

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

(DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ)

Projektový počátek: podlaha 1.NP = $\pm 0,000$
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš	
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí	
Investor: Čižinský Antonín			
Název akce:	Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ		Formát x A4
			Datum 05/2023
			Stupeň PD DSŘ
			Číslo akce NB2222
Název výkresu:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA		Měřítko Číslo výkresu A.

Obsah

Obsah	2
A.1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
a) název stavby:	3
b) místo stavby:	3
c) předmět dokumentace – nová trvalá stavba, účel užívání stavby.	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	4
a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)	4
b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo	4
c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).	4
A.1.3 Údaje o zpracovateli společného řízení	4
a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),	4
b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,	4
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společného řízení včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.	5
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6
A.3 Seznam vstupních podkladů	6

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

„Novostavba RD na p.č. 810/1, k.ú. Verněřovice“

b) místo stavby:

Kraj: Královohradecký
Okres: Náchod
Pověřený úřad: Meziměstí
Obec / Město: Verněřovice [547743]
Katastrální území: Verněřovice [614688]

Zájmové pozemky:

Obec a k.ú.	Parcelní č.	Druh pozemku podle katastru nemovitostí	Výměra (m ²)	Vlastník / Správce
Verněřovice	p.č. 810/1	Trvalý travní porost	1305	Čížinský Antonín, č. p. 98, 54982 Verněřovice
Verněřovice	p.č. st. 304	Zastavěná plocha a nádvoří	23	Čížinský Antonín, č. p. 98, 54982 Verněřovice

Charakter stavby: Novostavba RD
Účel stavby: Stavba pro bydlení
Časovost: Stavba trvalá
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro společné řízení

c) předmět dokumentace – nová trvalá stavba, účel užívání stavby.

Předmětem dokumentace je realizace rodinného domu. Objekt je navrhován na pozemku č.p. 810/1, k.ú. Verněřovice. Jedná se o trvalou stavbu s jednou bytovou jednotkou, která bude sloužit k bydlení dvou osob.

Objekt je konstrukčně řešen jako dřevostavba. Je jednopodlažní, nepodsklepený a bez obytného podkroví. Stavba bude řešena v nízkoenergetickém standardu.

Objekt bude vytápěn pomocí tepelného čerpadla, splaškové vody budou svedeny do čistírny odpadních vod, dešťové vody budou svedeny do akumulární nádrže na dešťovou vodu. Pitná voda bude do objektu přivedena pomocí nově vybudované vodovodní přípojky. Současně bude instalovaná malá FV elektrárna. Součástí celého záměru je také realizace nových zpevněných ploch ze zatravnovacích dlaždic.

Architektonicky a dispozičně byla stavba řešena tak, aby maximálně vyhověla požadavkům investora.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba)

Čižinský Antonín
č. p. 98
54982 Verněřovice

b) jméno, příjmení, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

Neobsahuje.

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).

Neobsahuje.

A.1.3 Údaje o zpracovateli společného řízení

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),

Dodavatel PD: NB Projekce s.r.o.
Tomkova 49,
549 54 Police nad Metují
IČO: 09756230

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

Zodpovědný projektant:	Ondřej Kollert, DiS. Ostašská 254, 549 54 Police nad Metují ČKAIT: 0602438
------------------------	--

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

část dokumentace:	profese:	zpracovatel:	zodpovědný projektant:
Zpracovatel části D.1.1- Architektonicko-stavební řešení:	-	Vojtěch Jirouš	Ondřej Kollert, DiS. Ostašská 254, 549 54 Police nad Metují ČKAIT: 0602438
Zpracovatel části D.1.2-stavebně konstrukční řešení:	-	Bc. Jan Cihlář	Ondřej Kollert, DiS. Ostašská 254, 549 54 Police nad Metují ČKAIT: 0602438
Zpracovatel části D.1.3-Požárně bezpečnostní řešení:	-	Bc. Jana Koppová	Bc. Zbyněk Tuček ČKAIT: 0013446 Tel.:+420 608 864 557 email: tucek@tuspo.cz www.tuspo.cz
Zpracovatel části D.1.4-Technika prostředí staveb:	ZTI	Ing. Adéla Šedivá	Ondřej Kollert, DiS. Ostašská 254, 549 54 Police nad Metují ČKAIT: 0602438
	EL	Ing. Adéla Šedivá	Ondřej Kollert, DiS. Ostašská 254, 549 54 Police nad Metují ČKAIT: 0602438
	ÚT	Ing. Adéla Šedivá	Ondřej Kollert, DiS. Ostašská 254, 549 54 Police nad Metují ČKAIT: 0602438
	PLYN	-	-
	VZT		

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

Stavba bude provedena v jednom časovém úseku.

Rozdělení na stavební objekty:

SO.01 Rodinný dům

SO.02 Vodovodní přípojka

Stavby budou provedeny v jednom časovém úseku.

SO.01 Rodinný dům

Novostavba rodinného domu je hlavním stavebním objektem.

Součástí SO.01 je realizace areálového vedení (splařková kanalizace, deřřťová kanalizace, vsakovací objekty, elektro, akumulaační nádrže, atd.) Dále je součástí realizace zpevněných ploch.

SO.02 Vodovodní přípojka

Zřízení vodovodní přípojky, vodoměrné řachty atd.

SO.03 Domovní čistírna vod

Zřízení domovní čistírny vod, vsakovacího objektu atd.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- mapové podklady z Českého úřadu zeměměřického a katastrálního
- obhlídka pozemků vč. návazností na okolní stavby a pozemky
- údaje o výskytu podzemních sítí správců technické infrastruktury
- zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- vyhláška č. 268/2006 Sb., o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 405/2017 Sb., o dokumentaci staveb
- vyhláška č. 465/2016 Sb., o hygienických požadavcích vzdělávacích objektů
- ČSN, vyhlášky a jiná legislativa vztahující se k věci
- mapové podklady z geoportálu ČÚZK

Vypracovala: Ing. Adéla ředivá

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

(DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ)

Projektový počátek: podlaha 1.NP = $\pm 0,000$
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230	
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš		
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí		
Investor: Čížinský Antonín				
Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ			Formát	x A4
			Datum	05/2023
			Stupeň PD	DSŘ
			Číslo akce	NB2222
Název výkresu: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko	Číslo výkresu B.

Obsah

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY.....	8
B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	8
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	11
B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	11
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)	11
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	11
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	12
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	15
B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ	15
B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	15
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY.....	15
B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ.....	18
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	19
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	19
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	19
B.6 POPIS VLVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	20
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA (SPLNĚNÍ ZÁKLADNÍCH POŽADAVKŮ Z HLEDISKA PLNĚNÍ ÚKOLŮ OCHRANY OBYVATELSTVA)	21
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	21
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	29

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.

Místo novostavby RD se nachází pozemku stavebníka p.č. 810/1 k.ú. Verněřovice.

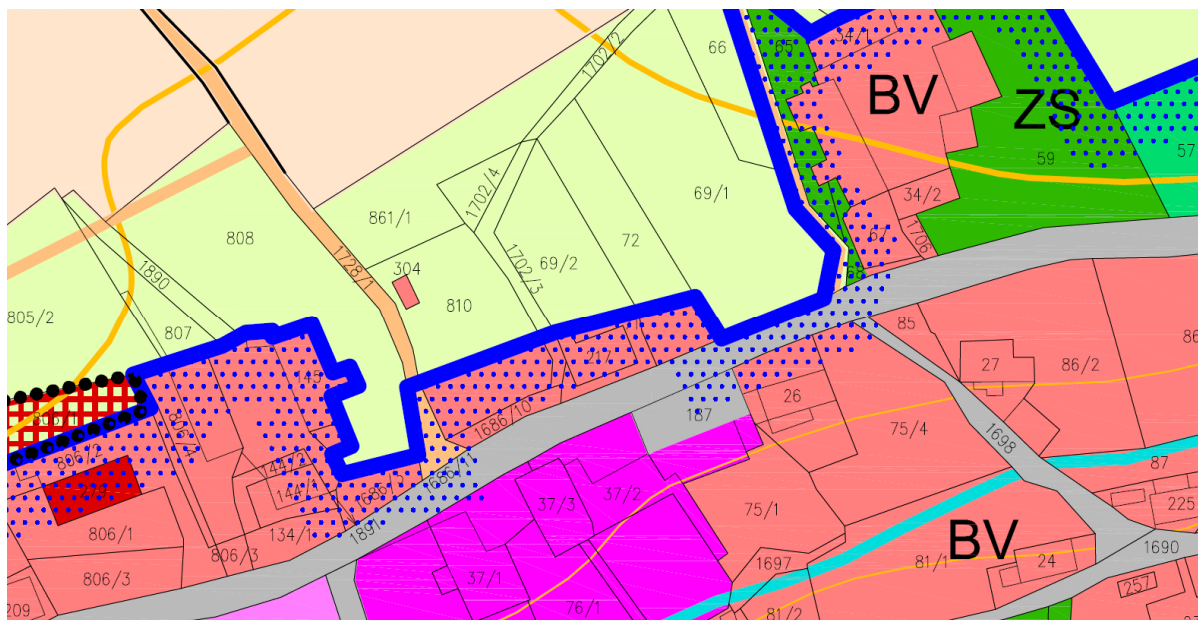
Pozemek je zapsán v katastru nemovitostí jako trvale travní porost a spadá pod ochranu ZPF. Na pozemku se nachází stávající objekt p.č. st. 304 – zastavěná plocha a nádvoří.

Pozemek je mírně svažité. Pozemek je přístupný z místní komunikace č. 3023 stávajícím vjezdem.

Dle platného územního plánu je lokalita v zastavitelném území. Charakter stavby je v souladu s územním plánem.

V nejbližším okolí se nachází jednopodlažní a dvojpodlažní budovy.

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



Stav	Návrh	Územní rezerva			
BV	BV		Bydlení v rodinných domech - venkovské		Biocentrum - stav
	BX		Bydlení se specifickým využitím - zájmový chov koní		Biocentrum - návrh
BH	BH		Bydlení v bytových domech		Blokoriád - stav
OS	OS		Občanské vybavení - těl. a sportovní zařízení		Blokoriád - návrh
OV			Občanské vybavení - veřejná infrastruktura		Státní hranice
OM			Občanské vybavení - kom. zař. malá a střední		Hranice KÚ
NP			Plochy přírodní		Hranice zastavěného území
NZ			Plochy zemědělské		
NL			Plochy lesní		
NSpz			Plochy smíšené - přírodní/zemědělské		
	NSS		Plochy smíšené - sportovní		

Pozemek 810/1 protíná hranice zastavěného území a dělí jej na BV – bydlení v rodinných domech a NSpZ – plochy smíšené – přírodní zemědělské. Výstavba rodinného domu bude probíhat v části pozemku, který spadá do BV.

Územní plán Vernéřovice

BV – bydlení v rodinných domech / venkovské

Hlavní využití: bydlení v rodinných domech s chovatelským a pěstitelským zázemím

Přípustné využití: objekty a zařízení občanské vybavenosti místního významu
sportovní a relaxační zařízení
drobná výroba nerušící bydlení
individuální rekreace
dopravní infrastruktura – komunikace, parkoviště, garáže
technická infrastruktura
plochy zeleně

Nepřípustné využití: objekty, stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím

Podmínky prostorového uspořádaní: podlažnost 1 NP + podkroví

Koeficient zastavitelnosti: do 0,25 u staveb vymezených v ÚP jen stavební parcelou 1,00

Závěr: Objekt bude sloužit jako rodinný dům pro dvě osoby. Objekt je navrhován jako jednopodlažní, nepodsklepený a bez obytného podkroví. Zastavěná plocha rodinného domu je 66,8 m², zpevněné plochy 116,3 m². Celková zastavěnost pozemku 14 %.

Navrhovaná novostavba RD není v rozporu s územně plánovací dokumentací a splňuje výše umíněné požadavky.

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

Charakter stavby nevyžaduje udělení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Dokumentace pro společné řízení předmětné stavby byla předložena dotčeným orgánům k vydání vyjádření / stanoviskům / závazným stanoviskům.

Tato projektová dokumentace, vyhotovená ve stupni dokumentace k společnému řízení byla podrobena schvalovacímu procesu se všemi příslušnými dotčenými správními orgány, za účelem získání jejich stanovisek, popř. závazných stanovisek, potřebných pro vydání příslušného opatření (povolení) stavebního úřadu.

Případné požadavky dotčených orgánů uvedené ve vyjádření, stanoviscích, popř. závazných stanoviscích, budou v případě potřeby do této projektové dokumentace zapracovány – např. formou dodatku.

Požadavky a podmínky dotčených orgánů státní správy, které byly známy před dokončením projektové dokumentace jsou v této zapracovány.

Předmětnou stavbou nebudou ohroženy sítě a zařízení technického vybavení ani nedojde k jejich poškození. Stavebník zajistí vytýčení všech sítí před zahájením prací a ochranu před jejich poškozením.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Radonový průzkum:

Byl vypracován Protokol o provedení stanovení radonového indexu na pozemku p.p.č. 810/1 v k.ú. Vernéřovice, číslo: 148/2022. Vypracoval: Ing. Pavel Richter, Ph.D.

Pro pozemek p.p.č. 810/1 v k.ú. Vernéřovice podle naměřených hodnot a doporučené metodiky pro měření a hodnocení radonového indexu pozemku, ve smyslu zákona č. 263/2016 Sb. a vyhlášky č. 422/2016 Sb. stanoven **střední radonový index pozemku**.

Geologický popis pozemku:

Hodnocená lokalita se nachází v regionální geologické jednotce vnitrosudetská pánev. Horniny podloží pozemku tvoří zpevněné sedimenty červenohnědého pískovce ve svrchní části vápnité, místy arkozovité pískovce s polohami aleuropelitů permského stáří, které jsou překryty nezpevněným kamenitým až hlinito-kamenitým sedimentem kvartérního stáří a následnými antropogenními vrstvami. Na své jihovýchodní straně sousedí pozemek se silnicí, od které je oddělen chodníkem dlážděným betonovou zámkovou dlažbou. Dle podkladů dostupných z Katastru nemovitostí pokrývá povrchu pozemku lehká až lehčí středně těžká hnědá kyselá půda a hnědá podzolová půda.

V rámci zpracovávání dokumentace bylo provedeno zjiřtování tras podzemních vedení inženýrských sítí. Na základě mapových podkladů správců / vlastníků sítí byly zjiřtěné skutečnosti zaneseny do koordinační situace stavby.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾

Z hlediska vodního zákona se pozemky dotčené stavbou nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje. V posuzovaném území se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani stavebních nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory, prognózní zdroje nerostných surovin. Území se nenachází v památkově chráněném území.

Území se nachází v CHKO Broumovsko – chráněná krajinná oblast - II.-IV. zóna. Stavba je navržena takovým způsobem aby nedošlo ke změně krajinného rázu.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Podle dostupných informací se stavba nenachází v záplavovém území, poddolovaném území, v území s technickou seizmicitou apod.

h) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Novostavba RD nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky a nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

Deřřťové vody budou zachytávány do akumulaační nádrže na pozemku investora. Akumulační nádrřž bude opatřena bezpečnostním přepadem, který bude odveden do vsakovacího objektu. Vsakovací objekt je navržen pouze jako nouzové řešení při přetečení retenční

nádrže, která bude mít pravidelný odběr v podobě vody na splachování toalet a případné zalévání zahrady. Návrh vsaku je řešen v oddílu B.9. Celkové vodohospodářské řešení.

Splašková kanalizace bude svedena do domovní čistírny odpadních vod (např. VHL4 ECONOMY, Certifikát č. 090-057482, vydaný Technickým a zkušebním ústavem stavebním s.p.). Přečištěné vody budou svedeny do vsaku.

Požárně nebezpečný prostor objektu nepřekračuje hranice stavebních pozemků v majetku investora.

V rámci provádění stavby budou stavebníci a dodavatelé odborných prací používat technicky způsobilou mechanizaci a dopravní prostředky.

Ve stavbě nebudou umístěny žádná zařízení ani zdroje, které by svým provozem negativně ovlivňovaly okolí hlukem, vibracemi či jinými negativními vlivy.

i) Pořadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nevzniknou řadné pořadavky na asanace a demolice.

Kácení:

V místě navrhované stavby a v jejím okolí se nachází 6 vzrostlých jehličnatých stromů. Vzhledem k tomu, že obvod těchto stromů ve výšce 130 cm nepřesahuje 80 cm nebude k tomuto kácení vyřadováno povolení.

j) Pořadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Místo novostavby včetně zpevněných ploch bude vyřadeno ze ZPF.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Dopravní připojení:

Pozemek je dopravně připojen na místní komunikace č. 3023 stávajícím sjezdem.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Elektro: na hranici pozemku se vybuduje nová elektroměrná skříň a objekt bude napojen z tohoto místa

objekt je vybaven dvěma fotovoltaickými panely o výkonu 0,4.

Kanalizace: v lokalitě se nenachází kanalizační řad

splařkové vody svedeny do domovní čistírny (např. VHL4 ECONOMY, Certifikaát č. 090-057482, vydaný Technickým a zkušebníím ústavem stavebním s.p.) a následně do vsaku na pozemku investora

Deřřová kan.: deřřové vody budou svedeny do akumulaační nádrře, která bude vybavena bezpečnostním přepadem do vsaku

užitková voda se bude využívat pro splachování WC a pro zálivku zahrady

Vodovod: pod přílehlou komunikací p.č. 1686/10 (vlastník: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové) se nachází vodovodní řad LT 250 (správa vodovodu: Vodovody a kanalizace Náchod a.s.)

Bude zřídzena nová vodovodní přípojka, která bude zakončena na pozemku investora.

Vytápění: objekt bude vytápěn pomocí tepelného čerpadla

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpoklad zahájení stavby:	po vydání a nabytí právních účinků příslušného opatření stavebního úřadu, předpoklad duben 2023
Předpoklad dokončení stavby:	do 2 let po vydání a nabytí právních účinků příslušného opatření stavebního úřadu

Stavba bude provedena odbornou stavební firmou. Stavba není členěna na objekty a bude provedena v jednom časovém úseku. Stavba nevyžadovala žádné podmiňující, vyvolané nebo související investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umíst'uje a provádí

Město a k.ú.	Parcelní č.	Druh pozemku podle katastru nemovitostí	Výměra (m ²)	Vlastník / Správce
Vernéřovice	p.č. 810/1	Trvale travní porost	1305	Čiřinský Antonín, č.p. 98 Vernéřovice 549 82

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

V rámci stavby nevzniknou žádná nová ochranná/bezpečnostní pásma.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novostavbu RD.

b) Účel užívání stavby

Stavba RD bude sloužit k bydlení.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nejsou pro stavbu požadovány.

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

Dokumentace pro společné řízení byla po zpracování předložena dotčeným orgánům k vydání vyjádření / stanovisek / závazných stanovisek.

Veškeré požadavky dotčených orgánů jsou splněny. Stanoviska jsou nedílnou součástí dokladové části této PD.

Předmětnou stavbou nebudou ohroženy sítě a zařízení technického vybavení ani nedojde k jejich poškození. Projektová dokumentace je provedena v souladu s ČSN 73 6005.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾

V rámci novostavby RD není nutné navrhovat žádná omezení a podmínky její ochrany podle jiných právních předpisů.

