



• • • • • project

Milady Horákové 66/103

160 00 Praha 6 - Hradčany

tel.: 220 612 211, atelier@omegaproject.cz

Rezidence Černý Vrch

místo stavby:

Černý Vrch, 150 00, Praha 5, parc.č.: 2581/2, k.ú.: Smíchov

D.1.1.0 TECHNICKÁ ZPRÁVA

datum: 09 / 2019

stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení

HIP: [REDACTED]

vypracoval: [REDACTED]

OBSAH:

POPIS ŘEŠENÍ	3
1. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	3
1.a VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ.....	3
1.b MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ.....	4
1.c DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ.....	4
1.d BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	4
2. STAVEBNÉ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	4
2.a ZEMNÍ PRÁCE.....	4
2.b ZÁKLADY.....	4
2.c SVISLÉ KONSTRUKCE.....	5
2.d VODOROVNÉ KONSTRUKCE.....	5
2.e IZOLACE TEPELNÉ A ZVUKOVÉ.....	6
2.f VÝPLNĚ OTVORŮ.....	6
2.g PODLAHY.....	6
2.h ÚPRAVY POVRCHŮ STĚN.....	6
2.i OSTATNÍ PRVKY.....	6
2.j VENKOVNÍ ÚPRAVY.....	7
3. STAVEBNÍ FYZIKA	7
3.a TEPELNÁ TECHNIKA.....	7
3.b OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ A VĚTRÁNÍ.....	7
3.c AKUSTIKA, HLUK A VIBRACE.....	7
4. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	8

POPIS ŘEŠENÍ

1. ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Budova je navržena jako tři zdánlivě nezávislé budovy se společným suterénem. Suterén je umístěn zcela pod úrovní terénu a vede k němu příjezdová rampa na východní straně objektu. Ze suterénu vystupují tři věžovitě konstrukce (M1, M2, M3). Budovy M1 a M2 jsou koncipovány jako pětipodlažní, budova M3 je koncipována jako třípodlažní.

Suterén slouží jako technické podlaží se sklepními kójeji a krytými parkovacími stánkami. Nadzemní podlaží plní bytovou funkci.

1.a VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ

Budova stojí na pozemku nepravidelného tvaru, který je svojí jižní delší stranou přimknut k místní obslužné komunikaci. Z této komunikace je také možný jediný přístup na pozemek. Severní strana pozemku sousedí se dvěma čtyřpodlažními bytovými domy, jižní strana pozemku je lemována pěti čtyřpodlažními domy. Pozemek se sklonem místy až 60% se svažuje od jihu k severu.

Hlavní hlediska, která předurčila zvolenou urbanistickou koncepci a tvar navrhovaných objektů, jsou: výrazná svažitost pozemku, orientace pozemku vzhledem k původní zástavbě, urbanistický a výškový koncept stávající okolní zástavby a charakter stávajícího stavebního pozemku (svah je porostlý náletovými dřevinami a keři) významně ovlivňující atmosféru stávající okolní zástavby.

Dalšími důležitými body urbanistické koncepce, které výrazně ovlivnily i architektonické ztvárnění domu, je požadavek na zajištění oslunění jak nově navržených bytů, tak bytů v okolních stávajících bytových domech, zajištění odstupového úhlu (dle § 28 odst 1 PSP) a snaha o zajištění vizuální prostupnosti svahu s výhledem do zeleně z nově navržených i okolních stávajících bytových domů. Tyto požadavky zajistí nejen plánované terasové zahrady mezi domy osázené stromy a keři, ale i samotný charakter terasových domů, u kterých se předpokládá výsadba zeleně na terasách.

