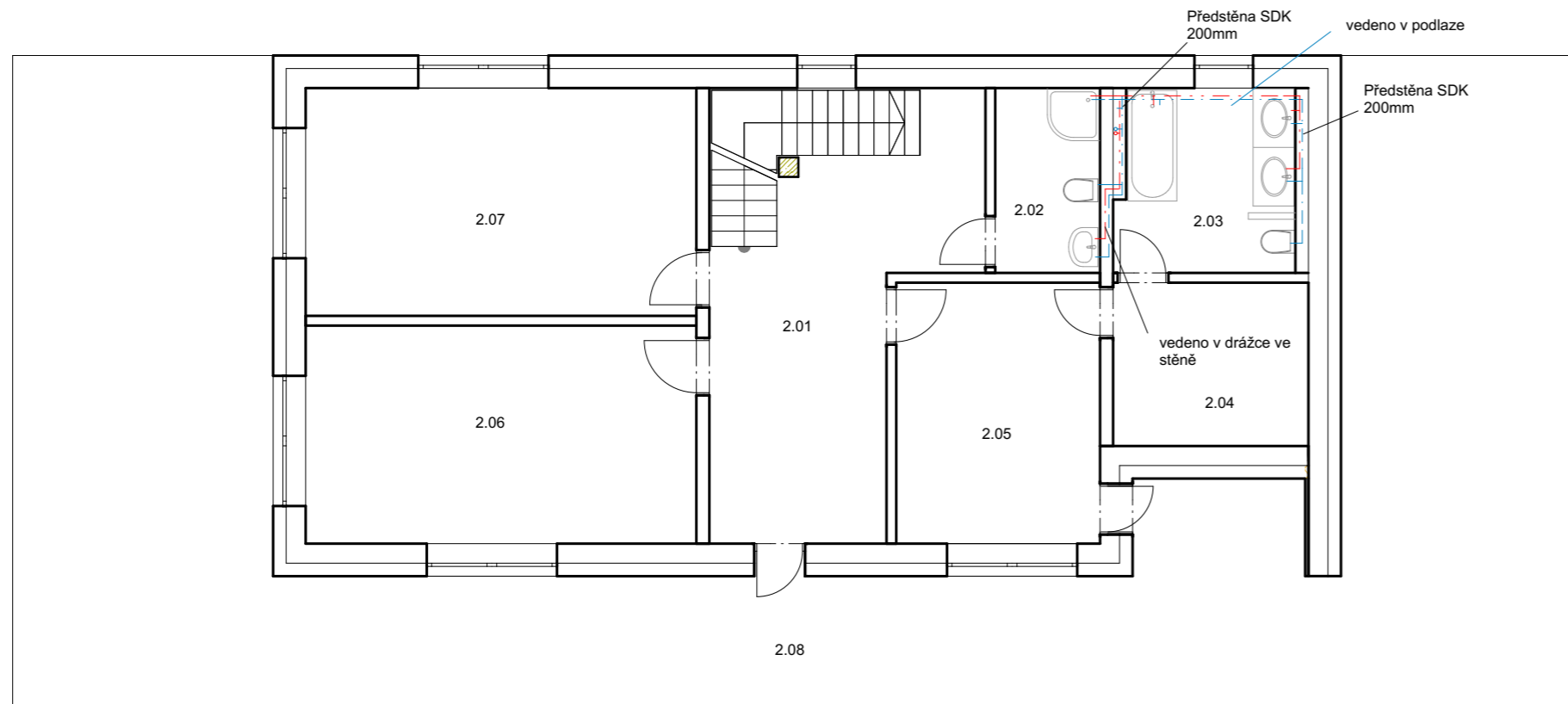




TABULKA MÍSTNOSTÍ		
číslo	název	plocha
1.01	zavětrí	
1.02	zádveř	9,15
1.03	garáž	18
1.04	sklad	7
1.05	technická místnost	6,9
1.06	chodba	10,2
1.07	pracovna	12,15
1.08	koupelna	5,54
1.09	spíž	4,9
1.10	sklad	3,65
1.11	obývací pokoj + kk	42
1.12	terasa	32

LEGENDA

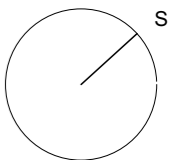
- - - - - teplá voda
- - - - - studená voda



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
číslo	název	plocha
2.01	chodba	19
2.02	koupelna	4,57
2.03	koupelna	7,28
2.04	šatna	7,5
2.05	ložnice	12,5
2.06	dětský pokoj	21
2.07	dětský pokoj	21
2.08	terasa	95,34