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

Užitná plocha RD	
Zastavěná plocha RD:	66,8 m ²
Zpevněné plochy:	116,3 m ²
Zastavěná plocha celkem:	183,1 m ²
Plocha pozemku 810/1:	1305 m ³
Zastavenost pozemku:	14 %
Obestavěný prostor:	306,18 m ³
Počet stání:	2 x pro osobní automobil

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.

1. Spotřeba elektrické energie

Energetická bilance (kW):			
	Pi	Beta	Pp
osvětlení	4	0,7	2,8
zásuvky	6	0,5	3
vytápění a TUV	10	0,8	8
gastro	10	0,8	8
ostatní	10	0,5	8
Celkem příkon	40		29,8

2. Spotřeba teplé užitkové vody

Spotřeba teplé vody o teplotě 55 °C na osobu a den v rodinném domě je uvedena v tabulce č. 4 informativní přílohy C normy ČSN 060320 Tepelné soustavy v budovách – Příprava teplé vody - Navrhování a projektování, vydané v září 2006. Tato průměrná návrhová hodnota činí 40-50 litrů na osobu a den.

Počet osob: 2

Denní potřeba teplé užitkové vody = $40 \cdot 2 \text{ l} = 80 \text{ l}$
Roční potřeba teplé vody = **29,2 m³**

3. Spotřeba pitné vody

- denní spotřeba $2 \times 50 \text{ l} = 100 \text{ l/den}$
- měsíční spotřeba $0,1 \text{ m}^3 \times 30 \text{ dnů} = 3 \text{ m}^3$
- roční spotřeba $3 \text{ m}^3 \times 12 \text{ měs} = 36 \text{ m}^3$
- Celková roční spotřeba je **36 m³**

4. Splařkové vody

Celková roční produkce je **36 m³**

5. Deřřové vody

Povrch	Plocha (m ²)	Součinitel odtoku	Redukovaná plocha (m ²)
Střecha	66,8	1,0	66,8
Zpevněné plochy / zatravňovací dlařdice	116,3	0,7	81,41

Dlouhodobý srážkový úhrn: 700.mm/rok, tj. 0,700 m/rok

Roční množství odváděných srážkových vod:

Q v m³ = součet redukovaných ploch v m² krát dlouhodobý srážkový úhrn v m/rok

Q = (66,8+81,41)*0,700= **103,747 m³**

Deřřová voda ze střechy bude svedena do akumulacní nádrže a dále využívána ke splachování WC a zalévání pozemku stavebníka. Způsob likvidace přebytečné deřřové vody a zajištění proti kontaminaci vnitřního vodovodu je popsán v části B.9. Celkové vodohospodářské řešení.

6. Odpad

Odpad, který vznikne při výstavbě a jeho následná likvidace jsou popsáni v části B.8. h). V rámci užívání stavby bude produkován klasický komunální odpad, který bude ukládán do nádoby na odpad. Papír, plastové obaly apod. jsou ukládány do kontejnerů na separovaný odpad umístěných ve městě.

Odvoz je prováděn pravidelným svozem zajiřřovaným oprávněnou osobou.

7. Třída energetické náročnosti

Třída energetické budovy byla stanovena dle zpracovaného PENB.

Předmětná stavba je nízkoenergetický rodinný dům třídy RD 30N ve smyslu TNI 73 0329.

j) Orientační náklady stavby:

Orientační náklady na stavbu jsou **3 500 000 Kč**.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhled novostavby byl navržen tak, aby byl urbanisticky a architektonicky co nejvíce sladěn s okolní zástavbou a tuto zástavbu nijak nenaruřoval. Vernéřovice nemají zpracovaný regulační plán, kterým by byla řešena územní regulace pro toto území.

Kompozice prostorového řešení objektu je navržena tak, aby vyhověla účelu stavby a aby stavba jako celek zapadla do rázu stávající zástavby.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Rodinný dům je řešen jako dřevostavba. Má jednoduchý obdélníkový tvar (5,5m x 12,15m). Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený. Objekt je zastřešen šikmou sedlovou střechou s plechovou krytinou šedé barvy. Okapní žlaby a svody jsou navrženy v šedé barvě.

Vnější povrch objektu bude opatřen systémovou omítkou včetně finální stěrkové omítky – bílé barvy. Rámy plastových oken a dveří jsou navrženy v odstínu antracitu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz je stanoven druhem stavby. Stavba bude sloužit pro bydlení dvou dospělých osob. Stavba je navržena tak, aby tento účel splnila, pokud možno co nejefektivněji a všem obyvatelům zajistila dostatečný komfort.

Dispoziční se jedná o 2KK. V objektu se nachází ložnice, obývací pokoj s kuchyňským koutem, koupelna, technická místnost a předsíň. Z obývacího pokoje je možný vstup na zahradu skrz francouzské okno.

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)

Stavebník bezbariérovost nepožadoval řešit.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Prostory objektu svým budoucím provozem/účelem neskytají zvláštní zdroje a možnosti ohrožení zdraví nebo života pobývajících osob.

Při provádění stavby bude bezpodmínečně nutné dodržovat ustanovení článků vyhlášky č. 324/94 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízeních.

B.2.6 Základní charakteristika

a) stavební řešení

1. Zemní práce a terénní úpravy

- Základy jsou řešeny pomocí základových pásů, a je tedy nutné vyhloubit základovou spáru do hloubky dle výkresové dokumentace. Taktéř bude nutné provést výkop v místech pod základovou deskou.
- V rámci stavby je třeba také vykopat rýhy a prostory pro srážkovou/splařkovou kanalizaci, elektro/vodovodní přípojku a vsakovací objekt.
- Vykopaná zemina při budování základů, výkopu rýh atd. Bude využita k lehkým terénním úpravám pozemku.

2. Základové konstrukce

- Nosné základové pásy z betonu c C20/25 v nezámrzné hloubce o šířce 300 mm na nich bude realizován základ pomocí betonových tvárnic ztraceného bednění o šířce 200 mm.
- Základová deska z betonu C20/25 s kari sítí o výšce 120 mm, bude na štěrkovém polštáři (fr. 16/32) s odvěřovací soustavou trubek pro odvěřání radonu z podloží.

3. Podlahové konstrukce

- Jako hlavní povrchová úprava se uvažuje ve všech místnostech vyjma koupelny měkčená vinylová podlahovina. V koupelně, technické místnosti a zádveřích bude realizována keramická dlažba.
- Přesné skladby viz. Výkresová dokumentace.

4. Svislé konstrukce

- Obvodové konstrukce: hlavní nosnou konstrukci tvoří dřevěné sloupky 60/160 mm v osové vzdálenosti 625 mm.
- Vnitřní konstrukce: hlavní konstrukci tvoří dřevěné sloupky 100/160 mm, mezi sloupky je vložena tepelná izolace, která je zaklopená SDK deskami.
- Přesné skladby viz PD

5. Vodorovné konstrukce

- Stropní konstrukce
 - Bude realizován SDK podhled, který bude připevněn na spodní pásnice dřevěného vazníku.
- Střešní konstrukce
 - Střecha je sedlová, ve sklonu 40°.
 - Nosnou konstrukcí střechy jsou dřevěné vazníky.

6. Izolace

Podlaha:	Podlahová izolace EPS/XPS	tl. 200 mm
Fasáda:	Dřevovláknitá izolační deska	tl. 60 mm
	Sloupky + minerální izolace	tl. 160 mm
	Tepelná izolace EPS	tl. 100 mm
Sokl:	Tepelná izolace XPS	tl. 100 mm
Střecha:	Minerální izolace vkládaná mezi pásnice vazníku	tl. 120 mm
	Minerální izolace pod pásnicí	tl. 200 mm

7. Povrchové úpravy

- Omítky a obklady
 - Vnější strany obvodových stěn budou upraveny štukovou omítkou. Barva: bílá
 - Vnitřní prostory a místnosti opatřeny tepelně izolační omítkou a vnitřní hlazenou stěrkou. Vymalovány budou příslušnými malířskými přípravky v barvě bílé i barevných odstínech. Barvy si upřesní investor před vymalováním.
 - Nášlapné vrstvy jsou navrženy tak, aby splnily provozní, funkční a estetické požadavky. Použity budou keramické dlažby a vinyl.
 - V koupelně realizován obklad z keramických dlaždic.

8. Výplňové konstrukce

- Jsou navržena okna z plastových profilů v barvě dle stavebníka (antracit s tepelně izolačním trojsklem).
- Schématické zobrazení oken a vnějších dveří, jejich členění je patrné z pohledů a půdorysů.
- Vnitřní dveře navrženy jednokřídlé otvíravé plné dýhované či fóliové, osazené do ocelových zárubní.

9. Osvětlení

- Osvětlení RD bude zajištěno přirozeně okenními otvory v kombinaci s umělým stropním lokálním osvětlením.

10. Větrání

- Místnosti v objektu budou větrány okny.
- V místech, kde je to vhodné (kuchyně, koupelny) bude řešeno nucené odvětrávání.

11. Poznámky a doporučení

- Všechny udané rozměry ve výkresech jsou skladebné!!!
- Veškeré rozměry stavebních konstrukcí a otvorů nutno před výrobou vyplnit otvorů a truhlářských výrobků ověřit na stavbě!!!

- V případě, že budou v projektové dokumentaci zjiřtěny rozpory, u nichž není jasné správné řešení, a dále v případě, že budou odborným zaměstnancem dodavatele (autorizovaný zástupce, stavbyvedoucí, mistr apod.) během prováděni stavby odhaleny nedostatky v PD nebo chybějící informace, je třeba před provedením sporných prací kontaktovat projektanta a vyžádat si jeho vysvětlení nebo stanovisko.
- Dodavatel stavby si před aplikací technologií konkrétních výrobců vyžádá písemný doklad, že za navržené technologie uznávají záruku, a to zvláště v případě kombinace technologií od různých výrobců. V případě negativního výsledku - tj. neuznání záruk se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii jinou.
- Dodavatel je povinen řídit se technologickými předpisy a postupy udanými výrobcí nebo distributory konkrétních výrobků a materiálů platnými v době realizace a je-li to vhodné, přizvat zástupce těchto subjektů ke konzultacím případně k převzetí prací souvisejících s těmito výrobky a materiály.
- Tam, kde jsou v projektu popsány finální nebo převařující úpravy povrchů (jako např. email nebo aplikace omítky), rozumí se tím aplikace ucelených technologických postupů spojených s těmito úpravami (tzn. např. navíc základní nátěr pod email nebo penetrace podkladního materiálu apod.) doporučených příslušnými výrobcí konkrétních materiálů nebo vyplývajících z odborných znalostí pracovníků prováděcí firmy.
- Veřkeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy a normami, platnými v době prováděni. Všichni pracovníci dodavatele musí být prokazatelně poučeni o předpisech bezpečnosti a zdraví při práci. Dodavatel je při realizaci stavby povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí.

b) konstrukční a materiálové řešení - viz. B.2.6.a

c) mechanická odolnost a stabilita

Technická řešení stavby jsou navržena v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýřlené využití a současného splněni základních požadavků, kterými jsou mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a ochrana tepla. Stavba tyto požadavky splňuje při běžné údržbě a působeni běžně předvídatelných vlivů po dobu předpokládané existence.

Projektová dokumentace stavby je vypracována v souladu s vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu. Bezpečnost a užitné vlastnosti stavby jsou navrženy v souladu s požární bezpečností, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí v souladu s požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb.

Projektové řešení splňuje požadavky a parametry platných ČSN vztahujících se k dané věci. Použitě výrobky pro stavbu musí být v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a nařizením vlády č. 163/2002 Sb. v aktualizovaném znění.

Pro stavbu jsou navrženy jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životní prostředí a bezpečnost při užívání.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

- V rámci stavby bude voda napojena z nově vybudované vodovodní přípojky a bude dočasně používána pro zařízení staveniště celého souboru. Po dobu výstavby bude na pozemku investora zřícena provizorní vodoměrná šachta s vodoměrem, který bude měřit odebranou vodu během stavby.
- Elektrická energie bude zajiřtvena napojením distribuční sítě z nového kabelu pomocí provizorního staveništního rozvaděče s elektroměrem.
- Kanalizace bude řeřena domovní čistírnou vod.

b) výčet technických a technologických zařízení

- Do novostavby RD bude zavedeno nízké napětí.
- Do novostavby RD bude zavedena vodovodní přípojka.
- U novostavby RD bude realizována deřřťová kanalizace (akumulační nádrž + vsakovací objekt)
- Vytápění řeřeno tepelným čerpadlem (vzduch-voda).
- Fotovoltaické panely 2x2m² o výkonu 0,4 kWp.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Tomuto odstavci je věnována samostatná část projektové dokumentace 1.3 : Požárně bezpečnostní řešení, která je součástí předkládané dokumentace.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba je navržena z materiálů a konstrukcí, u kterých výrobce deklaruje velice dobrý tepelný odpor. Stavba bude účinně zateplena a tepelné mosty redukovány na nejmenší možnou míru. Stavba je řeřena v nízkoenergetickém standardu. Dle průkazu energetické náročnosti budova patří do skupiny B – velmi úsporná.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Hygienické požadavky podle Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby (prováděcí předpis ke stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb.,) navržena stavba splňuje.

1. Větrání:

Veřkeré místnosti budou větrány přirozeně. V místech, kde je to vhodné (kuchyně, koupelny) bude řeřeno nucené odvětrávání pomocí ventilátorů.

2. Vytápění:

Jako zdroj tepla je navrženo tepelné čerpadlo vzduch/voda. Zdroj tepla bude instalován v technické místnosti. Součástí vnitřní jednotky tepelného čerpadla bude: vyrovnávací

nádoba. Dále pak expanzní nádoba, pojistný ventil a oběhové čerpadlo. Díky své integrované regulaci dokáže invertorový systém, se speciálním zásobníkem chladiva přizpůsobit výkon tepelného čerpadla přesně podle potřeby objektu. Proto, když je v zimě zvýšena potřeba tepla, může tepelné čerpadlo poskytnout svůj maximální výkon. Pokud jsou potřeby nižší, může tepelné čerpadlo pracovat pouze na část svého jmenovitého výkonu. Invertory lepe kontrolují spotřebu elektřiny. Propojení mezi venkovní jednotkou a vnitřním modulem je tvořeno chladicím potrubím naplněným chladivem. Regulace topného systému bude ekvitermní na základě „ekvitermní křivky“. Pro propojení mezi tepelným čerpadlem a topným systémem by měly být použity pružné hadice odolné tlaku, teplotě a stárnutí, aby nedocházelo k přenosu chvění do topného systému.

3. Osvětlení:

Osvětlení stavby bude zajištěno přirozeně okenními otvory a stropním lokálním osvětlením.

4. Proslunění:

Osvětlení stavby bude zajištěno přirozeně okenními otvory a stropním lokálním osvětlením. Byt je prosluněn, je-li součet podlahových ploch jeho prosluněných obytných místností roven nejméně jedné třetině součtu podlahových ploch všech jeho obytných místností. Vyhovuje.

5. Likvidace odpadu:

Postup a způsob likvidace odpadního materiálu musí být prováděn dle veškerých platných předpisů. V rámci předání a převzetí díla zhotovitel doloží způsob likvidace a uložení odpadu příslušným protokolem.

6. Ochrana proti hluku a vibracím

Ochrana okolí staveniště proti hluku z výstavby musí odpovídat parametrům daných nařízením vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Stavební práce budou probíhat v limitu a v časovém pásmu předepsaném hygienikem.

Možné zdroje hluku:

Tepelné čerpadlo:

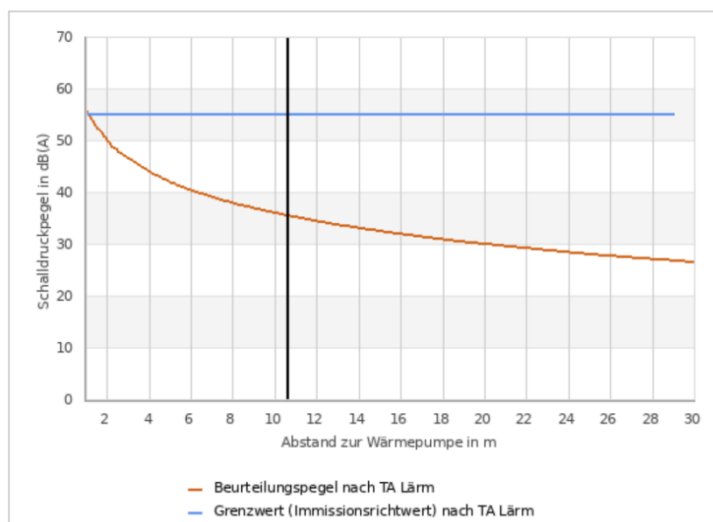
Byl použit typ pro pasivní domy se ztrátou do 8kW tedy NIBE F2120 VVM500 (typ tepelného čerpadla lze libovolně nahradit – musí však mít stejné nebo lepší parametry). Posuzujeme hladinu akustického tlaku od venkovní jednotky u nejbližšího místa výskytu dalších osob tedy sousední RD. Sousední objekt je od navrhovaného objektu vzdálen 10,6 m.

F2120		8	12	16	20
Hladina akustického výkonu (L_{WA}), podle EN12102 při 7 / 45 (jmenovitá)	$L_{WA}(A)$	53	53	53	53
Hladina akustického tlaku (L_{pA}) při 2 m*	dB(A)	39	39	39	39
Hladina akustického tlaku (L_{pA}) při 6 m*	dB(A)	29,5	29,5	29,5	29,5
Hladina akustického tlaku (L_{pA}) při 10 m*	dB(A)	25	25	25	25

denní provoz

Úroveň hodnocení Lr: dB(A)

✓ Pod 19.5imisní směrné hodnoty hluku TA dB(A) .

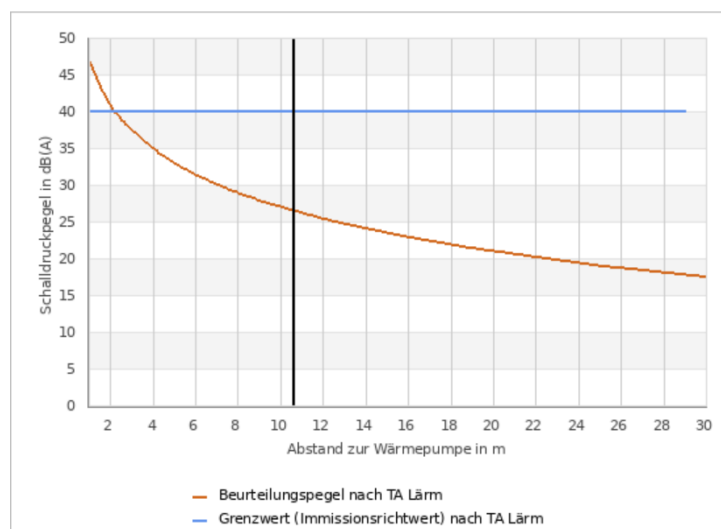


noční provoz

(s redukcí šumu)

Úroveň hodnocení Lr: dB(A)

✓ Pokles pod 13.5imisní směrné hodnoty hluku TA dB(A)



$$L_p = L_W + 10 \log(Q / 4 \pi r^2)$$

$L_W = 53$ dB

$Q = 4$ (roh budovy u TM)

Dané tepelné čerpadlo vyhovuje při nočním i denním provozu.

Komunikace a okolí

Nejbližší zdroj hluku je pro daný objekt přilehlá místní komunikace č. 3023, jedná se méně vytíženou komunikaci 3 třídy, která slouží výhradně pro majitele okolních nemovitostí a průjezd obcí. Vzdálenost mezi objektem a komunikací je 10 m.