Navrhované bytové domy M1, M2, M3, které hmotově reagují na formu okolní zástavby, jsou řešeny jako obdélníkové, terasové objekty, umístěné kolmo na obslužnou komunikaci s byty orientovanými z převážné části na východ a na západ. Dopravní obsluha domů je řešena nově vybudovanou komunikací ve východní části pozemku. Pěší přístupy k jednotlivým domům a hostovská parkovací místa jsou řešena z již zmíněné obslužné komunikace v jižní části pozemku. Parkování jednotlivých domů je navrženo jako společné podzemní. Část svahu v severní části pozemku bude svým charakterem poloveřejným prostorem, a bude sloužit nejen jako plocha zeleně navrhovaných a stávajících domů, ale také je odtud druhý přístup do stávajících bytových domů. Tento nově navržený poloveřejný prostor bude parkově upraven tak, aby vytvořil příjemnou atmosféru pro nově i stávající obyvatele a nahradil tak původní zelenou plochu s náletovými dřevinami.

Architektura dvou pětipodlažních (M1, M2) a jednoho třípodlažního (M3) objektu navrhovaných bytových domů vychází z urbanistické koncepce a využívá potenciálů, které nabízí okolní prostor. Půdorysně jednoduchá hmota domu pracuje se sklonem svahu a orientací. Objekty bytových domů jsou řešeny jako terasové a jsou umístěny kolmo na stávající jižní komunikaci. Z této komunikace jsou řešeny i vstupy do domu pro pěší. Hmota navrhovaných domů, viditelná z této komunikace, se v závislosti na výškovém osazení vůči sousedním severním bytovým domům, jeví jako tři až čtyřpodlažní, plně tak zapadá do charakteru okolní čtyřpodlažní zástavby a vytváří novou obytnou ulici. Domy terasově sestupují severním směrem dolů po svahu až k nově vybudované parkové ploše, která slouží také jako další přístupová komunikace ke stávajícím bytovým domům. Jednotlivá podlaží včetně společných garáží jsou vzájemně propojena schodišťovým prostorem s výtahem. Terasy ve všech podlažích budou opatřeny zelení, čímž se zatraktivní prostor nejen mezi nově navrženými objekty navzájem, ale také ve vztahu ke stávající zástavbě. Byty v prvních dvou nadzemních podlažích objektů M1 a M2 jsou jednopodlažní s možností předzahrádky. Byty v ostatních podlažích jsou mezonetové. U objektu M3 je byt v 1NP jednopodlažní s možností předzahrádky, ostatní dvě podlaží jsou koncipovány jako byt mezonetový. Všechny byty mají terasy.

1.b MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Konstrukční systém je tvořen železobetonovým monolitem s kombinací nosných železobetonových obvodových stěn, vnitřních stěn a v případě suterénu sloupů. Založení objektu se uvažuje na desce. Hydroizolace a protiradonová izolace spodní stavby je navržena v konstrukci bílé vany.

Východní, západní a severní terasové fasády bytových domů jsou navrženy z dřevěného obkladu (thermowood). Použití tohoto přírodního materiálu reaguje, ve spojení s plánovanou výsadbou dřevin, na původní atmosféru stávajícího stavebního pozemku (svahu porostlého náletovými dřevinami a keři) a snaží se ji v maximální možné míře přiblížit. Jižní fasády bytových domů jsou rovné, opatřené solárními panely.

Okna a vnější dveře budou tvořeny dřevo-hliníkovými rámy. Vnitřní dveře budou dřevěné s obložkovou zárubní.

Vnitřní podlahové plochy budou tvořeny kombinací dřevěných podlah a keramické dlažby. Vnitřní úpravy stěn budou tvořeny keramickými obklady a sádrobou omítkou.

1.c DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Byty v domě jsou rozděleny na jednopodlažní a mezonetové. Do všech bytů se vstupuje z prostoru společného domovního schodiště, které prochází celým domem a propojuje všechny byty s podzemními společnými garážemi. Jednopodlažní byty, které jsou ve svahu níže položeny a nemají možnost takového výhledu jako výše položené mezonetové byty, jsou zatrávňovány velkými předzahrádkami. Výše položené mezonetové byty, s dálkovým výhledem na Hřebenku, jsou navrženy bez předzahrádek, pouze s terasami.