LEGENDA

- - - - - teplá voda
- - - - - studená voda



Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

Vypracoval:

Karolína Dacerová



Fsv - ČVUT

Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný

č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka ulice na Špitálce

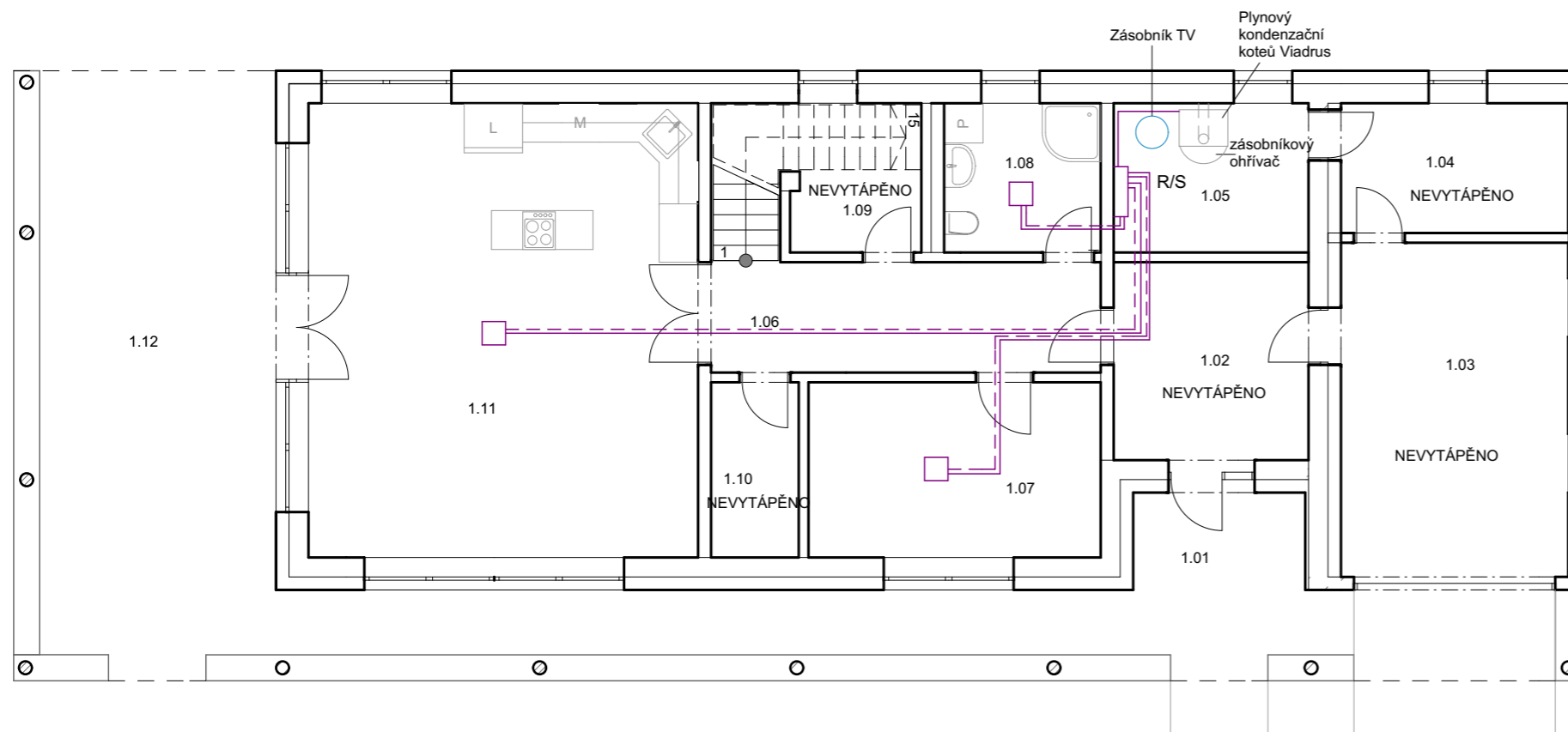
Datum: Květen 2016

Akce: **RODINNÝ DŮM HANSPAULKA**

Měřítko:
1:100

Název výkresu:
TZB - VODOVOD

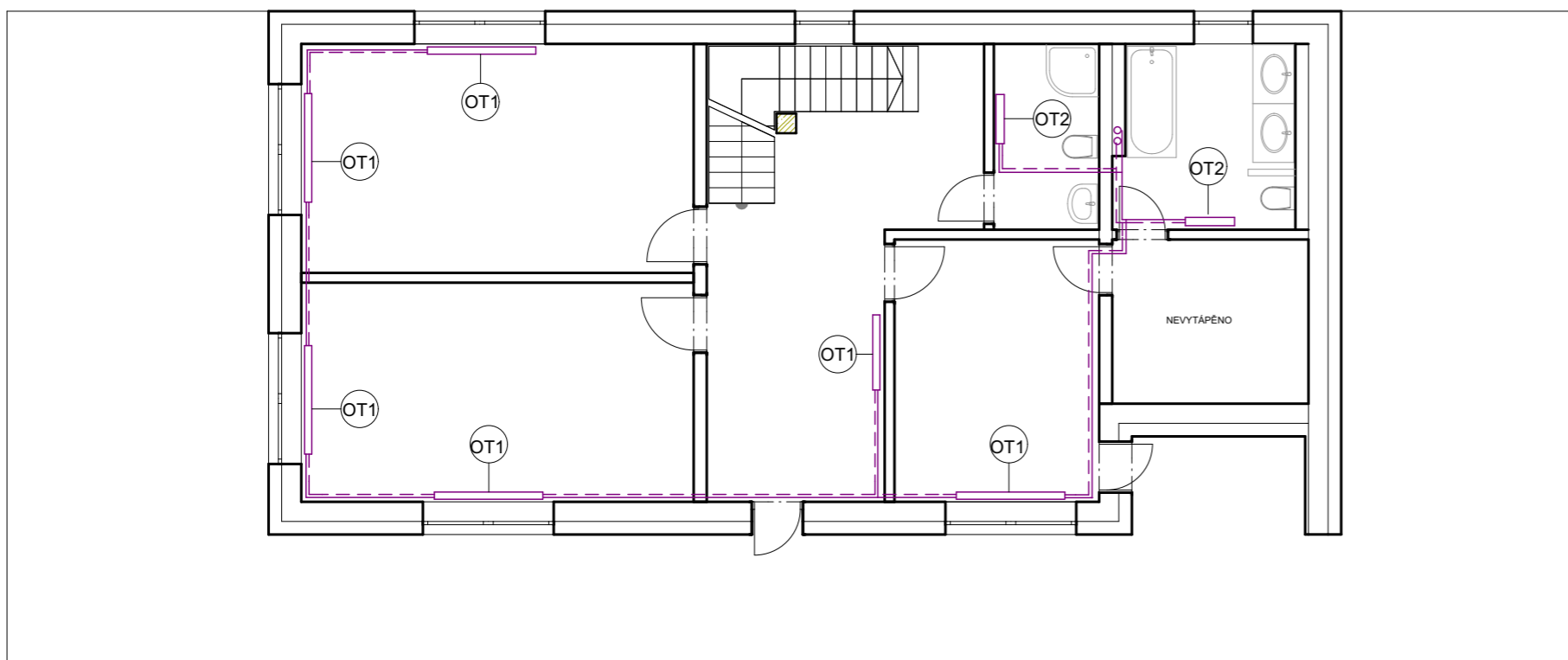
Číslo výkresu:
06.



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
číslo	název	plocha
1.01	zavětrí	
1.02	zádveří	9,15
1.03	garáž	18
1.04	sklad	7
1.05	technická místnost	6,9
1.06	chodba	10,2
1.07	pracovna	12,15
1.08	koupelna	5,54
1.09	spíž	4,9
1.10	sklad	3,65
1.11	obývací pokoj + kk	42
1.12	terasa	32

LEGENDA

- podlahové vytápění-systém "šnek"
- R/S rozdělovač a sběrač

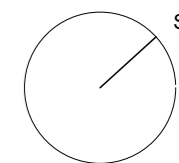



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
číslo	název	plocha
1.01	zavětrí	
1.02	zádveří	9,15
1.03	garáž	18
1.04	sklad	7
1.05	technická místnost	6,9
1.06	chodba	10,2
1.07	pracovna	12,15
1.08	koupelna	5,54
1.09	spíž	4,9
1.10	sklad	3,65
1.11	obývací pokoj + kk	42
1.12	terasa	95,34