- Intenzita dopravy nebyla změřena, ale odhaduje se kolem 500 OA/den - v závislosti na číslech celostátního sčítání intenzity dopravy z roku 2020 na přilehlých komunikacích.
- Dům je vůči hluku z komunikace zajištěn následovně:
 - pro okna je uvažováno s tepelně izolačními trojskly, které vykazují index vzduchové neprůzvučnosti min. $R_w = 32$ dB.

Územní plán – potenciální zdroje hluku

V rámci územního plánu se nepředpokládá jakákoliv další výstavba, která by měla ohrozit hlukové poměry v dané lokalitě (stavba dálnice, developerská výstavba atp.). Dané území je totiž v podstatě plně zastavěno rodinnými domy a nebude zde možné budovat něco jiného.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Je řešena pomocí odsávacího potrubí pod základovými konstrukcemi. Vzduch je odvětráván nad střechu. Zároveň je použita dostatečná protiradonová izolace.

b) ochrana před bludnými proudy

Ochrana stavby před bludnými proudy není v této dokumentaci řešena – nepředpokládá se, že by se bludné proudy v zájmovém prostoru vyskytovaly.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Tato PD neřeší ochranu stavby před technickou seizmicitou – nepředpokládá se, že by se v zájmovém prostoru vyskytovala.

d) ochrana před hlukem

Ochrana okolí staveniště proti hluku z výstavby musí odpovídat parametrům daných nařízením vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.). Stavební práce budou probíhat v limitu a v časovém pásmu předepsaném hygienikem.

e) protipovodňová opatření

Předmětná stavba se nenachází v zátopovém území. Protipovodňové opatření není nutné řešit.

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

Stavba se nenachází na poddolovaném území, nepředpokládá se výskyt ložisek metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury:

Napojovací místa technické infrastruktury jsou jasně patrná ze situačních výkresů, které jsou součástí přiložené PD.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky jsou jasně patrné ze zpracovaných profesních částí. Tyto parametry a hodnoty jsou uvedeny v jednotlivých technických zprávách.

- Vodovodní přípojka ze (PE SDR 100 DN32 + CY 4mm – délka 14,25m)
- Kanalizační potrubí– splařková (KG DN 125 – délka 10m)
- Elektro přípojka (jistič 3x25A, CYKY 5Cx10 + délka 24 m)

B.4 Dopravní řešení

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

Místo novostavby RD se nachází na pozemku stavebníka p.č.810/1, k.ú. Vernéřovice (pozemek v KN zapsán jako trvale travnatý porost). Dle platného územního plánu je lokalita v zastavěném území. Terén je v místě stavby rovinný a zatravněný.

Přístup na pozemek je pomocí stávajícího vjezdu z místní komunikace č. 3023.

Přístup do objektu bezbariérový.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající beze změn – viz bod a).

c) doprava v klidu

Stávající beze změn

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou součástí řešení této dokumentace pro společné řízení – stavby se netýká.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Vykopaná zemina při budování základů bude využita pro úpravu okolního terénu.

b) použité vegetační prvky

V rámci této dokumentace není řešeno. Stavebník bude řešit samostatně podle svého uvážení.

c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření se v rámci tomto projektu pro společné řízení neřeší, nejsou navrhována.

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

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

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

Hluk a prach vznikající při stavebních pracích bude eliminován na nejnižší možnou míru dokonalou organizací práce a opatřeními zajišťujícími co nejmenší šíření prachu a hluku. Při stavebních pracích se musí dbát na minimalizaci hlučnosti a prašnosti v okolí výstavby. Stavební činnost bude probíhat v denní době od 8:00- 17:00 hod . Hladiny hluku v chráněném prostoru nebude překračovat hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, kde se stanoví součet základní hladiny akustického tlaku $A_{LAeq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3, vyhl. č. 272/2011Sb.

Při výstavbě nebude užito žádných zdraví škodlivých látek ani materiálů. Dodavatelem stavby budou použity stavební materiály s platnými atesty.

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí, zdraví zvířat a osob. Škodlivé odpady budou likvidovány odbornou firmou k tomu určenou.

Veškeré odpady musí být tříděny! Při realizaci stavby budou učiněna taková opatření, aby nedošlo k ohrožení jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových nebo podzemních vod.

Při provádění stavební úpravy v blízkosti stávající vzrostlé zeleně je nutné dodržovat normu ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství, „Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech“.

Realizace stavby bude přizpůsobena tak, aby byl minimalizován její negativní dopad na okolí. Při realizaci stavby musí stavebník dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti na staveništi, musí být dodržovány limity hluku a vibrací podle nařízení vlády č. 272/ 2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařízení vlády č. 217/2016 Sb.

Ve stavbě nebude umístěn žádný zdroj hluku, překračující hladinu hluku stanovenou hygienickými požadavky, tj. 50 dBA/den a 40 dBA/noc u nejbližší bytové zástavby. Stavbou nedojde ke zhoršení hlukových limitů pro okolní zástavbu. Stavba tedy nebude svým provozem negativně ovlivňovat okolí hlukem, vibracemi či jinými negativními vlivy.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. V zájmovém prostoru stavby se nenachází památný strom, není nutné provádět ochranu rostlin a živočichů nevyskytují se. Ekologické funkce a vazby v krajině budou zachovány.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není nutné posouzení vlivu záměru na životní prostředí řešit.

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

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Stavbou nevznikají vůči životnímu prostředí nová bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva (Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

Vzhledem k charakteru stavby není nutné navrhovat řešení ochrany obyvatel z hlediska civilní ochrany. Stavba neplní funkci v systému civilní ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Základní bilance potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot předmětné stavby je zřejmá ze zpracované dokumentace. K realizaci stavby bude nutné zajistit připojení na zdroj vody a elektro – bude zajištěno z kapacit stavebníka.

Veškeré materiály, výrobky, konstrukce a konstrukční prvky si bude na stavbu zajišťovat stavebník či jím pověřená odborná stavební firma prostřednictvím zhotovitelů odborných prací.

b) Odvodnění staveniřtě

Odvodnění staveniřtě není nutné v rámci stavby řeřit.

c) Napojení staveniřtě na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na staveniřtě bude zajiřtěn stávající brankou v oplocení. Staveniřtě bude oploceno stávajícím plotem a při zahájení prací budou vyvěřeny cedule s upozorněním o konání stavby. Přístup pro dopravu stavebních materiálu atd. zajiřtjuje stávající vjezd.

Vzhledem k současněmu stavu inženýrských sítí a teprve vznikajícímu návrhu plnohodnotněmu zasířování dané lokality bude staveniřtě napojeno následovně:

- Vodovodní přípojka (PE SDR 100 DN32 + CY 4mm – délka 14,25 m)
- Kanalizace – splařková (KG DN 125 – délka 10 m)
- Elektro přípojka (jistič 3x25A) – staveniřtní rozvaděč – přípojka 17 m

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při provádění stavby bude stavebník postupovat v souladu s příslušnými platnými právními předpisy, a to tak, aby vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky byl minimalizován. V rámci stavby se nepředpokládají, vzhledem k jejímu charakteru a rozsahu, řádná mimořádná opatření k omezení negativních vlivů na okolní stavby a pozemky. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prařnosti a hlučnosti na staveniřti, musí být dodrženy limity hluku a vibrací podle nařizení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepřířznivými účinky hluku a vibrací, v platněm znění.

e) Ochrana okolí staveniřtě a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stávající komunikace bude v případě znečiřtění neprodleně stavebníkem uklizena, v případě poškození opravena.

f) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniřtě

Staveniřtě (stavební pozemek) jsou vymezeny hranicí pozemků stavebníka. V rámci tohoto pozemku budou umístěny případně skládky materiálu. Veřejné plochy nebudou k těmto skládkám využívány.

Bude nutný záber komunikace kvůli zhotovení vodovodní přípojky.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Při výstavbě není nutné řeřit bezbariérové obchozí trasy.

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

V rámci provádění stavby bude produkován stavební odpad, jehož množství bude minimalizováno max. využitím materiálů, které budou na stavbu používány.

Materiály budou na stavbu dováženy průběžně podle potřeby.

Nakládání s odpady ze stavební činnosti:

Odpadový materiál vzniklý při stavební činnosti bude likvidován v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití na stavbě není možné, a evidence odpadů ze stavby.

Katalogové číslo odpadu*	Název odpadu*	Výpočet/odhad množství	Způsob nakládání s odpadem**
17 01 02	Cihly	0,2t	V souladu se zákonem o odpadech.
17 08	Stavební materiál na bázi sádry	0,3t	DTTO
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	0,6t	DTTO
17 02 01	Dřevo	0,1t	DTTO

*dle vyhlášky č. 541/2020 Sb., Katalog odpadů.

**dle § 9a zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění

V průběhu stavby budou vznikat minimální emise z použité mechanizace a při dopravě materiálu a odvozu odpadů. Vzniklé emise nebudou mít žádný zásadní vliv na ovzduší a životní prostředí a není nutné řešit jejich likvidaci.

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

V rámci stavby proběhne výkop základů. Vykopaná zemina bude využita pro úpravy terénu na pozemcích stavebníka.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavbou nebude negativně ovlivněno životní prostředí. Realizace stavby bude přizpůsobena tak, aby byl minimalizován její negativní dopad na okolí.

Při stavebních pracích bude používán běžný klasický stavební materiál, veškeré materiály budou zdravotně nezávadné.

V rámci celé stavby bude produkován stavební odpad, který bude rozlišen dle přílohy vyhlášky MŽP č. 541/2020 Sb., o Katalogu odpadů.

Stavební práce musí být prováděny tak, aby bylo zamezeno případným ekologickým haváriím. Při vzniklé možnosti ekologické újmy je nutné zvolit řešení, které zjedná rychlou nápravu bez dalšího zatěžování životního prostředí. O případné havárii je nutné zřídít zápis do záznamu o stavbě s uvedením popisu způsobu nápravy.

1. Hlavní kategorie látek způsobujících havarijní znečištění vod

- Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Hlavní kategorie závadných látek (zvlášt' nebezpečné a nebezpečné) jsou uvedeny v příloze č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách.
 - zvlášt' nebezpečné nebezpečné
 - organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou takové sloučeniny tvořit ve vodním prostředí
 - organofosforové sloučeniny
 - metaloidy, kovy a jejich sloučeniny*
 - biocidy a jejich deriváty neuvedené ve zvlášt' n.l.
 - látka, které mají škodlivý účinek na chuť a vůni
 - organocínové sloučeniny
 - látka vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí nebo jeho vlivem
 - rtuť a její sloučeniny
 - kadmium a jeho sloučeniny
 - persistentní minerální oleje a persistentní uhlovodíky ropného původu produktů pro lidskou spotřebu pocházející z vodního prostředí
 - toxické nebo persistentní sloučeniny křemíku a látky, které mohou zvýšit obsah těchto sloučenin ve vodách
 - elementární fosfor a anorganické sloučeniny fosforu
 - nepersistentní minerální oleje a nepersistentní uhlovodíky ropného původu
 - fluoridy
 - amonné soli a dusitany
 - kyanidy
 - *zinek, měď, nikl, chrom, olovo, selen, arzen, antimon, molybden, titan, cín, baryum, berylium, bor, uran, vanad,
 - kobalt, thalium, telur, stříbro

2. V případě novostavby se jedná především o tyto skupiny látek:

- ropné látky a jejich deriváty
 - Ropné látky a jejich deriváty (pohonné hmoty – nafta, benzín, maziva) budou výhradně použity jako pohonné médium ve stavebních mechanizmech. Přibližný objem palivových nádrží činí cca 200 - 400 l motorové nafty, která by mohla být při poškození stroje zdrojem znečištění vodního prostředí.
 - V provozním území stavby nebude prováděno doplňování pohonných hmot do stavební mechanizace.
- stavební chemie aplikovaná přímo na staveništi
 - maltové směsi pro hloubkové spárování
 - maziva
 - řezné kapaliny
 - nátěrové hmoty, ředidla apod.

3. Nakládání a zacházení se závadnými látkami ve smyslu vyhlášky č.450/2005 Sb.

- Nakládáním se závadnými látkami se rozumí těžba, výroba, zpracování, skladování,
- zachycování, doprava, použití, zneškodňování, distribuce, prodej aj.

K zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu dochází:

- při provozování zařízení o celkovém objemu obsažených kapalných závadných látek nad 500 litrů
- v případě přenosných obalů při celkovém množství objemu obsažených kapalných závadných látek vyšším než 1000 litrů
- v případě pevných závadných látek při celkovém množství nad 1000 kg

Zacházení se závadnými látkami spojené se zvýšeným nebezpečím pro povrchové nebo podzemní vody se rozumí:

- Zacházení se závadnými látkami při podnikatelské činnosti v ochranných pásmech vodních zdrojů I. a II. stupně, v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, v záplavových územích, na vodních tocích či vodních nádržích nebo v jejich blízkosti, v bezprostřední blízkosti kanalizačních vpustí nebo šachet svedených do kanalizace pro veřejnou potřebu nebo do povrchových vod.
- V tomto případě nedochází k zacházení se závadnými látkami ve větším rozsahu.

4. Preventivní opatření před kontaminací nebezpečnými látkami

- Zařízení staveniště, odstavné plochy stavebních mechanismů a nákladních vozidel a stanoviště určené pro doplňování pohonných hmot do stavebních strojů budou vybaveny prostředky pro odstranění případné havárie. (viz kapitola 7.2)
- Doplňování pohonných hmot do stavebních mechanismů nebude prováděno v oblasti staveniště
- Nádrže stavebních mechanismů budou zabezpečeny proti krádeřím pohonných hmot
- Obsluhy vozidel, stavebních mechanismů a drobné mechanizace jsou povinny průběžně kontrolovat technický stav těchto strojů a zjištěné závady ihned odstraňovat.
- Při odstavení mechanismů mimo vyhrazené plochy v případě závady či nehody, bude provedena prohlídka jejich stavu a podložení pohonných a hydraulických jednotek záchytnými vanami schopnými pojmout celý zásobní objem provozních nádrží
- Pohonné hmoty a provozní kapaliny pro drobnou ruční mechanizaci budou skladovány v areálu ZS, v uzavřeném kontejneru.
- Závadné látky – stavební chemie budou skladovány mimo stavební objekt. Na staveniště bude dodávána pouze jednodenní zásoba. Dodavatel stavby je povinen zajistit zastřešené, zabezpečené skladovací místo (uzavřený kontejner) v areálu ZS
- Při rozdělování stavební chemie v kapalném skupenství do menších nádob nebo při míchání jednotlivých komponentů budou používány záchytné (úkapové) nádoby a textilní sorbenty.
- Prázdné obaly od stavební chemie budou ukládány do vodotěsného kontejneru a po skončení směny odstraněny ze staveniště. Jedná se o odpad ve smyslu zák.č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění, vyhl. 541/2020 Sb. v platném znění a zák. č.477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
- Po ukončení pracovní směny budou nádoby se stavební chemií uloženy do uzavřeného kontejneru v areálu ZS.
- Po ukončení pracovní směny bude stavební mechanizace ze staveniště odsunuta do areálu ZS.
- Skládky stavebního odpadu, kameniva a zeminy materiálů nebudou umístěny v blízkosti břehových hran vodoteče.

- Z prostoru staveniřtě včetně ploch ZS bude zajiřtěno odvedení srážkových vod.
- Hláření havárie a bezprostřední opatření po jejím vzniku bude řídit zodpovědný pracovník nebo jím pověřené odpovědné osoby.
- Pracovníci stavby budou seznámeni se zásadami bezpečnosti práce při havárii a její likvidaci.

5. Popis činnosti při havárii, hláření havárie

- Jméno, pracovní zařazení tel. – trvalá dostupnost Pověřené osoby dodavatele stavby (pozn. Údaje doplní dodavatel stavby)
- Při vzniku nebo zjiřtění havarijního úniku v místě zařizení staveniřtě i mimo něj je nutné provést taková opatření, aby nedošlo ke znečiřtění povrchových nebo podzemních vod závadnou látkou.
- Povinnosti při havárii jsou předepsány v § 41 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách.
 - Ten, kdo způsobil havárii (dále jen “původce havárie”), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.
 - Kdo způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.
 - Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluřší vodoprávnímu úřadu.
- Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem podle výře uvedených zásad. Pokud není dohodnuto jinak, přebírá odpovědná instituce automaticky další ohlašovací povinnost.
- Včasné zjiřtění a ohláření havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

6. Konkrétní činnost pro případ havárie :

Jedná se o okamžitá prvotní opatření – v závislosti na rozsahu a druhu uniklé nebezpečné látky:

- utěsnění zdroje úniku
- uzavření zdroje úniku
- jímání unikající látky do vhodných nádob
- utěsnění kanalizačních vpustí v blízkosti úniku
- aplikace sorbentu
- V případě úniku pohonných hmot (nafta,benzín), olejů a mazadel (motorové,převodové,hydraulické) z důvodu technické nebo mechanické závady vozidla nebo stavebního mechanismu je nutno umístit neprodleně pod poškozené místo úkapovou vanu nebo jinou vhodnou nepropustnou nádobu a podle možnosti provést utěsnění (alespoň provizorní – vhodné jsou těsnící tmely) poškozeného místa.
- V případě úniku na zpevněnou plochu nebo do zeminy zajistit technickými prostředky minimalizaci případných škod na životním prostředí:

- ZnečiřtĚnou plochu nebo zeminu pokrýt sorpčnĚm materiálem, po nasáknutĚ sorpčnĚm materiálem zamést a uložit do vodotĚsnĚho kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat.
- Kontaminovanou zeminu buď ručně nebo pomocí mechanizace odtĚžit a uložit do vodotĚsnĚho kontejneru
- Po skončení havárie očiřtit všechna zařizenĚ znečiřtĚná ropnými produkty
- KontaminovanĚ materiál předat oprávnĚné osobĚ (ve smyslu z. 185/2001, Sb. o odpadech) k likvidaci
- V přĚpadĚ úniku výře uvedenĚch látek v blízkosti kanalizačnĚch vpustĚ jsou nutná tato opatřenĚ:
 - UtĚsnĚnĚ kanalizačnĚ vpusti těsnĚcí kanalizačnĚ deskou
 - ZnečiřtĚnou okolnĚ plochu nebo zeminu pokrýt sorpčnĚm materiálem, po nasáknutĚ sorpčnĚm materiálem zamést a uložit do vodotĚsnĚho kontejneru. Podle potřeby tento postup opakovat.
 - Kontaminovanou zeminu buď ručně nebo pomocí mechanizace odtĚžit a uložit do k tomu určenĚmu kontejneru
 - KontaminovanĚ materiál předat oprávnĚné osobĚ (ve smyslu z. 541/2020 Sb. o odpadech) k likvidaci
 - V přĚpadĚ úniku stavebnĚ chemie – např. nátĚrovĚch a izolačnĚch nátĚrovĚch hmot je postup stejnĚ.
 - NejvhodnĚjšĚm sorbentem je písek, křemelina či chemickĚ sypkĚ sorbenty (např. Absodan universal).