Každý byt v domě má možnost dvou parkovacích podzemních stání a možnost vlastního sklepa v suterénu. Kromě podzemních parkingů jsou na terénu v jižní části pozemku navržena dvě venkovní odstavná stání pro návštěvy.

1.d BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Řešený objekt splňuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Objekt je vybaven pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu osobním výtahem s kabinou o velikosti 1100 x 1400 mm a šířkou vstupu 900mm. Chodby a společné prostory odpovídají požadavku výše zmíněné vyhlášky - s prostorem pro otáčení o průměru 1500 mm nebo 1200 x 1500 mm, prostor před výtahem 1500x1500mm, dveře na hlavních chodbách jsou navrženy šířky 900 mm.

Do každého bytu je umožněn bezbariérový přístup. Jednotlivé byty však už jako bezbariérové řešeny nejsou.

2. STAVEBNĚ TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

2.a ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce související s prováděním stavební jámy budou prováděny jako kombinace otevřeným výkopem ze severní strany a záporovým pažením z ostatních stran. Vzhledem k výšce stěn výkopu bude nutné provést záporové pažení s kotvením. Předpokládá se použití záporového pažení prováděného do vrtů, s dřevěnými pažinami a zemními, resp. horninovými kotvami minimálně ve 2 výškových úrovních. Alternativně může být s ohledem na omezené prostorové možnosti provedena torkretová stěna se zemními, resp. horninovými hřebíky. Veškeré dočasné konstrukce související se zajištěním stability stavební jámy je nutné navrhnout na základě statického výpočtu, který zohlední závěry podrobného inženýrsko-geologického průzkumu.

2.b ZÁKLADY

Na základě předběžné klasifikace hornin tvořící aktivní zónu základové půdy, velikost E_{def} je odhadována hodnotou min. 300MPa, lze celou stavbu i přes významné rozdíly v zatížení jednotlivých částí (pětipodlažní celky a části podsklepených podnoží) v tomto stupni projektu navrhnout v jednom dilatačním celku o rozměrech 65,0 x 20,0m.

Základová deska je v tomto stupni PD navržena z monolitického železobetonu v tloušťce 850mm. Deska bude provedena na vrstvu podkladního betonu, bezpečnost proti posunutí vlivem působení zemního tlaku bude zajištěna smykovými zarážkami, jejichž funkci mohou převzít například spodní dojezdy výtahových šachet nebo jiné výstupky na spodním povrchu základové desky, např. zesílení pod pilíři. Do základové desky budou vetknuty podzemní obvodové i vnitřní stěny suterénu a vnitřní železobetonové pilíře.

Obvodové stěny spodní stavby budou mít tloušťku 300 mm, vnitřní nosné stěny jsou navrženy tloušťky 250 a 300 mm. Vnitřní pilíře suterénu jsou navrženy rozměru 300/600 mm.

Spodní stavba je uzavřena stropní konstrukcí nad suterénem, která je vetknutá do svislých stěna pilířů a je navržena tloušťky 240 mm. Stropní deska je vyztužena průvlakly a zesilujícími hlavicemi kolem pilířů.

2.c SVISLÉ KONSTRUKCE

Svislé nosné konstrukce vrchní stavby jsou navrženy s ohledem na ustupující charakter jednotlivých bodových částí bytového domu a sestávají zpravidla z nosných stěn a pilířů. V jednotlivých patrech se mění konstrukční systém a je současně třeba navázat na konstrukce spodní stavby. Z tohoto důvodu jsou jednotlivá patra koncipována ve formě tuhých krabic včetně stropních desek, kde obvodové a vnitřní nosné stěny s otvory se přes jednotlivá podlaží bodově či liniově překrývají. Základním spojovacím prvkem přes všechna patra jednotlivých bodových nadzemních objektů jsou vždy schodišťová jádra, kde je zajištěna základní prostorová tuhost struktur. Stěny i pilíře jsou navrženy z monolitického železobetonu, jsou vetknuty do stropních desek, mají tloušťku 250 a 300 mm.