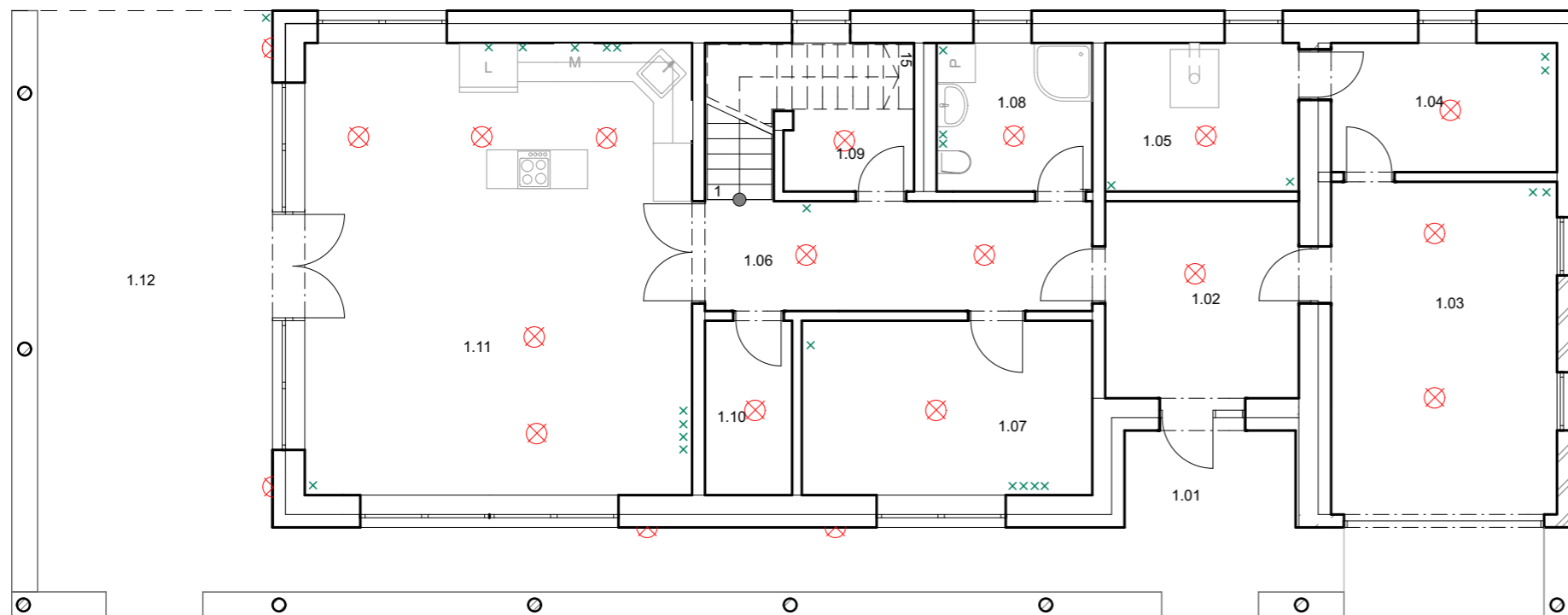
LEGENDA

- OT1 - Deskový radiátor
- OT2 - Žebříkový radiátor

Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)



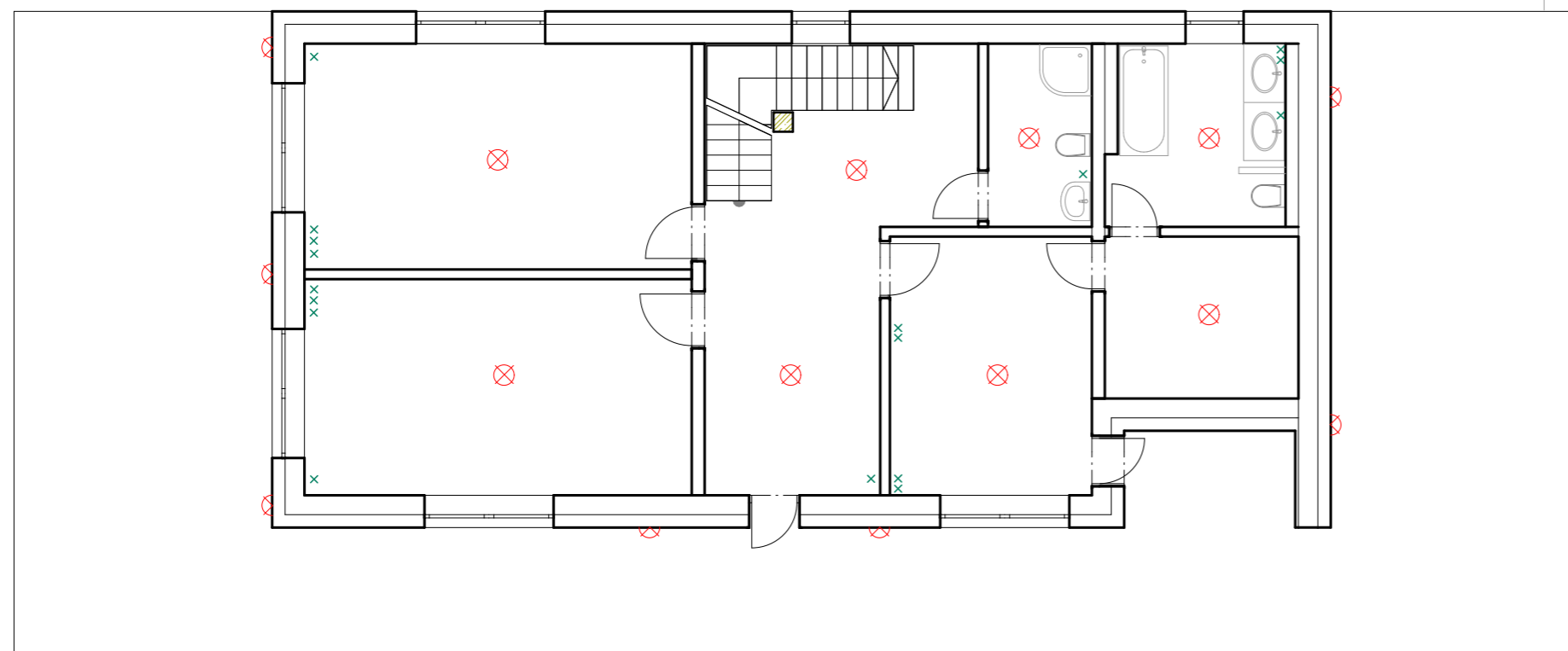
Vypracoval: Karolína Dacerová  Fsv - ČVUT	Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný	
	č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka ulice na Špitálce	
	Datum: Květen 2016	Měřítko: 1:100
	Akce: RODINNÝ DŮM HANSPAULKA	Číslo výkresu: 07.
Název výkresu: TZB - VYTÁPĚNÍ		