7. NesprávnĚ a nepovolenĚ postupy:

- dočiřtĚnĚ zpevnĚnĚch ploch a kanalizačnĚch systĚmĚ od zbytkĚ závadnĚch látek omytĚm vodou tento zpĚsob je mořnĚ pouze v přĚpadĚ, že odtĚkajĚcí voda (stává se vodou odpadnĚ) je separována a čiřtĚna nebo odvádĚna do kanalizace, a to pouze v přĚpadĚ, že její koncentrace a množství odpovídá platnĚmu kanalizačnĚmu řádu
- pouřívánĚ odmařtĚovacĚch kapalin při likvidaci ropnĚch haváriĚ – odmařtĚovacĚ kapalinu obsahujĚ větřinou emulgátory a rozpouřtĚdla, které umořňujĚ rozptĚlenĚ ropnĚch látek do vodnĚho prostřĚdĚ. Samotná olejová fáze, kterou lze jinak pomĚrnĚ dobře separovat a odstranit, se po aplikaci odmařtĚovacĚ kapalin stává velmi dobře pohyblivou i v horninovĚm zvodnĚlĚm prostřĚdĚ. Následkem aplikace odmařtĚovacĚ kapalin neuvářženĚm a neodbornĚm zpĚsobem mĚže dojĚt k rozsáhlĚ kontaminaci povrchovĚch a podzemnĚch vod
- odmařtĚovacĚ kapalinu a emulgačnĚ přĚpravky se nesmĚ pouřívat při likvidaci havarijnĚho znečiřtĚnĚ ropnými látkami v prostřĚdĚ:
 - vodnĚch tokĚ
 - nezpevnĚnĚch ploch, zejmĚna v prostřĚdĚ s mořnĚm ohroženĚm povrchovĚch a podzemnĚch vod
 - ploch a komunikací odvodnĚnĚch kanalizací nebo odvodnĚnĚch na nezpevnĚnĚm terĚnu nebo do povrchovĚch vod

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdravĚ při práci na stavenĚštĚ

StavenĚštĚ bude řádnĚ oploceno, aby se zabránilo vstupu nepovĚřenĚch osob na místo stavenĚštĚ. Na plotĚ budou umístĚny výstrařné tabulky zákaz vstupu nepovolanĚm osobám, stavenĚštĚ, nebezpečĚ úrazu apod.

StavenĚštĚ bude v dobĚ pracovnĚho klidu řádnĚ uzamčeno a zabezpečeno.

Stavba bude provádĚna odbornou stavebnĚ firmou, odbornĚ práce (ZTI, topenĚ apod.) budou zajiřtĚny dodavatelsky oprávnĚnými odbornĚmi osobami, za vedenĚ odbornĚ zpĚsobilĚ

osoby příslušného směru (např. autorizovaný technik nebo inženýr pro pozemní stavby). Při realizaci stavby je nutno dodržovat veškerá bezpečnostní opatření a předpisy, předepsané technologické postupy, platné normy a případná nařizení vyplývající z provozu mechanizace a technických pomůcek. Osoby pracující na stavbě budou vybaveny potřebnými pracovními a ochrannými pomůckami.

Veškeré zdroje nebezpečí a bezpečnostní zařízení nutno označit ve shodě s příslušnými normami.

Stavebník je povinen vést jednoduchý záznam o stavbě (nebo stavební deník) do kterého budou zaznamenávány veškeré potřebné informace o stavbě (průběh stavby, pracovníci, spotřeba materiálu apod.).

V ochranném pásmu plynárenského zařízení, i mimo něj, nebudou prováděny činnosti, které by mohli v důsledcích ohrozit toto zařízení, jeho spolehlivost a bezpečnost provozu.

Veškeré zemní práce probíhající v blízkosti podzemních vedení a zařízení budou prováděny v souladu s příslušnými právními předpisy (normy, nařizení apod.) a v souladu s podmínkami jednotlivých vlastníků/správce těchto podzemních vedení (síti).

Stavebník a osoba odpovědná za vedení realizace stavby zodpovídají za koordinaci provádění stavby a její kvalitu. Na stavbu budou používány pouze hygienicky nezávadné materiály a výrobky mající platná prohlášení o shodě, certifikáty apod. Tyto doklady budou předloženy na požádání při kontrolách stavby.

Na stavbě budou vyvěšena telefonní čísla záchranné služby, hasičského záchranného sboru, Policie ČR a vlastníků veřejných sítí (např. PRE a.s., ČEZ Distribuce a.s., apod.).

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby není uvažováno s koordinátorem BOZP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není řešeno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Není nutné řešit. K navrhovanému místu stavby je zajištěn přístup a příjezd ze stávající komunikace. Při provádění stavby nebude docházet k omezení provozu na této komunikaci. Po dobu výstavby budou na stávajícím drátěném oplocení vyvěšeny výstražné tabule.

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

V rámci stavby je třeba domluvit se stavebníkem podmínky pro provádění stavby. Zejména v momentě pohybu materiálu a realizace větších konstrukcí je třeba, aby byl stavebník o těchto skutečnostech přesně informován a případně učinil kroky k bezproblémovému chodu stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup stavby a rozhodující dílčí termíny se v rámci této zpracované projektové dokumentace neřeší, jelikož stavba bude provedena v jednom časovém úseku.

Plán kontrolních prohlídek stavby:

Kontrolní prohlídka má být směřována zejména do těch fází výstavby, kdy je v zásadních bodech důležité zkontrolovat soulad stavby a ověřené projektové dokumentace. Proto jsou projektantem navrženy tyto kontrolní prohlídky:

1.1.1 kontrolní prohlídka – úvodní

Při započetí stavby – kontrola se týká: zda je zaveden stavební deník, zda stavbu provádí oprávněná osoba, zda je tato osoba přítomna na stavbě, apod.

V praktickém případě bude stavba započata hloubením rýh pro budoucí základové pasy navrhované novostavby rodinného domu.

1.1.2 Běžná kontrolní prohlídka

Běžná kontrolní prohlídka může být uskutečněna kdykoliv v průběhu stavby. Projektant navrhuje prohlídku:

- po realizaci výkopů pro základy
- po vybetonování základové desky
- po realizaci svislých nosných konstrukcí a stropu
- po realizaci zelené střechy
- po realizaci interiérů
- finální prohlídka dokončené stavby

1.1.3 Závěrečná kontrolní prohlídka

Lze říci, že je totožná s kolaudací stavby. Stavební úřad získává podklad pro vydání kolaudačního rozhodnutí (případně souhlasu s užíváním).

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťové vody z nové střechy budou svedeny do podzemní akumulární nádrže. Voda bude poté použita k zálivce příslušné zahrady a splachování WC.

Proti přelití bude akumulární nádrž chráněna bezpečnostním přelivem, na který je napojen trativod, který dešťovou vodu odvádí do vsakovacího objektu.

Vsakovací objekt je navržen pouze jako nouzové řešení při přetečení akumulární nádrže, která má dostatečnou kapacitu a je u ní zajištěn pravidelný odběr dešťové vody (splachování WC a zálivka zahrady).

Pro posouzení vsaku se uvažuje se situací, kdy je retenční nádrž zcela naplněna.

Odvodňované plochy

$$A = 66,8 \text{ m}^2$$

Střechy s nepropustnou horní vrstvou

Sklon nad 5%

$$\Psi = 1.00$$

$$A_{\text{red}} = 66.8 \text{ m}^2$$

Lokalita - nejbliřší srážkoměrná stanice

16 - Bílá Třemešná

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}	66.8 m ²	redukovaný 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
ρ	0.2 rok ⁻¹	periodicita srážek
k_v	0.000010 m.s ⁻¹	koeficient vsaku
f	2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q_o	0 m ³ .s ⁻¹	regulovaný odtok
A_{vsak}	6.6 m²	velikost vsakovací plochy
h_d	41.8 mm	návrhový úhrn srážek
t_c	360 min	doba trvání srážky
Q_{vsak}	0.0000332 m ³ .s ⁻¹	vsakovaný odtok
V_{vz}	2.1 m³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T_{pr}	17.3 hod	doba prázdňení vsakovacího zařízení - VYHOVUJE

Dále bude akumulovaná voda využita ke splachování WC v daném objektu.

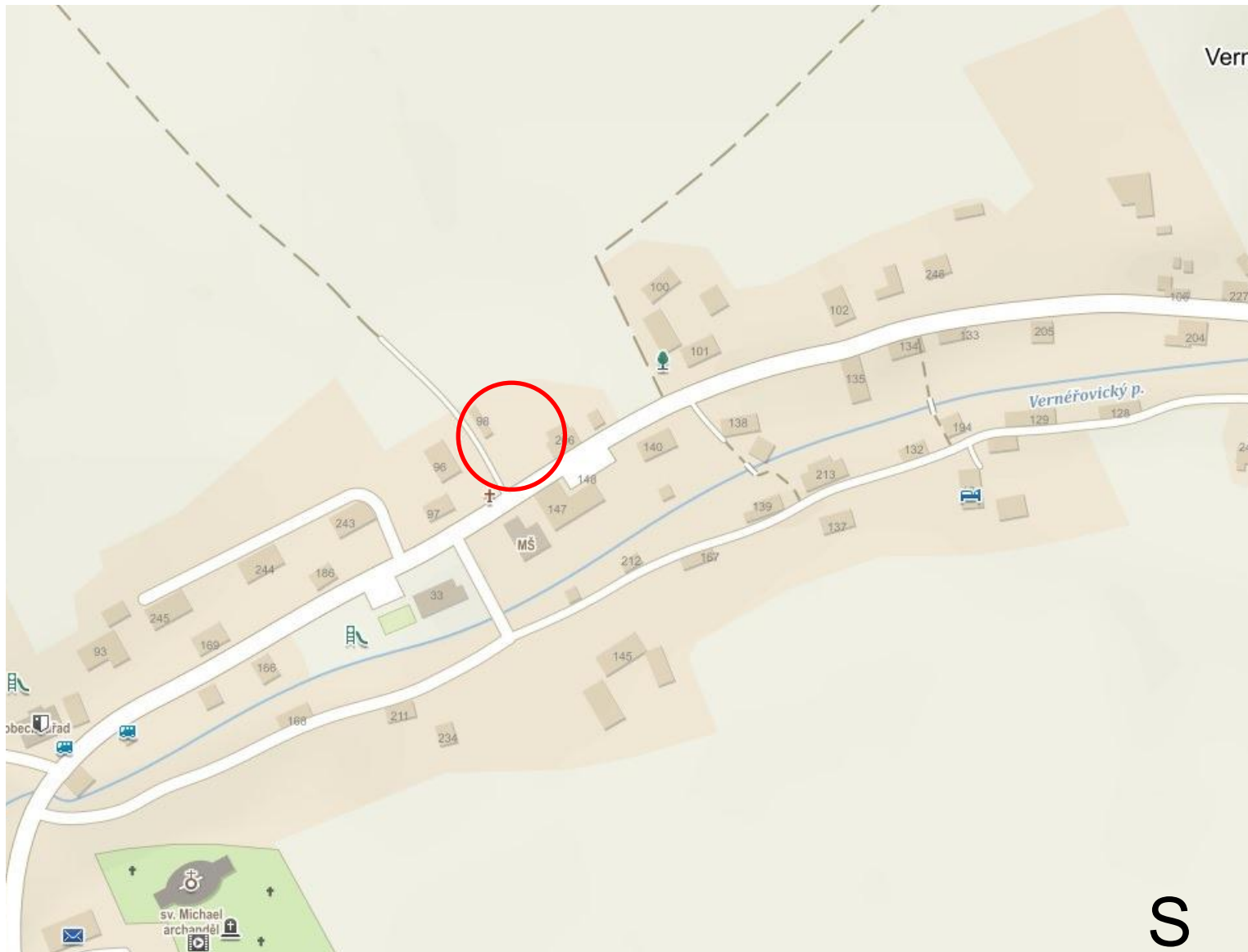
Zabránění zpětnému průtoku dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., ČSN EN 1717 a ČSN 75 5409. Vyhláška č. 268/2009 Sb. v § 32 stanoví: „Vodovodní přípojka pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu a vnitřní vodovod pitné vody nesmí být propojeny s jiným zdrojem vody.“ Takové propojení je zakázáno také v ČSN EN 1717 a ČSN 75 5409. Zásobování vnitřního vodovodu ze dvou zdrojů, např. vodovodu pro veřejnou potřebu a studny, musí být tedy řešeno pomocí přerušovací nádrže, do které je voda přiváděna z obou zdrojů a přítokové potrubí do této nádrže je proti zpětnému průtoku chráněno volným výtokem, popř. jinou ochrannou jednotkou, která splňuje požadavky ČSN EN 1717. V tomto případě je v TM umístěna jednotka AS-RAINMASTER FACORI od firmy ASIO, která přepínání zdrojů řídí a zároveň zabraňuje kontaminaci.

Poznámka: Obecné požadavky na dodavatele

Jedná se o objekt se specifickými nároky na provedení díla z hlediska technické obtížnosti a požadované kvality, a proto je nutné, aby dodávku a montáž prováděla specializovaná firma s kvalifikovanými pracovníky, kteří mají s obdobnými realizacemi zkušenost.

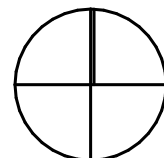
Po skončení montáže je nutno provést komplexní zkoušky, při kterých je nutno prokázat funkčnost zařízení.

Zpracovala: Ing. Adéla Šedivá



LEGENDA

 ZÁJMOVÁ OBLAST



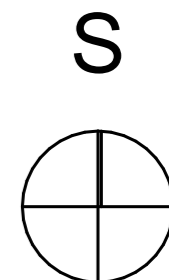
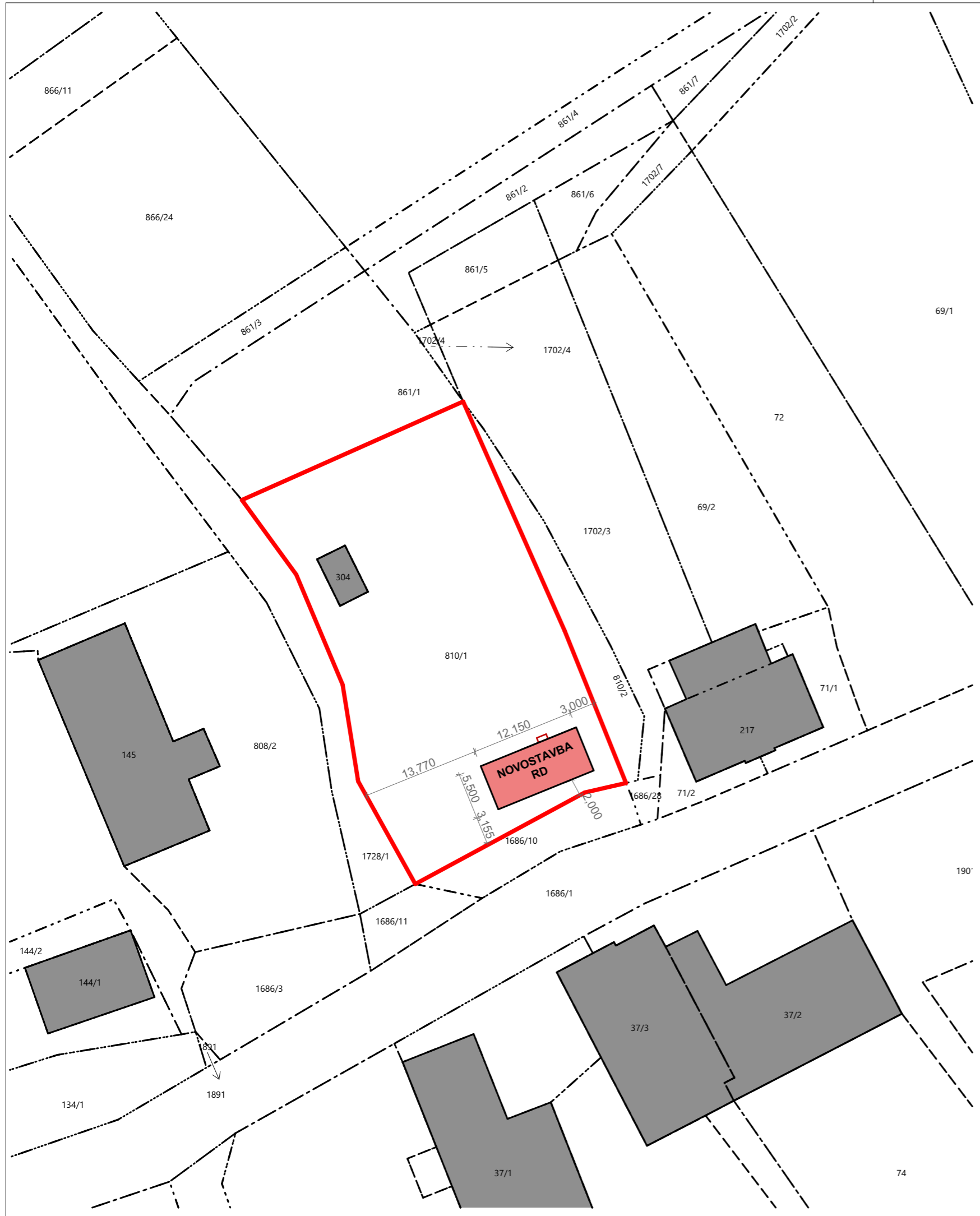
IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
 Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230	
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš		
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí		
Investor: Čížinský Antonín			Formát	01 x A4
Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ			Datum	05/2023
			Stupeň PD	DSŘ
			Číslo akce	NB2222
Název výkresu: SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			Měřítko 1:1000	Číslo výkresu C.1

HRANICE, OBJEKTY, PLOCHY:

- HRANICE POZEMKŮ KN
- 1686/10 ČÍSLA KN
- HRANICE ŘEŠENÉHO POZEMKU DLE KN
- OBJEKT SO-01 ŘEŠENÁ NOVOSTAVBA
- STÁVAJÍCÍ OKOLNÍ OBJEKTY



IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
 Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

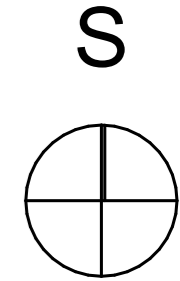
Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí
Investor: Čížinský Antonín		



Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ	Formát	02 x A4
	Datum	05/2023
	Stupeň PD	DSŘ
	Číslo akce	NB2222
Název výkresu: KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	Měřítko 1:500	Číslo výkresu C.2

POZNÁMKA:

Zabránění zpětnému průtoku dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., ČSN EN 1717 a ČSN 75 5409. Vyhláška č. 268/2009 Sb. v § 32 stanoví: „Vodovodní přípojka pitné vody z vodovodu pro veřejnou potřebu a vnitřní vodovod pitné vody nesmí být propojeny s jiným zdrojem vody.“ Takové propojení je zakázáno také v ČSN EN 1717 a ČSN 75 5409. Zásobování vnitřního vodovodu ze dvou zdrojů, musí být tedy řešeno pomocí přerušovací nádrže, do které je voda přiváděna z obou zdrojů a přítokové potrubí do této nádrže je proti zpětnému průtoku chráněno volným výtokem, popř. jinou ochrannou jednotkou, která splňuje požadavky ČSN EN 1717. V tomto případě je v TM umístěna jednotka, která přepínání zdrojů řídí a zároveň zabraňuje kontaminaci.