Jednotlivé místnosti a komunikační chodby budou odděleny stěnovou konstrukcí z vápenopískových bloků s dostatečnou vzduchovou neprůzvučností dle typu provozu a místnosti.

Schodišťová ramena jsou navržena prefabrikovaná desková s integrovanými stupni, uložená na monolitické nosné konstrukce prostřednictvím ozubů.

Stěny výtahové šachty jsou provedeny prosklené, dilatované od ostatních nosných konstrukcí objektu s ohledem na omezení přenosu hluku a vibrací od provozu výtahu.

2.d VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Vodorovné nosné konstrukce vrchní stavby jsou navrženy z hladkých železobetonových desek, které jsou vetknuty do monolitických stěn a jsou navrženy tloušťky 240mm. Ve stropních deskách jsou navrženy otvory pro výtah a schodiště, a další menší prostupy pro vedení zdravotních a technických instalací.

IZOLACE PROTI VODĚ A RADONU

Hydroizolace proti podzemní vodě a vztlínání vody z podzemí je řešeno pomocí vodostavebního betonu. Veškeré prostupy deskou a stěnami budou řešeny z ověřených systémů a budou vodotěsné a plynotěsné. Kritická místa jako je přechod stropní konstrukce a bílé vany budou přetaženy hydroizolací z asfaltových pásů.

Na střeše a všech terasách budou použity hydroizolace z PVC-P určené pro zatížení, např. Dekplan 77. Hydroizolace budou zpracovány dle technických předpisů výrobce. V případě prostupů, budou použity systémové výrobky s atesty. V každé střeše a terase bude na podkladní konstrukci natažena pojistná hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltového pásu s Al vložkou.

Podle radonových map se předpokládá nízký až střední index radonového rizika. Součástí návrhu domu je preventivní opatření proti průniku radonu v odpovídajícím stupni. Objekt je proti účinkům radonu v nízkém až středním riziku zabezpečen izolací v 1. kategorii těsnosti - protiradonovou izolací v podobě bílé vany s přísadami, která plní rovněž funkci hydroizolace. Prostupy skrz tuto bariéru budou provedeny plynotěsně v 1. kategorii těsnosti, podle systémových detailů a doporučení výrobce protiradonové izolace.

2.e IZOLACE TEPELNÉ A ZVUKOVÉ

Tepelná izolace spodní stavby je řešena pomocí desek z XPS v kontaktu s podkladovou konstrukcí. Desky budou vytaženy 500 mm nad úroveň navrhovaného terénu. Obvodové konstrukce nad zemínou jsou zatepleny tepelnou izolací z minerální vlny $\lambda=0,030 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. V podlahách a na střeše jsou použity izolace z EPS.

2.f VÝPLNĚ OTVORŮ

Okna, prosklená stěna a vchodové dveře jsou navrženy s výplněmi z izolační trojskla v dřevo-hliníkových rámech s povrchovou úpravou v odstínu antracit. Maximální součinitel prostupu tepla celého okna s otevíravou částí s výplní z trojskla je $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, u vstupních dveří činí $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna jsou fixní a otevíravá. Fasádní vstupní dveře jsou navrženy jako dvoukřídlé. Ve vjezdu do 1.PP jsou umístěny sekční garážová vrata.

2.g PODLAHY

Podlaha v 1.PP v garáži bude tvořena dvouvrstvou epoxidovou stěrkou na základové desce.

Podlahy v nadzemních podlažích jsou navrženy jako plovoucí betonové desky na izolaci EPS oddílatovaných od nosných konstrukcí. Nášlapné vrstvy tvoří dřevěné lamely a keramická dlažba podle typu místnosti. Ve vlhkých provozech bude aplikována hydroizolační stěrka vytažená přes standardní zaoblení (těsnící dilatační profil) na stěny.