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
číslo	název	plocha
1.01	zavětrí	
1.02	zádveří	9,15
1.03	garáž	18
1.04	sklad	7
1.05	technická místnost	6,9
1.06	chodba	10,2
1.07	pracovna	12,15
1.08	koupelna	5,54
1.09	spiž	4,9
1.10	sklad	3,65
1.11	obývací pokoj + kk	42
1.12	terasa	32

LEGENDA

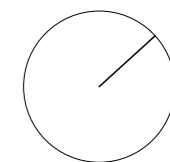
- vývod pro stropní svítidlo
- vývod pro stěnové svítidlo
- vývod pro zásuvku



TABULKA MÍSTNOSTÍ		
číslo	název	plocha
1.01	zavětrí	
1.02	zádveří	9,15
1.03	garáž	18
1.04	sklad	7
1.05	technická místnost	6,9
1.06	chodba	10,2
1.07	pracovna	12,15
1.08	koupelna	5,54
1.09	spiž	4,9
1.10	sklad	3,65
1.11	obývací pokoj + kk	42
1.12	terasa	95,34

LEGENDA

- vývod pro stropní svítidlo
- vývod pro stěnové svítidlo
- zásuvka



Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

Vypracoval:

Karolína Dacerová



Fsv - ČVUT

Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný

č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka ulice na Špitálce

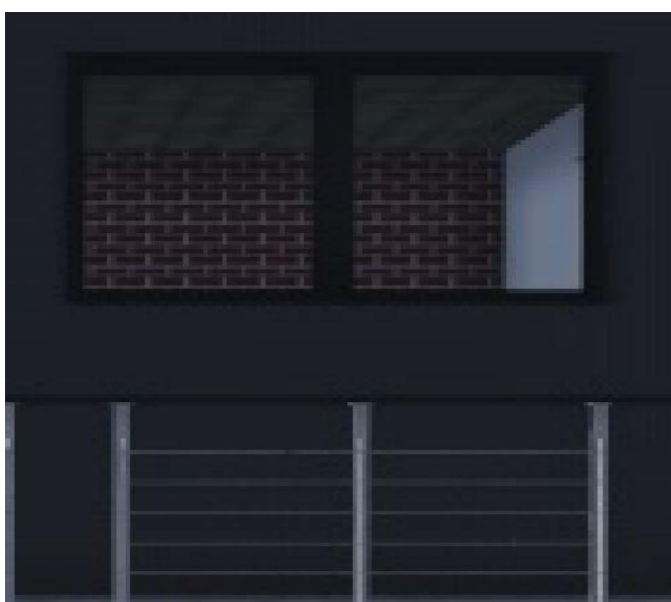
Datum: Květen 2016

Akce: RODINNÝ DŮM HANSPAULKA

Měřítko:
1:100

Název výkresu:
TZB - ROZVOD SVĚTEL,ZÁSUVEK

Číslo výkresu:
08.