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

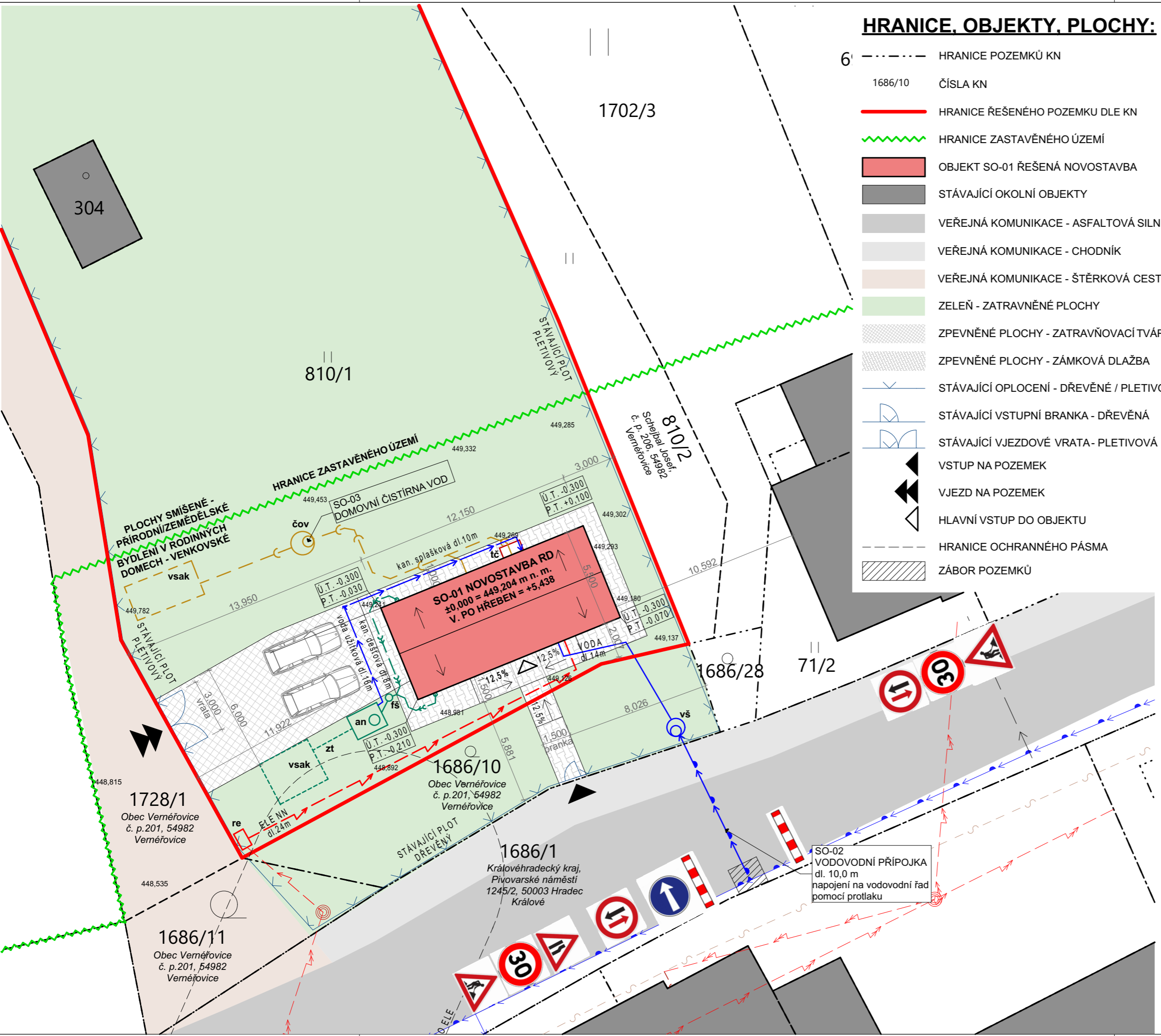
- VODOVODNÍ ŘAD LT250 (dle vyjádření VaK Náchod)
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ (dle vyjádření Cetin)
- NADZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV (dle vyjádření ČEZ)
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV (dle vyjádření ČEZ)
- SLOUP NADZEMNÍHO VEDENÍ NN

LEGENDA NOVÝCH SÍTÍ:

- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ - KG DN125
- čov DOMOVNÍ ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD (např. VHL4 Economy), PRŮMĚR = 1,0 M, VÝŠKA = 1,8 M
- vsak VSAKOVACÍ OBJEKT, 8 M²
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ - KG DN150, DÉLKA 8 M
- an AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 4000 l, S BEZPEČNOSTNÍM PŘEPADEM DO ZEMNÍHO TRATIVODU
- fs FILTRAČNÍ ŠACHTA DEŠŤOVÉ KANALIZACE DN 600
- zt ZEMNÍ TRATIVOD
- vsak VSAKOVACÍ OBJEKT, 7 M²
- VODOVODNÍ PŘIPOJKA HDPE 32, DÉLKA 10 M
- vs VODOMĚRNÁ ŠACHTA - NA HRANICI POZEMKU INVESTORA - PŘIPOJOVACÍ BOD
- DOMOVNÍ VODOVOD HDPE 32, DÉLKA 14 M
- DOMOVNÍ UŽITKOVÝ VODOVOD HDPE 32, DÉLKA 16 M, V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ S KAN BUDE POUŽITA CHRÁNIČKA POTRUBÍ
- PŘÍVOD ELEKTRO - DOMOVNÍ VEDENÍ
- re ELEKTROMĚRNÁ SKŘIŇ
- tč VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA

HRANICE, OBJEKTY, PLOCHY:

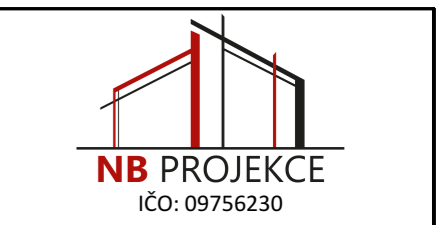
- 6 HRANICE POZEMKŮ KN
- 1686/10 ČÍSLA KN
- HRANICE ŘEŠENÉHO POZEMKU DLE KN
- HRANICE ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ
- OBJEKT SO-01 ŘEŠENÁ NOVOSTAVBA
- STÁVAJÍCÍ OKOLNÍ OBJEKTY
- VEŘEJNÁ KOMUNIKACE - ASFALTOVÁ SILNICE
- VEŘEJNÁ KOMUNIKACE - CHODNÍK
- VEŘEJNÁ KOMUNIKACE - ŠTĚRKOVÁ CESTA
- ZELEŇ - ZATRAVNĚNÉ PLOCHY
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ZATRAVŇOVACÍ TVÁRNICE
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ - DŘEVĚNÉ / PLETIVOVÉ
- STÁVAJÍCÍ VSTUPNÍ BRANKA - DŘEVĚNÁ
- STÁVAJÍCÍ VJEZDOVÉ VRATA - PLETIVOVÁ
- VSTUP NA POZEMEK
- VJEZD NA POZEMEK
- HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTU
- HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMÁ
- ZÁBOR POZEMKŮ



IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
 Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Verněřovice	Úřad: Meziměstí
Investor:	Čižinský Antonín	



Název akce:
Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Verněřovice
 DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ

Formát	2,5x A4
Datum	05/2023
Stupeň PD	DSŘ
Číslo akce	NB2222

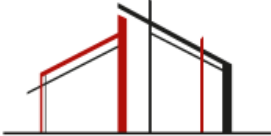
Název výkresu:
KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

Měřítko	Číslo výkresu
1:200	C.3

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(D.1.1 Architektonicko-stavební část)

Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230	
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš		
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí		
Investor: Čížinský Antonín				
Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice D.1.1 Architektonicko-stavební část			Formát	x A4
			Datum	05/2023
			Stupeň PD	DSŘ
			Číslo akce	NB2222
Název výkresu: TECHNICKÁ ZPRÁVA			Měřítko	Číslo výkresu D.1.1.1

Obsah

D.1	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU	3
D.1.1.	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ.....	3
D.1.1.a)	Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení	3
D.1.1.b)	Bezbariérové užívání stavby	3
D.1.1.c)	Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby	4
D.1.1.d)	Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace	6
D.1.1.e)	Výpis použitých norem	7

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.a) Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Architektonické řešení:

Vzhled novostavby byl navržen tak, aby byl urbanisticky a architektonicky co nejvíce sladěn s okolní zástavbou a tuto zástavbu nijak nenaruřoval. Vernéřovice nemají zpracovaný regulační plán, kterým by byla řeřena územní regulace pro toto území.

Kompozice prostorového řešení objektu je navrřena tak, aby vyhověla účelu stavby a aby stavba jako celek zapadla do rázu stávající zástavby.

Rodinný dům je řeřen jako dřevostavba. Má jednoduchý obdélňkový tvar (5,5m x 12,15m). Objekt je jednopodlažní, nepodsklepený. Objekt je zastřeřen šikmou sedlovou střeřchou s plechovou krytinou šedé barvy. Okapňí řlaby a svody jsou navrřeny v šedé barvě.

Vnější povrch objektu bude opatřen systéřmovou omítkou včetně finální stěrřkové omítky – bílé barvy. Rámy plastových oken a dveří jsou navrřeny v odstínu antracitu.

Dispoziční a provozní řešení:

Provoz je stanoven druhem stavby. Stavba bude sloužit pro bydlení dvou dospělých osob. Stavba je navrřena tak, aby tento účel splnila, pokud možno co nejefektivněji a všem obyvatelům zajistila dostatečný komfort.

Dispoziční se jedná o 2KK. V objektu se nachází ložnice, obývací pokoj s kuchyňským koutem, koupelna, technická místnost a předsíň. Z obývacího pokoje je možný vstup na zahradu skrz francouzské okno.

D.1.1.b) Bezbariérové užívání stavby

Stavebník bezbariérovost nepožadoval řeřit.

D.1.1.c) Konstruční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Materiálové a konstruční řešení:

1. Zemní práce a terénní úpravy

- Základy jsou řešeny pomocí základových pásu, a je tedy nutné vyhloubit základovou spáru do hloubky dle výkresové dokumentace. Taktěř bude nutné provést výkop v místech pod základovou deskou.
- V rámci stavby je třeba také vykopat rýhy a prostory pro srážkovou/splařkovou kanalizaci, elektro/vodovodní přípojku a vsakovací objekt.
- Vykopaná zemina při budování základů, výkopu rýh atd. Bude využita k lehkým terénním úpravám pozemku.

2. Základové konstrukce

- Nosné základové pásy z betonu c C20/25 v nezámrné hloubce o šířce 300 mm na nich bude realizován základ pomocí betonových tvárnic ztraceného bednění o šířce 200 mm.
- Základová deska z betonu C20/25 s kari sítí o výšce 120 mm, bude na štěrkovém polštáři (fr. 16/32) s odvěřřovací soustavou trubek pro odvěřřání radonu z podloží.

3. Podlahové konstrukce

- Jako hlavní povrchová úprava se uvažuje ve všech místnostech vyjma koupelny měkčená vinylová podlahovina. V koupelně, technické místnosti a zádveři bude realizována keramická dlažba.
- Přesné skladby viz. Výkresová dokumentace.

4. Svislé konstrukce

- Obvodové konstrukce: hlavní nosnou konstrukci tvoří dřevěné sloupky 60/160 mm v osové vzdálenosti 625 mm.
- Vnitřní konstrukce: hlavní konstrukci tvoří dřevěné sloupky 100/160 mm, mezi sloupky je vložena tepelná izolace, která je zaklopená SDK deskami.
- Přesné skladby viz PD

5. Vodorovné konstrukce

a) Stropní konstrukce

- Bude realizován SDK podhled, který bude připevněn na spodní pásnice dřevěného vazníku.

b) Střešní konstrukce

- Střecha je sedlová, ve sklonu 40°.
- Nosnou konstrukcí střechy jsou dřevěné vazníky.

6. Izolace

Podlaha:	Podlahová izolace EPS/XPS	tl. 200 mm
Fasáda:	Dřevovláknitá izolační deska	tl. 60 mm
	Sloupky + minerální izolace	tl. 160 mm
	Tepelná izolace EPS	tl. 100 mm
Sokl:	Tepelná izolace XPS	tl. 100 mm
Střecha:	Minerální izolace vkládaná mezi pásnice vazníku	tl. 120 mm
	Minerální izolace pod pásnicí	tl. 200 mm

7. Povrchové úpravy

a) Omítky a obklady

- Vnější strany obvodových stěn budou upraveny silikonovou omítkou. Barva: bílá
- Vnitřní prostory a místnosti budou vymalovány příslušnými malířskými přípravky v barvě bílé i barevných odstínech. Barvy si upřesní investor před vymalováním.
- Nášlapné vrstvy jsou navrženy tak, aby splnily provozní, funkční a estetické požadavky. Použity budou keramické dlažby a vinyl.
- V koupelně realizován obklad z keramických dlaždic.

8. Výplňové konstrukce

- Jsou navržena okna z plastových profilů v barvě dle stavebníka (antracit s tepelně izolačním trojsklem).
- Schématické zobrazení oken a vnějších dveří, jejich členění je patrné z pohledů a půdorysů.
- Vnitřní dveře navrženy jednokřídlé otvíravé plně dýchované či fóliové, osazené do dřevěných zárubní.

9. Osvětlení

- Osvětlení RD bude zajištěno přirozeně okenními otvory v kombinaci s umělým stropním lokálním osvětlením.

10. Větrání

- Místnosti v objektu budou větrány okny.
- V místech, kde je to vhodné (kuchyně, koupelny) bude řešeno nucené odvětrávání.

D.1.1.d) Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace

Tepelná technika

- Prostory budou vytápěny podlahovým vytápěním.
- Zdroj: Tepelné čerpadlo (vzduch/voda)
- Dům řešen v pasivním standardu viz. PENB.

Osvětlení

- Osvětlení bude lokální umělé a přirozené okny.

Akustika/hluk, vibrace

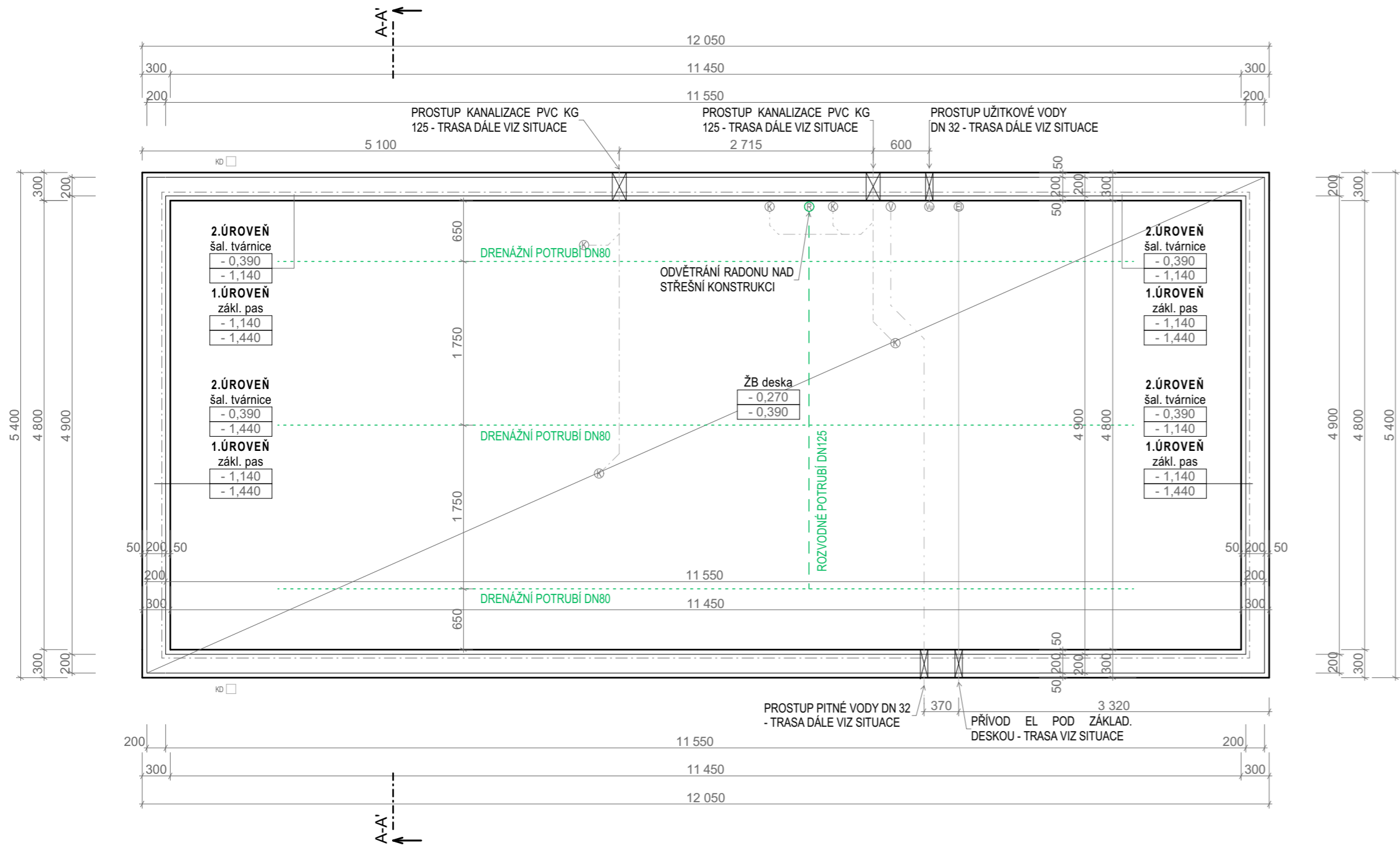
- Hluk a prach vznikající při stavebních pracích bude eliminován na nejniřší možnou míru dokonalou organizací práce a opatřeními zajiřujícími co nejmenřší šíření prachu a hluku. Při stavebních pracích se musí dbát na minimalizaci hlučnosti a prašnosti v okolí výstavby. Stavební činnost bude probíhat v denní době od 8:00- 17:00 hod . Hladiny hluku v chráněném prostoru nebude překračovat hygienické limity ekvivalentní hladiny akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, kde se stanoví součet základní hladiny akustického tlaku A LAeq,T = 50 dB a korekcí přihlířejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3, vyhl. č. 272/2011Sb.
- Při výstavbě nebude užito řádných zdraví škodlivých látek ani materiálů. Dodavatelem stavby budou použity stavební materiály s platnými atesty.
- Stavba nebude mít vliv na životní prostředí, zdraví zvířat a osob. Škodlivé odpady budou likvidovány odbornou firmou k tomu určenou.
- Veřkeré odpady musí být tříděny! Při realizaci stavby budou učiněna taková opatření, aby nedošlo k ohrožení jakosti a zdravotní nezávadnosti povrchových nebo podzemních vod.
- Při provádění stavební úpravy v blízkosti stávající vzrostlé zeleně je nutné dodržovat normu ČSN DIN 18 920 Sadovnictví a krajinářství, „Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech“.
- Realizace stavby bude přizpůsobena tak, aby byl minimalizován její negativní dopad na okolí. Při realizaci stavby musí stavebník dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti na staveništi, musí být dodržovány limity hluku a vibrací podle nařizení vlády č. 272/ 2011Sb., o ochraně zdraví před nepřířznivými účinky hluku a vibrací, ve znění nařizení vlády č. 217/2016 Sb.
- Ve stavbě nebude umístěn řádný zdroj hluku, překračující hladinu hluku stanovenou hygienickými požadavky, tj. 50 dBA/den a 40 dBA/noc u nejbliřší bytové zástavby. Stavbou nedojde ke zhorření hlukových limitů pro okolní

zástavbu. Stavba tedy nebude svým provozem negativně ovlivňovat okolí hlukem, vibracemi či jinými negativními vlivy.