Nášlapné vrstvy teras jsou navrženy z dřevěných prken.

2.h ÚPRAVY POVRCHŮ STĚN

POVRCHOVÉ ÚPRAVY VNITŘNÍ

Veškeré stěny budou ukončeny sádrovou omítkou. Omítky budou opatřeny interiérovým nátěrem. V sociálním zázemí budou stěny obloženy keramickým obkladem, v místech namáhaných vodou do hydroizolační stěrky.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY VNĚJŠÍ

Východní, západní a severní terasové fasády bytových domů jsou navrženy z dřevěného obkladu (thermowood). Fasáda bude umístěna na roštu, který bude zajišťovat provětrávanou mezeru. Jižní fasády bytových domů jsou rovné, opatřené solárními panely.

2.i OSTATNÍ PRVKY

Dřevěné truhlářské a tesařské prvky budou provedeny z dřevin s ochranným nátěrem popř. napuštěním (pokud nebude uvedeno jinak). Pohledové prvky budou opatřeny systémem silnovrstvé lazury.

Venkovní prvky (například vynášecí rámy pro okna) musejí být navrženy tak, aby byly chráněny před venkovními povětrnostními vlivy – nerez / žárově zinkované.

Veškeré klempířské výrobky (parapety, oplechování apod.) budou provedeny dle ČSN 733610 a technologického předpisu výrobce. Odstín v RAL v barvě dle rámu venkovních fasádních výplní.

Objekt bude vybaven osobním výtahem v každém nadzemním objektu. Výtah bude pro 8 osob a s vybavením pro invalidy dle vyhl. č. 492/2006 Sb, kterou se mění vyhláška 369/2001 Sb. Výtah bude bez strojovny, o rozměru kabiny min. 1100 x 1400 mm s automatickými teleskopickými dveřmi do šachty i kabiny. Velikost výtahové kabiny splňuje normu ČSN-EN 81-1 a normy související s vybavením pro invalidy dle vyhl. č. 492/2006 Sb. a Nařízení vlády 27/2003 Sb se změnami 127/2004 Sb., 142/2008 Sb.

Venkovní stínění prosklených ploch je zajištěno pomocí screenových rolet osazených před okny.

Na terasách je navrženo nerezové madlo ve výšce 1000 mm vzhledem k podlaze terasy. Ukotveno je do atiky teras.

Objekt bude vybaven prvky požární ochrany.

2.j VENKOVNÍ ÚPRAVY

Při utváření parteru domu se uplatňují převážně materiály přírodního charakteru jako kámen a dřevo. Všechny zahrádky budou zatravněny, rozděleny živým plotem a osázeny keří a stromy. Opěrné zidky budou opatřeny popínavou zelení. Na základě dendrologického průzkumu a architektonické studie bude posouzeno optimální využití stávající kvalitní zeleně v celkové koncepci areálu.

3. STAVEBNÍ FYZIKA

3.a TEPELNÁ TECHNIKA

Dům je navržen v konstrukčním systému s železobetonovými stěnami. Objekt je po svém obvodu zateplen minerální vlnou. Střecha je řešena jako jednoplášťová s tepelnou izolací a spádovými klíny z EPS. Tepelně-technické parametry obvodových konstrukcí jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky i doporučené hodnoty normy ČSN 73 0540-2. Orientační hodnoty součinitelů prostupu tepla jednotlivých obalových konstrukcí jsou uvedeny ve výpisu skladeb jednotlivých konstrukcí. Skladby konstrukcí jsou zároveň koncipovány tak, aby nedocházelo ke kondenzaci vodní páry uvnitř ani na povrchu konstrukce. Detaily jsou navrženy tak, aby byl splněn požadavek na teplotní faktor vnitřního povrchu. Zásadním kritériem pro správnou funkci stavby je vzduchotěsnost. Pro kontrolu vzduchotěsnosti se doporučuje během realizace provést Blower-door test a to ve fázi hrubé stavby a po dokončení, kdy by měla být dosažena hodnota max. 0,6. Teplota vnitřního prostoru v letním období (letní stabilita) je řešena vlastní skladbou obalových konstrukcí, tvarem stavby, venkovním stíněním roletami a systémem chlazení. Technologie chlazení je navrhována pomocí chlazených stropů.