Tepelná izolace EPS 100 mm

Impregnovaná dřevěná deska

Oplechování atiky
titanzinkový plech tl. 0,7 mm

Násyp-oblásky 100 mm
Hydroizolace PVC FATRAFOL tl. 1,5 mm
Minerální izolace ISOVER ORSIK tl. 120 mm
Minerální izolace ISOVER ORSIK tl. 120 mm
Parotěsná fólie AIRSTOP tl. 0,3 mm
Spádová vrstva PERLIBETON tl. 100 mm
Stropní deska ŽB tl. 200 mm

sádrokartonová omítka BAUMIT tl. 10 mm
Nosné zdivo POROTHERM 30 P+D na klasik. maltu
Tepelní izolace ISOVER EPS Gre tl. 180 mm
Sádrokartonová omítka CERESIT-odstín šedé tl. 10 mm

Parapet-titanzinek

Keramická dlažba TURUS GRYS tl.
20 mm
Distanční podložky 5 mm
Hydroizolace 2 mm
Spádová vrstva PERLIBETON 50
mm
Železobetonová deska tl. 120 mm

Dřevěná dvouvrstvá podlaha tl. 8 mm
PU lepidlo na parkety PAR 365, tl. 10 mm
Beton. mazanina tl. 40 mm
Separační fólie PE tl. 0,22 mm
Tepelná izolace ISOVER EPS 200S, tl. 40 mm
Stropní deska ŽB tl. 200 mm
Sádrokartonová omítka tl. 10 mm

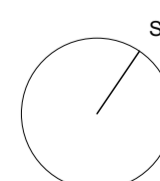
Zábradlí přichyceno vruty

sádrokartonová omítka BAUMIT tl. 10 mm
Nosné zdivo POROTHERM 30 P+D na klasik. maltu
Tepelní izolace ISOVER EPS Gre tl. 180 mm
Sádrokartonová omítka CERESIT-odstín bílé tl. 10 mm


Zídka přichycena ocelovými profily Roxory tl. 10 mm

Zámková dlažba GRITO 80 mm
Písek 100 mm
Štěrka 4/8 100 mm
Rostlá zemina

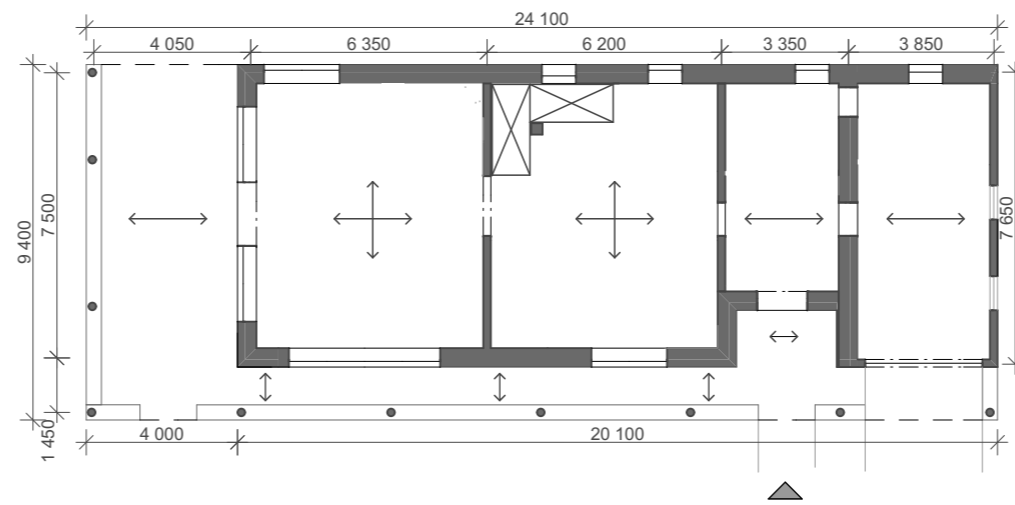
Dřevěná dvouvrstvá podlaha tl. 8 mm
PU lepidlo na parkety PAR 365, tl. 10 mm
Beton. mazanina - podlahové vytápění tl. 50 mm
Separační fólie PE tl. 0,22 mm
Tepelná izolace ISOVER EPS 200S, tl. 150 mm
Hydroizolace HYDROBIT V60S35
Železobetonová deska tl. 150 mm
Násypná zemina 200 mm
Stávající zemina