D.1.1.e) Výpis použitých norem

- stavba splňuje základní požadavky vyhlášky (§8) – mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví osob a životního prostředí atd. a rovněž další požadavky (§9 až §17). Jsou rovněž splněny požadavky na stavební konstrukce stavby (§18 až §27) i na technická zařízení staveb (§32 až §38).
- návrh stavby rovněž respektuje příslušná ustanovení vyhlášky č.269/2009 Sb., kterou se mění vyhl. č.501/2006 Sb. o obecných požadavcích využívání území.
- dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem. Dokumentace je v souladu se závaznými normami ČSN i požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Vypracovala: Ing. Adéla Šedivá



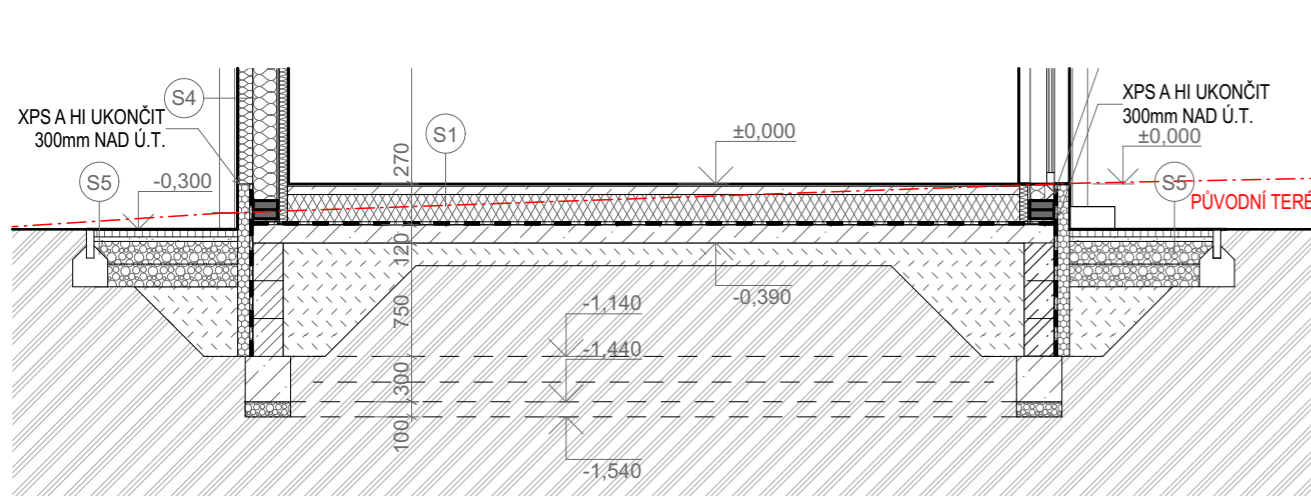
LEGENDA:

- ŽB deska
- 0,270
- 0,390
- 2. ÚROVEŇ
šal. tvárnice
- 0,390
- 1,140
- 1. ÚROVEŇ
zákl. pas
- 1,140
- 1,440
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 80
- ROZVODNÉ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 125
- ✕ PROSTUP ZÁKLADY
- PODKLADNÍ BETON JE NAVRŽEN Z BETONU C20/25 (HYDROIZOLACE NAD DESKOU) VYZTUŽENÁ KARI SÍTEMÍ
- VYZTUŽENÍ VIZ. STATICKÁ ČÁST
- ČÁST ZÁKLADOVÉHO PASU (ČI PATKY) PROVEDEN Z BETONOVÝCH ŠALOVACÍCH TVÁRNIC
- ŠÍŘKA A VÝŠKA DLE POZICE
- DO TVÁRNIC BETON C20/25 + SVISLÁ VÝZTUŽ
- ČÁST ZÁKLADOVÉHO PASU (ČI PATKY) PROVEDEN Z PROSTÉHO BETONU C20/25
- ŠÍŘKA A VÝŠKA DLE POZICE

POZNÁMKA:

- 1) TATO DOKUMENTACE JE URČENÁ PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ, NENÍ REALIZAČNÍ ANI VÝROBNĚ-TECHNICKOU DOKUMENTACÍ.
- 2) JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY VÝROBCE. VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA PROVĚRIT NA STAVBĚ DŮKLADNÝM PROMĚŘENÍM JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ ZMĚNY ČI ÚPRAVY OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY.
- 3) PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ PROVÉST VYTYČENÍ VEŠKERÝCH SÍTÍ. ZEMNÍ PÁSEK - FeZn 30x4 - VLOŽIT PO OBVODU DO ZÁKLADOVÉ SPÁRY, VYVODY VYVÉST DLE VÝKRESU DÍLU ELEKTROINSTALACE. PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ JE NUTNÉ PROVÉST VEŠKERÉ PROSTUPY DLE POŽADAVKŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ TZB. ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY KONEČNÝMI TERÉNNÍMI ÚPRAVAMI PROTI PROMRZNUTÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY
- 4) ODSÁVACÍ POTRUBÍ SE ZAVÁDÍ DO KAŽDÉ SEKCE OHRANIČENÉ ZÁKLADOVÝMI PASY. VZÁJEMNÁ VZDÁLENOST ROVNOBĚŽNĚNĚ UMÍSTĚNÝCH ODSÁVACÍCH TRUB NEMÁ BÝT VĚTŠÍ 4,0m. PRŮMĚR ODSÁVACÍHO POTRUBÍ PŘI PŘIROZENÉM ZPŮSOBU VĚTRÁNÍ JE 80mm. PROTI PENETRACI BETONU PŘI BETONÁŽI PODKLADNÍ BETONOVÉ DESKY SE DRENÁŽNÍ VRSTVA NA POVRCHU CHRÁNÍ GEOTEXTILIÍ. VEŠKERÉ PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 73 0601 - OCHRANA STAVEB PROTI RADONU Z PODLOŽÍ
- 5) DRENÁŽNÍ POTRUBÍ SPÁDOVANÉ 1% SMĚREM KE KRAJŮM BUDOVY PRO PŘÍPADNÝ ODTOK KONDENZÁTU

ŘEZ A-A'



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ▨ BETON PROSTÝ C20/25
- ▨ ŽELEZEBOTEN - TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
- ▨ TEPELNÁ IZOLACE EPS
- ▨ TEPELNÁ IZOLACE XPS
- ▨ PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA
- ▨ IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU
- ▨ PŮVODNÍ ZEMINA
- ▨ NASYPANÁ, HUTNĚNÁ ZEMINA
- ▨ ŠTERK FRAKCE 4-8
- ▨ ŠTERK FRAKCE 8-16, 16-32
- ▨ VENKOVNÍ BETONOVÁ DLAŽBA

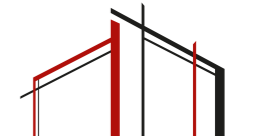
LEGENDA KOORDINACE:

- ① --- PITNÁ VODA PE 32
- ② --- UŽITKOVÁ VODA Z AKU. NÁDRŽE PE 32
- ③ --- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ KG 125
- ④ --- PŘÍVOD ELEKTRA CYKY 5Cx10
- ⑤ --- ODVĚTRÁNÍ RADONU KG 125
- ☒ --- KANALIZACE DEŠŤOVÁ - SVOD KG 125

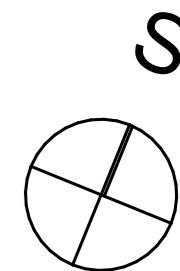
IDrev	ZmID	Název změny	Datum

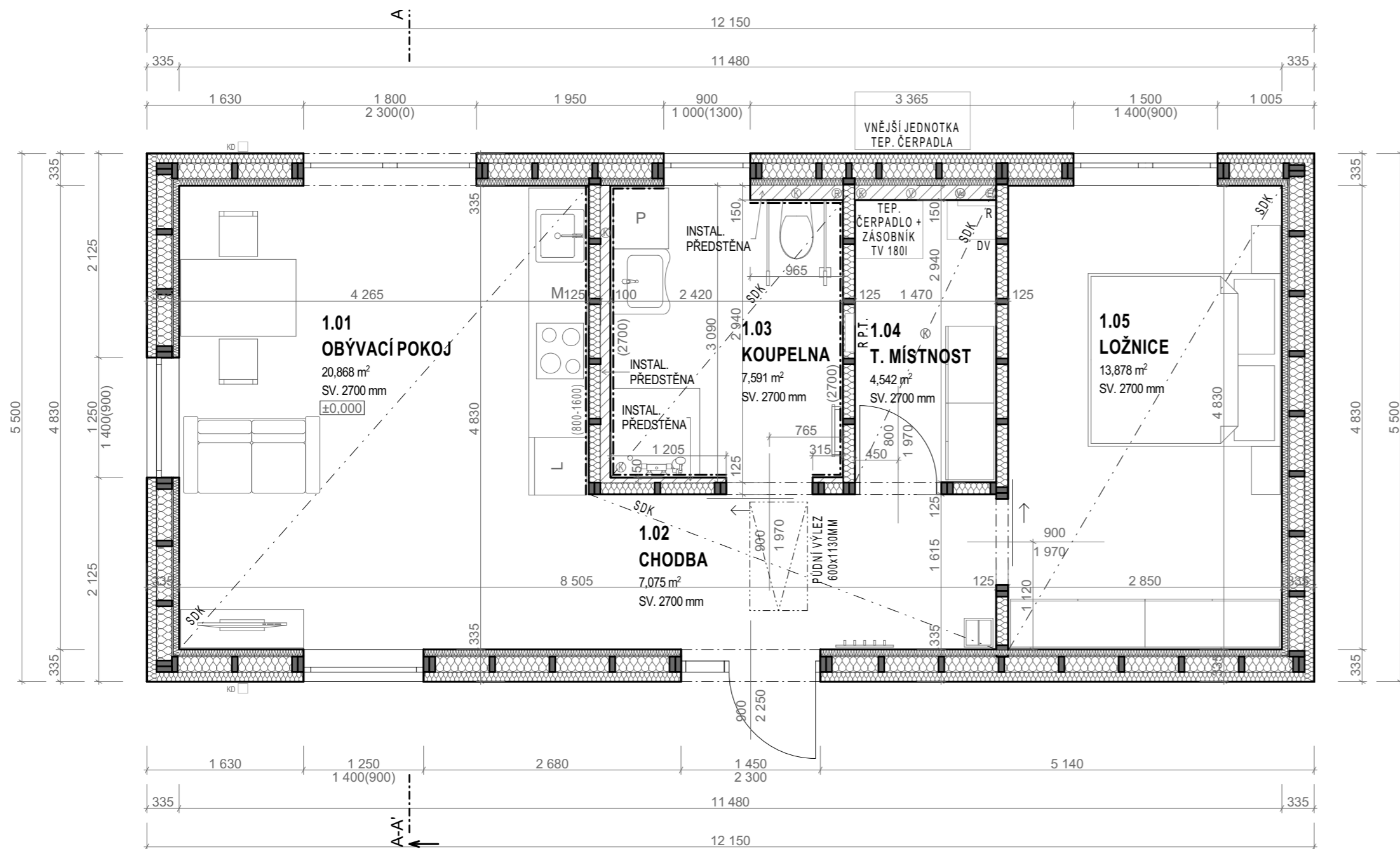
Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
 Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Verněřovice	Úřad: Meziměstí
Investor: Čížinský Antonín		
Název akce:		
Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Verněřovice		
D.1.1 Architektonicko-stavební část		
Název výkresu:		
PŮDORYS ZÁKLADŮ		
Formát	2,5x A4	
Datum	05/2023	
Stupeň PD	DSŘ	
Číslo akce	NB2222	
Měřítko	Číslo výkresu	
1:50	D.1.1.2	



NB PROJEKCE
IČO: 09756230





TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP					
Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA(m2)	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCH ZDÍ	POVRCH STROPU
1.01	OBÝVACÍ POKOJ	20,87	PVC	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR
1.02	CHODBA	7,07	PVC	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR
1.03	KOUPELNA	7,59	DLAŽBA	SDK + KERAMICKÝ OBKLAD	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR
1.04	T. MÍSTNOST	4,54	DLAŽBA	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR
1.05	LOŽNICE	13,88	PVC	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR	SDK + INETRIÉROVÝ NÁTĚR
		53,95 m²			

LEGENDA MATERIÁLŮ:

	STĚNA DŘEVOSTAVBY -DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE -MINEREÁLNÍ IZOLACE + KVH HRANOL -OSB -EPS		PŮVODNÍ ZEMINA
	BETON PROSTÝ C20/25		NASYPANÁ, HUTNĚNÁ ZEMINA
	ŽELEZEBOTEN - TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ		ŠTERK FRAKCE 4-8
	TEPELNÁ IZOLACE EPS		ŠTERK FRAKCE 8-16, 16-32
	TEPELNÁ IZOLACE XPS		VENKOVNÍ BETONOVÁ DLAŽBA
	PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA		
	IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU		

POZNÁMKA:

- 1) TATO DOKUMENTACE JE URČENÁ PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ, NENÍ REALIZAČNÍ ANI VÝROBNĚ-TECHNICKOU DOKUMENTACÍ.
- 2) JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY VÝROBCE. VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA PROVĚRIT NA STAVBĚ DŮKLADNÝM PROMĚŘENÍM JAKÉKOLIV PŘÍPADNĚ ZMĚNY ČI ÚPRAVY OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE TŘEBA KONZULTOVÁTA NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY.
- 3) STĚNY KÓTOVÁNY BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV, VELIKOST STAVEBNÍHO OTVORU PRO POSUVNÉ DVEŘE NUTNO PŘED REALIZACÍ KOORDINOVAT S VYBRANÝM A OSAZOVANÝM TYPEM STAVEBNÍHO POUZDRA, VÝŠKY STAVEBNÍCH OTVORŮ JSOU VZTAŽENY OD ČISTÉ PODLAHY K HRUBÉMU OTVORU (KE ZDIVU)
- 4) POLOHY VEŠKERÝCH KONCOVÝCH PRVKŮ A FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY MUSÍ BÝT PŘEDOSAZENÍM ODSOUHLASENÝ INVESTOREM

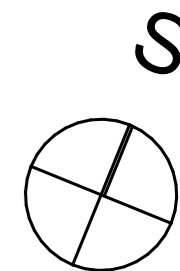
LEGENDA KOORDINACE:

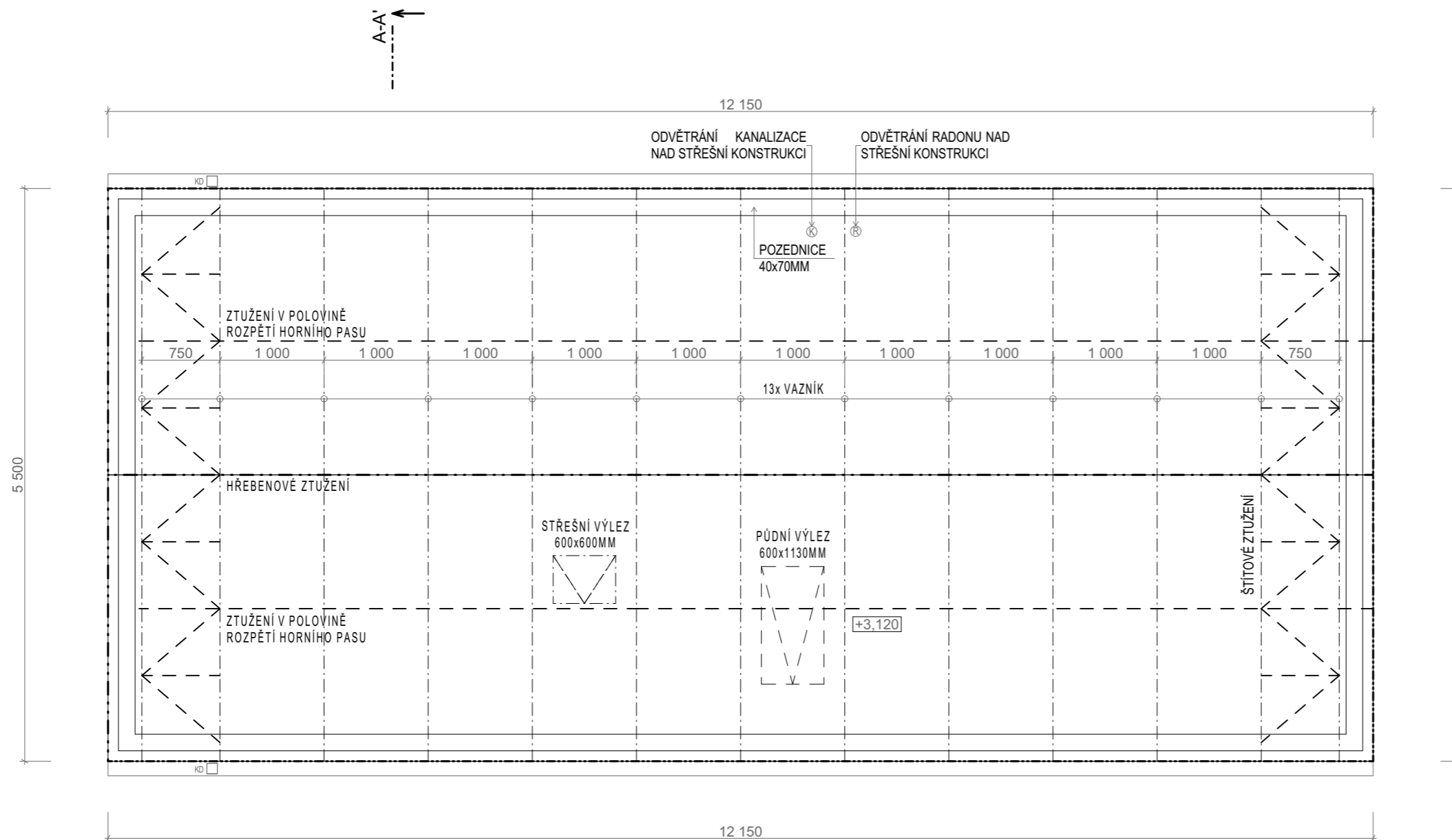
- Ⓟ PITNÁ VODA PE 32
- Ⓢ UŽITKOVÁ VODA Z AKU. NÁDRŽE PE 32
- Ⓣ KANALIZACE DN 125
- Ⓟ PŘÍVOD ELEKTRA CYKY 5Cx10
- Ⓡ ODVĚTRÁNÍ RADONU KG 125
- Ⓚ KANALIZACE DEŠŤOVÁ - SVOD KG 125
- ER ELEKTROINSTALAČNÍ ROZVODNICE
- R.P.T. ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO TOPENÍ

IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš	
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Verněřovice	Úřad: Meziměstí	
Investor: Čížinský Antonín			
Název akce:		Formát	2,5x A4
Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Verněřovice D.1.1 Architektonicko-stavební část		Datum	05/2023
		Stupeň PD	DSŘ
		Číslo akce	NB2222
Název výkresu:		Měřítko	Číslo výkresu
PŮDORYS 1.NP		1:50	D.1.1.3





POZNÁMKA:

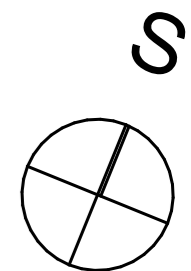
1) TATO DOKUMENTACE JE URČENÁ PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ, NENÍ REALIZAČNÍ ANI VÝROBNĚ-TECHNICKOU DOKUMENTACÍ.

2) JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY VÝROBCE. VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA PROVĚŘIT NA STAVBĚ DŮKLADNÝM PROMĚŘENÍM JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ ZMĚNY ČI ÚPRAVY OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY.

3) UMÍSTĚNÍ, POLOHA A TVAR STŘEŠNÍCH VAZNÍKŮ JE POUZE SCHÉMATICKÝ

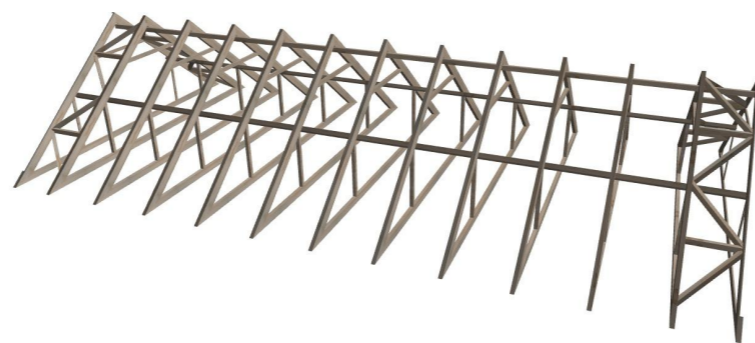
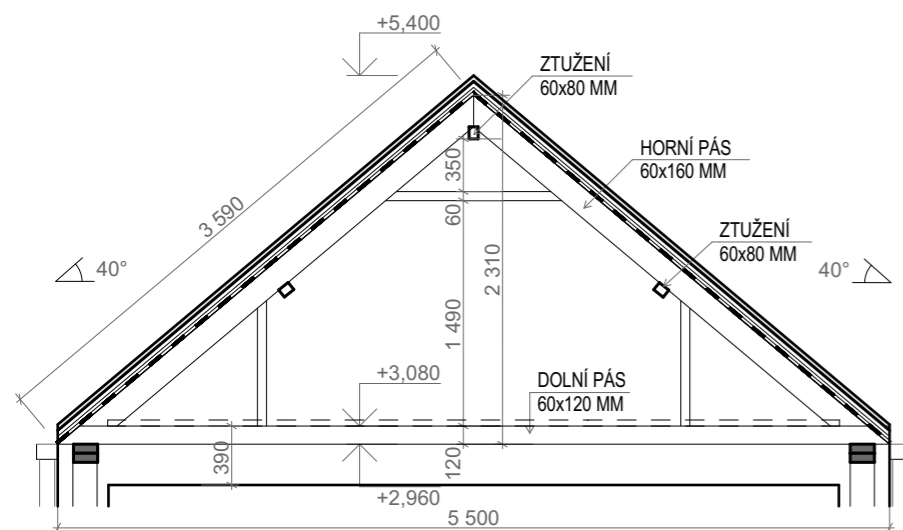
4) DODAVATELSKÁ FIRMA ZAJISTÍ VLASTNÍ KLADEČÍ DOKUMENTACI VČETNĚ STATICKÉHO POSOUZENÍ STŘEŠNÍCH VAZNÍKŮ, PROSTOROVÉ ZTUŽENÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE BUDE REALIZOVÁNO DODAVATELEM KONSTRUKCE. PŘEDPOKLÁDÁ SE VYTVOŘENÍ TUHÉ STŘEŠNÍ ROVINY ZAJIŠŤUJÍCÍ PŘENOS HORIZONTÁLNÍCH SIL DO KOLMÝCH STĚN POMOCÍ HORIZONTÁLNÍHO ZAVĚTROVÁNÍ

4) POLOHY VEŠKERÝCH KONCOVÝCH PRVKŮ A FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY MUSÍ BÝT PŘEDOSAZENÍM ODSOUHLASENÝ INVESTOREM




ŘEZ A-A'

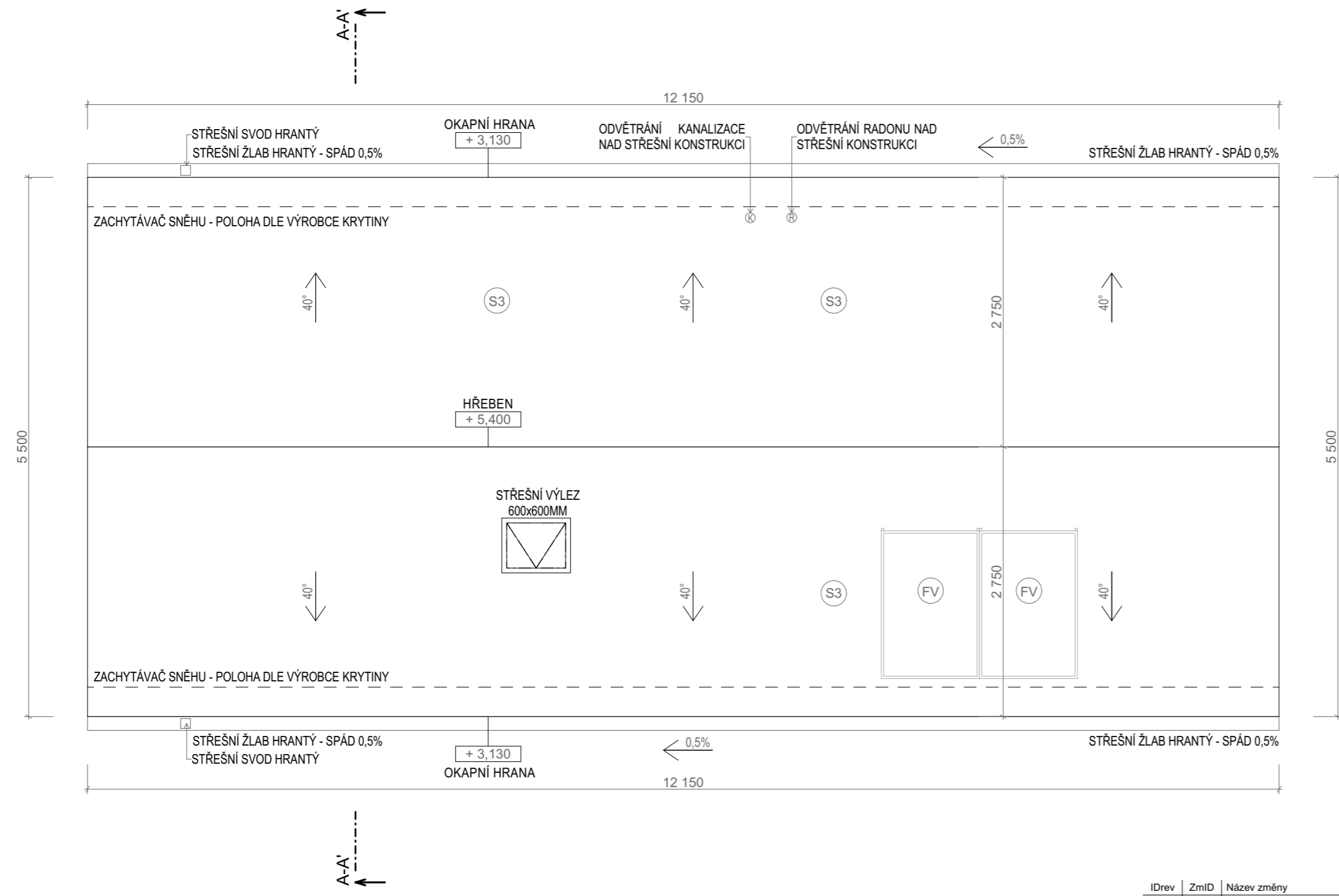
3D MODEL



IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
 Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš	
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí	
Investor: Čížinský Antonín			Formát: 02 x A4
Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice			Datum: 05/2023
D.1.1 Architektonicko-stavební část			Stupeň PD: DSŘ
Název výkresu: KROV			Číslo akce: NB2222
			Měřítko: 1:50
			Číslo výkresu: D.1.1.4



LEGENDA SKLADEB:

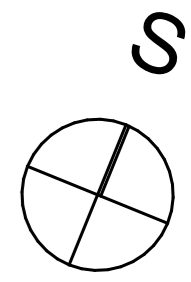
- SKLADBA 3 - STŘEŠNÍ KRYTINA**
- PROFILOVANÁ PLECHOVÁ KRYTINA - BARVA ŠEDÁ 2MM
 - STŘEŠNÍ LATĚ + KONTRALATĚ 2x 30/50MM
 - KONTAKTNÍ POJISTNÁ HYDROIZOLACE
 - DŘEVĚNÝ PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK 160MM
 - VĚTRANÝ PODSTŘEŠNÍ PROSTOR

LEGENDA ODKAZŮ

(FV) FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ

POZNÁMKA:

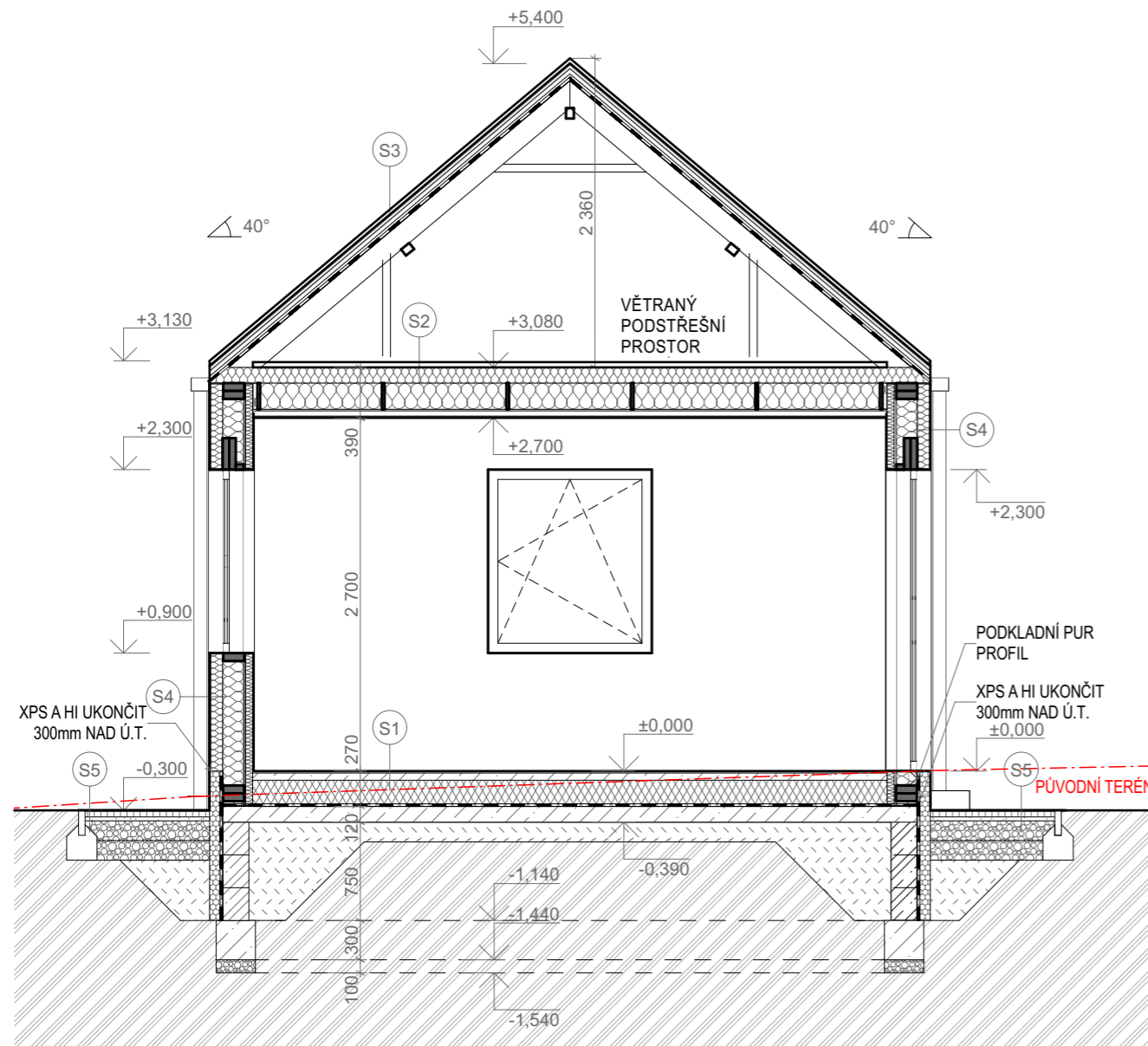
- 1) TATO DOKUMENTACE JE URČENÁ PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ, NENÍ REALIZAČNÍ ANI VÝROBNĚ-TECHNICKOU DOKUMENTACÍ.
- 2) JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY VÝROBCE. VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA PROVĚŘIT NA STAVBĚ DŮKLADNÝM PROMĚŘENÍM JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ ZMĚNY ČI ÚPRAVY OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY.



IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
 Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230	
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš		
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí		
Investor: Čížinský Antonín			Formát	02 x A4
Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice D.1.1 Architektonicko-stavební část			Datum	05/2023
			Stupeň PD	DSŘ
			Číslo akce	NB2222
Název výkresu: PŮDORYS STŘECHY			Měřítko	Číslo výkresu
			1:50	D.1.1.5



LEGENDA MATERIÁLŮ:

	STĚNA DŘEVOSTAVBY -DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE -MINERÉALNÍ IZOLACE + KVH HRANOL -OSB -EPS
	BETON PROSTÝ C20/25
	ŽELEZEBOTEN - TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
	TEPELNÁ IZOLACE EPS
	TEPELNÁ IZOLACE XPS
	PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE YTONG - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA
	IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU
	PŮVODNÍ ZEMINA
	NASYPANÁ, HUTNĚNÁ ZEMINA
	ŠTERK FRAKCE 4-8
	ŠTERK FRAKCE 8-16, 16-32
	VENKOVNÍ BETONOVÁ DLAŽBA

LEGENDA SKLADEB:

SKLADBA 1 - PODLAHA NA TERÉNU

- KONSTRUKCE PODLAHY DLE TYPU MÍSTNOSTI 15MM
- CEMENTOVÝ TOPNÝ POTĚR - VLÁKNO BETON 55MM
VČETNĚ TOPNÉHO POTRUBÍ
- SYSTÉMOVÁ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100S 200MM
- GEOTEXTILE
- HYDROIZOLACE - PVC FÓLIE
- GEOTEXTILE
- PODKLADNÍ BETON 120MM
BETON C20/25 + KARI SIŤ
- ZHUTNĚNÁ VRSTVA ŠTERKODRTĚ FRAKCE 16-32 150MM
ODVĚTRÁVÁNÍ RADONU
- ROSTLÝ TERÉN / ZHUTNĚNÝ NÁSYP

SKLADBA 2 - PODSTŘEŠNÍ PROSTOR

- VĚTRANÝ PODSTŘEŠNÍ PROSTOR
- POCHOZÍ DŘEVĚNÝ ROŠT 2 x OSB 3, KŘÍŽEM KLADENÉ 40MM
KOTVENO NA PŘÍHRDOVÝ NOSNÍK 120MM
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI VKLÁDANÍ MEZI PÁSNICE VAZNÍKU 200MM
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI NÁSTAVEC 200 MM / DŘEVĚNÝ ROŠT 200MM
- OSB DESKA 4 P+D (EGGER) + AIR STOP PÁSKY 12MM
- ŘÁDNÁ INSTALACE - PLNÍ FUNKCI PAROZÁBRANY
- PŘÍMÝ ZÁVĚS + CD ROŠT (instalační dutina) 48MM
- SDK DESKA 12,5MM
- MIN. POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE POŽADAVKŮ PBR
ZE STRANY VLHKÉHO PROSTORU DESKY GREEN

SKLADBA 3 - STŘEŠNÍ KRYTINA

- PROFILOVANÁ PLECHOVÁ KRYTINA - BARVA ŠEDÁ 2MM
- STŘEŠNÍ LATĚ + KONTRALATĚ 2x 30/50MM
- KONTAKTNÍ POJISTNÁ HYDROIZOLACE
- DŘEVĚNÝ PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK 160MM
- VĚTRANÝ PODSTŘEŠNÍ PROSTOR

SKLADBA 4 - OBVODOVÁ KONSTRUKCE

- FASÁNÍ OMÍTKA HLADKÁ ŠTUKOVÁ 10MM
- STĚRKOVACÍ TMEL + PERLINKA 10MM
- FASÁDNÍ DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLAČNÍ DESKA 60MM
- MINERÁLNÍ IZOLACE + ROŠT KVH 60/160 160MM
- OSB DESKA 12,5MM
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 60MM
- SDK DESKA 12,5MM
- 2xINTERIÉROVÝ NÁTĚR + PENETRACE

SKLADBA S5 - PODLAHA NA TERÉNU

- POCHOZÍ DLAŽBA BETONOVÁ 50MM
- STĚRK FRAKCE 4-8 30MM
- STĚRK FRAKCE 8-16 150MM
- STĚRK FRAKCE 16-32 150MM
- ROSTLÝ TERÉN / ZHUTNĚNÝ NÁSYP