Průkaz energetické náročnosti (PENB) je pro novostavbu zpracován a tvoří samostatnou přílohu dokumentace.

3.b OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ A VĚTRÁNÍ

Denní osvětlení bylo posuzováno v rámci studie denního osvětlení. Vlivem navrhované stavby nedojde ke snížení hodnot činitele denní osvětlenosti na fasádě sousedních bytových domů pod normové hodnoty. Stínění fasád sousedních bytových domů bude vyhovující požadavkům ČSN 73 0580-1 i po realizaci stavby.

Všechny obytné místnosti navrhovaného bytového domu budou mít vyhovující denní osvětlení dle požadavků ČSN 73 0580-2.

Účelem větrání je zajistit hygienické požadavky na požadovanou minimální výměnu vzduchu. V bytových prostorách je zajištěna výměna vzduchu přirozeným větráním. V místnosti podzemních garáží je větrání vzduchu pomocí jednotek. Umístění distribučních elementů je navrženo tak, aby došlo k rovnoměrnému provětrání celého větraného prostoru. Rozvody vzduchu se předpokládají ze vzduchodůů z ocelového pozinkovaného plechu s příslušným druhem izolace. Do tohoto potrubí budou dle potřeby dále umístěny protipožární klapky, regulační prvky, tlumící vložky a tlumiče hluku. Vzduchotechnická zařízení jsou navržena pro garáže, technické a pomocné prostory a pro větrání CHÚC.

3.c AKUSTIKA, HLUK A VIBRACE

Z hlediska akustiky jsou navrženy konstrukce dimenzovány standardně pro běžný provoz bytového domu. Příčky, obvodové stěny a střecha jsou materiálově řešeny tak, že buď obsahují izolant se schopností akustického útlumu nebo vyhoví vlastní charakteristikou jednotlivých materiálů ve skladbě. Výplně otvorů jsou v základní třídě zvukové izolace TZI=3 (35-39dB). Budova nebude zdrojem hluku ani vibrací.

Veškerá kanalizační a ventilační potrubí budou zvukově izolována proti přenosu hluku konstrukcí do přilehlých místností návlekovou izolací o min tl. 20 mm. Kanalizace bude kompletně v provedení tzv. tichá s hlučností max. do 25 dB.

Všechna zabudovaná technická zařízení působící hluk a vibrace budou umístěna a instalována tak, aby se přenos hluku a vibrací do stavebních konstrukcí eliminoval pod předepsanou hladinu. Rozvody budou podle potřeby opatřeny účinnou akustickou izolací. Akustické hodnoty musejí vyhovovat ČSN 73 0532.

4. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Dokumentace byla vypracována na základě platných předpisů:

Zákona č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu a jeho prováděcích předpisů,

Nařízení č. 10/2016 Sb. hl. m. Prahy,

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb,

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

Zákona č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě – v úplném znění.

Seznam použitých norem:

ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0532 – Akustika - ochrana proti hluku

ČSN 73 0821 – Požární bezpečnost staveb-požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 2901 – Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)

Další normy jsou uvedeny v technických zprávách speciálních profesí.

Stavba je navržena a musí být provedena takovým způsobem, aby byla zajištěna její mechanická odolnost a stabilita, požární bezpečnost, ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, ochrana proti hluku, bezpečnost při užívání, úspora energie a zajištění hospodámého využití tepla. Je nutno zvýšeně dbát na dodržování platných předpisů v ČR pro BOZ, včetně důrazu na používání ochranných pomůcek.

Tato dokumentace je zpracována v rozsahu určeném vyhláškou 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění (daném novou Vyhl. č. 405/2017 Sb.)