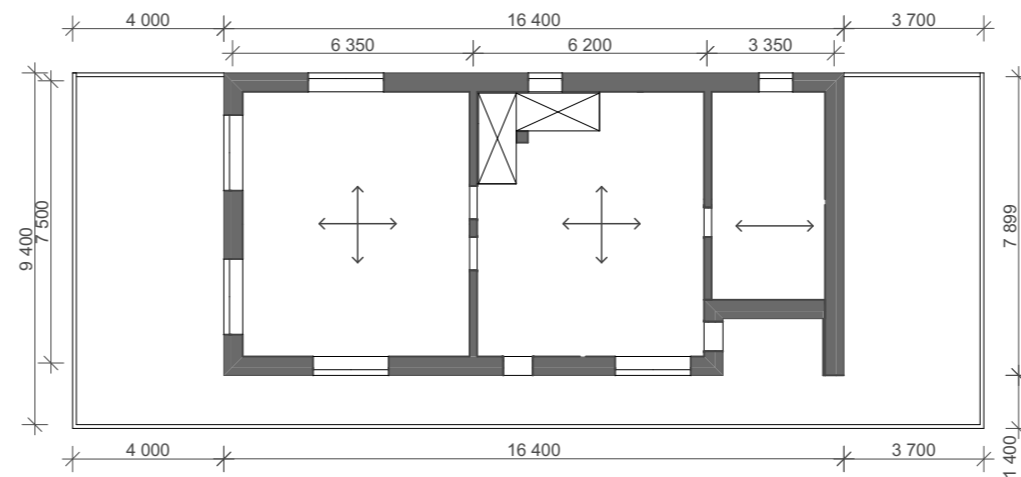
Pozn: ±0,000 = 280,00 m.n.n (Bpv)

Vypracoval: Karolína Dacerová 	Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka-ulice Na Špitálce Datum: Květen 2016 Akce: RODINNÝ DŮM HANSPAULKA Název výkresu: ACHITEKTONICKÝ DETAIL	Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: 09.
--	--	---

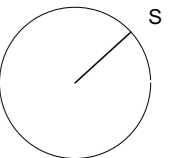
PŮDORYS 1.NP




PŮDORYS 2.NP



Pozn: $\pm 0,000 = 280,00$ m.n.n (Bpv)



Vypracoval: Karolína Dacerová  Fsv - ČVUT	Investor: Ing.Arch. J. Pošmourný	
	č. parcely: 2962/2 Praha-Hanspaulka ulice na Špitálce	
	Datum: Květen 2016	
	Akce: RODINNÝ DŮM HANSPAULKA	Měřítko: 1:200
Název výkresu: KONSTRUKČNÍ SCHÉME	Číslo výkresu: .	

Protokol k energetickému štítku obálky budovy

Identifikační údaje

Druh stavby	Rodinný dům
Adresa (místo, ulice, číslo, PSČ)	Na Špitálce, Praha 6 Dejvice, 160 00
Katastrální území a katastrální číslo	Praha 6, 2962/1
Provozovatel, popř. budoucí provozovatel	
Vlastník nebo společenství vlastníků, popř. stavebník	
Adresa	
Telefon/E-mail	

Charakteristika budovy

Objem budovy V - vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje lodžie, římsy, atiky a základy	859,5 m ³
Celková plocha A - součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy	584,6 m ²
Objemový faktor tvaru budovy A / V	0,68 m ² /m ³
Typ budovy	nová obytná
Převažující vnitřní teplota v otopném období θ_{im}	20,0 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období θ_e	-15,0 °C

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha A_i [m ²]	Součinitel (činitel) prostupu tepla U_i ($\sum \psi_k \cdot l_k + \sum X_j$) [W/(m ² ·K)]	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla $U_{N,rec}$ [W/(m ² ·K)]	Činitel teplotní redukce b_i [-]	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla $H_{Ti} = A_i \cdot U_i \cdot b_i$ [W/K]	
OP1 - Stěna	260,9	0,157	0,30	()	1,00	41,0
S1 - Střecha	126,4	0,132	0,24	()	1,00	16,7
DV1 - Dveře	2,6	1,100	1,70	()	1,00	2,9
P1 - Podlaha na zemině	126,4	0,275	0,45	()	0,70	24,4
VP1 - Stěna	17,4	0,144	0,60	()	0,91	2,3
DV2 - Dveře	3,4	2,300	3,50	()	0,91	7,1
ok1 - Okna	47,5	0,900	1,50	()	1,00	42,8
Tepelné vazby				()		29,2
Celkem	584,6					166,3

Konstrukce splňují požadavky na součinitele prostupu tepla podle ČSN 73 0540-2.