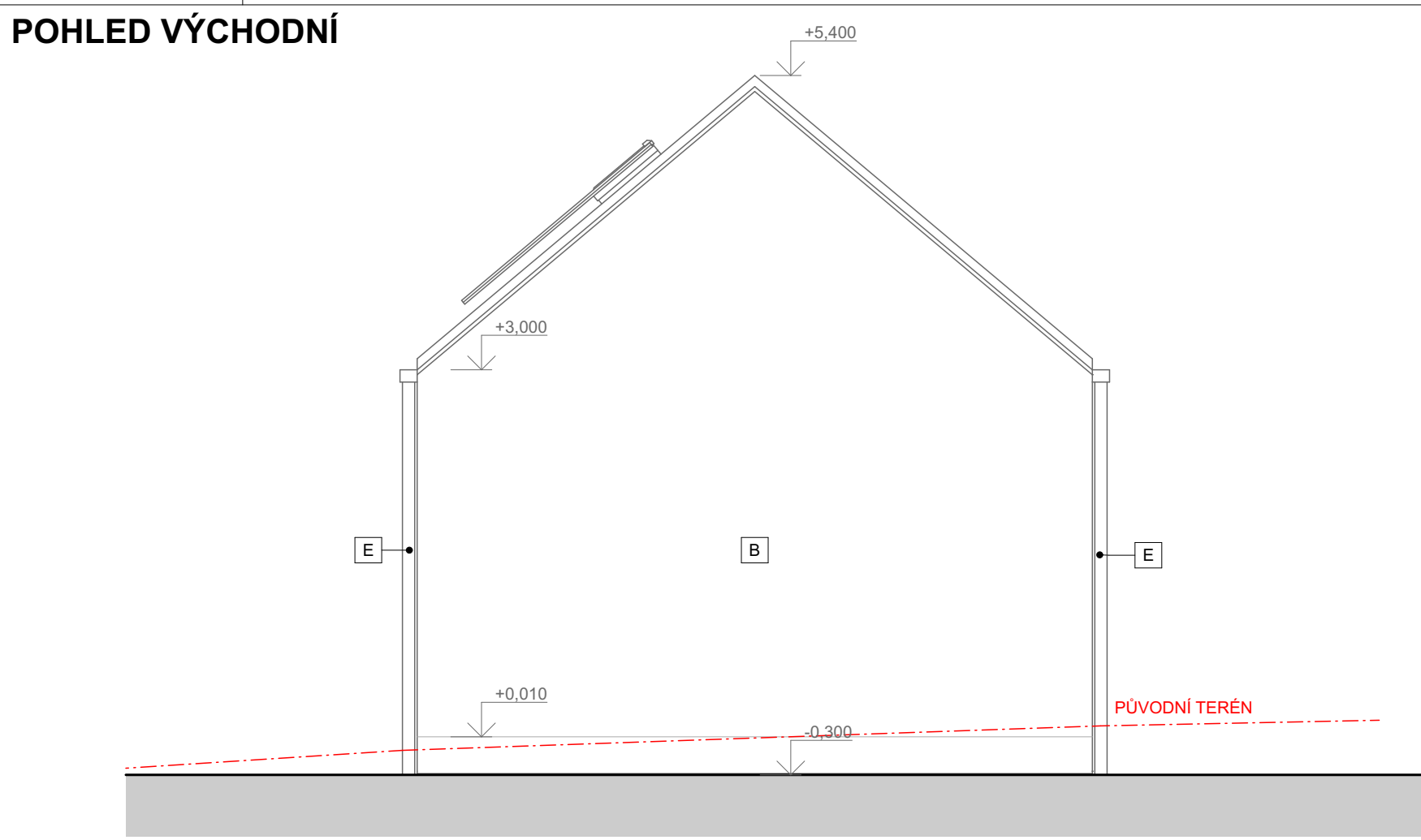
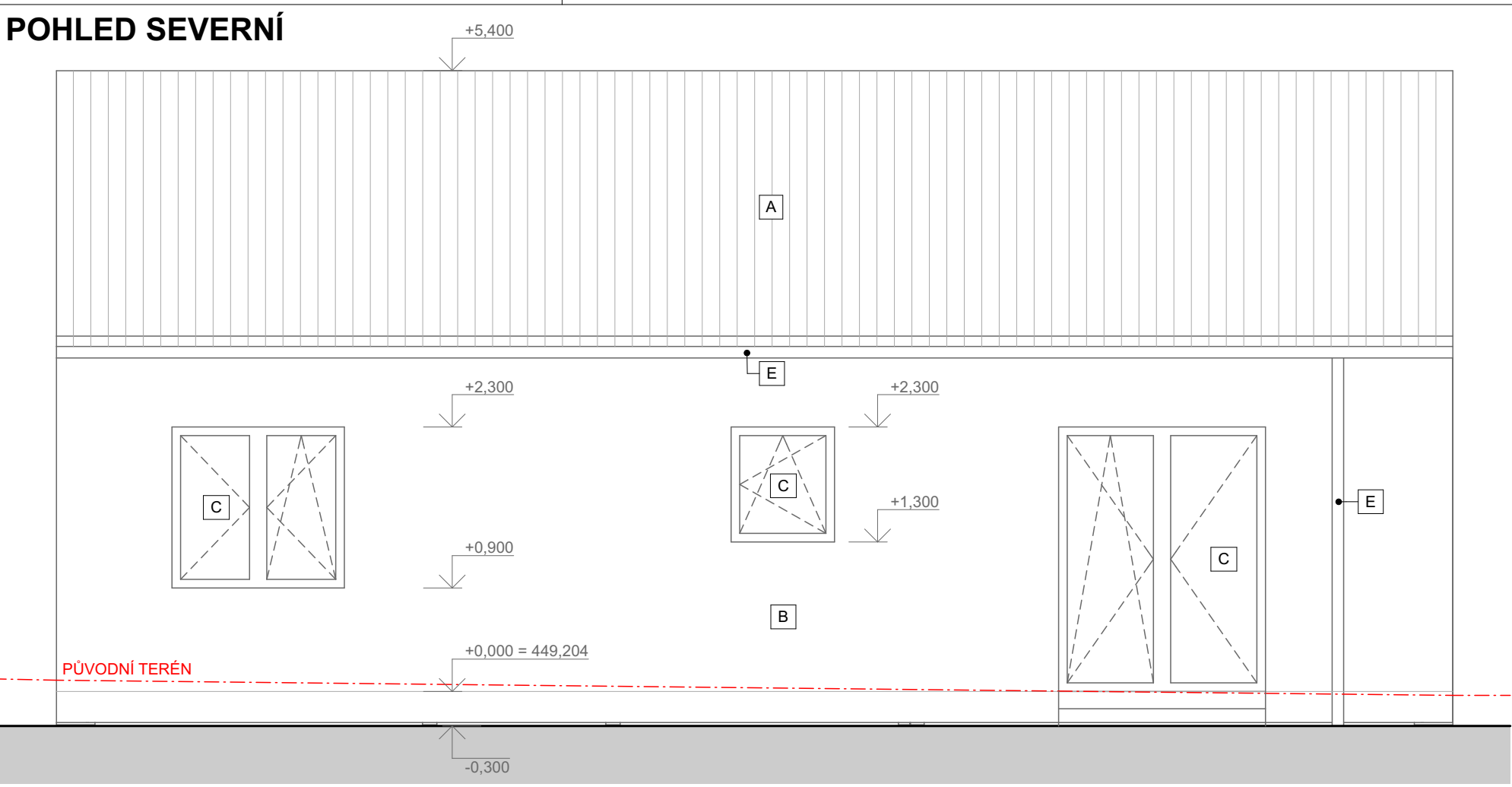
POZNÁMKA:

- 1) TATO DOKUMENTACE JE URČENÁ PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ, NENÍ REALIZAČNÍ ANI VÝROBNĚ-TECHNICKOU DOKUMENTACÍ.
- 2) JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY VÝROBCE. VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA PROVĚŘIT NA STAVBĚ DŮKLADNĚM PROMĚŘENÍM JAKÉKOLIV PŘÍPADNĚ ZMĚNY ČI ÚPRAVY OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY.
- 3) UMÍSTĚNÍ, POLOHA A TVAR STŘEŠNÍCH VAZNÍKŮ JE POUZE SCHÉMATICKÝ
- 4) DODAVATELSKÁ FIRMA ZAJISTÍ VLASTNÍ KLADEČÍ DOKUMENTACI VČETNĚ STATICKÉHO POSOUZENÍ STŘEŠNÍCH VAZNÍKŮ, PROSTOROVÉ ZTUŽENÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE BUDE REALIZOVÁNO DODAVATELEM KONSTRUKCE. PŘEDPOKLÁDÁ SE VYTVOŘENÍ TUHÉ STŘEŠNÍ ROVINY ZAJIŠŤUJÍCÍ PŘENOS HORIZONTÁLNÍCH SIL DO KOLMÝCH STĚN POMOCÍ HORIZONTÁLNÍHO ZAVĚTROVÁNÍ
- 4) POLOHY VEŠKERÝCH KONCOVÝCH PRVKŮ A FINÁLNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY MUSÍ BÝT PŘEDOSAZENÍM ODSOUHLASENY INVESTOREM

IDrev	ZmID	Název změny	Datum

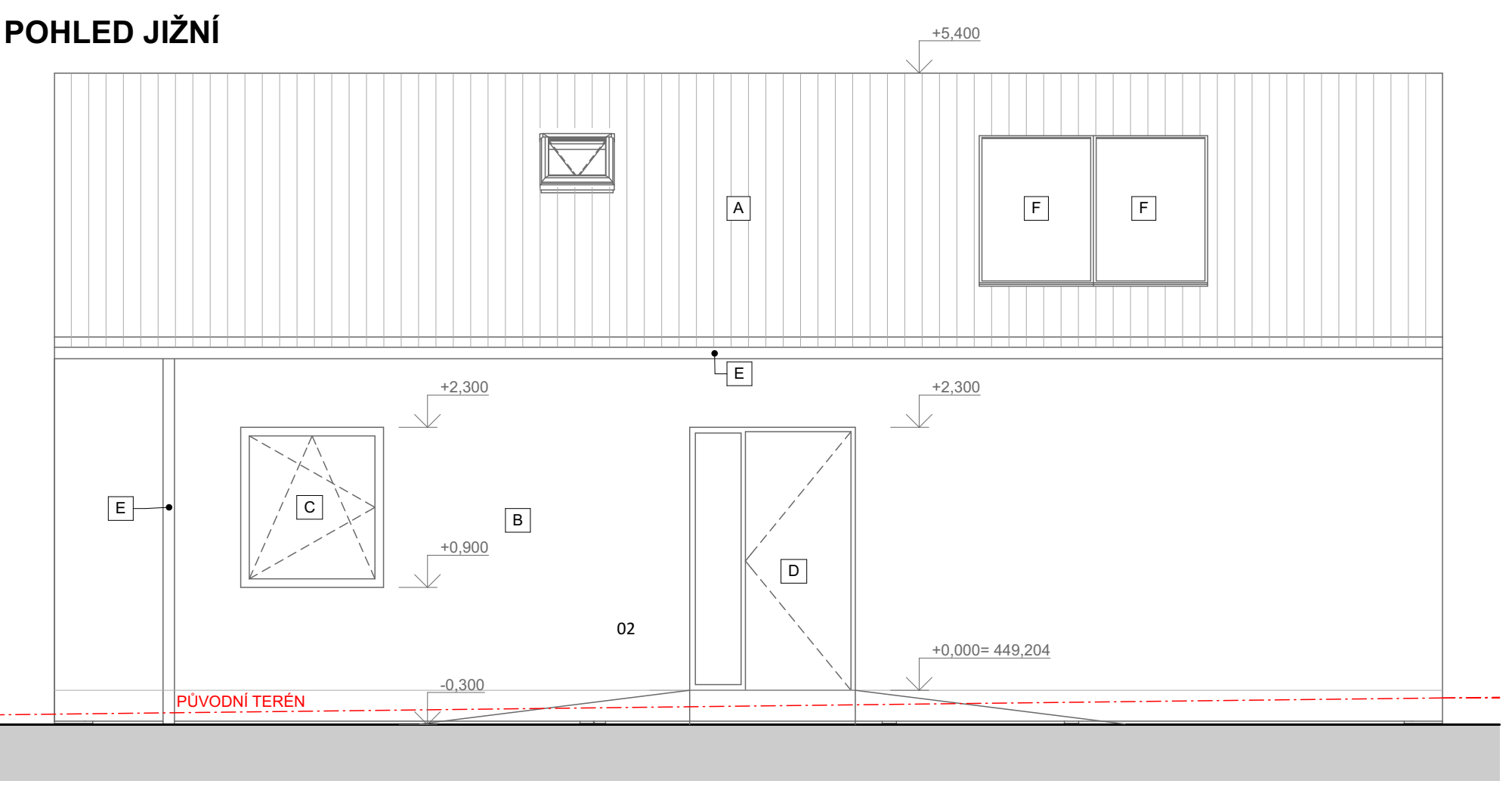
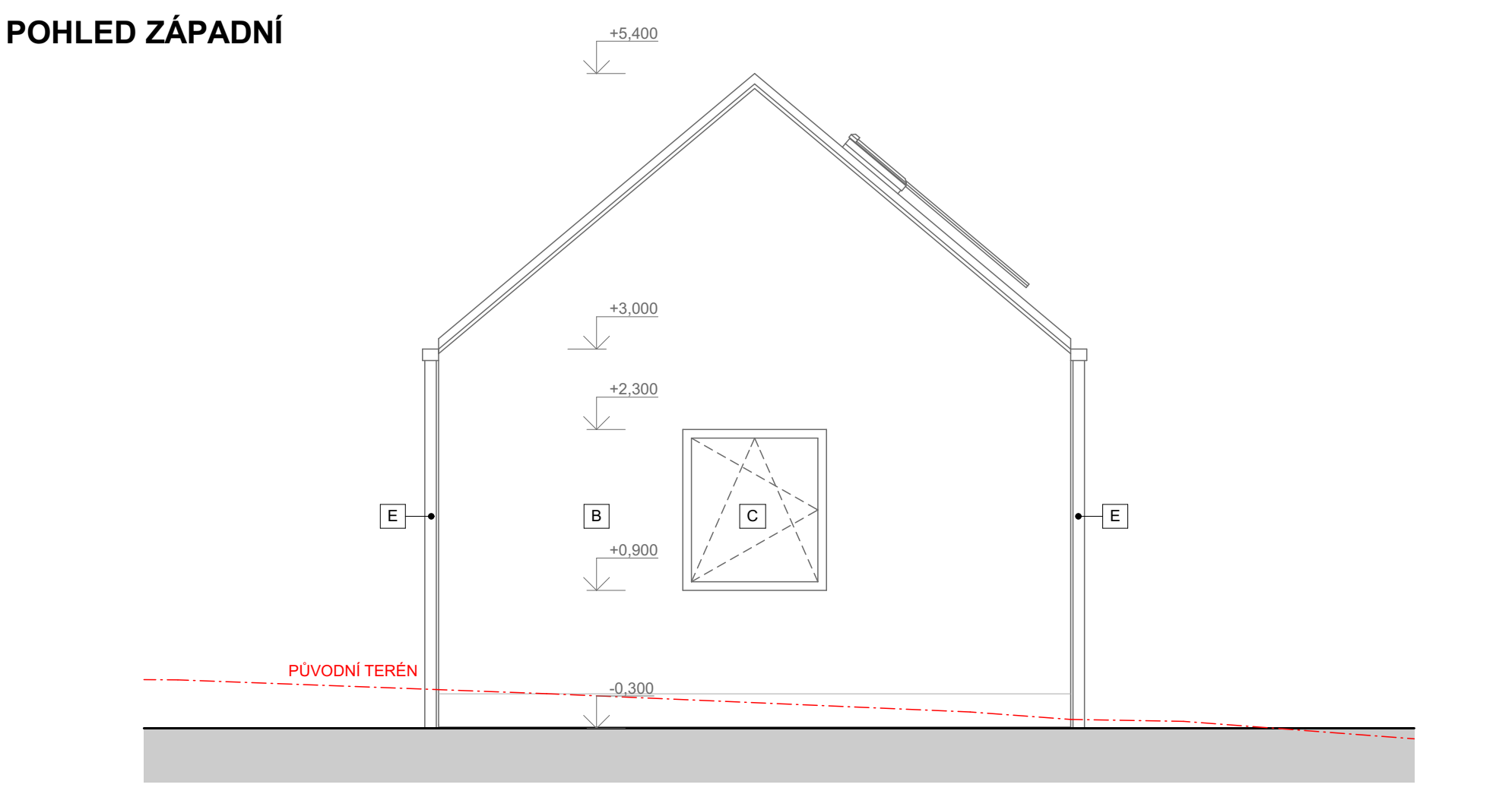
Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
 Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant Ondřej Kollert, DiS.	Manažer projektu Vojtěch Jirouš	Vypracoval Vojtěch Jirouš	 NB PROJEKCE IČO: 09756230
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí	
Investor: Čížinský Antonín			
Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice D.1.1 Architektonicko-stavební část			Formát 02 x A4
			Datum 05/2023
			Stupeň PD DSŘ
			Číslo akce NB2222
Název výkresu: ŘEZ A-A			Měřítko 1:50
			Číslo výkresu D.1.1.6



LEGENDA ODKAZŮ

- A STŘEŠNÍ KRYTINA - PLECHOVÁ, BARVA ŠEDÁ
- B FASÁDA, BARVA BÍLÁ
- C OKNO PLASTOVÉ, BARVA ANTRACIT
- D VSTUPNÍ DVEŘE PLASTOVÉ, BARVA ANTRACIT
- E OKAPNÍ SVODY A ŽLABY, BARVA ŠEDÁ
- F FOTOVOLTAICKÝ PANEĽ



POZNÁMKY

- 1) TATO DOKUMENTACE JE URČENÁ PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ, NENÍ REALIZAČNÍ ANI VÝROBNĚ-TECHNICKOU DOKUMENTACÍ.
- 2) JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY VÝROBCE. VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA PROVĚŘIT NA STAVBĚ DŮKLADNÝM PROMĚŘENÍM JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ ZMĚNY ČI ÚPRAVY OPROTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT PROJEKTANTEM STAVBY.

IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Projektový počátek: podlaha 1.NP = ±0,000
 Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš	
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Verněřovice	Úřad: Meziměstí	
Investor: Čížinský Antonín			Formát: 3,5 x A4
Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Verněřovice D.1.1 Architektonicko-stavební část			Datum: 05/2023
			Stupeň PD: DSŘ
			Číslo akce: NB2222
Název výkresu: POHLEDY			Měřítko: 1:50 Číslo výkresu: D.1.1.7

TABULKA VODOROVNÝCH DŘEVĚNÝCH NOSNÝCH KCÍ

Dřevěný trám	Počet [Ks]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [m]
T01	1	160	60	0,160
T01	11	160	60	4,000
T02	4	160	60	3,790
T03	8	160	60	3,400
T04	1	160	60	0,160
T04	1	160	60	3,000
T05	4	160	60	2,930
T06	2	160	60	2,520
T07	2	50	240	1,920
T08	8	160	60	1,740
T09	2	50	240	1,620
T10	2	50	240	1,570
T11	3	160	60	1,500
T12	2	160	60	1,470
T13	2	50	240	1,370
T13	2	160	60	1,370
T14	2	160	60	1,250
T15	2	50	240	1,020
T16	1	160	60	0,900
T17	2	160	60	0,740
T21	2	120	60	3,450
T22	2	120	60	3,400
T23	2	120	60	3,330
T24	2	120	60	3,290
T25	2	120	60	3,165
T26	2	120	60	3,165
T27	2	120	60	3,000
T28	2	120	60	2,650
T29	2	120	60	1,850
T30	2	120	60	1,740
T31	2	120	60	1,470
T32	2	120	60	1,250
T33	6	120	60	1,020

TABULKA DŘEVĚNÝCH SNK

ID prvku	Počet [Ks]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]
S01	56	160	60	2 970
S02	12	160	60	2 430
S03	1	160	60	1 340
S03	6	160	60	970
S04	2	160	60	420
S04	10	160	60	300
S05	27	120	60	2 970
S06	6	120	60	2 430
S07	3	120	60	420

TABULKA ŘEZIVA PRO VAZNÍKY

Dřevěný prvek	Počet [Ks]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]	Čistý objem
DIAGONÁLA SVISLÁ	26	60	60	1 375	0,00
DIAGONÁLA VODOROVNÁ	13	60	60	980	0,00
DOLNÍ PAS	13	60	120	5 500	0,46
HORNÍ PAS	26	60	160	3 850	0,70
HŘEBENOVÉ ZTUŽENÍ	1	60	80	11 630	0,06
ZTUŽENÍ 01	2	60	80	11 630	0,12
ZTUŽENÍ 02	8	60	80	690	0,00
ZTUŽENÍ 03	16	60	80	1 145	0,10
					1,44 m ³

IDrev	ZmID	Název změny	Datum

Projektový počátek:

podlaha 1.NP = ±0,000

Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: BpV

Zodpovědný projektant	Manažer projektu	Vypracoval	 NB PROJEKCE IČO: 09756230	
Ondřej Kollert, DiS.	Vojtěch Jirouš	Vojtěch Jirouš		
Kraj: Královéhradecký	Místo stavby: Vernéřovice	Úřad: Meziměstí		
Investor: Čížinský Antonín			Formát	x A4
Název akce: Novostavba RD p.č. 810/1, k.ú. Vernéřovice D.1.1 Architektonicko-stavební část			Datum	05/2023
			Stupeň PD	DSŘ
			Číslo akce	NB2222
Název výkresu: VÝPIS NOSNÝCH DŘEVĚNÝCH KCÍ			Měřítko	Číslo výkresu D.1.1.8