Stanovení prostupu tepla obálky budovy

Měrná ztráta prostupem tepla H_T	W/K	166,3
Průměrný součinitel prostupu tepla $U_{em} = H_T / A$	W/(m²·K)	0,28
Požadavek ČSN 730540-2 byl stanoven: na základě hodnoty $U_{em,N,20}$ a působících teplot		
Výchozí požadavek na průměrný součinitel prostupu tepla podle čl. 5.3.4 v ČSN 730540-2 pro rozmezí θ_{im} od 18 do 22 °C $U_{em,N,20}$	W/(m ² ·K)	0,43
Doporučený součinitel prostupu tepla $U_{em,rec}$	W/(m ² ·K)	0,32
Požadovaný součinitel prostupu tepla $U_{em,N}$	W/(m²·K)	0,43

Požadavek na stavebně energetickou vlastnost budovy je splněn.

Klasifikační třídy prostupu tepla obálky hodnocené budovy

Hranice klasifikačních tříd	Veličina	Jednotka	Hodnota
A - B	$0,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,22
B - C	$0,75 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,32
C - D	$U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,43
D - E	$1,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,65
E - F	$2,0 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	0,86
F - G	$2,5 \cdot U_{em,N}$	W/(m ² ·K)	1,08

Klasifikace: B - úsporná

Datum vystavení energetického štítku obálky budovy: 17.5.2016

Zpracovatel energetického štítku obálky budovy: Karolína Dacerová

IČ:

Zpracoval: Karolína Dacerová

Podpis:

Tento protokol a stavebně energetický štítek obálky budovy odpovídá směrnici evropského parlamentu a rady č. 2002/91/ES a prEN 15217. Byl vypracován v souladu s ČSN 73 0540-2 a podle projektové dokumentace stavby dodané objednatel.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

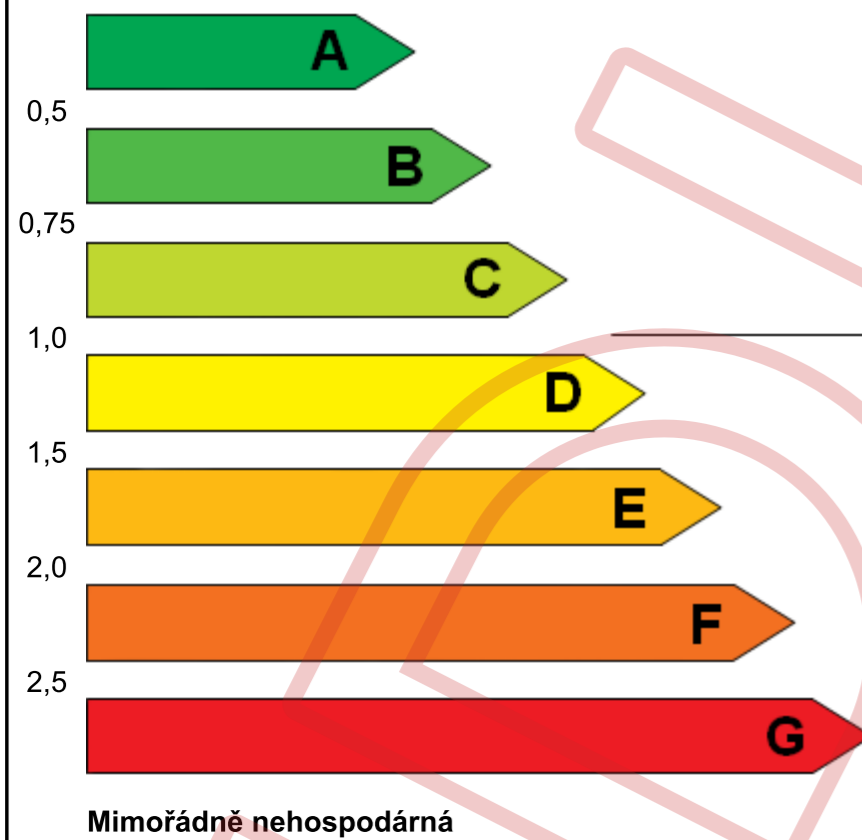
Hodnocení obálky budovy

Celková podlahová plocha $A_c = 252,8 \text{ m}^2$

stávající

doporučení

CI Velmi úsporná



0,65

KLASIFIKACE

Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy

U_{em} ve $W/(m^2 \cdot K)$

$$U_{em} = H_T / A$$

0,28

Požadovaná hodnota průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy podle ČSN 73 0540-2

$U_{em,N}$ ve $W/(m^2 \cdot K)$

0,43

Klasifikační ukazatele CI a jim odpovídající hodnoty U_{em}

CI	0,50	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50
U_{em}	0,22	0,32	0,43	0,65	0,86	1,08

Platnost štítku do:

Datum vystavení štítku: 17.5.2016

Štítek vypracoval(a):

Karolína Dacerová

(Kvalifikace)